

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВА-
ТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВОАЛТАЙСКИЙ ЛИЦЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

ПРИНЯТО
На заседании педагогического совета
Протокол № 323 _____
от «06» 03_2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Приказ № _10____
Директор
Винокуров Ю.И.

з № 10
д марта 2020 г.
гор Винок

СОГЛАСОВАНО

*Руководитель группы по обучению
АО «Сибирьгазгаз»
Ю.Р. Сергеева*



**Основная профессиональная образовательная
программа подготовки квалифицированных ра-
бочих, служащих (ОПОП ПКРС)
по профессии 15.01.05
«Сварщик (ручной и частично механизирован-
ной сварки (наплавки))»**

Квалификация:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся
покрытым электродом, газосварщик

Форма обучения – очная

Нормативный срок получения СПО

по ППКРС и освоения ОПОП –
2 года 10 месяцев

Профиль получаемого профессионального об-
разования - технический

Период реализации - 2018 -2021 годы

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЯ

на Основную профессиональную образовательную программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ОПОП ПКРС) по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)», реализуемую КГБПО «Новоалтайский лицей профессионального образования»

На основании результатов анализа проведенной экспертизы ОПОП, сделаны следующие выводы:

1. Внедрение ОПОП обеспечит формирование квалификации выпускников в соответствии с запросами и требованиями рынка труда.
2. Объем времени, отведенный на освоение программы и ее составляющих, достаточен для получения заявленных в ней результатов.
3. Объем и содержание практического обучения (практических занятий, практик) достаточны для получения заявленных в ОПОП результатов.
4. Предусмотренное материально-техническое обеспечение (оборудование учебных кабинетов и мастерских) позволяет обеспечить качественную подготовку выпускников.
5. Форма и содержание процедур контроля качества освоения основной профессиональной образовательной программы позволяют дать целостную оценку качества подготовки выпускников, их готовности к решению профессиональных задач.

Заключение эксперта: представленная на экспертизу Основная профессиональная образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ОПОП ПКРС) по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» полностью отвечает производственным запросам и может быть использована в качестве основной профессиональной образовательной программы для подготовки рабочихквалификации «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом», «Газосварщик». Она также в полной мере отвечает современным требованиям, предъявляемым к работникам на рынке труда региона, и на данном этапе не нуждается в изменениях.

Руководитель группы

СОГЛАСОВАНО:

Киш Ю.Р. Мереева

А.О. Алтайбаев

«2» 03 2021г.

Основная образовательная профессиональная программа по профессии СПО 15.01.05 разработана с учетом Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 15.01.05 «Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 29 января 2016 г. № 50, зарегистрировано в Минюсте РФ 24 февраля 2016 г., регистрационный № 41197) и Примерной ОПОП СПО по профессии.

Организация разработчик: КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования».

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основания разработки Основной образовательной программы среднего профессионального образования (ООП СПО).

Конституция Российской Федерации;

Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Конвенция о правах ребенка принятой резолюцией 44/25 Генеральной Ассамблеи от 20.11.1989г.;

Гражданский кодекс Российской Федерации;

- Примерная ООП СПО, определяющая рекомендуемые объем и содержание образования, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности по реализации образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по профессии (специальности) среднего профессионального образования (СПО) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 29 января 2016 г. № 50, Зарегистрировано в Минюсте РФ 24 февраля 2016 г. Регистрационный № 41197)

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464);

- Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. приказом Минобрнауки России от 23 января 2014 г. № 36);

- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования утв. приказом Минобрнауки России от 18.07.2013 № 291);

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (утв. Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 №968).

- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе

ФГОС начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки РФ 27 августа 2009г.;

- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009г.;

- Приказ Минобрнауки от 02.07.2013 №0513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

- Письмо Минобрнауки России от 20 октября 2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

- СанПиН 2.4.3.1186-03 (утвержденный 26.01.2003 г.;

- Устав лицея

- Лицензия Главного Управления по образованию и делам молодежи и молодежной политики Алтайского края от 26.11.2014 года, серия 22Л 01 №0001434. Распорядительный документ лицензирующего органа о переоформлении лицензии на осуществление образовательной деятельности, приказ Минобрнауки и науки Алтайского края от 28.08. 2019 № 974-л\к.

- Свидетельство о государственной аккредитации от 18 июня 2019, регистрационный номер 012, серия 22А 01 №0002268.

1.2. Требования к абитуриенту

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по программе подготовки рабочих и служащих ОПОП (ППКРС) по профессии 15.01.05 «Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» - основное общее образование.

Для успешного освоения профессии сварщика абитуриенту необходимо иметь базовые знания по физике (электричество), математике и химии.

Для успешной деятельности в качестве сварщика необходимо наличие следующих профессионально-важных качеств: пространственное мышление, четкая координация движений рук, кистей и пальцев, склонность к ручному труду, склонность к работе с техникой, способность к концентрации внимания, физическую выносливость, эмоциональную устойчивость.

Медицинскими ограничениями являются: быстрая утомляемость (из-за хронической анемии, плоскостопия); болезни, связанные с потерей сознания, нарушением координации движений; нарушение функций опорно-двигательного аппарата (радикулит), хронические заболевания суставов, нарушения зрения и слуха, заболевания органов дыхания, заболевания сердечно-сосудистой системы, кожные и аллергические заболевания, раздражительность, нервно-психические заболевания.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускника: изготовление, реконструкция, монтаж, ремонт и строительство конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки) во всех пространственных положениях сварного шва.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника:

технологические процессы сборки, ручной и частично механизированной сварки (наплавки) конструкций;

сварочное оборудование и источники питания, сборочно-сварочные приспособления; детали, узлы и конструкции из углеродистых и конструкционных сталей и из цветных металлов и сплавов;

конструкторская, техническая, технологическая и нормативная документация.

2.3 Виды профессиональной деятельности и требования к результатам освоения программ

КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» в рамках действующего законодательства самостоятельно разработал и утвердил основную образовательную программу по профессии СПО 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))».

КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» определил специфику программы с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей, конкретизировал конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

2.3.1 Требования к знаниям, умениям и практическому опыту выпускника

Требования к результатам освоения ФГОС СОО

Выпускник, освоивший среднее общее образование в пределах образовательной программы СПО, должен соответствовать личностным, метапредметным и предметным результатам освоения ФГОС СОО:

личностным:

- сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважения государственных символов (герб, флаг, гимн);

- сформированность гражданской позиции как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности;

- готовность к служению Отечеству, его защите;

- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

- сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;

- толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения, способность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям;

- навыки сотрудничества со сверстниками и взрослыми в образовательной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;

- нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей;

- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

- эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений;

- принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни,

потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков;

- бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь;

- осознанный выбор возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;

- сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды;

- ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни;

метапредметным, включающим межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные):

- умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

- умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;

- владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

- готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, владение навыками получения необходимой информации из словарей разных типов, умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

- умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

- умение определять назначение и функции различных социальных институтов;

- умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;

- владение языковыми средствами - умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства;

- владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения;

предметным:

Предметные результаты изучения предметной области «Русский язык и литература»:

- сформированность понятий о нормах русского, родного (нерусского) литературного языка и применение знаний о них в речевой практике;

- владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью;
- владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации;
- владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров;
- знание содержания произведений русской, родной и мировой классической литературы, их историко-культурного и нравственно-ценностного влияния на формирование национальной и мировой;
- сформированность представлений об изобразительно-выразительных возможностях русского, родного (нерусского) языка;
- сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественного произведения;
- способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях;
- владение навыками анализа художественных произведений с учетом их жанрово-родовой специфики; осознание художественной картины жизни, созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания;
- сформированность представлений о системе стилей языка художественной литературы.

Предметные результаты изучения предметной области «Иностранные языки» включают предметные результаты изучения учебных предметов должны отражать:

- сформированность коммуникативной иноязычной компетенции, необходимой для успешной социализации и самореализации, как инструмента межкультурного общения в современном поликультурном мире;
- владение знаниями о социокультурной специфике страны/стран изучаемого языка и умение строить свое речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике; умение выделять общее и различное в культуре родной страны и страны/стран изучаемого языка;
- достижение порогового уровня владения иностранным языком, позволяющего выпускникам общаться в устной и письменной формах как с носителями изучаемого иностранного языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство общения;
- сформированность умения использовать иностранный язык как средство для получения информации из иноязычных источников в образовательных и самообразовательных целях.

Предметные результаты изучения предметной области «Общественные науки» должны отражать:

- сформированность представлений о современной исторической науке, ее специфике, методах исторического познания и роли в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире;
- владение комплексом знаний об истории России и человечества в целом, представлениями об общем и особенном в мировом историческом процессе;
- сформированность умений применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении;
- сформированность знаний об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;
- владение базовым понятийным аппаратом социальных наук;
- сформированность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире;
- сформированность навыков оценивания социальной информации, умений поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов общественного развития;
- сформированность системы знаний об экономической сфере в жизни общества как пространстве, в котором осуществляется экономическая деятельность индивидов, семей, отдельных предприятий и государства;
- понимание сущности экономических институтов, их роли в социально-экономическом развитии общества; понимание значения этических норм и нравственных ценностей в экономической деятельности отдельных людей и общества; сформированность уважительного отношения к чужой собственности;
- сформированность экономического мышления: умения принимать рациональные решения в условиях относительной ограниченности доступных ресурсов, оценивать и принимать ответственность за их возможные последствия для себя, своего окружения и общества в целом;
- владение навыками поиска актуальной экономической информации в различных источниках, включая Интернет; умение различать факты, аргументы и оценочные суждения; анализировать, преобразовывать и использовать экономическую информацию для решения практических задач в учебной деятельности и реальной жизни;

- сформированность навыков проектной деятельности: умение разрабатывать и реализовывать проекты экономической и междисциплинарной направленности на основе базовых экономических знаний и ценностных ориентиров;

- умение применять полученные знания и сформированные навыки для эффективного исполнения основных социально-экономических ролей (потребителя, производителя, покупателя, продавца, заемщика, акционера, наемного работника, работодателя, налогоплательщика);

- понимание места и роли России в современной мировой экономике; умение ориентироваться в текущих экономических событиях в России и в мире;

- сформированность представлений о понятии государства, его функциях, механизме и формах;

- владение знаниями о понятии права, источниках и нормах права, законности, правоотношениях;

- владение знаниями о правонарушениях и юридической ответственности;

- сформированность представлений о Конституции Российской Федерации как основном законе государства, владение знаниями об основах правового статуса личности в Российской Федерации;

- сформированность знаний об основах административного, гражданского, трудового, уголовного права;

- понимание юридической деятельности; ознакомление со спецификой основных юридических профессий;

- сформированность умений применять правовые знания для оценивания конкретных правовых норм с точки зрения их соответствия законодательству Российской Федерации.

Требования к предметным результатам освоения базового курса «Географии» должны отражать:

- владение представлениями о современной географической науке, ее участии в решении важнейших проблем человечества;

- владение географическим мышлением для определения географических аспектов природных, социально-экономических и экологических процессов и проблем;

- сформированность системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства, о динамике и территориальных особенностях процессов, протекающих в географическом пространстве;

- владение умениями проведения наблюдений за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате природных и антропогенных воздействий;

- владение умениями использовать карты разного содержания для выявления закономерностей и тенденций, получения нового географического знания о природных социально-экономических и экологических процессах и явлениях;

- владение умениями географического анализа и интерпретации разнообразной информации;

- владение умениями применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, адаптации к изменению ее условий;

- сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем.

Изучение предметной области «Математика и информатика» должно обеспечить:

- сформированность представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики и информатики;

- сформированность основ логического, алгоритмического и математического мышления;

- сформированность умений применять полученные знания при решении различных задач;

- сформированность представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления;

- сформированность представлений о роли информатики и ИКТ в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;

- сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе; понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;

- принятие этических аспектов информационных технологий; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение информации.

Изучение предметной области «Естественные науки» должно обеспечить:

- сформированность основ целостной научной картины мира;

- формирование понимания взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук; сформированность понимания влияния естественных наук на окружающую среду, экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека;

- создание условий для развития навыков учебной, проектно-исследовательской, творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию;
- сформированность умений анализировать, оценивать, проверять на достоверность и обобщать научную информацию;
- сформированность навыков безопасной работы во время проектно-исследовательской и экспериментальной деятельности, при использовании лабораторного оборудования.

Изучение учебных предметов «Физическая культура», «Экология» и «Основы безопасности жизнедеятельности» должно обеспечить:

- сформированность экологического мышления, навыков здорового, безопасного и экологически целесообразного образа жизни, понимание рисков и угроз современного мира;
- знание правил и владение навыками поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, социального и техногенного характера;
- владение умением сохранять эмоциональную устойчивость в опасных и чрезвычайных ситуациях, а также навыками оказания первой помощи пострадавшим;
- умение действовать индивидуально и в группе в опасных и чрезвычайных ситуациях.

Предметные результаты установлены для учебных дисциплин на базовом и уровне и представлены в рабочих программах общеобразовательных учебных дисциплин.

общим компетенциям:

Выпускник, освоивший среднее общее образование в пределах образовательной программы НПО, должен обладать общими компетенциями ОК.1-ОК.7.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Организационно-методической основой для реализации требований ФГОС СОО к личностным и метапредметным результатам освоения учебных дисциплин является Программа развития универсальных учебных действий (УУД).

2.3.2 Требования к результатам освоения ФГОС СПО по профессии

Результаты освоения ППКРС в соответствии с целью программы определяются приобретаемыми выпускником общими и профессиональными компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности:

Код	Компетенции	Результат освоения
Общие компетенции		
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Уметь: представлять свою профессию в профессионально значимых мероприятиях, проектах, конкурсах. Анализировать инновации в области профессиональной деятельности. Знать: современные нововведения в области автомобилестроения
ОК2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	Уметь: использовать различные источники для решения профессиональных задач. Грамотно решать ситуационные задачи с применением профессиональных знаний и умений. Знать: рациональное распределение времени на всех этапах решения задач

ОК3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	Уметь: своевременно и качественно выполнять свои профессиональные задачи Знать: выбор, методы и способы разработки технологических процессов
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Уметь: находить и использовать в работе информацию для эффективного выполнения профессиональных задач. Уметь пользоваться основной и дополнительной литературой. Знать: обзор публикаций в профессиональных изданиях, периодику
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Знать: использовать электронные и интернет ресурсы в своей профессиональной деятельности, использование информационно-коммуникационных технологий. Уметь: работать на компьютере, используя специальные программы
ОК6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Уметь: своевременно, грамотно и бесконфликтно устранять допущенные ошибки, демонстрировать ответственность к порученному делу, корректировать собственную деятельность в роли руководителя команды Знать: основы конфликтологии, этики и психологии профессиональной деятельности
ОК.7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	Уметь: демонстрировать готовность к исполнению воинской обязанности, выполняя профессиональные обязанности во время учебных сборов, участвуя в военно-патриотических, военно-спортивных мероприятиях, турслетах. Знать: Федеральные законы о воинской службе

Профессиональные компетенции

<p>ПК 1.1. Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций</p> <p>ПК 1.2. Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-техническую документацию по сварке</p> <p>ПК 1.3. Проверять оснащённость. Работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки</p> <p>ПК 1.4. Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки</p> <p>ПК 1.5. Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку</p>	<p>иметь практический опыт: Выполнения типовых слесарных операций, применяемых при подготовке деталей перед сваркой. Выполнения сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений. Выполнения сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку на прихватках. Эксплуатирование оборудования для сварки. Выполнения предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева свариваемых кромок. Выполнение зачистки швов после сварки. Использование измерительного инструмента для контроля геометрических размеров сварного шва. Определение причин дефектов сварных швов и соединений. Предупреждение и устранение различных видов дефектов в сварных швах</p> <p>уметь: Использовать ручной и механизированный инструмент зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки. Проверять работоспособность и исправность оборудования поста для сварки. Использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку. Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла в соответствии с требованиями производственно-технической документации по сварке. Применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку. Подготавливать сварочные материалы к сварке. Пользоваться производственно-технологической документацией для выполнения трудовых функций</p> <p>знать: Основы теории сварочных процессов (понятия: сварочный термический цикл, сварочные деформации и напряжения). Необходимость проведения подогрева при сварке. Классификация и общие представления о методах и способах сварки. Основные типы, конструктивные элементы,</p>
---	---

<p>ПК 1.6 Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку</p> <p>ПК 1.7 Выполнять предварительный (межслойный) подогрев</p> <p>ПК 1.8 Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки</p> <p>ПК 1.9 Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технической документации по сварке</p>	<p>размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах. Влияние основных параметров режима и пространственного положения при сварке на формирование сварного шва. Основные типы, конструктивные элементы, разделки кромок. Основы технологии сварочного производства. Виды и назначение сборочных, технологических приспособлений и оснастки. Основные правила чтения технологической документации. Типы дефектов сварного шва. Методы неразрушающего контроля. Причины возникновения и меры предупреждения видимых дефектов. Способы устранения дефектов сварных швов. Правила подготовки кромок изделий под сварку. Устройство вспомогательного оборудования, назначение, правила его эксплуатации область применения. Правила сборки элементов конструкции под сварку. Порядок проведения работ по предварительному, сопутствующему (межслойному) подогреву металла. Устройство сварочного оборудования, назначение, правила эксплуатации и область применения. Правила технической эксплуатации электроустановок. Классификация сварочного оборудования и материалов. Основные принципы работы источников питания для сварки. Правила хранения и транспортировки сварочного материала</p>
<p>ПК 1.1. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва</p> <p>ПК 1.2. Выполнять дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва</p> <p>ПК 1.3. Выполнять ручную дуговую наплавку покрытым электродами различных деталей</p> <p>ПК 1.4. Выполнять дуговую резку различных деталей</p>	<p>иметь практический опыт: Проверка оснащённости сварочного поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящим покрытым электродом. Проверка работоспособности и исправности оборудования поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом. Проверка наличия заземления сварочного поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом. Настраивать оборудование ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций. Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку, резку) плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций. Выполнение дуговой резки</p> <p>уметь: Проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом. Настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом. Выполнять сварку различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва</p> <p>знать: Основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой (наплавкой, резкой) плавящимся покрытым электродом, и обозначение их на чертежах. Основные группы и марки материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой (наплавкой, резкой) плавящимся покрытым электродом. Сварочные (наплавочные) материалы для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом. Технику и технологию ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций в пространственных положениях сварного шва. Основы дуговой резки. Причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления при ручной дуговой сварке (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом</p>
<p>ПК 5.1. Выполнять газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех положениях сварного шва</p> <p>ПК 5.2. Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва</p>	<p>иметь практический опыт: Проверка оснащённости сварочного поста газовой сварки. Настройки оборудования для газовой сварки (наплавки) Выполнение газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций</p> <p>уметь: Проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для газовой сварки (наплавки). Настраивать сварочное оборудование для газовой сварки (наплавки). Владеть техникой газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва</p> <p>знать: Основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений, выполняемых газовой сваркой (наплавкой). Основные группы</p>

ПК 5.3. Выполнять газовую наплавку	и марки материалов, свариваемых газовой сваркой (наплавкой). Сварочные (наплавочные) материалы для газовой сварки (наплавки). Технику и технологию газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций в пространственных положениях сварного шва. Правила эксплуатации газовых баллонов. Правила обслуживания переносных газогенераторов. Причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления
------------------------------------	---

3. СТРУКТУРА ОПОП

Общеобразовательный цикл
Общепрофессиональный цикл
Профессиональный цикл
Физическая культура
Учебная практика
Производственная практика
Промежуточная аттестация
Государственная итоговая аттестация

3.1. Содержание программ общеобразовательных дисциплин

О.00 Общеобразовательный цикл

Планируемые результаты освоения	Содержание учебной дисциплины	Количество часов учебной нагрузки		Форма промежуточной аттестации
		макс	обязат. аудит.	
ОДБ. 00 Базовые дисциплины				
ОДБ.01 РУССКИЙ ЯЗЫК				
<p>личностные: Воспитание уважения к русскому (родному) языку, который сохраняет и отражает культурные и нравственные ценности, накопленные народом на протяжении веков, осознание связи языка и истории, культуры русского и других народов; понимание роли родного языка как основы успешной социализации личности; осознание эстетической ценности, потребности сохранить чистоту русского языка как явления национальной культуры; формирование мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире; способность к речевому самоконтролю; оцениванию устных и письменных высказываний с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; способность к самооценке на основе наблюдения за собственной</p>	<p>Язык как средство общения и форма существования национальной культуры. Язык и общество. Язык как развивающееся явление. Язык как система. Основные уровни языка. Русский язык в современном мире. Язык и культура. Отражение в русском языке материальной и духовной культуры русского и других народов. Понятие о русском литературном языке и языковой норме. Значение русского языка при освоении профессий СПО и специальностей СПО. Практические занятия Освоение общих закономерностей лингвистического анализа. Выполнение заданий по обобщению знаний о современном русском языке как науке и анализу методов языкового исследования. Язык и речь. Функциональные стили речи Язык и речь. Виды речевой деятельности. Речевая ситуация и ее компоненты. Основные требования к речи: правильность, точность, выразительность, уместность употребления языковых средств. Функциональные стили речи и их особенности. Разговорный стиль речи, его основные признаки, сфера использования. Научный стиль речи. Основные жанры научного стиля: доклад, статья, сообщение и др. Официально-деловой стиль речи, его признаки, назначение. Жанры официально-делового стиля: заявление, доверенность, расписка, резюме и др. Публицистический стиль речи, его назначение. Основные жанры публицистического стиля. Основы ораторского искусства. Подготовка публичной речи. Особенности построения публичного выступления. Художественный стиль речи, его основные признаки: образность, использование изобразительно-выразительных средств и др. Текст как произведение речи. Признаки, структура текста. Сложное синтаксическое целое. Тема, основная мысль текста. Средства и виды связи предложений в тексте. Информационная переработка текста (план, тезисы, конспект, реферат, аннотация). Абзац как средство смыслового членения текста. Функционально- смысловые типы речи (повествование, описание, рассуждение). Соединение в тексте различных типов речи. Лингвостилистический анализ текста. Практические занятия Анализ основных стилевых разновидностей письменной и устной речи. Определениетипа, стиля, жанра текста (по заданному способу). Анализ структуры текста. Лингвостилистический (стилистический, речеведческий) анализ текста. Освоение видов переработки текста. Изучение особенностей построения текста разных функциональных типов. Составление связного высказывания</p>	171	114	Экзамен

<p>речью, потребность речевого самосовершенствования.</p> <p>метапредметные: Владение всеми видами речевой деятельности: аудированием, чтением (пониманием), говорением, письмом; владение языковыми средствами - умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства; использование приобретенных знаний и умений для анализа языковых явлений на межпредметном уровне; применение навыков сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в процессе речевого общения, образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности; овладение нормами речевого поведения в различных ситуациях межличностного и межкультурного общения; готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; умение извлекать необходимую информацию из различных источников: учебно-научных текстов, справочной литературы, средств массовой информации, информационных и коммуникационных технологий для решения когнитивных, коммуникативных и организационных задач в процессе изучения русского языка.</p>	<p>на заданную тему, в том числе на лингвистическую. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография. Фонетические единицы. Звук и фонема. Открытый и закрытый слоги. Соотношение буквы и звука. Фонетическая фраза. Ударение словесное и логическое. Роль ударения в стихотворной речи. Интонационное богатство русской речи. Фонетический разбор слова. Орфоэпические нормы: произносительные нормы и нормы ударения. Произношение гласных и согласных звуков, заимствованных слов. Использование орфоэпического словаря. Благозвучие речи. Звукопись как изобразительное средство. Ассонанс, аллитерация. Правописание безударных гласных, звонких и глухих согласных. Употребление буквы ь. Правописание о/е после шипящих и ц. Правописание приставок на з- / с-. Правописание и/ы после приставок. Практические занятия Выявление закономерностей функционирования фонетической системы русского языка. Сопоставление устной и письменной речи. Наблюдение над функционированием правил орфографии и пунктуации в образцах письменных текстов. Фонетический, орфоэпический и графический анализ слова. Наблюдение над выразительными средствами фонетики Лексикология и фразеология. Слово в лексической системе языка. Лексическое и грамматическое значение слова. Многозначность слова. Прямое и переносное значение слова. Метафора, метонимия как выразительные средства языка. Омонимы, синонимы, антонимы, паронимы и их употребление. Изобразительные возможности синонимов, антонимов, омонимов, паронимов. Контекстуальные синонимы и антонимы. Градация. Антитеза. Русская лексика с точки зрения ее происхождения (исконно русская, заимствованная лексика, старославянизмы). Лексика с точки зрения ее употребления: нейтральная, книжная, лексика устной речи (жаргонизмы, арготизмы, диалектизмы). Профессионализмы. Терминологическая лексика. Активный и пассивный словарный запас; архаизмы, историзмы, неологизмы. Особенности русского речевого этикета. Лексика, обозначающая предметы и явления традиционного русского быта. Фольклорная лексика и фразеология. Русские пословицы и поговорки. Фразеологизмы. Отличие фразеологизма от слова. Употребление фразеологизмов в речи. Афоризмы. Лексические и фразеологические словари. Лексикофразеологический разбор. Лексические нормы. Лексические ошибки и их исправление. Ошибки в употреблении фразеологических единиц и их исправление. Практические занятия Лингвистическое исследование лексических и фразеологических единиц — выведение алгоритма лексического анализа. Наблюдение над функционированием лексических единиц в собственной речи, выработка навыка составления текстов (устных и письменных) с лексемами различных сфер употребления. Лексический и фразеологический анализ слова. Подбор текстов с изучаемым языковым явлением. Наблюдение над изобразительно-выразительными средствами лексики. Составление связного высказывания с использованием заданных лексем, в том числе на лингвистическую тему. Морфемика, словообразование, орфография. Понятие морфемы как зна-</p>			
---	--	--	--	--

<p>предметные: Сформированность понятий о нормах русского литературного языка и применение знаний о них в речевой практике; сформированность умений создавать устные и письменные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров в учебно-научной (на материале изучаемых учебных дисциплин), социально-культурной и деловой сферах общения; владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью; владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации; владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров; сформированность представлений об изобразительно-выразительных возможностях русского языка; сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа текста; способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к теме, проблеме текста в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях; владение навыками анализа текста с учетом их стилистической и жанровородовой специфики; осознание художественной картины жизни, созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и</p>	<p>чимой части слова. Многозначность морфем. Синонимия и антонимия морфем. Морфемный разбор слова. Способы словообразования. Словообразование знаменательных частей речи. Особенности словообразования профессиональной лексики и терминов. Понятие об этимологии. Словообразовательный анализ. Употребление приставок в разных стилях речи. Употребление суффиксов в разных стилях речи. Речевые ошибки, связанные с неоправданным повтором однокоренных слов. Правописание чередующихся гласных в корнях слов. Правописание приставок при- / пре-. Правописание сложных слов. Практические занятия Наблюдение над значением морфем и их функциями в тексте. Анализ одноструктурных слов с морфемами-омонимами; сопоставление слов с морфемами-синонимами. Распределение слов по словообразовательным гнездам, восстановление словообразовательной цепочки. Выработка навыка составления слов с помощью различных словообразовательных моделей и способов словообразования. Наблюдение над функционированием правил орфографии и пунктуации в образцах письменных текстов. Составление текстов (устных и письменных) с использованием однокоренных слов, слов одной структуры. Морфемный, словообразовательный, этимологический анализ для понимания внутренней формы слова, наблюдения за историческими процессами. Морфология и орфография. Грамматические признаки слова (грамматическое значение, грамматическая форма и синтаксическая функция). Знаменательные и незнаменательные части речи и их роль в построении текста. Основные выразительные средства морфологии. Имя существительное. Лексико-грамматические разряды имен существительных. Род, число, падеж существительных. Склонение имен существительных. Правописание окончаний имен существительных. Правописание сложных существительных. Морфологический разбор имени существительного. Употребление форм имен существительных в речи. Имя прилагательное. Лексико-грамматические разряды имен прилагательных. Степени сравнения имен прилагательных. Правописание суффиксов и окончаний имен прилагательных. Правописание сложных прилагательных. Морфологический разбор имени прилагательного. Употребление форм имен прилагательных в речи. Имя числительное. Лексико-грамматические разряды имен числительных. Правописание числительных. Морфологический разбор имени числительного. Употребление числительных в речи. Сочетание числительных оба, обе, двое, трое и других с существительными разного рода. Местоимение как средство связи предложений в тексте. Синонимия местоименных форм. Глагол. Грамматические признаки глагола. Правописание суффиксов и личных окончаний глагола. Правописание не с глаголами. Морфологический разбор глагола. Употребление форм глагола в речи. Употребление в художественном тексте одного времени вместо другого, одного наклонения вместо другого с целью повышения образности и эмоциональности. Синонимия глагольных форм в художественном тексте. Причастие как особая форма глагола. Образование действительных и страдательных</p>			
---	---	--	--	--

<p>интеллектуального понимания; сформированность представлений о системе стилей языка художественной литературы.</p>	<p>причастий. Правописание суффиксов и окончаний причастий. Правописание не с причастиями. Правописание -н- и -нн- в причастиях и отглагольных прилагательных. Причастный оборот и знаки препинания в предложении с причастным оборотом.. Употребление причастий в текстах разных стилей. Синонимия причастий. Деепричастие как особая форма глагола. Образование деепричастий совершенного и несовершенного вида. Правописание не с деепричастиями. Деепричастный оборот и знаки препинания в предложениях с деепричастным оборотом. Морфологический разбор деепричастия. Употребление деепричастий в текстах разных стилей. Особенности построения предложений с деепричастиями. Синонимия деепричастий. Наречие. Грамматические признаки наречия. Степени сравнения наречий. Правописание наречий. Отличие наречий от слов-омонимов. Морфологический разбор наречия. Употребление наречия в речи. Синонимия наречий при характеристике признака действия. Использование местоименных наречий для связи предложений в тексте. Слова категории состояния (безлично-предикативные слова). Отличие слов категории состояния от слов-омонимов. Группы слов категории состояния. Их функции в речи. Служебные части речи Предлог как часть речи. Правописание предлогов. Отличие производных предлогов (в течение, в продолжение, вследствие и др.) от слов-омонимов. Употребление предлогов в составе словосочетаний. Употребление существительных с предлогами благодаря, вопреки, согласно и др. Союз как часть речи. Правописание союзов. Отличие союзов тоже, также, чтобы, зато от слов-омонимов. Употребление союзов в простом и сложном предложении. Союзы как средство связи предложений в тексте. Частица как часть речи. Правописание частиц. Правописание частиц не и ни с разными частями речи. Частицы как средство выразительности речи. Употребление частиц в речи. Междометия и звукоподражательные слова. Правописание междометий и звукоподражаний. Знаки препинания в предложениях с междометиями. Употребление междометий в речи. Практические занятия Исследование текста с целью освоения основных понятий морфологии: грамматические категории и грамматические значения; выведение алгоритма морфологического разбора. Наблюдение над значением словоформ разных частей речи и их функциями в тексте. Анализ и характеристика общего грамматического значения, морфологических и синтаксических признаков слов разных частей речи. Сопоставление лексического и грамматического значения слов. Выявление нормы употребления сходных грамматических форм в письменной речи обучающихся. Образование слов и форм слов разных частей речи с помощью различных словообразовательных моделей и способов словообразования и словоизменения; использование способа разграничения слов-омонимов, принадлежащих к разным частям речи. Составление словосочетаний, предложений, текстов (устных и письменных) с использованием нужной словоформы с учетом различных типов и стилей речи. Наблюдение над функционированием правил орфографии и пунктуации в образцах письменных текстов. Подбор тек-</p>			
--	---	--	--	--

	<p>стов с определенными орфограммами и пунктограммами. Синтаксис и пунктуация Основные единицы синтаксиса. Словосочетание, предложение, сложное синтаксическое целое. Основные выразительные средства синтаксиса. Словосочетание. Строение словосочетания. Виды связи слов в словосочетании. Нормы построения словосочетаний. Синтаксический разбор словосочетаний. Значение словосочетания в построении предложения. Синонимия словосочетаний. Простое предложение. Виды предложений по цели высказывания; восклицательные предложения. Интонационное богатство русской речи. Логическое ударение Прямой и обратный порядок слов. Стилистические функции и роль порядка слов в предложении. Грамматическая основа простого двусоставного предложения. Тире между подлежащим и сказуемым. Согласование сказуемого с подлежащим. Синонимия составных сказуемых. Единство видовременных форм глаголов-сказуемых как средство связи предложений в тексте. Второстепенные члены предложения (определение, приложение, обстоятельство, дополнение). Роль второстепенных членов предложения в построении текста. Односложное простое предложение. Предложения с однородными членами и знаки препинания в них. Однородные и неоднородные определения. Употребление однородных членов предложения в разных стилях речи. Синонимика ряда однородных членов предложения с союзами и без союзов. Предложения с обособленными и уточняющими членами. Обособление определений. Синонимия обособленных и необособленных определений. Обособление приложений. Обособление дополнений. Обособление обстоятельств. Роль сравнительного оборота как изобразительного средства языка. Уточняющие члены предложения. Стилистическая роль обособленных и необособленных членов предложения. Знаки препинания при словах, грамматически несвязанных с членами предложения. Вводные слова и предложения. Отличие вводных слов от знаменательных словомонимов. Употребление вводных слов в речи; стилистическое различие между ними. Использование вводных слов как средства связи предложений в тексте. Знаки препинания при обращении. Использование обращений в разных стилях речи как средства характеристики адресата и передачи авторского отношения к нему. Сложное предложение. Сложносочиненное предложение. Знаки препинания в сложносочиненном предложении. Синонимика сложносочиненных предложений с различными союзами. Употребление сложносочиненных предложений в речи. Сложноподчиненное предложение. Знаки препинания в сложноподчиненном предложении. Использование сложноподчиненных предложений в разных типах и стилях речи. Бессоюзное сложное предложение. Знаки препинания в бессоюзном сложном предложении. Использование бессоюзных сложных предложений в речи. Знаки препинания в сложном предложении с разными видами связи. Синонимика простых и сложных предложений (простые и сложноподчиненные предложения, сложные союзные и бессоюзные предложения). Способы передачи чужой речи. Знаки препинания при прямой речи. Замена прямой речи косвенной. Знаки</p>			
--	---	--	--	--

	<p>препинания при цитатах. Оформление диалога. Знаки препинания при диалоге. Практические занятия Исследование текстов для выявления существенных признаков синтаксических понятий, освоения основных научных положений о синтаксическом уровне современной системы русского языка, ее нормах и тенденциях развития. Наблюдение над существенными признаками словосочетания. Особенности употребления словосочетаний. Синонимия словосочетаний. Наблюдение над существенными признаками простого и сложного предложения; использование способа анализа структуры и семантики простого и сложного предложения. Анализ роли разных типов простых и сложных предложений в текстообразовании. Сопоставление устной и письменной речи. Наблюдение над функционированием правил пунктуации в образцах письменных текстов. Упражнения по синтаксической синонимии: двусоставное/односоставное предложение, предложение с обособленными определениями и обстоятельствами / сложноподчиненное предложение с придаточными определительными и обстоятельственными и др. Анализ ошибок и недочетов в построении простого (сложного) предложения. Составление схем простых и сложных предложений и составление предложений по схемам. Составление связного высказывания с использованием предложений определенной структуры, в том числе на лингвистическую тему. Применение синтаксического и пунктуационного разбора простого предложения</p>			
ОДБ. 02 ЛИТЕРАТУРА				
<p>личностные: Сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире; сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для</p>	<p>Творческие задания. Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Жизнь и творчество одного из русских поэтов (писателей)-романтиков», «Романтическая баллада в русской литературе», «Развитие жанра исторического романа в эпоху романтизма», «Романтические повести в русской литературе», «Развитие русской литературной критики».</p> <p>Александр Сергеевич Пушкин (1799—1837) Личность писателя. Жизненный и творческий путь (с обобщением ранее изученного). Детство и юность. Петербург и вольнолюбивая лирика. Южная ссылка и романтический период творчества. Михайловское: темы, мотивы и художественное своеобразие творчества. Становление реализма в творчестве Пушкина. Роль Пушкина в становлении русского литературного языка. Болдинская осень в творчестве Пушкина. Пушкин-мыслитель. Творчество А.С.Пушкина в критике и литературоведении. Жизнь произведений Пушкина в других видах искусства. «Чувства добрые» в лирике А.С.Пушкина: мечты о «вольности святой». Душевное благородство и гармоничность в выражении любовного чувства. Поиски смысла бытия, внутренней свободы. Отношения человека с Богом. Осмысление высокого назначения художника, его миссии пророка. Идея преемственности поколений. Осмысление исторических процессов с гуманистических позиций. Нравственное решение проблем человека и его времени. Для чтения и изучения. Стихотворения: «Вольность», «К Чаадаеву», «Деревня», «Свободы сеятель пустынный...», «К морю», «Подражание Корану» («И путник усталый на Бога роптал...»), «Пророк», «Поэт», «Поэт и</p>	265	171	Дифференцированный зачет

<p>их достижения; готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности; эстетическое отношение к миру; совершенствование духовно-нравственных качеств личности, воспитание чувства любви к многонациональному Отечеству, уважительного отношения к русской литературе, культурам других народов; использование для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации (словарей, энциклопедий, интернет-ресурсов и др.).</p> <p>метапредметные: Умение понимать проблему, выдвигать гипотезу, структурировать материал, подбирать аргументы для подтверждения собственной позиции, выделять причинно-следственные связи в устных и письменных высказываниях, формулировать выводы; умение самостоятельно организовывать собственную деятельность, оценивать ее, определять сферу своих интересов; умение работать с разными источниками информации, находить ее, анализировать, использовать в самостоятельной деятельности; владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических</p>	<p>толпа», «Поэту», «Элегия» («Безумных лет угасшее веселье...»), «...Вновь я посетил...», «Из Пиндемонти», «Осень (Отрывок)», «Когда за городом задумчив я брожу...». Поэма «Медный всадник». Трагедия «Борис Годунов». Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя и студентов). Стихотворения «Воспоминания в Царском Селе», «Погасло дневное светило...», «Редет облаков летучая гряда...», «Свободы сеятель пустынный...», «Сожженное письмо», «Храни меня, мой талисман», «К***», «На холмах Грузии лежит ночная мгла...», «Я вас любил, любовь еще, быть может...», «Все в жертву памяти твоей...», «Ненастный день потух...», «Брожу ли я вдоль улиц шумных», «Что в имени тебе моем?», «Если жизнь тебя обманет...», «19 октября» (1825), «Стихи, сочиненные ночью во время бессонницы», «Пир Петра Великого»; поэмы «Кавказский пленник», «Братья- разбойники», «Бахчисарайский фонтан», «Цыганы»; трагедия «Моцарт и Сальери». В.Г.Белинский «Сочинения Александра Пушкина. Статья пятая». Повторение. А. С. Пушкин: лирика, повесть «Капитанская дочка». Роман «Евгений Онегин». Теория литературы. Лирический герой и лирический сюжет. Элегия. Поэма. Трагедия. Конфликт. Проблематика. Психологическая глубина изображения героев. Демонстрации. Портреты А.С. Пушкина (худ. С.Г.Чириков, В.А.Тропинин, О.А.Кипренский, В.В.Матэ и др.), автопортреты. Рисунки А.С.Пушкина. Иллюстрации к произведениям А.С.Пушкина В.Фаворского, В.Дудорова, М.Врубеля, Н.Кузьмина, А.Бенуа, Г.Епифанова, А.Пластова и др. Романсы на стихи А.С.Пушкина А.П.Бородин, Н.А.Римского-Корсакова, А.Верстовского, М.Глинки, Г.В.Свиридова и др. Фрагменты из оперы М.П. Мусоргского «Борис Годунов». Творческие задания. Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Пушкин в воспоминаниях современников», «Предки Пушкина и его семья», «Царскоесельский лицей и его воспитанники», «Судьба Н.Н.Пушкиной», «Дуэль и смерть А.С.Пушкина». Подготовка и проведение заочной экскурсии в один из музеев А.С.Пушкина (по выбору студентов). Наизусть. Не менее трех стихотворений по выбору студентов. Михаил Юрьевич Лермонтов (1814 — 1841) Личность и жизненный путь М.Ю. Лермонтова (с обобщением ранее изученного). Темы, мотивы и образы ранней лирики Лермонтова. Жанровое и художественное своеобразие творчества М.Ю. Лермонтова петербургского и кавказского периодов. Тема одиночества в лирике Лермонтова. Поэт и общество. Трагизм любовной лирики Лермонтова. Для чтения и изучения. Стихотворения: «Дума», «Нет, я не Байрон, я другой...», «Молитва» («Я, Матерь Божия, ныне с молитвою...»), «Молитва» («В минуту жизни трудную...»), «К*», («Печаль в моих песнях, но что за нужда...»), «Поэт» («Отделкой золотой блистает мой кинжал...»), «Журналист, Читатель и Писатель», «Как часто пестрою толпою окружен...», «Валерик», «Родина», «Прощай, немытая Россия...», «Сон», «И скучно, и грустно!», «Выхожу один я на дорогу...». Поэма «Демон». Для чтения и обсуждения. «Наполеон», «Воздушный корабль», «Последнее новоселье», «Одиночество», «Я не для ангелов и рая...», «Молитва» («Не обвиняй меня, Всесильный...»), «Мой Демон»,</p>			
---	---	--	--	--

<p>задач, применению различных методов познания.</p> <p>предметные: Сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания других культур, уважительного отношения к ним; сформированность навыков различных видов анализа литературных произведений; владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью; владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации; владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров; знание содержания произведений русской, родной и мировой классической литературы, их историко-культурного и нравственно-ценностного влияния на формирование национальной и мировой культуры; сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественного произведения; способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях; владение навыками анализа художественных произведений с учетом их жанрово-родовой специфики; осознание художественной картины жизни, созданной в литературном</p>	<p>«Когда волнуется желтеющая нива...», «Я не унижусь пред тобой...», «Оправдание», «Она не гордой красотой...», «К портрету», «Силуэт», «Желание», «Памяти А.И.Одоевского», «Листок», «Пленный рыцарь», «Три пальмы», «Благодарность», «Пророк». Драма «Маскарад». В.Г.Белинский «Стихотворения М.Лермонтова». Повторение. Лирика М.Ю.Лермонтова, «Песня про царя Ивана Васильевича, молодого опричника и удалого купца Калашникова». Поэма «Мцыри». Роман «Герой нашего времени». Теория литературы. Развитие понятия о романтизме. Антитеза. Композиция. Демонстрация. Портреты М.Ю.Лермонтова. Картины и рисунки М.Ю.Лермонтова. Произведения М.Ю.Лермонтова в творчестве русских живописцев и художников-иллюстраторов. Творческие задания. Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Кавказ в судьбе и творчестве Лермонтова», «М.Ю.Лермонтов в воспоминаниях современников», «М.Ю.Лермонтов — художник», «Любовная лирика Лермонтова». Подготовка и проведение заочной экскурсии в один из музеев М.Ю.Лермонтова (по выбору студентов). Наизусть. Не менее трех стихотворений по выбору студентов.</p> <p>Николай Васильевич Гоголь (1809—1852) Личность писателя, жизненный и творческий путь (с обобщением ранее изученного). «Петербургские повести»: проблематика и художественное своеобразие. Особенности сатиры Гоголя. Значение творчества Н.В.Гоголя в русской литературе. Для чтения и изучения. «Портрет». Для чтения и обсуждения. «Нос», «Выбранные места из переписки с друзьями» (глава «Нужно любить Россию»). В.Г.Белинский. «О русской повести и повестях Гоголя». Повторение. «Вечера на хуторе близ Диканьки», «Тарас Бульба». Комедия «Ревизор». Поэма «Мертвые души». Теория литературы. Литературный тип. Деталь. Гипербола. Гротеск. Юмор. Сатира. Демонстрация. Портреты Н.В.Гоголя (худ. И.Репин, В.Горяев, Ф.А.Моллер и др.). Иллюстрации к произведениям Н.В.Гоголя Л.Бакста, Д. Кардовского, Н.Кузьмина, А.Каневского, А.Пластова, Е.Кибрика, В. Маковского, Ю.Коровина, А.Лаптева, Кукрыниксов. Творческие задания. Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Петербург в жизни и творчестве Н.В.Гоголя», «Н.В.Гоголь в воспоминаниях современников». Подготовка и проведение заочной экскурсии в один из музеев Н.В.Гоголя (по выбору студентов). Особенности развития русской литературы во второй половине XIX века Культурно-историческое развитие России середины XIX века. Конфликт либерального дворянства и разночинной демократии. Отмена крепостного права. Крымская война. Народничество. Укрепление реалистического направления в русской живописи второй половины XIX века. (И.К.Айвазовский, В.В.Верещагин, В.М.Васнецов, Н.Н.Ге, И.Н.Крамской, В.Г.Перов, И.Е.Репин, В.И.Суриков). Мастера русского реалистического пейзажа (И.И.Левитан, В.Д.Поленов, А.К.Саврасов, И.И.Шишкин, Ф.А.Васильев, А.И.Куинджи) (на примере 3—4 художников по выбору преподавателя). Содружество русских композиторов «Могучая кучка» (М.А.Балакирев, М.П.Мусоргский, А.И.Бородин, Н.А.Римский-Корсаков). Малый театр — «второй</p>			
---	---	--	--	--

<p>произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; сформированность представлений о системе стилей языка художественной литературы.</p>	<p>Московский университет в России». М.С.Щепкин — основоположник русского сценического реализма. Первый публичный музей национального русского искусства — Третьяковская галерея в Москве. Литературная критика и журнальная полемика 1860-х годов о «лишних людях» и «новом человеке» в журналах «Современник», «Отечественные записки», «Русское слово». Газета «Колокол», общественно-политическая и литературная деятельность А.И.Герцена, В.Г.Белинского. Развитие реалистических традиций в прозе (И.С.Тургенев, И.А.Гончаров, Л.Н.Толстой, Ф.М.Достоевский, Н.С.Лесков и др.). Новые типы героев в русской литературе. Нигилистический и антинигилистический роман (Н.Г.Чернышевский, И.С.Тургенев). Драматургия А.Н.Островского и А.П.Чехова и ее сценическое воплощение. Поэзия «чистого искусства», и реалистическая поэзия. Для чтения и обсуждения. В. Г. Белинский «Литературные мечтания». А.И.Герцен «О развитии революционных идей в России». Д.И.Писарев «Реалисты». Н.Г.Чернышевский «Русский человек на rendez- vous». В.Е.Гаршин «Очень коротенький роман» (по выбору преподавателя). Литература народов России (по выбору преподавателя). Зарубежная литература. Ч.Диккенс «Посмертные записки Пиквикского клуба», «Домби и сын», «Приключения Оливера Твиста», «Крошка Доррит» (одно произведение по выбору преподавателя с чтением фрагментов). Г.Флобер «Госпожа Бовари», «Саламбо» (одно произведение по выбору преподавателя с чтением фрагментов). Демонстрации. Отрывки из музыкальных произведений П.И.Чайковского. Репродукции картин художников второй половины XIX века: И.К.Айвазовского, В.В.Верещагина, В.М.Васнецова, Н.Н.Ге, И.Н.Крамского, В.Г.Перова, И.Е.Репина, В.И.Сурикова, И.И.Левитана, В.Д.Поленова, А.К.Саврасова, И.И.Шишкина, Ф.А.Васильева, А.И.Куинджи. Творческие задания. Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Что делать?» — главный вопрос эпохи 1850—1860-х годов»; «Духовные искания русской культуры второй половины XIX века». Подготовка и проведение заочной экскурсии «По залам Третьяковской галереи». Александр Николаевич Островский (1823—1886) Жизненный и творческий путь А. Н. Островского (с обобщением ранее изученного). Социально-культурная новизна драматургии А.Н.Островского. Темы «горячего сердца» и «темного царства» в творчестве А.Н.Островского. Драма «Гроза». Творческая история драмы. Жанровое своеобразие. Художественные особенности драмы. Калинов и его обитатели (система персонажей). Самобытность замысла, оригинальность основного характера, сила трагической развязки в судьбе героев драмы. Символика грозы. Образ Катерины — воплощение лучших качеств женской натуры. Конфликт романтической личности с укладом жизни, лишенной народных нравственных основ. Мотивы искушений, мотив своеволия и свободы в драме. Катерина в оценке Н.А.Добролюбова и Д.И.Писарева. Позиция автора и его идеал. Роль персонажей второго ряда в пьесе. Драма «Бесприданница». Социальные и нравственные проблемы в драме. Лариса и ее окружение. Художественные особенности</p>			
---	--	--	--	--

	<p>драмы «Бесприданница». Основные сюжетные линии драмы. Тема «маленького человека» в драме «Бесприданница». Малый театр и драматургия А.Н.Островского. Для чтения и изучения. Драма «Гроза». Статья Н.А.Добролюбова «Луч света в темном царстве». Драма «Бесприданница». Для чтения и обсуждения. Драмы А.Н.Островского «Бесприданница», «Таланты и поклонники» (одна драма по выбору преподавателя). Д.И.Писарев «Мотивы русской драмы» (фрагменты). Комедии А.Н.Островского «Свои люди — сочтемся», «На всякого мудреца довольно простоты», «Бешеные деньги» (одну комедию по выбору преподавателя). Н.А.Добролюбов, Д.И.Писарев, А.П.Григорьев о драме «Гроза». Демонстрация. Фрагменты из музыкальных сочинений на сюжеты произведений А.Н.Островского. Повторение. Развитие традиций русского театра. Теория литературы. Драма. Комедия. Творческие задания. Исследование и подготовка реферата: «Значение творчества А.Н.Островского в истории русского театра»; «Мир Островского на сцене и на экране»; «Мир купечества у Гоголя и Островского». Подготовка сообщений: «Экранизация произведений А.Н.Островского», «Крылатые выражения в произведениях А.Н.Островского и их роль в раскрытии характеров героев, идейного содержания». Подготовка и проведение виртуальной экскурсии в один из музеев А.Н.Островского (по выбору студентов). Иван Александрович Гончаров (1812—1891) Жизненный путь и творческая биография И.А.Гончарова. Роль В.Г.Белинского в жизни И.А.Гончарова. «Обломов». Творческая история романа. Своеобразие сюжета и жанра произведения. Проблема русского национального характера в романе. Сон Ильи Ильича как художественно-философский центр романа. Образ Обломова. Противоречивость характера Обломова. Обломов как представитель своего времени и вневременной образ. Типичность образа Обломова. Эволюция образа Обломова. Штольц и Обломов. Прошлое и будущее России. Проблемы любви в романе. Любовь как лад человеческих отношений (Ольга Ильинская — Агафья Пшеницына). Оценка романа «Обломов» в критике (Н.Добролюбова, Д.И.Писарева, И.Анненского и др.). Роман «Обрыв». Отражение смены эпох в обществе и нравах. Многообразие типов и характеров в романе. Трагическая судьба незаурядного человека в романе. Гончаров — мастер пейзажа. Тема России в романах Гончарова Для чтения и изучения. Роман «Обломов». Для чтения и обсуждения. Роман «Обрыв». Статьи: Н.А.Добролюбов «Что такое обломовщина?», А.В.Дружинина «Обломов. Роман И.А.Гончарова», Д.И.Писарева «Роман И.А. Гончарова “Обломов”». Повторение. «Лишние люди» в литературе XIX века (Онегин, Печорин). Теория литературы. Социально-психологический роман. Демонстрации. Иллюстрации Ю.С.Гершковича, К.А.Трутовского к романам Гончарова. Фрагменты из к/ф «Несколько дней из жизни И.И.Обломова» (реж. Н.Михалков). Творческие задания. Исследование и подготовка реферата: «Захар — второй Обломов», «Женские образы в романах Гончарова», «В чем трагедия Обломова?», «Что такое “обломовщина”?», «Художественная деталь в романе “Обломов”». Иван Сергее-</p>			
--	---	--	--	--

	<p>вич Тургенев (1818—1883) Жизненный и творческий путь И.С.Тургенева (с обобщением ранее изученного). Психологизм творчества Тургенева. Тема любви в творчестве И.С.Тургенева (повести «Ася», «Первая любовь», «Стихотворения в прозе»). Их художественное своеобразие. Тургенев-романист (обзор одного-двух романов с чтением эпизодов). Типизация общественных явлений в романах И.С.Тургенева. Свообразие художественной манеры Тургенева-романиста. Роман «Отцы и дети». Смысл названия романа. Отображение в романе общественнополитической обстановки 1860-х годов. Проблематика романа. Особенности композиции романа. Базаров в системе образов романа. Нигилизм Базарова и пародия на нигилизм в романе (Ситников и Кукшина). Взгляды Базарова на искусство, природу, общество. Базаров и Кирсановы. Базаров и Одинцова. Любовная интрига в романе и ее роль в раскрытии идейно-эстетического содержания романа. Базаров и родители. Сущность споров, конфликт «отцов» и «детей». Значение заключительных сцен романа в раскрытии его идейно-эстетического содержания. Авторская позиция в романе. Полемика вокруг романа «Отцы и дети» (Д.И.Писарев, Н.Страхов, М.Антонович). Для чтения и изучения. Роман «Отцы и дети». Д.И.Писарев. «Базаров». Для чтения и обсуждения. Повести «Ася», «Первая любовь»; «Романы «Рудин», «Дворянское гнездо», «Накануне» (один-два романа по выбору преподавателя и студентов); статья М.А.Антоновича. «Асмодей нашего времени». Стихотворения в прозе (по выбору преподавателя). Повторение. Герой времени в творчестве М.Ю.Лермонтова и И.С.Тургенева (проблемы типизации). Особенности реализма И.С.Тургенева («Записки охотника»). Теория литературы. Социально-психологический роман. Демонстрации. Портреты И.С.Тургенева (худ. А.Либера, В.Перова и др.). Иллюстрации к произведениям И.С.Тургенева художников В.Домогацкого, П.М.Боклевского, К.И.Рудакова (по выбору преподавателя). Романс А.М.Абазы на слова И.С.Тургенева «Утро туманное, утро седое...». Творческие задания. Исследование и подготовка реферата: «Нигилизм и нигилисты в жизни и литературе (Д.И.Писарев, М.А.Антонович, И.С.Тургенев)». Подготовка и проведение виртуальной экскурсии по литературным музеям И.С.Тургенева (по выбору студентов). Наизусть. Одно стихотворение в прозе (по выбору студентов). Николай Гаврилович Чернышевский (1828—1889) Краткий очерк жизни и творчества Н.Г.Чернышевского. Эстетические взгляды Чернышевского и их отражение в романе. Особенности жанра и композиции романа. Утопические идеи в романе Н.Г.Чернышевского. Нравственные и идеологические проблемы в романе. «Женский вопрос» в романе. Образы «новых людей». Теория «разумного эгоизма». Образ «особенного человека» Рахметова. Противопоставление «новых людей» старому миру. Теория «разумного эгоизма» как философская основа романа. Роль снов Веры Павловны в романе. Четвертый сон как социальная утопия. Смысл финала романа. Для чтения и изучения. Роман «Что делать?» (обзор с чтением фрагментов). Для чтения и обсуждения. «Эстетические отношения искусства к дей-</p>			
--	--	--	--	--

	<p>ствительности» Н.Г.Чернышевского (обзор с чтением фрагментов). Повторение. Женский вопрос в романе И.С.Тургенева «Отцы и дети». Теория литературы. Утопия. Антиутопия. Демонстрации. Репродукции картин: А.Руднев «Н.Г.Чернышевский на допросе в сенате»; Ю.Казмичев «Защита диссертации Н.Г.Чернышевского»; В.Ладыженский «Т.Г.Шевченко и Н.Г.Чернышевский в кругу друзей». Иллюстрации к роману Н.Г.Чернышевского «Что делать?» художника В.Минаева. Творческое задание. Исследование и подготовка реферата «Общество будущего в романе Н.Г.Чернышевского «Что делать?»». Николай Семенович Лесков (1831—1895) Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Художественный мир писателя. Праведники Н.С.Лескова. Творчество Н.С.Лескова в 1870-е годы (обзор романа «Соборяне»). Повесть «Очарованный странник». Особенности композиции и жанра. Образ Ивана Флягина. Тема трагической судьбы талантливого русского человека. Смысл названия повести. Особенности повествовательной манеры Н.С.Лескова. Традиции житийной литературы в повести «Очарованный странник». Для чтения и изучения. Повесть-хроника «Очарованный странник». Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя). Роман «Соборяне», повесть «Леди Макбет Мценского уезда». Повторение. Национальный характер в произведениях Н.С.Лескова («Левша»). Демонстрации. Портреты Н.С.Лескова (худ. В.А.Серов, И.Е.Репин). Иллюстрации к рассказу «Левша» (худ. Н.В.Кузьмин). Иллюстрации к повести «Очарованный странник» (худ. И.С.Глазунов). Репродукция картины В.В.Верещагина «Илья Муромец на пиру у князя Владимира». Творческие задания. Исследование и подготовка реферата: «Праведники в творчестве Н.С.Лескова» (на примере одного-двух произведений), «Художественный мир Н.С.Лескова». Михаил Евграфович Салтыков-Щедрин (1826—1889) Жизненный и творческий путь М.Е.Салтыкова-Щедрина (с обобщением ранее изученного). Мирозрение писателя. Жанровое своеобразие, тематика и проблематика сказок М.Е.Салтыкова-Щедрина. Своеобразие фантастики в сказках М.Е.Салтыкова-Щедрина. Индизнавательная образность сказок. Гротеск, аллегория, символика, язык сказок. Обобщающий смысл сказок. Замысел, история создания «Истории одного города». Своеобразие жанра, композиции. Образы градоначальников. Элементы антиутопии в «Истории одного города». Приемы сатирической фантастики, гротеска, художественного индизнаказания. Эзопов язык. Роль Салтыкова-Щедрина в истории русской литературы. Для чтения и изучения. Сказки М.Е.Салтыкова-Щедрина «Медведь на воеводстве», «Коняга». «История одного города» (главы: «О корени происхождения глуповцев», «Опись градоначальников», «Органчик», «Подтверждение покаяния. Заключение»). Для чтения и обсуждения (по выбору учителя). Роман «Господа Головлевы»; сказки «Орел-меценат», «Либерал» (по выбору преподавателя). Повторение. Фантастика в сказках М.Е.Салтыкова-Щедрина как средство сатирического изображения действительности («Повесть о том, как один мужик двух генералов прокормил», «Дикий по-</p>			
--	--	--	--	--

	<p>мешик», «Премудрый пискарь»). Теория литературы. Развитие понятия сатиры. Понятия об условности в искусстве (гротеск, эзопов язык). Демонстрации. Портрет М.Е.Салтыкова-Щедрина работы И.Н.Крамского. Иллюстрации художников Кукрыниксов, Ре-ми, Н.В.Кузмина, Д.А.Шмаринова к произведениям М.Е.Салтыкова-Щедрина. Творческие задания. Подготовка сценария театрализованного представления «Градоначальники Салтыкова-Щедрина». Подготовка и проведение виртуальной экскурсии по литературным музеям М.Е.Салтыкова-Щедрина (по выбору студентов). Федор Михайлович Достоевский (1821—1881) Сведения из жизни писателя (с обобщением ранее изученного). Роман «Преступление и наказание» Своеобразие жанра. Особенности сюжета. Отображение русской действительности в романе. Социальная и нравственно-философская проблематика романа. Социальные и философские основы бунта Раскольникова. Смысл теории Раскольникова. Проблема «сильной личности» и «толпы», «твари дрожащей» и «имеющих право» и ее опровержение в романе. Тайны внутреннего мира человека: готовность к греху, попранию высоких истин и нравственных ценностей. Драматичность характера и судьбы Родиона Раскольникова. Сны Раскольникова в раскрытии его характера и общей композиции романа. Эволюция идеи «двойничества». Страдание и очищение в романе. Символические образы в романе. Символическое значение образа «вечной Сонечки». Своеобразие воплощения авторской позиции в романе. «Правда» Раскольникова и «правда» Сони. Петербург Достоевского. Библейские мотивы в произведении. Споры вокруг романа и его главного героя. Роман «Униженные и оскорбленные». Жанровое своеобразие романа. Особенности сюжета. Боль за униженных, угнетенных в произведении. Сложный, богатый внутренний мир «маленького человека». Развитие гуманистических традиций Пушкина и Гоголя. Роман «Идиот». Жанровое своеобразие романа. Особенности сюжета. Философская глубина, нравственная проблематика романа. Трагичность взаимоотношений героев с внешним миром. Князь Мышкин как «идеальный герой». Настасья Филипповна — один из лучших женских образов Достоевского. Для чтения и изучения. Роман «Преступление и наказание». Для чтения и обсуждения. Обзор романа «Униженные и оскорбленные» или «Идиот» (по выбору преподавателя). Повторение. Тема «маленького человека» в русской литературе: А.С.Пушкин. «Станционный смотритель», Н.В.Гоголь. «Шинель». Образ Петербурга: Н.В.Гоголь. «Невский проспект», «Мертвые души»; Н.А.Некрасов. Цикл «О погоде». Теория литературы. Полифонизм романов Ф.М.Достоевского. Демонстрации. Портрет Ф.М.Достоевского работы В.Г.Перова. Евангелие. Д.И.Писарев. Статья «Борьба за жизнь». Иллюстрации П.М.Боклевского, И.Э.Грабаря, Э.И.Неизвестного к «Преступлению и наказанию». Иллюстрации И.С.Глазунова к романам Достоевского. Картина Н.А.Ярошенко «Студент». Картина В.Г.Перова «Утопленница». Кадры из х/ф «Преступление и наказание» (реж. Л.А.Кулиджанов). Кадры из х/ф «Идиот» (реж. И.А.Пырьев). Кадры из х/ф «Тихие страницы» (реж. А.Сокуров). Творческое задание. Подготовка вопросов</p>			
--	--	--	--	--

для проведения дискуссии «Личность Раскольников». Лев Николаевич Толстой (1828—1910) Жизненный путь и творческая биография (с обобщением ранее изученного). Духовные искания писателя. Роман-эпопея «Война и мир». Жанровое своеобразие романа. Особенности композиционной структуры романа. Художественные принципы Толстого в изображении русской действительности: следование правде, психологизм, «диалектика души». Соединение в романе идеи личного и всеобщего. Символическое значение понятий «война» и «мир». Духовные искания Андрея Болконского, Пьера Безухова, Наташи Ростовой. Светское общество в изображении Толстого, осуждение его бездуховности и лжепатриотизма. Авторский идеал семьи в романе. Правдивое изображение войны и русских солдат — художественное открытие Л.Н.Толстого. Бородинская битва — величайшее проявление русского патриотизма, кульминационный момент романа. «Дубина народной войны», партизанская война в романе. Образы Тихона Щербатого и Платона Каратаева, их отношение к войне. Кутузов. Кутузов и Наполеон в авторской оценке. Проблема русского национального характера. Осуждение жестокости войны в романе. Развенчание идеи «наполеонизма». Патриотизм в понимании писателя. «Севастопольские рассказы». Отражение перелома во взглядах писателя на жизнь в сева­стопольский период. Война как явление, противоречащее человеческой природе. Сила духа русского народа в представлении Толстого. Настоящие защитники Севастополя и «маленькие Наполеоны». Контраст между природой и деяниями человека на земле. Утверждение духовного начала в человеке. Особенности поэтики Толстого. Значение «Севастопольских рассказов» в творчестве Л.Н.Толстого. Роман «Анна Каренина». Светское общество конца XIX века в представлении Толстого. История Анны Карениной: долг и чувство. «Мысль семейная» в романе «Анна Каренина». Краткий обзор творчества позднего периода: «Крейцерова соната», «ХаджиМурат». Мировое значение творчества Л.Н.Толстого. Л.Н.Толстой и культура XX века. Для чтения и изучения. Роман-эпопея «Война и мир». Для чтения и обсуждения. «Севастопольские рассказы». Роман «Анна Каренина» (общая характеристика). Повторение. Тема войны 1812 года в творчестве М.Ю.Лермонтова («Бородино»). Теория литературы. Понятие о романе-эпопее. Демонстрации. Портреты Л.Н.Толстого работы И.Е.Репина, И.Н.Крамского, Л.О.Пастернака, Н.Н.Ге, В.В.Мешкова. Картины и пейзажи поместья и усадьбы Толстых в Ясной Поляне. Иллюстрации А.Кокорина, П.Пинкисевича к «Севастопольским рассказам». Иллюстрации А.Апсита, Д.А.Шмаринова, К.И.Рудакова к роману-эпопее «Война и мир». Картины И.М.Прянишника «В 1812 году» и А.Д.Кившенко «Совет в Филях». Портрет М.И.Кутузова работы Р.Волкова. Портрет Наполеона работы П.Деляроша. Гравюры Л.Ругендаса «Пожар Москвы в 1812 году» и А.Адама «Бородинское сражение. Бой за батарею Раевского». Кадры из к/ф «Война и мир» (реж. С.Ф.Бондарчук). Иллюстрации М.А.Врубеля, О.Г.Верейского, А.Н.Самохвалова к роману «Анна Каре-

нина». Фрагменты из к/ф «Анна Каренина» (реж. А.Зархи). Творческие задания. Исследование и подготовка сообщения на одну из тем (по выбору студентов): «Изображение войны в «Севастопольских рассказах» и романе «Война и мир»; «Наташа Ростова — любимая героиня Толстого», «Тема дома в романе «Война и мир»; «Мой Толстой», «Мои любимые страницы романа “Война и мир”». Составление текста диктанта по материалам жизни и творчества Л.Н.Толстого. Составление сценария вечера «Ожившие страницы “Войны и мира”». Подготовка и проведение заочной экскурсии в один из музеев Л.Н.Толстого. Наизусть. Отрывок из романа «Война и мир» (по выбору студентов). Антон Павлович Чехов (1860—1904) Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Своеобразие и всепроникающая сила чеховского творчества. Художественное совершенство рассказов А.П.Чехова. Новаторство Чехова. Периодизация творчества Чехова. Работа писателя в журналах. Чехов-репортер. Юмористические рассказы. Пародийность ранних рассказов. Новаторство Чехова в поисках жанровых форм. Новый тип рассказа. Герои рассказов Чехова. Особенности изображения «маленького человека» в прозе А.П.Чехова. Драматургия Чехова. Комедия «Вишневый сад». История создания, жанр, система персонажей. Сложность и многозначность отношений между персонажами. Разрушение дворянских гнезд в пьесе. Сочетание комического и драматического в пьесе «Вишневый сад». Лиризм и юмор в пьесе «Вишневый сад». Смысл названия пьесы. Особенности символов. Драматургия А.П.Чехова и Московский Художественный театр. Театр Чехова — воплощение кризиса современного общества. Роль А.П.Чехова в мировой драматургии театра. Критика о Чехове (И.Анненский, В.Пьецух). Для чтения и изучения. Рассказы «Попрыгунья», «Душечка», «Дом с мезонином», «Студент», «Ионыч», «Человек в футляре», «Крыжовник», «О любви». Пьеса «Вишневый сад». Для чтения и обсуждения. Рассказы «Дома», «Дама с собачкой», «Палата № 6». Повторение. Художественные особенности раннего творчества А.П.Чехова («Лошадиная фамилия», «Хамелеон», «Толстый и тонкий», «Смерть чиновника»). Теория литературы. Развитие понятие о драматургии (внутреннее и внешнее действие; подтекст; роль авторских ремарок, пауз, переключки реплик и т.д.). Демонстрации. Портреты А.П.Чехова работы художников Н.П.Ульянова, В.А.Серова. Иллюстрации Кукрыниксов к рассказам А.П.Чехова «Дама с собачкой», «Анна на шее», «Лошадиная фамилия». Иллюстрации Д.А.Дубинского к рассказам А.П.Чехова «Дом с мезонином», «Человек в футляре». Творческие задания. Исследование и подготовка реферата: «Тема интеллигентного человека в творчестве А.П.Чехова»; «Пушкинские мотивы и их роль в рассказе “Ионыч”». Поэзия второй половины XIX века Обзор русской поэзии второй половины XIX века. Идеиная борьба направлений «чистого искусства» и гражданской литературы. Стилевое, жанровое и тематическое разнообразие русской лирики второй половины XIX века. Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя и студентов). А.Н.Майков «Осень», «Пейзаж», «И город вот опять! Опять сияет бал...», «Рыбная ловля», «У Мраморного моря», «Мысль

	<p>поэта», «Емшан», «Из славянского мира», «Отзывы истории», литературное переложение «Слова о полку Игореве». Я.П.Полонский «Солнце и Месяц», «Зимний путь», «Затворница», «Колокольчик», «Узница», «Песня цыганки», «В альбом К.Ш.», «Прогулка верхом», «Одному из усталых», «Слепой тапер», «Миазм», «У двери», «Безумие горя», «Когда б любовь твоя мне спутницей была...», «Я читаю книгу песен...», «Зимний путь», «Двойник», «Тени и сны», «Блажен озлобленный поэт...», поэма «Н.А.Грибоедова». А.А.Григорьев. «О, говори хоть ты со мной, подруга семи-струнная!..», «Цыганская венгерка» («Две гитары, зазвенев...»), «Вы рождены меня терзать...», «Я ее не люблю, не люблю...», «Над тобою мне тайная сила дана...», «Я измучен, истерзан тоскою...», «К Лавинии», «Героям нашего времени», «Прощание с Петербургом», «Нет, не рожден я биться лбом...», «Когда колокола торжественно звучат...». Литература народов России. К.Л.Хетагуров «Послание», «Песня бедняка», «На кладбище», «Фсати», поэма «Кому живется весело». Теория литературы. Фольклор, фольклорные образы и мотивы в поэзии. Демонстрации. Картины В.Г.Перова, И.Н.Крамского, И.К.Айвазовского, А.К. Саврасова, И.И. Шишкина, Ф.А.Васильева, А.И.Куинджи, В.Д.Поленова, И.Е.Репина, В.М.Васнецова, И.И.Левитана. Романсы на стихи А.Н.Майкова и А.А.Григорьева. Творческие задания. Подготовка сценария литературного вечера или конкурса чтецов «Поэты России XIX века». Исследование и подготовка доклада «Мой любимый поэт второй половины XIX века». Федор Иванович Тютчев (1803—1873) Жизненный и творческий путь Ф.И.Тютчева (с обобщением ранее изученного). Философская, общественно-политическая и любовная лирика Ф.И.Тютчева. Художественные особенности лирики Ф.И.Тютчева. Для чтения и изучения. Стихотворения «Silentium», «Не то, что мните вы, природа...», «Умом Россию не понять...», «Эти бедные селенья...», «День и ночь», «О, как убийственно мы любим», «Последняя любовь», «К. Б.» («Я встретил Вас — и все былое...»), «Я помню время золотое...», «Тени сизые смешались...», «29-е января 1837», «Я очи знал, — о, эти очи», «Природа — сфинкс. И тем она верней...», «Нам не дано предугадать...». Для чтения и обсуждения. Стихотворения: «Сны», «О чем ты воешь, ветр ночной?», «Видение», «Святая ночь на небосклон взошла...», «Русская география», «Море и утес», «Пророчество», «Над этой темною толпой...», «Русской женщине», «29-е января 1837», «Я лютеран люблю богослуженье...», «Твой милый взор, невинной страсти полный...», «Еще томлюсь тоской желаний...», «Люблю глаза твои, мой друг...», «Мечта», «В разлуке есть высокое значенье...», «Не знаю я, коснется ль благодать...», «Она сидела на полу...», «Чему молилась ты с любовью...», «Весь день она лежала в забытьи...», «Есть и в моем страдальческом застое...», «Опять стою я над Невой...», «Предопределение». Повторение. Пейзажная лирика Ф.И.Тютчева. Теория литературы. Жанры лирики. Авторский афоризм. Демонстрация. Романсы на стихи Ф.И.Тютчева. Творческие задания. Исследование и подготовка реферата: «Ф.И.Тют-</p>			
--	---	--	--	--

	<p>чев в воспоминаниях современников», «Философские основы творчества Ф.И.Тютчева», Дружба двух поэтов: Ф.И.Тютчев и Г.Гейне». Подготовка и проведение заочной экскурсии в один из музеев Ф.И.Тютчева. Наизусть. Одно стихотворение Ф.И.Тютчева (по выбору студентов). Афанасий Афанасьевич Фет (1820—1892) Жизненный и творческий путь А.А.Фета (с обобщением ранее изученного) Эстетические взгляды поэта и художественные особенности лирики А.А.Фета. Темы, мотивы и художественное своеобразие лирики А.А.Фета. Для чтения и изучения. «Шепот, робкое дыханье...», «Это утро, радость эта...», «Вечер», «Я пришел к тебе с приветом...», «Еще одно забывчивое слово», «Одним толчком согнать ладью живую...», «Сияла ночь. Луной был полон сад...», «Еще майская ночь...». Для чтения и обсуждения. Стихотворения «Облаком волнистым...», «Какое счастье — ночь, и мы одни...», «Уж верба вся пушистая...», «Вечер», «Я тебе ничего не скажу...». Автобиографическая повесть «Жизнь Степановки, или Лирическое хозяйство». Демонстрации. Картины, фотографии с изображением природы средней полосы России. Иллюстрации В.М.Конашевича к стихотворениям А.А.Фета. Романсы на стихи Фета. Повторение. Стихотворения русских поэтов о природе. Творческие задания. Проведение исследования и подготовка сообщения на одну из тем: «А.А.Фет — переводчик», «А.А.Фет в воспоминаниях современников»; «Концепция “чистого искусства” в литературно-критических статьях А.А.Фета», «Жизнь стихотворений А.А.Фета в музыкальном искусстве». Подготовка фотовыставки иллюстраций к произведениям А.А.Фета. Наизусть. Одно стихотворение А.А.Фета (по выбору студентов). Алексей Константинович Толстой (1817—1875) Жизненный и творческий путь А.К.Толстого. Идеино-тематические и художественные особенности лирики А.К.Толстого. Многожанровость наследия А.К.Толстого. Сатирическое мастерство Толстого. Для чтения и изучения. Стихотворения: «Тщетно, художник, ты мнишь, что творений своих ты создатель!..», «Меня во мраке и в пыли...», «Двух станов не боец, но только гость случайный...», «Против течения», «Средь шумного бала, случайно...», «Колокольчики мои, цветики степные...», «Когда природа вся трепещет и сияет...», «То было раннею весной...», «Тебя так любят все; один твой тихий вид...». Для чтения и обсуждения. Стихотворения: «Слеза дрожит в твоём ревнивом взоре...», «Не верь мне, друг, когда в избытке горя...», «Минула страсть, и пыл её тревожный...», «Не ветер, вея с высоты...», «Ты не спрашивай, не распытай...», «Кабы знала я, кабы ведала...», «Ты, как утро весны...», «Милый друг, тебе не спится...», «Не верь мне, друг, когда в избытке горя...», «Вот уж снег последний в поле тает...», «Прозрачных облаков спокойное движенье...», «Земля цвела. В лугу, весной одетом...». Роман «Князь Серебряный». Драматическая трилогия «Смерть Иоанна Грозного», «Царь Федор Иоаннович», «Царь Борис». Зарубежная литература. Поэзия Г.Гейне. Повторение. Тема любви в русской поэзии. Демонстрации. Портреты и фотографии А.К.Толстого. Портреты Козьмы Пруткова работы А.М.Жемчужникова, Бей-</p>			
--	---	--	--	--

дельмана, Л.Ф.Лагорио. Романс П.И.Чайковского на стихи А.К.Толстого «Средь шумного бала...». Творческие задания. Исследование и подготовка доклада: «А.К.Толстой — прозаик», «А.К.Толстой — драматург», «А.К.Толстой в воспоминаниях современников», «Феномен Козьмы Пруткова», «Жизнь поэзии А.К.Толстого в музыкальном искусстве». Подготовка и проведение заочной экскурсии в музей-усадьбу А.К.Толстого в Красном Роге. Наизусть. Одно стихотворение А.К.Толстого (по выбору студентов). Николай Алексеевич Некрасов (1821—1878) Жизненный и творческий путь Н.А.Некрасова (с обобщением ранее изученного). Гражданская позиция поэта. Журнал «Современник». Своеобразие тем, мотивов и образов поэзии Н.А.Некрасова 1840—1850-х и 1860—1870-х годов. Жанровое своеобразие лирики Некрасова. Любовная лирика Н.А.Некрасова. Поэма «Кому на Руси жить хорошо». Замысел поэмы, жанр, композиция. Сюжет. Нравственная проблематика. Авторская позиция. Многообразие крестьянских типов. Проблема счастья. Сатирические портреты в поэме. Языковое и стилистическое своеобразие произведений Н.А.Некрасова. Для чтения и изучения. Стихотворения: «Родина», «Элегия» («Пускай нам говорит изменчивая мода...»), «Вчерашний день, часу в шестом...», «Еду ли ночью по улице темной...», «В дороге», «Поэт и гражданин», «Муза», «Мы с тобой бестолковые люди», «Я не люблю иронии твоей...», «О Муза, я у двери гроба...», «Блажен незлобивый поэт...», «Внимая ужасам войны...», «Орина — мать солдатская». Поэма «Кому на Руси жить хорошо» (обзор с чтением отрывков). Для чтения и обсуждения. Стихотворения: «Замолкни, Муза мести и печали...», «Современная ода», «Зине», «14 июня 1854 года», «Тишина», «Еще мучимый страстию мятежной...» «Да, наша жизнь текла мятежно...», «Слезы и нервы», «В деревне», «Несжатая полоса», «Забытая деревня», «Школьник», «Песня Еремушке», «...одиноким, потерянным...», «Что ты, сердце мое, расходилося?», «Пододвинь перо, бумагу, книги...». Поэма «Современники». Ю.И.Айхенвальд «Некрасов», К.И.Чуковский «Тема денег в творчестве Некрасова». Повторение. Поэма Н.А.Некрасова «Мороз, Красный нос». Стихотворения «Вот парадный подъезд...», «Железная дорога». Теория литературы. Народность литературы. Стилизация. Демонстрации. Портреты Н.А.Некрасова. Иллюстрации А.И.Лебедева к стихотворениям поэта. Песни и романсы на стихи Н.А.Некрасова. Творческие задания. Исследование и подготовка реферата (сообщения, доклада): «Некрасовский “Современник”», «Н.А.Некрасов в воспоминаниях современников», «Новаторство Н.А.Некрасова в области поэтической формы (“Неправильная поэзия”», «Образы детей и произведения для детей в творчестве Н.А.Некрасова», «Поэмы Н.А.Некрасова», «Н.А.Некрасов как литературный критик», «Произведения Н.А.Некрасова в творчестве русских художников-иллюстраторов». Подготовка и проведение заочной экскурсии в один из музеев Н.А.Некрасова. Наизусть. Одно стихотворение (по выбору студентов). ЛИТЕРАТУРА XX ВЕКА Особенности развития литературы и других видов

искусства в начале XX века Серебряный век как культурно-историческая эпоха. Идеологический и эстетический плюрализм эпохи. Расцвет русской религиозно-философской мысли. Кризис гуманизма и религиозные искания в русской философии. Основные тенденции развития прозы. Реализм и модернизм в литературном процессе рубежа веков. Стилевая дифференциация реализма (Л. Н.Толстой, В.Г.Короленко, А.П.Чехов, И.С.Шмелев). Дискуссия о кризисе реализма. Обращение к малым эпическим формам. Модернизм как реакция на кризис реализма. Журналы сатирического направления («Сатирикон», «Новый Сатирикон»). Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя). М.Горький «Человек»; Ф.Сологуб «Маленький человек»; Л.Н.Андреев драма «Жизнь Человека»; Д.С.Мережковский «О причинах упадка и о новых течениях в русской литературе»; В.Брюсов «Свобода слова»; В.И.Ленин «Партийная организация и партийная литература»; Н.А.Бердяев «Смысл искусства». Повторение. Золотой век русской литературы. Литературный процесс в России в XIX веке (основные вехи). Русский реалистический роман (творчество Л.Н.Толстого, Ф.М.Достоевского и др.). Демонстрации. Картины В.А.Серова, М.А.Врубеля, Ф.А.Малявина, Б.М.Кустодиева, К.С.Малевича (по выбору учителя). «Мир искусства» (А.Н.Бенуа, Л.С.Бакст, С.П.Дягилев, К.А.Сомов и др.). Музыка А.К.Глазунова, А.Н.Скрябина, С.В.Рахманинова, И.Ф.Стравинского, С.С.Прокофьева, Н. Я. Мясковского. «Русские сезоны» в Париже С.П.Дягилева. Расцвет оперного искусства. Ф.И.Шаляпин, Л.В.Собинов, А.В.Нежданова (материал по выбору учителя). Театр К.С.Станиславского и Вс.Э.Мейерхольда (обзор). Меценатство и его роль в развитии культуры. Творческие задания. Подготовка заочной экскурсии по Третьяковской галерее. Подготовка сценария музыкальной гостиной «Музыка серебряного века». Русская литература на рубеже веков Иван Алексеевич Бунин (1870—1953) Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Лирика И.А.Бунина. Своеобразие поэтического мира И. А. Бунина. Философичность лирики Бунина. Поэтизация родной природы; мотивы деревенской и усадебной жизни. Тонкость передачи чувств и настроений лирического героя в поэзии И.А.Бунина. Особенности поэтики И.А.Бунина. Проза И.А.Бунина. «Живопись словом» — характерная особенность стиля И.А.Бунина. Судьбы мира и цивилизации в творчестве И.А.Бунина. Русский национальный характер в изображении Бунина. Общая характеристика цикла рассказов «Темные аллеи». Тема любви в творчестве И.А.Бунина, новизна ее в сравнении с классической традицией. Слово, подробность, деталь в поэзии и прозе. Тема «дворянского гнезда» на рубеже XIX—XX веков, ее решение в рассказе И.А.Бунина «Антоновские яблоки» и пьесе А.П.Чехова «Вишневый сад». Реалистическое и символическое в прозе и поэзии. Критики о Бунине (В.Брюсов, Ю.Айхенвальд, З.Шаховская, О.Михайлов) (по выбору преподавателя). Для чтения и изучения. Рассказы «Антоновские яблоки», «Чистый понедельник», «Темные аллеи». Стихотворения Вечер», «Не устану воспевать вас,

звезды!..», «И цветы, и шмели, и трава, и колосья...». Для чтения и обсуждения. Рассказы (по выбору преподавателя) «Деревня», «Чаша жизни», «Легкое дыхание», «Грамматика любви», «Митина любовь», «Господин из Сан-Франциско», Стихотворения: «Мы встретились случайно на углу», «Я к ней пришел в полночный час...», «Ковыль». Повторение. Тема «дворянских гнезд» в русской литературе (И.С.Тургенев, А.П.Чехов). Русский национальный характер (на примере творчества Н.В.Гоголя и Л.Н.Толстого). Демонстрации. Портреты и фотографии И.А.Бунина разных лет. Иллюстрации к произведениям И.А.Бунина. Творческие задания. Исследование и подготовка реферата: «Женские образы в творчестве И.С.Тургенева и И.А.Бунина»; «Тема дворянских гнезд в творчестве А.П.Чехова и И.А.Бунина». Александр Иванович Куприн (1870—1938) Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Повести «Гранатовый браслет», «Олеся». Воспевание здоровых человеческих чувств в произведениях А.И.Куприна. Традиции романтизма и их влияние на творчество А.И.Куприна. Трагизм любви в творчестве А.И.Куприна. Тема «естественного человека» в творчестве Куприна (повесть «Олеся»). Поэтическое изображение природы, богатство духовного мира героев. Нравственные и социальные проблемы в рассказах Куприна. Осуждение пороков современного общества. Повесть «Гранатовый браслет». Смысл названия повести, спор о сильной, бескорыстной любви, тема неравенства в повести. Трагический смысл произведения. Любовь как великая и вечная духовная ценность. Трагическая история любви «маленького человека». Столкновение высоты чувства и низости жизни как лейтмотив произведений А.И.Куприна о любви. Решение темы любви и истолкование библейского сюжета в повести «Суламифь». Обличительные мотивы в творчестве А.И.Куприна. Образ русского офицера в литературной традиции («Поединок»). Армия как модель русского общества рубежа XIX—XX веков. Изображение офицерской среды, строевой и казарменной жизни солдат, личных отношений между людьми. Освещение проблемы личности как «нравственного воскресения» героя. Ситуация дуэли: преломление традиции как отражение времени. Социальные и нравственные проблемы в повести. Традиции психологизма Л.Н.Толстого в творчестве Куприна. Критики о Куприне (Ю.Айхенвальд, М.Горький, О.Михайлов) (по выбору преподавателя). Для чтения и изучения. Повесть «Гранатовый браслет». Для чтения и обсуждения. Повести: «Поединок», «Суламифь», «Олеся». Повторение. Романтические поэмы А.С.Пушкина «Цыганы», «Кавказский пленник». Тема любви в повести И.С.Тургенева «Ася». Теория литературы. Повесть. Автобиографический роман. Демонстрация. Бетховен. Соната № 2, оп. 2. Largo Appassionato. Творческие задания. Исследование и подготовка реферата «Тема любви в творчестве И.А.Бунина и А.И.Куприна: общее и различное». Серебряный век русской поэзии Обзор русской поэзии и поэзии народов России конца XIX — начала XX века. Константин Бальмонт, Валерий Брюсов, Андрей Белый, Николай Гумилев, Осип Мандельштам, Марина Цве-

таева, Георгий Иванов, Владислав Ходасевич, Игорь Северянин, Михаил Кузмин, Габдулла Тукай и др. Общая характеристика творчества (стихотворения не менее трех авторов по выбору). Проблема традиций и новаторства в литературе начала XX века. Формы ее разрешения в творчестве реалистов, символистов, акмеистов, футуристов. Серебряный век как своеобразный «русский ренессанс». Литературные течения поэзии русского модернизма: символизм, акмеизм, футуризм (общая характеристика направлений). Поэты, творившие вне литературных течений: И.Ф.Анненский, М.И.Цветаева. Символизм Истоки русского символизма. Влияние западноевропейской философии и поэзии на творчество русских символистов. Философские основы и эстетические принципы символизма, его связь с романтизмом. Понимание символа символистами (задача предельного расширения значения слова, открытие тайн как цель нового искусства). Конструирование мира в процессе творчества, идея “творимой легенды”. Музыкальность стиха. «Старшие символисты» (В.Я.Брюсов, К.Д.Бальмонт, Ф.К.Сологуб) и «младосимволисты» (А.Белый, А.А.Блок). Философские основы и эстетические принципы символизма, его связь с романтизмом. Для чтения и обсуждения. По выбору преподавателя. Литература народов России. Габдулла Тукай, стихотворения (по выбору преподавателя). Зарубежная литература. Ш.Бодлер, П.Верлен, А.Рембо, М.Метерлинк. Повторение. Романтическая лирика поэтов XIX века (А.С.Пушкин, М.Ю.Лермонтов, Ф.И.Тютчев и др.) Теория литературы. Символизм. Акмеизм. Футуризм. Демонстрации. К.Дебюсси. Симфоническая картина «Море» или прелюдия «Шаги на снегу». Импрессионизм в живописи. Европейский символизм. Творчество А.Рембо, С.Малларме, П.Верлена, Э.Верхарна, М.Метерлинка, позднего Г.Ибсена и К.Гамсуна (по выбору учителя). Творческие задания. Подготовка сценария литературного вечера «“Среда на башне” Вячеслава Иванова». Валерий Яковлевич Брюсов Сведения из биографии. Основные темы и мотивы поэзии Брюсова. Своеобразие решения темы поэта и поэзии. Культ формы в лирике Брюсова. Для чтения и изучения. Стихотворения: «Сонет к форме», «Юному поэту», «Грядущие гунны» (возможен выбор трех других стихотворений). Константин Дмитриевич Бальмонт Сведения из биографии. Основные темы и мотивы поэзии Бальмонта. Музыкальность стиха, изящество образов. Стремление к утонченным способам выражения чувств и мыслей. Для чтения и изучения. Стихотворения: «Я мечтою ловил уходящие тени...», «Безглагольность», «Я в этот мир пришел, чтоб видеть солнце...» (возможен выбор трех других стихотворений). Андрей Белый Сведения из биографии. Интуитивное постижение действительности. Тема родины, боль и тревога за судьбы России. Восприятие революционных событий как пришествия нового Мессии. Для чтения и изучения. Стихотворения: «Раздумье», «Русь», «Родине» (возможен выбор трех других стихотворений). Зарубежная литература. Поль Верлен (одно-два стихотворения по выбору преподавателя) из сборника «Романсы без слов». Морис Метерлинк пьеса «Принцесса Мален» (обзор с чтением фрагментов). Акмеизм Истоки акмеизма. Программа акмеизма в статье Н.С.Гумилева «Наследие символизма

	<p>и акмеизм». Утверждение акмеистами красоты земной жизни, возвращение к «прекрасной ясности», создание зримых образов конкретного мира. Идея поэта-ремесленника. Николай Степанович Гумилев Сведения из биографии. Героизация действительности в поэзии Гумилева, романтическая традиция в его лирике. Своеобразие лирических сюжетов. Экзотическое, фантастическое и прозаическое в поэзии Гумилева. Для чтения и изучения. Стихотворения: «Жираф», «Волшебная скрипка», «Заблудившийся трамвай» (возможен выбор трех других стихотворений). Статья «Наследие символизма и акмеизма». Футуризм Манифесты футуризма, их пафос и проблематика. Поэт как миссионер “нового искусства”. Декларация о разрыве с традицией, абсолютизация “самовитого” слова, приоритет формы над содержанием, вторжение грубой лексики в поэтический язык, неологизмы, эпатаж. Звуковые и графические эксперименты футуристов. Группы футуристов: эгофутуристы (И.Северянин), кубофутуристы (В.В.Маяковский, В.Хлебников), «Центрифуга» (Б.Л.Пастернак). Для чтения и обсуждения. Декларация- манифест футуристов «Пощечина общественному вкусу». Игорь Северянин Сведения из биографии. Эмоциональная взволнованность и ироничность поэзии Северянина, оригинальность его словотворчества. Для чтения и изучения. Стихотворения: «Интродукция», «Эпилог» («Я, гений Игорь-Северянин...»), «Двусмысленная слава» (возможен выбор трех других стихотворений). Хлебников Велимир Владимирович Сведения из биографии. Слово в художественном мире поэзии Хлебникова. Поэтические эксперименты. Хлебников как поэт-философ. Для чтения и изучения. Стихотворения: «Заклятие смехом», «Бобэоби пелись губы...», «Еще раз, еще раз...» (возможен выбор трех других стихотворений). Новокрестьянская поэзия Особое место в литературе начала века крестьянской поэзии. Продолжение традиций русской реалистической крестьянской поэзии XIX века в творчестве Н.А.Клюева, С.А.Есенина. Николай Алексеевич Клюев Сведения из биографии. Крестьянская тематика, изображение труда и быта деревни, тема родины, неприятие городской цивилизации. Выражение национального русского самосознания. Религиозные мотивы. Для чтения и обсуждения. Стихотворения: «Осинушка», «Я люблю цыганские кочевья...», «Из подвалов, из темных углов...» (возможен выбор трех других стихотворений). Наизусть. Два-три стихотворения поэтов рубежа веков (по выбору студентов). Максим Горький (1868—1936) Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). М.Горького как ранний образец социалистического реализма. Правда жизни в рассказах Горького. Типы персонажей в романтических рассказах писателя. Тематика и проблематика романтического творчества Горького. Поэтизация гордых и сильных людей. Авторская позиция и способ ее воплощения. Пьеса «На дне». Изображение правды жизни в пьесе и ее философский смысл. Герои пьесы. Спор о назначении человека. Авторская позиция и способы ее выражения. Новаторство Горького-драматурга. Горький и МХАТ. Горький-романист. Публицистика М. Горького: «Несвоевременные мысли». Поэтика заглавия.</p>			
--	---	--	--	--

	<p>Выражение неприятия М.Горьким революционной действительности 1917— 1918 годов как источник разногласий между М.Горьким и большевиками. Цикл публицистических статей М.Горького в связи с художественными произведениями писателя. Проблемы книги «Несвоевременные мысли». Критики о Горьком. (А.Луначарский, В.Ходасевич, Ю.Анненский). Для чтения и изучения. Пьеса «На дне» (обзор с чтением фрагментов). «Несвоевременные мысли». Рассказы «Челкаш», «Коновалов», «Старуха Изергиль». Для чтения и обсуждения. Рассказ «Макар Чудра». Романы «Мать», «Дело Артамоновых», «Фома Гордеев» (по выбору преподавателя). Повторение. Особенности русского романтизма (поэмы А.С.Пушкина «Цыганы», «Кавказский пленник», М.Ю.Лермонтова «Демон»). Теория литературы. Развитие понятия о драме. Демонстрации. Картина И.К.Айвазовского «Девятый вал». Портреты М.Горького работы И.Е.Репина, В.А.Серова, П.Д.Корина. Творческие задания. Исследование и подготовка доклада (сообщения, реферата): «Гордый человек» в произведениях Ф.М.Достоевского и М.Горького» (произведения по выбору учащихся); «История жизни Актера» (Бубнова, Пепла, Наташи или другого героя пьесы «На дне» — по выбору учащихся) Наизусть. Монолог Сатина. Александр Александрович Блок (1880—1921) Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Природа социальных противоречий в изображении поэта. Тема исторического прошлого в лирике Блока. Тема родины, тревога за судьбу России в лирике Блока. Поэма «Двенадцать». Сложность восприятия Блоком социального характера революции. Сюжет поэмы и ее герои. Борьба миров. Изображение «мирового пожара», неоднозначность финала, образ Христа в поэме. Композиция, лексика, ритмика, интонационное разнообразие поэмы. Для чтения и изучения. Стихотворения: «Вхожу я в темные храмы», «Незнакомка», «Россия», «В ресторане», «Ночь, улица, фонарь, аптека...», «На железной дороге», «Река раскинулась. Течет...». Поэма «Двенадцать» (обзор с чтением фрагментов). Для чтения и обсуждения. Стихотворения: «Коршун», «О, я хочу безумно жить...», цикл «Кармен». Теория литературы. Развитие понятия о художественной образности (образсимвол). Развитие понятия о поэме. Демонстрации. Картины В.М.Васнецова, М.А.Врубеля, К.А.Сомова (по выбору учителя). Фортепианные концерты С.В.Рахманинова. Творческие задания. Исследование и подготовка реферата (доклада, сообщения): «Тема любви в творчестве А.С.Пушкина и А.А.Блока»; «Тема России в творчестве русских поэтов М.Ю.Лермонтова, Н.А.Некрасова, А.А.Блока»; «Тема революции в творчестве А.Блока». Наизусть. Два-три стихотворения А.А.Блока (по выбору студентов). Особенности развития литературы 1920-х годов Противоречивость развития культуры в 1920-е годы. Литературный процесс 1920-х годов. Литературные группировки и журналы (РАПП, «Перевал», конструктивизм; «На посту», «Красная новь», «Новый мир» и др.). Политика партии в области литературы в 1920-е годы. Тема России и революции в творчестве поэтов разных поколений и мировоззрений (А.Блок, А.Белый, М.Волошин, А.Ахматова, М.Цве-</p>			
--	---	--	--	--

таева, О.Мандельштам, В.Ходасевич, В.Луговской, Н.Тихонов, Э.Багрицкий, М.Светлов и др.). Эксперименты со словом в поисках поэтического языка новой эпохи (В.Хлебников, А.Крученых, поэты-обериуты). Единство и многообразие русской литературы («Серрапионовы братья», «Кузница» и др.). Разнообразие идейно-художественных позиций советских писателей в освещении темы революции и Гражданской войны. Владимир Владимирович Маяковский (1893—1930) Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Поэтическая новизна ранней лирики: необычное содержание, гиперболичность и пластика образов, яркость метафор, контрасты и противоречия. Тема несоответствия мечты и действительности, несовершенства мира в лирике поэта. Проблемы духовной жизни. Характер и личность автора в стихах о любви. Сатира Маяковского. Обличение мещанства и «новообращенных». Поэма «Во весь голос». Тема поэта и поэзии. Новаторство поэзии Маяковского. Образ поэта-гражданина. Для чтения и изучения. Стихотворения: «А вы могли бы?», «Нате!», «Послушайте!», «Скрипка и немножко нервно...», «Письмо товарищу Кострову из Парижа о сущности любви», «Прозаседавшиеся», «Флейта-позвоночник», «Лиличка!», «Люблю», «Письмо Татьяне Яковлевой». Для чтения и обсуждения. Стихотворения: «Юбилейное», «Про это», «Разговор с фининспектором о поэзии». Вступление к поэме «Во весь голос», поэма «Облако в штанах». Пьесы «Клоп», «Баня» (по выбору преподавателя). Повторение. Тема поэта и поэзии в русской литературе (А.С.Пушкин. «Разговор книгопродавца с поэтом», «Поэт», «Пророк»; М.Ю.Лермонтов. «Поэт», Н.А.Некрасов. «Поэт и гражданин»). Теория литературы. Традиции и новаторство в литературе. Новая система стихосложения. Тоническое стихосложение. Демонстрации. Абстрактный автопортрет В. Маяковского 1918 года, рисунки В.В.Маяковского, плакаты Д.Моора. Творческие задания. Исследование и подготовка реферата (доклада, сообщения): «Музыка революции в творчестве В.В.Маяковского»; «Сатира в произведениях В.В.Маяковского»; подготовка сценария литературного вечера «В.В.Маяковский и поэты золотого века». Наизусть. Два-три стихотворения (по выбору студентов). Сергей Александрович Есенин (1895—1925) Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Поэтизация русской природы, русской деревни. Развитие темы родины как выражение любви к России. Художественное своеобразие творчества Есенина: глубокий лиризм, необычайная образность, зрительность впечатлений, цветопись, принцип пейзажной живописи, народно-песенная основа стихов. Поэма «Анна Снегина» — поэма о судьбе человека и Родины. Лирическое и эпическое в поэме. Для чтения и изучения. Стихотворения: «Гой ты, Русь моя родная!», «Письмо матери», «Не бродить, не мять в кустах багряных...», «Спит ковыль. Равнина дорогая...», «Письмо к женщине», «Собаке Качалова», «Я покинул родимый дом...», «Неуютная, жидкая лунность...», «Не жалею, не зову, не плачу...», «Шаганэ, ты моя, Шаганэ...». Для чтения и обсуждения. Стихотворения: «Русь», «Сорокоуст», «Мы теперь уходим поне-

многу...», «Русь Советская». Поэма «Анна Снегина». Повторение. Традиции пейзажной лирики в творчестве Ф.И.Тютчева и А.А.Фета. Теория литературы. Развитие понятия о поэтических средствах художественной выразительности. Демонстрации. Фотографии С.Есенина. Заочная экскурсия по есенинским местам: Константиново — Москва. Песни, романсы на стихи С.Есенина. Творческие задания. Исследование и подготовка доклада: «Я б навеки пошел за тобой...»; «Тема любви в творчестве С.А.Есенина»; «Тема Родины в творчестве С.А.Есенина и А.А.Блока». Наизусть. Два-три стихотворения (по выбору студентов). Александр Александрович Фадеев (1901—1956) Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Роман «Разгром». Гуманистическая направленность романа. Долг и преданность идее. Проблема человека и революции. Новаторский характер романа. Психологическая глубина изображения характеров. Революционная романтика. Полемика вокруг романа. Для чтения и обсуждения. Роман «Разгром». Теория литературы. Проблема положительного героя в литературе. Творческие задания. Исследование и подготовка доклада: «А.А.Фадеев в жизни и творчестве», «Взгляды А.А.Фадеева на литературу», «Революция в творчестве А.А.Фадеева». Особенности развития литературы 1930 — начала 1940-х годов Становление новой культуры в 1930-е годы. Поворот к патриотизму в середине 1930-х годов (в культуре, искусстве и литературе). Первый съезд советских писателей и его значение. Социалистический реализм как новый художественный метод. Противоречия в его развитии и воплощении. Отражение индустриализации и коллективизации; поэтизация социалистического идеала в творчестве Н.Островского, Л.Леонова, В.Катаева, М.Шолохова, Ф.Гладкова, М.Шагинян, Вс.Вишневского, Н.Погодина, Э.Багрицкого, М.Светлова, В.Луговского, Н.Тихонова, П.Васильева и др. Историческая тема в творчестве А.Толстого, Ю.Тынянова, А.Чапыгина. Сатирическое обличение нового быта (М.Зощенко, И.Ильф и Е.Петров, М.Булгаков). Развитие драматургии в 1930-е годы. Марина Ивановна Цветаева (1892—1941) Сведения из биографии. Идеино-тематические особенности поэзии М.И.Цветаевой, конфликт быта и бытия, времени и вечности. Художественные особенности поэзии М.И.Цветаевой. Фольклорные и литературные образы и мотивы в лирике Цветаевой. Своеобразие поэтического стиля. Для чтения и изучения. Стихотворения: «Моим стихам, написанным так рано...», «Генералам 12 года», «Кто создан из камня, кто создан из глины...», «Имя твое — птица в руке...», «Тоска по родине! Давно...», «Есть счастливицы и есть счастливицы...», «Хвала богатым». Для чтения и обсуждения. Стихотворения: «Стихи растут как звезды и как розы...», «Я счастлива жить образцово и просто...», «Плач матери по новобранцу», «Стихи к Блоку», «Стихи о Москве», «Лебединый стан», эссе (одно по выбору студентов). Зарубежная литература. Р.М.Рильке, стихотворения (по выбору преподавателя). Повторение. Тема поэта и поэзии в русской литературе XIX—XX веков. Образ Москвы в творчестве русских поэтов (А.С.Пушкин, М.Ю.Лермонтов, С.А.Есенин и др.). Теория литературы. Развитие понятия о средствах поэтической выразительности. Творческие

задания. Исследование и подготовка реферата (сообщения, доклада): «М.И. Цветаева в воспоминаниях современников», «М.И. Цветаева, Б. Пастернак, Р.М. Рильке: диалог поэтов», «М.И. Цветаева и А.А. Ахматова», «М.И. Цветаева — драматург». Подготовка и проведение заочной экскурсии в один из музеев М.И. Цветаевой. Наизусть. Одно-два стихотворения (по выбору студентов). Осип Эмильевич Мандельштам (1891—1938) Сведения из биографии О.Э. Мандельштама. Идеино-тематические и художественные особенности поэзии О.Э. Мандельштама. Противостояние поэта «векуволкодаву». Поиски духовных опор в искусстве и природе. Теория поэтического слова О. Мандельштама. Для чтения и изучения. Стихотворения: «Selentium», «Notre Dame», «Бессонница. Гомер. Тугие паруса...», «Ленинград» («Я вернулся в мой город, знакомый до слез...»), «За гремучую доблесть грядущих веков...», «Квартира тиха, как бумага...», «Золотистого меда струя из бутылки стекла...». Для чтения и обсуждения. Стихотворения: «Мы живем под собою не чуя страны...», «Рим», «Европа», «Адмиралтейство», «Айя-София», «На площадь выбежав, свободен...», «Петербургские строфы», «Концерт на вокзале», «Природа — тот же Рим...». Повторение. Образ Петербурга в русской литературе XIX века (А.С. Пушкин, Н.В. Гоголь, Ф.М. Достоевский). Природа в поэзии XIX века. Теория литературы. Развитие понятия о средствах поэтической выразительности. Наизусть. Одно-два стихотворения (по выбору студентов). Андрей Платонов (Андрей Платонович Климентов) (1899—1951) По выбору преподавателя — творчество А.Н. Толстого или А.П. Платонова. Сведения из биографии. Поиски положительного героя писателем. Единство нравственного и эстетического. Труд как основа нравственности человека. Принципы создания характеров. Социально-философское содержание творчества А. Платонова, своеобразие художественных средств (переплетение реального и фантастического в характерах героев правдоискателей, метафоричность образов, язык произведений Платонова). Традиции русской сатиры в творчестве писателя. Для чтения и изучения. Рассказ «В прекрасном и яростном мире». Для чтения и обсуждения. Повесть «Котлован». Теория литературы. Развитие понятия о стиле писателя. Повторение. Гротеск в русской литературе XIX века. Творчество М.Е. Салтыкова-Щедрина. Демонстрации. Музыка Д.Д. Шостаковича, И.О. Дунаевского. Картины П.Н. Филонова. Творческие задания. Исследование и подготовка сообщения: «Герои прозы А. Платонова»; «Традиции и новаторство в творчестве А. Платонова» Исаак Эммануилович Бабель (1894—1940) Сведения из биографии писателя. Проблематика и особенности поэтики прозы Бабеля. Изображение событий Гражданской войны в книге рассказов «Конармия». Сочетание трагического и комического, прекрасного и безобразного в рассказах Бабеля. Для чтения и обсуждения. «Конармия» (обзор с чтением фрагментов рассказов). Повторение. Тема революции и Гражданской войны в русской литературе. Теория литературы. Развитие понятия о рассказе. Творческие задания. Исследование и подготовка сообщения: «Стилистика рассказов И.Э. Бабеля», «Изображение революции в “Конармии” И. Бабеля и романе А.

Фадеева “Разгром”». Михаил Афанасьевич Булгаков (1891—1940) Краткий обзор жизни и творчества (с обобщением ранее изученного материала). Роман «Белая гвардия». Судьба людей в годы Гражданской войны. Изображение войны и офицеров белой гвардии как обычных людей. Отношение автора к героям романа. Честь — лейтмотив произведения. Тема Дома как основы миропорядка. Женские образы на страницах романа. Сценическая жизнь пьесы «Дни Турбиных». Роман «Мастер и Маргарита». Своеобразие жанра. Многоплановость романа. Система образов. Ершалаимские главы. Москва 1930-х годов. Тайны психологии человека: страх сильных мира перед правдой жизни. Воланд и его окружение. Фантастическое и реалистическое в романе. Любовь и судьба Мастера. Традиции русской литературы (творчество Н.В.Гоголя) в творчестве М.Булгакова. Своеобразие писательской манеры. Для чтения и изучения. Роман «Белая гвардия» или «Мастер и Маргарита». Повторение. Фантастика и реальность в произведениях Н.В.Гоголя и М.Е.СалтыковаЩедрина. Сатирическое изображение действительности в творчестве М.Е.СалтыковаЩедрина. Теория литературы. Разнообразие типов романа в советской литературе. Демонстрации. Фотографии писателя. Иллюстрации русских художников к произведениям М.А.Булгакова. Фрагменты кинофильмов «Дни Турбиных» (реж. В.Басов), «Мастер и Маргарита» (реж. В.Бортко). Творческое задание. Подготовка заочной экскурсии по одному из музеев М.А.Булгакова

Алексей Николаевич Толстой (1883—1945) Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Тема русской истории в творчестве писателя. Роман «Петр Первый» — художественная история России XVIII века. Единство исторического материала и художественного вымысла в романе. Образ Петра. Проблема личности и ее роль в судьбе страны. Народ в романе. Пафос борьбы за могущество и величие России. Художественное своеобразие романа. Экранизация произведения. Для чтения и обсуждения. Роман «Петр Первый» (обзор с чтением и анализом фрагментов). Повторение. Развитие жанра исторического романа (А.С.Пушкин. «Капитанская дочка», Л.Н.Толстой. «Война и мир»). Теория литературы. Исторический роман. Демонстрации. Фрагменты из кинофильмов «Юность Петра», «В начале славных дел». В.Скотт. «Айвенго».

Михаил Александрович Шолохов (1905—1984) Жизненный и творческий путь писателя (с обобщением ранее изученного). Мир и человек в рассказах М.Шолохова. Глубина реалистических обобщений. Трагический пафос «Донских рассказов». Поэтика раннего творчества М.Шолохова. Роман-эпопея «Тихий Дон». Роман-эпопея о судьбах русского народа и казачества в годы Гражданской войны. Своеобразие жанра. Особенности композиции. Столкновение старого и нового мира в романе. Мастерство психологического анализа. Патриотизм и гуманизм романа. Образ Григория Мелехова. Трагедия человека из народа в поворотный момент истории, ее смысл и значение. Женские судьбы. Любовь на страницах романа. Многоплановость повествования. Традиции Л.Н.Толстого в романе М. Шолохова. Своеобразие художественной манеры писателя. Для чтения и изучения. Роман-эпопея «Тихий Дон» (обзор с чтением фрагментов). Для

чтения и обсуждения (по выбору преподавателя). «Донские рассказы», «Поднятая целина». Повторение. Традиции в изображении войны (Л.Н.Толстой «Война и мир»). Тема революции и Гражданской войны в творчестве русских писателей. Теория литературы. Развитие понятия о стиле писателя. Демонстрации. Иллюстрации О.Г.Верейского к роману «Тихий Дон». Фрагменты из кинофильма режиссера С.А.Герасимова «Тихий Дон» («Мосфильм», 1957—1958 годы). Творческое задание. Исследование и подготовка доклада «Казачьи песни в романе-эпосе “Тихий Дон” и их роль в раскрытии идейно- нравственного и эстетического содержания произведения». Особенности развития литературы периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет Деятель литературы и искусства на защите Отечества. Живопись А. Дейнеки и А.Пластова. Музыка Д.Шостаковича и песни военных лет (С.Соловьев-Седой, В.Лебедев-Кумач, И.Дунаевский и др.). Кинематограф героической эпохи. Лирический герой в стихах поэтов-фронтовиков (О.Берггольц, К.Симонов, А.Твардовский, А.Сурков, М.Исаковский, М.Алигер, Ю.Друнина, М.Джалиль и др.). Публицистика военных лет (М.Шолохов, И.Эренбург, А.Толстой). Реалистическое и романтическое изображение войны в прозе: рассказы Л. Соболева, В.Кожевникова, К.Паустовского, М.Шолохова и др. Повести и романы Б.Горбатова, А.Бека, А.Фадеева. Пьесы: «Русские люди» К.Симонова, «Фронт» А.Корнейчука и др. Произведения первых послевоенных лет. Проблемы человеческого бытия, добра и зла, эгоизма и жизненного подвига, противоборства созидających и разрушающих сил в произведениях Э.Казакевича, В.Некрасова, А.Бека, В.Ажаева и др. Анна Андреевна Ахматова (1889—1966) Жизненный и творческий путь (с обобщением ранее изученного). Ранняя лирика Ахматовой: глубина, яркость переживаний поэта. Тематика и тональность лирики периода Первой мировой войны: судьба страны и народа. Личная и общественная темы в стихах революционных и первых послереволюционных лет. Темы любви к родной земле, Родине, России. Пушкинские темы в творчестве Ахматовой. Тема любви к Родине и гражданского мужества в лирике военных лет. Тема поэтического мастерства в творчестве поэтессы. Поэма «Реквием». Исторический масштаб и трагизм поэмы. Трагизм жизни и судьбы лирической героини и поэтессы. Своеобразие лирики Ахматовой. Для чтения и изучения. Стихотворения: «Смятение», «Молюсь оконному лучу...», «Пахнут липы сладко...», «Сероглазый король», «Песня последней встречи», «Мне ни к чему одические рати», «Сжала руки под темной вуалью...», «Не с теми я, кто бросил земли...», «Родная земля», «Мне голос был», «Победителям», «Муза». Поэма «Реквием». Для чтения и обсуждения. Два-три стихотворения (по выбору преподавателя). «Смуглый отрок бродил по аллеям...», «Ты письмо мое, милый, не комкай...», «Все расхищено, предано, продано...», «Зачем вы отравили воду...», цикл «Тайны ремесла», «Клятва», «Мужество», «Поэма без героя». Статьи о Пушкине. Повторение. Образ Петербурга в русской литературе XIX века (А.С.Пушкин, Н.В.Гоголь, Достоевский). Любовная лирика русских поэтов. Теория литературы. Проблема традиций

и новаторства в поэзии. Поэтическое мастерство. Демонстрации. Портреты А.А.Ахматовой кисти К.С.Петрова-Водкина, Ю.П.Анненкова, А.Модильяни. И.В.Моцарт «Реквием». Иллюстрации М.В.Добужинского к книге «Подорожник». Творческие задания. Исследование и подготовка реферата: «Гражданские и патриотические стихи А.Ахматовой и советская литература»; «Трагедия “стомиллионного народа” в поэме А. Ахматовой “Реквием”». Подготовка виртуальной экскурсии по одному из музеев А.Ахматовой. Наизусть. Два-три стихотворения (по выбору студентов). Борис Леонидович Пастернак (1890—1960) Сведения из биографии. Основные мотивы лирики Б.Л.Пастернака. Связь человека и природы в лирике поэта. Эволюция поэтического стиля. Формально-содержательные доминанты поэтического стиля Б.Л.Пастернака. Любовь и поэзия, жизнь и смерть в философской концепции поэта. Роман «Доктор Живаго». История создания и публикации романа. Жанровое своеобразие и художественные особенности романа. Тема интеллигенции и революции и ее решение в романе Б.Л.Пастернака. Особенности композиции романа «Доктор Живаго». Система образов романа. Образ Юрия Живаго. Тема творческой личности, ее судьбы. Тема любви как организующего начала в жизни человека. Образ Лары как носительницы основных жизненных начал. Символика романа, сквозные мотивы и образы. Роль поэтического цикла в структуре романа. Для чтения и изучения. Стихотворения (два-три — по выбору преподавателя): «Февраль. Достать чернил и плакать...», «Про эти стихи», «Определение поэзии», «Гамлет», «Быть знаменитым некрасиво», «Во всем мне хочется дойти до самой сути...», «Зимняя ночь». Поэма «Девятьсот пятый год» или «Лейтенант Шмидт». Для чтения и обсуждения. Роман «Доктор Живаго» (обзор с чтением фрагментов). Повторение. Тема интеллигенции и революции в литературе XX века (А.А.Блок. Поэма «Двенадцать», статья «Интеллигенция и революция»; М.А.Булгаков. «Белая гвардия»; А. А. Фадеев. «Разгром»). Теория литературы. Стиль. Лирика. Лирический цикл. Роман. Демонстрации. Видеофильм «Борис Пастернак». А.Скрябин. 1-я и 2-я сонаты; Ф.Шопен. Этюды; И.Стравинский. Музыка к балету «Петрушка». Б.Л.Пастернак. «Прелюдия». М.Врубель. «Демон». Живописно-графические работы Л.О.Пастернака. Диктант по тексту, подготовленному учащимися, на уроке русского языка. Творческое задание. Исследование и подготовка реферата (сообщения, доклада): «Взгляд на Гражданскую войну из 1920-х и из 1950-х годов — в чем разница?». Наизусть. Два-три стихотворения (по выбору учащихся) Особенности развития литературы 1950—1980-х годов Общественно-культурная обстановка в стране во второй половине XX века. Развитие литературы 1950—1980-х годов. в контексте культуры. Кризис нормативной эстетики соцреализма. Литература периода «оттепели». Журналы «Иностранная литература», «Новый мир», «Наш современник». Реалистическая литература. Возрождение модернистской и авангардной тенденций в литературе. Многонациональность советской литературы. Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя) С.Смирнов. Очерки. В.Овечкин. Очерки. И.Эренбург. «Оттепель». Э.Хемингуэй. «Старик и море».

П.Нилин. «Жестокость». В.Гроссман. «Жизнь и судьба». В.Дудинцев. «Не хлебом единым». Ю. Домбровский. «Факультет ненужных вещей». Литература народов России. М.Карим. «Помилование». Г.Айги. Произведения по выбору преподавателя. Зарубежная литература. Э.Хемингуэй. Старик и море». Повторение. Реализм в русской литературе XIX века. Литературные направления, течения и школы в русской литературе первой половины XX века. Теория литературы. Художественное направление. Художественный метод. Демонстрации. Достижения в академической музыке (балет «Спартак» А.Хачатуряна (1954), «Поэма памяти Сергея Есенина» (1956) и «Патетическая оратория» (1959) Г. Свиридова, 10-я и 11-я («1905 год») симфонии (1953, 1957), 3—6-й струнный квартеты (1946—1956) Д.Шостаковича, 1-я симфония С.Прокофьева (1952)). Освоение опыта русского и европейского авангарда: творчество Э. Денисова, А.Шнитке, С. Губайдулиной и др. Обращение к сюжетам классической литературы в балетном искусстве: Т.Хренников («Любовью за любовь», 1976; «Гусарская баллада», 1979), А.Петров («Сотворение мира», 1971; вокально-хореографические симфонии «Пушкин», 1979), В.Гаврилин («Анюта», 1980), А. Шнитке («Лабиринты», 1971; «Эскизы», 1985). Развитие бардовской песни, рок-музыки. Формирование новых направлений в изобразительном искусстве. Архитектура 1950—1980-х годов. Развитие отечественной кинематографии. Творческие задания. Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Развитие литературы 1950—1980-х годов в контексте культуры»; «Отражение конфликтов истории в судьбах литературных героев». Творчество писателей-прозаиков в 1950—1980-е годы Основные направления и течения художественной прозы 1950—1980-х годов. Тематика и проблематика, традиции и новаторство в произведениях прозаиков. Художественное своеобразие прозы В.Шаламова, В.Шукшина, В.Быкова, В.Распутина. Новое осмысление проблемы человека на войне. Исследование природы подвига и предательства, философский анализ поведения человека в экстремальной ситуации. Роль произведений о Великой Отечественной войне в воспитании патриотических чувств молодого поколения. Изображение жизни советской деревни. Глубина, цельность духовного мира человека, связанного своей жизнью с землей. Динамика нравственных ценностей во времени, предвидение опасности утраты исторической памяти. Попытка оценить современную жизнь с позиций предшествующих поколений. Историческая тема в советской литературе. Разрешение вопроса о роли личности в истории, взаимоотношениях человека и власти. Автобиографическая литература. Публицистическая направленность художественных произведений 1980-х годов. Обращение к трагическим страницам истории, размышления об общечеловеческих ценностях. Журналы этого времени, их позиция («Новый мир», «Октябрь», «Знамя» и др.). Развитие жанра фантастики. Многонациональность советской литературы. Для чтения и изучения (по выбору преподавателя и студентов) В.Шаламов. «Сентенция», «Надгробное слово», «Крест». В.Шукшин. «Выбираю деревню

на жительство», «Срезал», «Чудик». В.В.Быков. «Сотников». В.Распутин. «Прощание с Матерой». Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя и студентов) К.Г.Паустовский. «Корабельная роща». В.Солоухин. «Владимирские проселки». О.Берггольц. «Дневные звезды». А.Гладилин. «Хроника времен Виктора Подгурского». В.Аксенов. «Коллеги», «Звездный билет». А.Кузнецов «У себя дома». Ю.Казаков. «Манька», «Поморка». Д. Дудинцев. «Не хлебом единым», «Белые одежды». Д.Гранин. «Иду на грозу». «Картина». Ф.А.Абрамов. «Пелагея», «Алька», «Деревянные кони». В.Белов. «Плотницкие рассказы». Ю.Домбровский. «Хранитель древностей», «Факультет ненужных вещей». Е.Гинзбург. «Крутой маршрут». Г.Владимов. «Верный Руслан». Ю.Бондарев. «Горячий снег». В.Богомолов. «Момент истины». В.Кондратьев. «Сашка». К.Воробьев. «Крик», «Убиты под Москвой». А. и Б. Стругацкие. «Повесть о дружбе и недружбе». В.Шукшин. «Я пришел дать вам волю». Ю.Трифонов. «Обмен», «Другая жизнь». А.Битов. «Пушкинский дом». В. Ерофеев. «Москва—Петушки». Ч.Айтматов. «Буранный полустанок». А.Ким. «Белка». Литература народов России Ю.Рытхэу. «Сон в начале тумана». Зарубежная литература: творчество Р.Шекли, Р.Брэдли, С.Лема. Повторение. Творчество прозаиков XIX — первой половины XX века. Теория литературы. Литературная традиция. Новаторство. Роман. Повесть. Рассказ. Новелла. Тематика и проблематика литературного произведения. Демонстрации. Творчество художников-пейзажистов XX века. Экранизация произведений прозаиков 1950—1980-х годов. Творческие задания. Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Развитие автобиографической прозы в творчестве К.Паустовского, И.Эренбурга» (автор по выбору); «Развитие жанра фантастики в произведениях А.Беляева, И.Ефремова, К.Булычева и др.» (автор по выбору); «Городская проза: тематика, нравственная проблематика, художественные особенности произведений В.Аксенова, Д.Гранина, Ю.Трифорова, В.Дудинцева и др.» (автор по выбору преподавателя); «Отсутствие деклараций, простота, ясность — художественные принципы В.Шаламова»; «Жанровое своеобразие произведений В.Шукшина “Чудик”, “Выбираю деревню на жительство”, “Срезал”: рассказ или новелла?»; «Художественное своеобразие прозы В.Шукшина (по рассказам “Чудик”, “Выбираю деревню на жительство”, “Срезал”»); «Философский смысл повести В.Распутина “Прощание с Матерой” в контексте традиций русской литературы». Творчество поэтов в 1950—1980-е годы Развитие традиций русской классики и поиски нового поэтического языка, формы, жанра в поэзии 1950—1980-х годов. Лирика поэтов-фронтовиков. Творчество авторов, развивавших жанр авторской песни. Литературные объединения и направления в поэзии 1950—1980-х годов. Поэзия Н.Рубцова: художественные средства, своеобразие лирического героя. Тема родины в лирике поэта. Гармония человека и природы. Есенинские традиции в лирике Н.Рубцова. Поэзия Р.Гамзатова: функции приема параллелизма, своеобразие лирического героя. Тема родины в поэзии Р.Гамзатова. Со-

	<p>отношение национального и общечеловеческого в поэзии Р.Гамзатова. Поэзия Б.Окуджавы: художественные средства создания образа, своеобразие лирического героя. Тема войны, образы Москвы и Арбата в поэзии Б.Окуджавы. Поэзия А.Вознесенского: художественные средства создания образа, своеобразие лирического героя. Тематика стихотворений А.Вознесенского. Для чтения и изучения (по выбору преподавателя) Н.Рубцов. Стихотворения: «Березы», «Поэзия», «Оттепель», «Не пришла», «О чем писать?...», «Сергей Есенин», «В гостях», «Грани». Б.Окуджава. Стихотворения: «Арбатский дворик», «Арбатский романс», «Ангелы», «Песня кавалергарда», «Мы за ценой не постоим...». А.Вознесенский. Стихотворения: «Гойя», «Дорогие литсобратья», «Автопортрет», «Гитара», «Смерть Шукшина», «Памятник». Литература народов России Р.Гамзатов. Стихотворения: «Журавли», «Есть глаза у цветов», «И люблю малиновый рассвет я...», «Не торопись». Г.Айги. Произведения по выбору преподавателя. Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя) М.Светлов. Произведения по выбору. Н.Заболоцкий. Произведения по выбору. Ю.Друнина. Произведения по выбору. Р.Рождественский. Произведения по выбору. Е.Евтушенко. Произведения по выбору. Ю.Кузнецов. Произведения по выбору. Б.Ахмадулина. Произведения по выбору. В.Некрасов. Произведения по выбору. В.Высоцкий. Произведения по выбору. Г.Айги. Произведения по выбору. Д.Пригов. Произведения по выбору. А.Еременко. Произведения по выбору. И.Бродский. Произведения по выбору. Зарубежная литература. Творчество зарубежных поэтов 2-й половины XX века. (по выбору преподавателя). Повторение. Творчество поэтов XIX — первой половины XX века. Теория литературы. Лирика. Авторская песня. Демонстрации. Эстрадная песня, авторская песня, рок-поэзия. Тема родины в живописи 1950—1980-х годов. Творческие задания. Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Авангардные поиски в поэзии второй половины XX века»; «Поэзия Н.Заболоцкого, Н.Рубцова, Б.Окуджавы, А.Вознесенского в контексте русской литературы». Наизусть. Два-три стихотворения (по выбору учащихся). Драматургия 1950—1980-х годов Особенности драматургии 1950—1960-х годов. Жанры и жанровые разновидности драматургии 1950—1960-х годов. Интерес к молодому современнику, актуальным проблемам настоящего. Социально-психологические пьесы В.Розова. Внимание драматургов к повседневным проблемам обычных людей. Тема войны в драматургии. Проблемы долга и совести, героизма и предательства, чести и бесчестия. Пьеса А.Салынского «Барабанщица» (1958). Тема любви в драмах А.Володина, Э.Радзинского. Взаимодействие театрального искусства периода «оттепели» с поэзией. Поэтические представления в Театре драмы и комедии на Таганке. Влияние Б.Брехта на режиссуру Ю.Любимова. Тематика и проблематика драматургии 1970—1980-х годов. Обращение театров к произведениям отечественных прозаиков. Развитие жанра производственной (социологической) драмы. Драматургия В.Розова, А.Арбузова, А.Володина в 1970—1980-х годах. Тип «средненравственного» героя в драматургии А.Вампилова. «Поствампиловская драма». Для чтения и обсуждения (по</p>			
--	---	--	--	--

	<p>выбору преподавателя) В.Розов. «В добрый час!», «Гнездо глухаря». А.Володин. «Пять вечеров». А.Салынский. «Барабанщица». А.Арбузов. «Иркутская история», «Жестокие игры». А.Галин, Л.Петрушевская. Драмы по выбору. Литература народов России. Мустай Карим. «Не бросай огонь, Прометей!» Зарубежная литература. Б.Брехт. Повторение. Творчество драматургов XIX — первой половины XX века. Теория литературы. Драма. Жанр. Жанровая разновидность. Демонстрации. Экранизация пьес драматургов 1950—1980-х годов. Творческие задания. Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): о жизни и творчестве одного из драматургов 1950—1980-х годов; «Решение нравственной проблематики в пьесах драматургов 1950—1980-х годов» (автор по выбору). Александр Трифонович Твардовский (1910—1971) Сведения из биографии А.Т.Твардовского (с обобщением ранее изученного). Обзор творчества А.Т.Твардовского. Особенности поэтического мира. Автобиографизм поэзии Твардовского. Образ лирического героя, конкретно-исторический и общечеловеческий аспекты тематики. «Поэзия как служение и дар». Поэма «По праву памяти». Произведение лиро-эпического жанра. Драматизм и исповедальность поэмы. Образ отца как композиционный центр поэмы. Поэма «По праву памяти» как «завещание» поэта. Темы раскаяния и личной вины, памяти и забвения, исторического возмездия и «сыновней ответственности». А.Т.Твардовский — главный редактор журнала «Новый мир». Для чтения и изучения. Стихотворения: «Слово о словах», «Моим критикам», «Вся суть в одном-единственном завете...», «Памяти матери», «Я знаю, никакой моей вины...», «Я убит подо Ржевом». Поэма «По праву памяти». Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя). Поэмы: «За далью — даль», «Теркин на том свете». Стихотворения (по выбору преподавателя). Повторение. Тема поэта и поэзии в поэзии XIX—XX веков. Образы дома и дороги в русской поэзии. Тема войны в поэзии XX века. Теория литературы. Стиль. Лирика. Лиро-эпика. Лирический цикл. Поэма. Демонстрация. Иллюстрации к произведениям А.Твардовского. Творческие задания. Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Тема поэта и поэзии в русской лирике XIX—XX веков», «Образы дороги и дома в лирике А.Твардовского». Наизусть Два-три стихотворения (по выбору студентов). Александр Исаевич Солженицын (1918—2008) Обзор жизни и творчества А.И.Солженицына (с обобщением ранее изученного). Сюжетно-композиционные особенности повести «Один день Ивана Денисовича» и рассказа «Матренин двор». Отражение конфликтов истории в судьбах героев. Характеры героев как способ выражения авторской позиции. Новый подход к изображению прошлого. Проблема ответственности поколений. Мастерство А. Солженицына психолога: глубина характеров, историко-философское обобщение в творчестве писателя. Литературные традиции в изображении человека из народа в образах Ивана Денисовича и Матрены. «Лагерная проза» А.Солженицына: «Архипелаг ГУЛАГ», романы «В круге первом», «Раковый корпус». Публицистика А.И.Солжени-</p>			
--	---	--	--	--

цына. Для чтения и изучения. Повесть «Один день Ивана Денисовича». Рассказ «Матренин двор». Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя). Романы: «В круге первом», «Раковый корпус», «Архипелаг ГУЛАГ» (обзор с чтением фрагментов). Повторение. Проза В. Шаламова. Теория литературы. Эпос. Роман. Повесть. Рассказ. Литературный герой. Публицистика. Демонстрация. Кадры из экранизаций произведений А.И.Солженицына. Творческие задания. Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Своеобразии языка Солженицына- публициста»; «Изобразительновыразительный язык кинематографа и литературы». Александр Валентинович Вампилов (1937—1972) Обзор жизни и творчества А.Вампилова. Проза А.Вампилова. Нравственная проблематика пьес А.Вампилова «Прошлым летом в Чулимске», «Старший сын». Своеобразии драмы «Утиная охота». Композиция драмы. Характер главного героя. Система персонажей, особенности художественного конфликта. Пьеса «Провинциальные анекдоты». Гоголевские традиции в пьесе А.Вампилова «Провинциальные анекдоты». Утверждение добра, любви и милосердия — главный пафос драматургии А.Вампилова. Для чтения и изучения. Драма «Утиная охота». Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя). Драмы «Провинциальные анекдоты», «Прошлым летом в Чулимске», «Старший сын». Повторение. Н.В.Гоголь: «Нос», «Ревизор». Драматургия 1950—1980-х годов. Теория литературы. Анекдот. Драма. Герой. Система персонажей. Конфликт. Демонстрация. Кадры из экранизаций пьес А. Вампилова. Творческие задания. Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Гоголевские традиции в драматургии Вампилова»; «Мотив игры в пьесах А.Вампилова “Утиная охота” и А.Арбузова “Жестокие игры”». Русское литературное зарубежье 1920—1990-х годов (три волны эмиграции) Первая волна эмиграции русских писателей. Характерные черты литературы русского зарубежья 1920—1930-х годов. Творчество И.Шмелева, Б.Зайцева, В.Набокова, Г.Газданова, Б.Поплавского. Вторая волна эмиграции русских писателей. Осмысление опыта сталинских репрессий и Великой Отечественной войны в литературе. Творчество Б.Ширяева, Д.Кленовского, И.Елагина. Третья волна эмиграции. Возникновение диссидентского движения в СССР. Творчество И.Бродского, А.Синявского, Г.Владимова. Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя) И.С.Шмелев. «Лето Господне», «Солнце мертвых». Б. К. Зайцев. «Странное путешествие». Г.Газданов. «Вечер у Клэр». В. Иванов. Произведения по выбору. З. Гиппиус. Произведения по выбору. Б.Ю.Поплавский. Произведения по выбору. Б. Ширяев. «Неугасимая лампада». И.В. Елагин (Матвеев). Произведения по выбору. Д.И.Кленовский (Крачковский). Произведения по выбору. И.Бродский. Произведения по выбору. А.Синявский. «Прогулки с Пушкиным». Для чтения и изучения В.Набоков. Машенька. Повторение. Поэзия и проза XX века. Теория литературы. Эпос. Лирика. Творческие задания. Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Духовная ценность писателей русского зарубежья старшего поколения (первая волна эмиграции)»; «История: три волны

	<p>русской эмиграции». Особенности развития литературы конца 1980—2000-х годов Общественно-культурная ситуация в России конца XX — начала XXI века. Смещение разных идеологических и эстетических ориентиров. Всплеск антитоталитарных настроений на рубеже 1980—1990-х годов. «Задержанная» и «возвращенная» литература. Произведения А.Солженицына, А.Бека, А.Рыбакова, В.Дудинцева, В.Войновича. Отражение постмодернистского мироощущения в современной литературе. Основные направления развития современной литературы. Проза А.Солженицына, В.Распутина, Ф.Искандера, Ю.Коваля, В.Маканина, С.Алексиевич, О.Ермакова, В.Астафьева, Г.Владимова, Л.Петрушевской, В.Пьецуха, Т.Толстой и др. Развитие разных традиций в поэзии Б.Ахмадулиной, Т.Бек, Н.Горбаневской, А.Жигулина, В.Соколова, О.Чухонцева, А.Вознесенского, Н.Искренко, Т.Кибирова, М.Сухотина и др. Духовная поэзия С.Аверинцева, И.Ратушинской, Н.Горбаневской и др. Развитие рок-поэзии. Драматургия постперестроечного времени. Для чтения и обсуждения (по выбору преподавателя) А.Рыбаков. «Дети Арбата». В.Дудинцев. «Белые одежды». А.Солженицын. Рассказы. В.Распутин. Рассказы. С.Довлатов. Рассказы. В.Войнович. «Москва-2042». В.Маканин. «Лаз». А.Ким. «Белка». А.Варламов. Рассказы. В.Пелевин. «Желтая стрела», «Принц Госплана» Т.Толстая. Рассказы. Л.Петрушевская. Рассказы. В.Пьецух. «Новая московская философия». О.Ермаков. «Афганские рассказы». В. Астафьев. «Прокляты и убиты». Г. Владимов. «Генерал и его армия». В.Соколов, Б.Ахмадулина, В.Корнилов, О.Чухонцев, Ю.Кузнецов, А.Кушнер (по выбору). О.Михайлова. «Русский сон». Л.Улицкая. «Русское варенье». Для чтения и изучения. В.Маканин. «Где сходилось небо с холмами». Т.Кибиров. Стихотворения: «Умничанье», «Онтологическое» (1997—1998), «В творческой лаборатории», «Nota bene», «С Новым годом!». Литература народов России. По выбору преподавателя. Зарубежная литература. По выбору преподавателя. Повторение. Проза, поэзия, драматургия 1950—1980-х годов. Теория литературы. Литературное направление. Художественный метод. Постмодернизм. Демонстрация. Живопись, музыка, архитектура 1980—2000-х годов. Творческие задания. Исследование и подготовка доклада (сообщения или реферата): «Особенности массовой литературы конца XX— XXI века»; «Фантастика в современной литературе». Наизусть. Два-три стихотворения (по выбору учащихся).</p>			
ОДБ. 03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (английский)				
<p>личностные: Сформированность ценностного отношения к языку как культурному феномену и средству отображения развития общества, его истории и духовной культуры; сформированность широкого представления о достижениях национальных культур, о роли английского языка и</p>	<p>Введение Цели и задачи изучения учебной дисциплины «Английский язык». Английский язык как язык международного общения и средство познания национальных культур. Основные варианты английского языка, их сходство и различия. Роль английского языка при освоении профессий СПО и специальностей СПО. Практические занятия Приветствие, прощание, представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке. Описание человека (внешность, национальность, образование, личные качества, род занятий, должность, место работы и др.). Семья и семейные от-</p>	256	171	Дифференцированный зачет

<p>культуры в развитии мировой культуры; развитие интереса и способности к наблюдению за иным способом мировидения; осознание своего места в поликультурном мире; готовность и способность вести диалог на английском языке с представителями других культур, достигать взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать в различных областях для их достижения; умение проявлять толерантность к другому образу мыслей, к иной позиции партнера по общению; готовность и способность к непрерывному образованию, включая самообразование, как в профессиональной области с использованием английского языка, так и в сфере английского языка.</p> <p>метапредметные: Умение самостоятельно выбирать успешные коммуникативные стратегии в различных ситуациях общения; владение навыками проектной деятельности, моделирующей реальные ситуации межкультурной коммуникации; умение организовать коммуникативную деятельность, продуктивно общаться и взаимодействовать с ее участниками, учитывать их позиции, эффективно разрешать конфликты; умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, используя адекватные языковые средства.</p> <p>предметные: Сформированность коммуникативной иноязычной компетенции, необходимой для успешной социализации и самореализации, как</p>	<p>ношения, домашние обязанности. Описание жилища и учебного заведения (здание, обстановка, условия жизни, техника, оборудование). Распорядок дня студента колледжа. Хобби, досуг. Описание местоположения объекта (адрес, как найти). Магазины, товары, совершение покупок. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни. Экскурсии и путешествия. Россия, ее национальные символы, государственное и политическое устройство. Англоговорящие страны, географическое положение, климат, флора и фауна, национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции. Научно-технический прогресс. Человек и природа, экологические проблемы. Индивидуальные проекты Сценарий телевизионной программы о жизни публичной персоны: биографические факты, вопросы для интервью и др. Экскурсия по родному городу (достопримечательности, разработка маршрута). Путеводитель по родному краю: визитная карточка, история, география, экологическая обстановка, фольклор. Презентация «Каким должен быть настоящий профессионал?». Профессионально ориентированное содержание Практические занятия Достижения и инновации в области науки и техники. Машины и механизмы. Промышленное оборудование. Современные компьютерные технологии в промышленности. Отраслевые выставки. Ролевые игры Подбор персонала на открытые на предприятии вакансии. Интервью корреспондента с работниками предприятия (представление, описание личных и профессиональных качеств). Посещение вычислительного центра. Вывод на рынок нового продукта: его описание, характеристики (спецификация).</p>			
--	--	--	--	--

<p>инструмента межкультурного общения в современном поликультурном мире;</p> <p>владение знаниями о социокультурной специфике англоговорящих стран и умение строить свое речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике; умение выделять общее и различное в культуре родной страны и англоговорящих стран; достижение порогового уровня владения английским языком, позволяющего выпускникам общаться в устной и письменной формах как с носителями английского языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство общения; сформированность умения использовать английский язык как средство для получения информации из англоязычных источников в образовательных и самообразовательных целях.</p>				
--	--	--	--	--

ОДБ. 03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (немецкий)

<p>личностные: Сформированность ценностного отношения к языку как культурному феномену и средству отображения развития общества, его истории и духовной культуры; сформированность широкого представления о достижениях национальных культур, о роли немецкого языка и культуры в развитии мировой культуры; развитие интереса и способности к наблюдению за иным способом мировидения; осознание своего места в поликультурном мире; готовность и способность вести диалог на немецком языке с представителями других культур, достигать взаимопонимания,</p>	<p>Введение. Цели и задачи изучения учебной дисциплины «Немецкий язык». Немецкий язык как язык международного общения и средство познания национальных культур. Основные варианты немецкого языка, их сходство и различия. Роль немецкого языка при освоении профессий СПО. Практические занятия. Приветствие, прощание, представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке. Описание человека (внешность, национальность, образование, личные качества, род занятий, должность, место работы и др.). Семья и семейные отношения, домашние обязанности. Описание жилища и учебного заведения (здание, обстановка, условия жизни, техника, оборудование). Распорядок дня студента колледжа. Хобби, досуг. Описание местоположения объекта (адрес, как найти). Магазины, товары, совершение покупок. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни. Экскурсии и путешествия. Россия, ее национальные символы, государственное и политическое устройство. Немецкоговорящие страны, географическое положение, климат, флора и фауна, национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции. Научно-технический прогресс. Человек и природа,</p>	256	171	Дифференцированный зачет
---	---	-----	-----	--------------------------

<p>находить общие цели и сотрудничать в различных областях для их достижения; умение проявлять толерантность к другому образу мыслей, к иной позиции партнера по общению; готовность и способность к непрерывному образованию, включая самообразование, как в профессиональной области с использованием немецкого языка, так и в сфере немецкого языка.</p> <p>метапредметные: Умение самостоятельно выбирать успешные коммуникативные стратегии в различных ситуациях общения; владение навыками проектной деятельности, моделирующей реальные ситуации межкультурной коммуникации; умение организовать коммуникативную деятельность, продуктивно общаться и взаимодействовать с ее участниками, учитывать их позиции, эффективно разрешать конфликты; умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, используя адекватные языковые средства.</p> <p>предметные: Сформированность коммуникативной иноязычной компетенции, необходимой для успешной социализации и самореализации, как инструмента межкультурного общения в современном поликультурном мире; владение знаниями о социокультурной специфике англоговорящих стран и умение строить свое речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике; умение выделять общее и различное в культуре родной страны и немецкоговорящих стран; достижение порогового уровня</p>	<p>экологические проблемы. Индивидуальные проекты Сценарий телевизионной программы о жизни публичной персоны: биографические факты, вопросы для интервью и др. Экскурсия по родному городу (достопримечательности, разработка маршрута). Путеводитель по родному краю: визитная карточка, история, география, экологическая обстановка, фольклор. Презентация «Каким должен быть настоящий профессионал?». Профессионально ориентированное содержание Практические занятия Достижения и инновации в области науки и техники. Машины и механизмы. Промышленное оборудование. Современные компьютерные технологии в промышленности. Отраслевые выставки. Ролевые игры. Подбор персонала на открытые на предприятии вакансии. Интервью корреспондента с работниками предприятия (представление, описание личных и профессиональных качеств). Посещение вычислительного центра. Вывод на рынок нового продукта: его описание, характеристики (спецификация), достоинства, процесс производства, инструкция по эксплуатации. На международной специализированной выставке (представление продукции, переговоры с потенциальными клиентами).</p>			
---	--	--	--	--

<p>владения немецким языком, позволяющего выпускникам общаться в устной и письменной формах как с носителями немецкого языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство общения; сформированность умения использовать немецкий язык как средство для получения информации из немецкоязычных источников в образовательных и самообразовательных целях.</p>				
ОДБ.04 МАТЕМАТИКА				
<p>личностные: Сформированность представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, идеях и методах математики; понимание значимости математики для научно-технического прогресса, сформированность отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей; развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования; овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для освоения смежных естественнонаучных дисциплин и дисциплин профессионального цикла, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической</p>	<p>Математика в науке, технике, экономике, информационных технологиях и практической деятельности. Цели и задачи изучения математики при освоении профессий СПО и специальностей СПО. АЛГЕБРА Развитие понятия о числе. Целые и рациональные числа. Действительные числа. Приближенные вычисления. Комплексные числа. Корни, степени и логарифмы Корни и степени. Корни натуральной степени из числа и их свойства. Степени с рациональными показателями, их свойства. Степени с действительными показателями. Свойства степени с действительным показателем. Логарифм. Логарифм числа. Основное логарифмическое тождество. Десятичные и натуральные логарифмы. Правила действий с логарифмами. Переход к новому основанию. Преобразование алгебраических выражений. Преобразование рациональных, иррациональных степенных, показательных и логарифмических выражений. Практические занятия Арифметические действия над числами, нахождение приближенных значений величин и погрешностей вычислений (абсолютной и относительной), сравнение числовых выражений. Вычисление и сравнение корней. Выполнение расчетов с радикалами. Решение иррациональных уравнений. Нахождение значений степеней с рациональными показателями. Сравнение степеней. Преобразования выражений, содержащих степени. Решение показательных уравнений. Решение прикладных задач. Нахождение значений логарифма по произвольному основанию. Переход от одного основания к другому. Вычисление и сравнение логарифмов. Логарифмирование и потенцирование выражений. Приближенные вычисления и решения прикладных задач. Решение логарифмических уравнений. ОСНОВЫ ТРИГОНОМЕТРИИ Основные понятия. Радианная мера угла. Вращательное движение. Синус, косинус, тангенс и котангенс числа. Основные тригонометрические тождества Формулы приведения. Формулы сложения. Формулы удвоения Формулы половинного угла. Преобразования простейших тригонометрических выражений Преобразование суммы тригонометрических функций в произведение и</p>	427	285	Экзамен

<p>подготовки; готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности; готовность и способность к самостоятельной творческой и ответственной деятельности; готовность к коллективной работе, сотрудничеству со сверстниками в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.</p> <p>метапредметные: Умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях; умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты; владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готов-</p>	<p>произведения в сумму. Выражение тригонометрических функций через тангенс половинного аргумента. Тригонометрические уравнения и неравенства Простейшие тригонометрические уравнения. Простейшие тригонометрические неравенства. Обратные тригонометрические функции. Арксинус, арккосинус, арктангенс. Практические занятия Радианный метод измерения углов вращения и связь с градусной мерой. Основные тригонометрические тождества, формулы сложения, удвоения, преобразование суммы тригонометрических функций в произведение, преобразование произведения тригонометрических функций в сумму Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства. Обратные тригонометрические функции: арксинус, арккосинус, арктангенс. ФУНКЦИИ, ИХ СВОЙСТВА И ГРАФИКИ Функции. Область определения и множество значений; график функции, построение графиков функций, заданных различными способами. Свойства функции. Монотонность, четность, нечетность, ограниченность, периодичность. Промежутки возрастания и убывания, наибольшее и наименьшее значения, точки экстремума. Графическая интерпретация. Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях. Арифметические операции над функциями. Сложная функция (композиция). Понятие о непрерывности функции. Обратные функции. Область определения и область значений обратной функции. График обратной функции. Степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции. Обратные тригонометрические функции. Определения функций, их свойства и графики. Преобразования графиков. Параллельный перенос, симметрия относительно осей координат и симметрия относительно начала координат, симметрия относительно прямой $y = x$, растяжение и сжатие вдоль осей координат. Практические занятия Примеры зависимостей между переменными в реальных процессах из смежных дисциплин. Определение функций. Построение и чтение графиков функций. Исследование функции. Свойства линейной, квадратичной, кусочно-линейной и дробно-линейной функций. Непрерывные и периодические функции. Свойства и графики синуса, косинуса, тангенса и котангенса. Обратные функции и их графики. Обратные тригонометрические функции. Преобразования графика функции. Гармонические колебания. Прикладные задачи. Показательные, логарифмические, тригонометрические уравнения и неравенства. НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА Последовательности. Способы задания и свойства числовых последовательностей. Понятие о пределе последовательности. Существование предела монотонной ограниченной последовательности. Суммирование последовательностей. Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия и ее сумма. Производная. Понятие о производной функции, ее геометрический и физический смысл. Уравнение касательной к графику функции. Производные суммы, разности, произведения, частные. Производные основных элементарных функций. Применение производной к исследованию функций и построению графиков. Производные обратной функции и композиции функции. Примеры использования производной для нахождения наилучшего решения в прикладных задачах.</p>			
--	---	--	--	--

<p>ность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства; владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств для их достижения; целеустремленность в поисках и принятии решений, сообразительность и интуиция, развитость пространственных представлений; способность воспринимать красоту и гармонию мира.</p> <p>предметные: Сформированность представлений о математике как части мировой культуры и месте математики в современной цивилизации, способах описания явлений реального мира на математическом языке; сформированность представлений о математических понятиях как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные процессы и явления; понимание возможности аксиоматического построения</p>	<p>Вторая производная, ее геометрический и физический смысл. Нахождение скорости для процесса, заданного формулой и графиком. Первообразная и интеграл. Применение определенного интеграла для нахождения площади криволинейной трапеции. Формула Ньютона—Лейбница. Примеры применения интеграла в физике и геометрии. Практические занятия Числовая последовательность, способы ее задания, вычисления членов последовательности. Предел последовательности. Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия. Производная: механический и геометрический смысл производной. Уравнение касательной в общем виде. Правила и формулы дифференцирования, таблица производных элементарных функций. Исследование функции с помощью производной. Нахождение наибольшего, наименьшего значения и экстремальных значений функции. Интеграл и первообразная. Теорема Ньютона—Лейбница. Применение интеграла к вычислению физических величин и площадей. УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА Уравнения и системы уравнений. Рациональные, иррациональные, показательные и тригонометрические уравнения и системы. Равносильность уравнений, неравенств, систем. Основные приемы их решения (разложение на множители, введение новых неизвестных, подстановка, графический метод). Неравенства. Рациональные, иррациональные, показательные и тригонометрические неравенства. Основные приемы их решения. Использование свойств и графиков функций при решении уравнений и неравенств. Метод интервалов. Изображение на координатной плоскости множества решений уравнений и неравенств с двумя переменными и их систем. Прикладные задачи Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация результата, учет реальных ограничений. Практические занятия Корни уравнений. Равносильность уравнений. Преобразование уравнений. Основные приемы решения уравнений. Решение систем уравнений. Использование свойств и графиков функций для решения уравнений и неравенств. КОМБИНАТОРИКА, СТАТИСТИКА И ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ Элементы комбинаторики. Основные понятия комбинаторики. Задачи на подсчет числа размещений, перестановок, сочетаний. Решение задач на перебор вариантов. Формула бинома Ньютона. Свойства биномиальных коэффициентов. Треугольник Паскаля. Элементы теории вероятностей Событие, вероятность события, сложение и умножение вероятностей. Понятие о независимости событий. Дискретная случайная величина, закон ее распределения. Числовые характеристики дискретной случайной величины. Понятие о законе больших чисел. Элементы математической статистики Представление данных (таблицы, диаграммы, графики), генеральная совокупность, выборка, среднее арифметическое, медиана. Понятие о задачах математической статистики. Решение практических задач с применением вероятностных методов. Практические занятия История развития комбинаторики, теории вероятностей и статистики и их роль в различных сферах человеческой жизнедеятельности. Правила комбинаторики. Решение комбинаторных задач. Размещения, сочетания и перестановки. Бином</p>			
--	--	--	--	--

<p>математических теорий; владение методами доказательств и алгоритмов решения, умение их применять, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач; владение стандартными приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем; использование готовых компьютерных программ, в том числе для поиска пути решения и иллюстрации решения уравнений и неравенств; сформированность представлений об основных понятиях математического анализа и их свойствах, владение умением характеризовать поведение функций, использование полученных знаний для описания и анализа реальных зависимостей; владение основными понятиями о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах; сформированность умения распознавать геометрические фигуры на чертежах, моделях и в реальном мире; применение изученных свойств геометрических фигур и формул для решения геометрических задач и задач с практическим содержанием; сформированность представлений о процессах и явлениях, имеющих вероятностный характер, статистических закономерностях в реальном мире, основных понятиях элементарной теории вероятностей; умений находить и оценивать вероятности наступления событий в простейших практических ситуациях и основные характеристики</p>	<p>Ньютона и треугольник Паскаля. Прикладные задачи. Классическое определение вероятности, свойства вероятностей, теорема о сумме вероятностей. Вычисление вероятностей. Прикладные задачи. Представление числовых данных. Прикладные задачи. ГЕОМЕТРИЯ Прямые и плоскости в пространстве Взаимное расположение двух прямых в пространстве. Параллельность прямой и плоскости. Параллельность плоскостей. Перпендикулярность прямой и плоскости. Перпендикуляр и наклонная. Угол между прямой и плоскостью. Двугранный угол. Угол между плоскостями. Перпендикулярность двух плоскостей. Геометрические преобразования пространства: параллельный перенос, симметрия относительно плоскости. Параллельное проектирование. Площадь ортогональной проекции. Изображение пространственных фигур. Многогранники Вершины, ребра, грани многогранника. Развертка. Многогранные углы. Выпуклые многогранники. Теорема Эйлера. Призма. Прямая и наклонная призма. Правильная призма. Параллелепипед. Куб. Пирамида. Правильная пирамида. Усеченная пирамида. Тетраэдр. Симметрии в кубе, в параллелепипеде, в призме и пирамиде. Сечения куба, призмы и пирамиды. Представление о правильных многогранниках (тетраэдре, кубе, октаэдре, додекаэдре и икосаэдре). Тела и поверхности вращения. Цилиндр и конус. Усеченный конус. Основание, высота, боковая поверхность, образующая, развертка. Осевые сечения и сечения, параллельные основанию. Шар и сфера, их сечения. Касательная плоскость к сфере. Измерения в геометрии Объем и его измерение. Интегральная формула объема. Формулы объема куба, прямоугольного параллелепипеда, призмы, цилиндра. Формулы объема пирамиды и конуса. Формулы площади поверхностей цилиндра и конуса. Формулы объема шара и площади сферы. Подобие тел. Отношения площадей поверхностей и объемов подобных тел. Координаты и векторы Прямоугольная (декартова) система координат в пространстве. Формула расстояния между двумя точками. Уравнения сферы, плоскости и прямой. Векторы. Модуль вектора. Равенство векторов. Сложение векторов. Умножение вектора на число. Разложение вектора по направлениям. Угол между двумя векторами. Проекция вектора на ось. Координаты вектора. Скалярное произведение векторов. Использование координат и векторов при решении математических и прикладных задач. Практические занятия Признаки взаимного расположения прямых. Угол между прямыми. Взаимное расположение прямых и плоскостей. Перпендикуляр и наклонная к плоскости. Угол между прямой и плоскостью. Теоремы о взаимном расположении прямой и плоскости. Теорема о трех перпендикулярах. Признаки и свойства параллельных и перпендикулярных плоскостей. Расстояние от точки до плоскости, от прямой до плоскости, расстояние между плоскостями, между скрещивающимися прямыми, между произвольными фигурами в пространстве. Параллельное проектирование и его свойства. Теорема о площади ортогональной проекции многоугольника. Взаимное расположение пространственных фигур. Различные виды многогранников. Их изображения. Сечения, раз-</p>			
--	--	--	--	--

случайных величин; владение навыками использования готовых компьютерных программ при решении задач.	вертки многогранников. Площадь поверхности. Виды симметрий в пространстве. Симметрия тел вращения и многогранников. Вычисление площадей и объемов. Векторы. Действия с векторами. Декартова система координат в пространстве. Уравнение окружности, сферы, плоскости. Расстояние между точками. Действия с векторами, заданными координатами. Скалярное произведение векторов. Векторное уравнение прямой и плоскости. Использование векторов при доказательстве теорем стереометрии. Для внеаудиторных занятий студентам наряду с решением задач и выполнения практических заданий можно предложить темы исследовательских и реферативных работ, в которых вместо серий отдельных мелких задач и упражнений предлагаются сюжетные задания, требующие длительной работы в рамках одной математической ситуации. Эти темы могут быть как индивидуальными заданиями, так и групповыми для совместного выполнения исследования.			
ОДБ.05 ИСТОРИЯ				
<p>личностные: Сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувств ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважения к государственным символам (гербу, флагу, гимну); становление гражданской позиции как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности; готовность к служению Отечеству, его защите; сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития исторической науки и общественной практики, основанного на диалоге куль-</p>	<p>Введение. Значение изучения истории. Проблема достоверности исторических знаний. Исторические источники, их виды, основные методы работы с ними. Вспомогательные исторические дисциплины. Историческое событие и исторический факт. Концепции исторического развития (формационная, цивилизационная, их сочетание). Периодизация всемирной истории. История России — часть всемирной истории. Древнейшая стадия истории человечества Происхождение человека. Люди эпохи палеолита. Источники знаний о древнейшем человеке. Проблемы антропогенеза. Древнейшие виды человека. Расселение древнейших людей по земному шару. Появление человека современного вида. Палеолит. Условия жизни и занятия первобытных людей. Социальные отношения. Родовая община. Формы первобытного брака. Достижения людей палеолита. Причины зарождения и особенности первобытной религии и искусства. Археологические памятники палеолита на территории России. Практические занятия Археологические памятники палеолита на территории России. Неолитическая революция и ее последствия. Понятие «неолитическая революция». Причины неолитической революции. Зарождение производящего хозяйства, появление земледелия и животноводства. Прародина производящего хозяйства. Последствия неолитической революции. Древнейшие поселения земледельцев и животноводов. Неолитическая революция на территории современной России. Первое и второе общественное разделение труда. Появление ремесла и торговли. Начало формирования народов. Индоевропейцы и проблема их прародины. Эволюция общественных отношений, усиление неравенства. Соседская община. Племена и союзы племен. Укрепление власти вождей. Возникновение элементов государственности. Древнейшие города. активное занятие Неолитическая революция на территории современной России. Цивилизации Древнего мира Древнейшие государства. Понятие цивилизации. Особенности цивилизаций Древнего мира — древневосточной и античной. Специфика древнеегипетской цивилизации. Города-государства Шумера. Вавилон. Законы царя</p>	256	171	Дифференцированный зачет

<p>тур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире; сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения.</p> <p>метапредметные: Умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях; умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты; владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; готовность и способность к</p>	<p>Хаммурапи. Финикийцы и их достижения. Древние евреи в Палестине. Хараппская цивилизация Индии. Индия под властью ариев. Зарождение древнекитайской цивилизации. Практическое занятие Особенности цивилизаций Древнего мира — древневосточной и античной. Великие державы Древнего Востока. Предпосылки складывания великих держав, их особенности. Последствия появления великих держав. Хеттское царство. Ассирийская военная держава. Урарту. Мидийско-Персидская держава — крупнейшее государство Древнего Востока. Государства Индии. Объединение Китая. Империи Цинь и Хань. Древняя Греция. Особенности географического положения и природы Греции. Минойская и микенская цивилизации. Последствия вторжения дорийцев в Грецию. Складывание полисного строя. Характерные черты полиса. Великая греческая колонизация и ее последствия. Развитие демократии в Афинах. Спарта и ее роль в истории Древней Греции. Греко-персидские войны, их ход, результаты, последствия. Расцвет демократии в Афинах. Причины и результаты кризиса полиса. Македонское завоевание Греции. Походы Александра Македонского и их результаты. Эллинистические государства — синтез античной и древневосточной цивилизации. Практическое занятие Великая греческая колонизация и ее последствия. Древний Рим. Рим в период правления царей. Рождение Римской республики и особенности управления в ней. Борьба патрициев и плебеев, ее результаты. Римские завоевания. Борьба с Карфагеном. Превращение Римской республики в мировую державу. Система управления в Римской республике. Внутриполитическая борьба, гражданские войны. Рабство в Риме, восстание рабов под предводительством Спартака. От республики к империи. Римская империя: территория, управление. Периоды принципата и домината. Рим и провинции. Войны Римской империи. Римляне и варвары. Кризис Римской империи. Поздняя империя. Эволюция системы императорской власти. Колонат. Разделение Римской империи на Восточную и Западную. Великое переселение народов и падение Западной Римской империи. Практическое занятие Великое переселение народов и падение Западной Римской империи. Культура и религия Древнего мира. Особенности культуры и религиозных воззрений Древнего Востока. Монотеизм. Иудаизм. Буддизм — древнейшая мировая религия. Зарождение конфуцианства в Китае. Достижения культуры Древней Греции. Особенности древнеримской культуры. Античная философия, наука, литература, архитектура, изобразительное искусство. Античная культура как фундамент современной мировой культуры. Религиозные представления древних греков и римлян. Возникновение христианства. Особенности христианского вероучения и церковной структуры. Превращение христианства в государственную религию Римской империи. Практические занятия Возникновение христианства. Особенности христианского вероучения и церковной структуры. 3. Цивилизации Запада и Востока в Средние века Великое переселение народов и образование варварских коро-</p>			
--	--	--	--	--

<p>самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках исторической информации, критически ее оценивать и интерпретировать; умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей.</p> <p>предметные: Сформированность представлений о современной исторической науке, ее специфике, методах исторического познания и роли в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире; владение комплексом знаний об истории России и человечества в целом, представлениями об общем и особенном в мировом историческом процессе; сформированность умений применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении; владение навыками проектной деятельности и исторической реконструкции с привлечением различных источников; сформированность умений вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике.</p>	<p>левств в Европе. Средние века: понятие, хронологические рамки, периодизация. Варвары и их вторжения на территорию Римской империи. Крещение варварских племен. Варварские королевства, особенности отношений варваров и римского населения в различных королевствах. Синтез позднеримского и варварского начал в европейском обществе раннего Средневековья. Варварские правды. Возникновение ислама. Арабские завоевания. Арабы. Мухаммед и его учение. Возникновение ислама. Основы мусульманского вероучения. Образование Арабского халифата. Арабские завоевания. Мусульмане и христиане. Халифат Омейядов и Аббасидов. Распад халифата. Культура исламского мира. Архитектура, каллиграфия, литература. Развитие науки. Арабы как связующее звено между культурами античного мира и средневековой Европы. Практические занятия Возникновение ислама. Основы мусульманского вероучения. Византийская империя. Территория Византии. Византийская империя: власть, управление. Расцвет Византии при Юстиниане. Попытка восстановления Римской империи. Кодификация права. Византия и славяне, славянизация Балкан. Принятие христианства славянскими народами. Византия и страны Востока. Турецкие завоевания и падение Византии. Культура Византии. Сохранение и переработка античного наследия. Искусство, иконопись, архитектура. Человек в византийской цивилизации. Влияние Византии на государственность и культуру России. Практическое занятие Принятие христианства славянскими народами. Восток в Средние века. Средневековая Индия. Ислам в Индии. Делийский султанат. Культура средневековой Индии. Особенности развития Китая. Административно-бюрократическая система. Империи Суй, Тан. Монголы. Чингисхан. Монгольские завоевания, управление державой. Распад Монгольской империи. Империя Юань в Китае. Свержение монгольского владычества в Китае, империя Мин. Китайская культура и ее влияние на соседние народы. Становление и эволюция государственности в Японии. Самураи. Правление сёгунов. Практическое занятие Китайская культура и ее влияние на соседние народы. Империя Карла Великого и ее распад. Феодалная раздробленность в Европе. Королевство франков. Военная реформа Карла Мартела и ее значение. Франкские короли и римские папы. Карл Великий, его завоевания и держава. Каролингское возрождение. Распад Каролингской империи. Причины и последствия феодалной раздробленности. Британия в раннее Средневековье. Норманны и их походы. Норманнское завоевание Англии. Практическое занятие Военная реформа Карла Мартела и ее значение. Основные черты западноевропейского феодализма. Средневековое общество. Феодализм: понятие, основные черты. Феодальное землевладение, вассально-ленные отношения. Причины возникновения феодализма. Структура и сословия средневекового общества. Крестьяне, хозяйственная жизнь, крестьянская община. Феодалы. Феодальный замок. Рыцари, рыцарская культура. Практическое занятие Структура и сословия средневекового общества. Средневековый западноевропейский город. Города Средневековья, причины их возникнове-</p>			
--	---	--	--	--

ния. Развитие ремесла и торговли. Коммуны и сеньоры. Городские республики. Ремесленники и цехи. Социальные движения. Повседневная жизнь горожан. Значение средневековых городов. Практическое занятие Повседневная жизнь горожан в Средние века. Католическая церковь в Средние века. Крестовые походы. Христианская церковь в Средневековье. Церковная организация и иерархия. Усиление роли римских пап. Разделение церквей, католицизм и православие. Духовенство, монастыри, их роль в средневековом обществе. Ключенбургская реформа, монашеские ордена. Борьба пап и императоров Священной Римской империи. Папская теократия. Крестовые походы, их последствия. Ереси в Средние века: причины их возникновения и распространения. Инквизиция. Упадок папства. Практическое занятие Крестовые походы, их последствия. Зарождение централизованных государств в Европе. Англия и Франция в Средние века. Держава Плантагенетов. Великая хартия вольностей. Франция под властью Капетингов на пути к единому государству. Оформление сословного представительства (Парламент в Англии, Генеральные штаты во Франции). Столетняя война и ее итоги. Османское государство и падение Византии. Рождение Османской империи и государства Европы. Пиренейский полуостров в Средние века. Реконкиста. Образование Испании и Португалии. Политический и культурный подъем в Чехии. Ян Гус. Гуситские войны и их последствия. Перемены во внутренней жизни европейских стран. «Черная смерть» и ее последствия. Изменения в положении трудового населения. Жакерия. Восстание Уота Тайлера. Завершение складывания национальных государств. Окончательное объединение Франции. Война Алой и Белой розы в Англии. Укрепление королевской власти в Англии. Практические занятия Политический и культурный подъем в Чехии. Ян Гус. Гуситские войны и их последствия. Средневековая культура Западной Европы. Начало Ренессанса. Особенности и достижения средневековой культуры. Наука и богословие. Духовные ценности Средневековья. Школы и университеты. Художественная культура (стили, творцы, памятники искусства). Изобретение книгопечатания и последствия этого события. Гуманизм. Начало Ренессанса (Возрождения). Культурное наследие европейского Средневековья. Практическое занятие Культурное наследие европейского Средневековья. От Древней Руси к Российскому государству Образование Древнерусского государства. Восточные славяне: происхождение, расселение, занятия, общественное устройство. Взаимоотношения с соседними народами и государствами. Предпосылки и причины образования Древнерусского государства. Новгород и Киев — центры древнерусской государственности. Варяжская проблема. Формирование княжеской власти (князь и дружина, полюдь). Первые русские князья, их внутренняя и внешняя политика. Походы Святослава. Практическое занятие Предпосылки и причины образования Древнерусского государства. Крещение Руси и его значение. Начало правления князя Владимира Святославича. Организация защиты Руси от кочевников. Крещение Руси: причины, основные события, значение. Христианство и язычество. Церковная организация на Руси. Монастыри. Распространение

	<p>культуры и письменности. Практическое занятие Крещение Руси: причины, основные события, значение. Общество Древней Руси. Социально-экономический и политический строй Древней Руси. Земельные отношения. Свободное и зависимое население. Древнерусские города, развитие ремесел и торговли. Русская Правда. Политика Ярослава Мудрого и Владимира Мономаха. Древняя Русь и ее соседи. Раздробленность на Руси. Политическая раздробленность: причины и последствия. Крупнейшие самостоятельные центры Руси, особенности их географического, социально-политического и культурного развития. Новгородская земля. Владимиро-Суздальское княжество. Зарождение стремления к объединению русских земель. Практическое занятие Владимиро-Суздальское княжество. Древнерусская культура. Особенности древнерусской культуры. Возникновение письменности. Летописание. Литература (слово, житие, поучение, хождение). Былинный эпос. Деревянное и каменное зодчество. Живопись (мозаики, фрески). Иконы. Декоративно-прикладное искусство. Развитие местных художественных школ. Практическое занятие Деревянное и каменное зодчество. Монгольское завоевание и его последствия. Монгольское нашествие. Сражение на Калке. Поход монголов на Северо-Западную Русь. Героическая оборона русских городов. Походы монгольских войск на Юго-Западную Русь и страны Центральной Европы. Значение противостояния Руси монгольскому завоеванию. Борьба Руси против экспансии с Запада. Александр Ярославич. Невская битва. Ледовое побоище. Зависимость русских земель от Орды и ее последствия. Борьба населения русских земель против ордынского владычества. Практическое занятие Значение противостояния Руси монгольскому завоеванию. Начало возвышения Москвы. Причины и основные этапы объединения русских земель. Москва и Тверь: борьба за великое княжение. Причины и ход возвышения Москвы. Московские князья и их политика. Княжеская власть и церковь. Дмитрий Донской. Начало борьбы с ордынским владычеством. Куликовская битва, ее значение. Практическое занятие Куликовская битва, ее значение. Образование единого Русского государства. Русь при преемниках Дмитрия Донского. Отношения между Москвой и Ордой, Москвой и Литвой. Феодалная война второй четверти XV века, ее итоги. Автокефалия Русской православной церкви. Иван III. Присоединение Новгорода. Завершение объединения русских земель. Прекращение зависимости Руси от Золотой Орды. Войны с Казанью, Литвой, Ливонским орденом и Швецией. Образование единого Русского государства и его значение. Усиление великокняжеской власти. Судебник 1497 года. Происхождение герба России. Система землевладения. Положение крестьян, ограничение их свободы. Предпосылки и начало складывания крепостнической системы. Практическое занятие Образование единого Русского государства и его значение. Россия в XVI—XVII веках: от великого княжества к царству Россия в правление Ивана Грозного. Россия в период боярского правления. Иван IV. Избранная рада. Реформы 1550-х годов и их значение. Становление приказной системы. Укрепление армии. Стоглавый собор. Расширение территории государства, его многонациональный</p>			
--	--	--	--	--

	<p>характер. Походы на Казань. Присоединение Казанского и Астраханского ханств, борьба с Крымским ханством, покорение Западной Сибири. Ливонская война, ее итоги и последствия. Опричнина, споры о ее смысле. Последствия опричнины. Россия в конце XVI века, нарастание кризиса. Учреждение патриаршества. Закрепощение крестьян. Практическое занятие Опричнина, споры о ее смысле. Смутное время начала XVII века. Царствование Б.Годунова. Смута: причины, участники, последствия. Самозванцы. Восстание под предводительством И.Болотникова. Вмешательство Речи Посполитой и Швеции в Смуту. Оборона Смоленска. Освободительная борьба против интервентов. Патриотический подъем народа. Окончание Смуты и возрождение российской государственности. Ополчение К.Минина и Д.Пожарского. Освобождение Москвы. Начало царствования династии Романовых. Практическое занятие Окончание Смуты и возрождение российской государственности. Экономическое и социальное развитие России в XVII веке. Народные движения. Экономические последствия Смуты. Восстановление хозяйства. Новые явления в экономике страны: рост товарно-денежных отношений, развитие мелкотоварного производства, возникновение мануфактур. Развитие торговли, начало формирования всероссийского рынка. Окончательное закрепощение крестьян. Народные движения в XVII веке: причины, формы, участники. Городские восстания. Восстание под предводительством С.Т.Разина. Практическое занятие Народные движения в XVII веке: причины, формы, участники. Становление абсолютизма в России. Внешняя политика России в XVII веке. Усиление царской власти. Развитие приказной системы. Преобразования в армии. Начало становления абсолютизма. Власть и церковь. Реформы патриарха Никона. Церковный раскол. Протопоп Аввакум. Освоение Сибири и Дальнего Востока. Русские первопроходцы. Внешняя политика России в XVII веке. Взаимоотношения с соседними государствами и народами. Россия и Речь Посполитая. Смоленская война. Присоединение к России Левобережной Украины и Киева. Отношения России с Крымским ханством и Османской империей. Практические занятия Реформы патриарха Никона. Церковный раскол. Культура Руси конца XIII—XVII веков. Культура XIII—XV веков. Летописание. Важнейшие памятники литературы (памятники куликовского цикла, сказания, жития, хождения). Развитие зодчества (Московский Кремль, монастырские комплексы- крепости). Расцвет иконописи (Ф.Грек, А.Рублев). Культура XVI века. Книгопечатание (И.Федоров). Публицистика. Зодчество (шатровые храмы). «Домострой». Культура XVII века. Традиции и новые веяния, усиление светского характера культуры. Образование. Литература: новые жанры (сатирические повести, автобиографические повести), новые герои. Зодчество: основные стили и памятники. Живопись (С. Ушаков). Практическое занятие Культура России XVII века. Страны Запада и Востока в XVI—XVIII веке Экономическое развитие и перемены в западноевропейском обществе. Новые формы организации производства. Накопление капитала. Зарождение ранних капиталистических отношений. Мануфактура. Открытия в науке, усовершенствование в технике,</p>			
--	--	--	--	--

внедрение технических новинок в производство. Революции в кораблестроении и военном деле. Совершенствование огнестрельного оружия. Развитие торговли и товарно-денежных отношений. Революция цен и ее последствия. Практическое занятие Зарождение ранних капиталистических отношений. Великие географические открытия. Образование колониальных империй. Великие географические открытия, их технические, экономические и интеллектуальные предпосылки. Поиски пути в Индию и открытие Нового Света (Х. Колумб, Васко да Гама, Ф. Магеллан). Разделы сфер влияния и начало формирования колониальной системы. Испанские и португальские колонии в Америке. Политические, экономические и культурные последствия Великих географических открытий. Практическое занятие Политические, экономические и культурные последствия Великих географических открытий. Возрождение и гуманизм в Западной Европе. Эпоха Возрождения. Понятие «Возрождение». Истоки и предпосылки становления культуры Ренессанса в Италии. Гуманизм и новая концепция человеческой личности. Идеи гуманизма в Северной Европе. Влияние гуманистических идей в литературе, искусстве и архитектуре. Высокое Возрождение в Италии. Искусство стран Северного Возрождения. Практическое занятие Высокое Возрождение в Италии. Реформация и контрреформация. Понятие «протестантизм». Церковь накануне Реформации. Гуманистическая критика церкви. Мартин Лютер. Реформация в Германии, лютеранство. Религиозные войны. Крестьянская война в Германии. Жан Кальвин и распространение его учения. Новая конфессиональная карта Европы. Контрреформация и попытки преобразований в католическом мире. Орден иезуитов. Практическое занятие Крестьянская война в Германии. Становление абсолютизма в европейских странах. Абсолютизм как общественнополитическая система. Абсолютизм во Франции. Религиозные войны и правление Генриха IV. Франция при кардинале Ришелье. Фронда. Людовик XIV — «король-солнце». Абсолютизм в Испании. Испания и империя Габсбургов в XVII—XVIII веках. Англия в эпоху Тюдоров. Превращение Англии в великую морскую державу при Елизавете I. Общие черты и особенности абсолютизма в странах Европы. «Просвещенный абсолютизм», его значение и особенности в Пруссии, при монархии Габсбургов. Практическое занятие Общие черты и особенности абсолютизма в странах Европы. Англия в XVII—XVIII веках. Причины и начало революции в Англии. Демократические течения в революции. Провозглашение республики. Протекторат О. Кромвеля. Реставрация монархии. Итоги, характер и значение Английской революции. «Славная революция». Английское Просвещение. Дж. Локк. Политическое развитие Англии в XVIII веке. Колониальные проблемы. Подъем мануфактурного производства. Начало промышленной революции. Изменения в социальной структуре общества. Практическое занятие Итоги, характер и значение Английской революции. Страны Востока в XVI—XVIII веках. Османские завоевания в Европе. Борьба европейских стран с османской опасностью. Внутренний строй Османской империи и причины ее упадка.

	<p>Маньчжурское завоевание Китая. Империя Цин и ее особенности. Начало проникновения европейцев в Китай. Цинская политика изоляции. Сёгунат Токугавы в Японии. Практическое занятие Сёгунат Токугавы в Японии. Страны Востока и колониальная экспансия европейцев. Колониальные захваты Англии, Голландии и Франции. Колониальное соперничество. Складывание колониальной системы. Колонизаторы и местное население. Значение колоний для развития стран Западной Европы. Испанские и португальские колонии Америки, ввоз африканских рабов. Английские колонии в Северной Америке: социально-экономическое развитие и политическое устройство. Рабовладение. Европейские колонизаторы в Индии. Захват Индии Англией и его последствия. Практическое занятие Европейские колонизаторы в Индии. Международные отношения в XVII—XVIII веках. Религиозные, экономические и колониальные противоречия. Причины, ход, особенности, последствия Тридцатилетней войны. Вестфальский мир и его значение. Гегемония Франции в Европе во второй половине XVII века. Династические войны XVIII века. (Война за испанское наследство, Война за австрийское наследство). Семилетняя война — прообраз мировой войны. Практическое занятие Причины, ход, особенности, последствия Тридцатилетней войны. Развитие европейской культуры и науки в XVII—XVIII веках. Эпоха просвещения. Новые художественные стили: классицизм, барокко, рококо. Крупнейшие писатели, художники, композиторы. Просвещение: эпоха и идеология. Развитие науки, важнейшие достижения. Идеология Просвещения и значение ее распространения. Учение о естественном праве и общественном договоре. Вольтер, Ш.Монтескьё, Ж.Ж.Руссо. Практическое занятие Идеология Просвещения и значение ее распространения. Война за независимость и образование США. Причины борьбы английских колоний в Северной Америке за независимость. Начало освободительного движения. Декларация независимости США. Образование США. Война за независимость как первая буржуазная революция в США. Конституция США. Билль о правах. Практическое занятие Война за независимость как первая буржуазная революция в США. Французская революция конца XVIII века. Предпосылки и причины Французской революции конца XVIII века. Начало революции. Декларация прав человека и гражданина. Конституционалисты, жирондисты и якобинцы. Конституция 1791 года. Начало революционных войн. Свержение монархии и установление республики. Якобинская диктатура. Террор. Падение якобинцев. От термидора к брюмеру. Установление во Франции власти Наполеона Бонапарта. Итоги революции. Международное значение революции. Практическое занятие Якобинская диктатура. Россия в конце XVII—XVIII веков: от царства к империи Россия в эпоху петровских преобразований. Дискуссии о Петре I, значении и цене его преобразований. Начало царствования Петра I. Стрелецкое восстание. Правление царевны Софьи. Крымские походы В.В.Голицына. Начало самостоятельного правления Петра I. Азовские походы. Великое посольство. Первые преобразования. Северная война: причины,</p>			
--	--	--	--	--

	<p>основные события, итоги. Значение Полтавской битвы. Прутский и Каспийский походы. Провозглашение России империей. Государственные реформы Петра I. Реорганизация армии. Реформы государственного управления (учреждение Сената, коллегий, губернская реформа и др.). Указ о единонаследии. Табель о рангах. Утверждение абсолютизма. Церковная реформа. Развитие экономики. Политика протекционизма и меркантилизма. Подушная подать. Введение паспортной системы. Социальные движения. Восстания в Астрахани, на Дону. Итоги и цена преобразований Петра Великого. Практическое занятие Итоги и цена преобразований Петра Великого. Экономическое и социальное развитие в XVIII веке. Народные движения. Развитие промышленности и торговли во второй четверти — конце XVIII века. Рост помещичьего землевладения. Основные сословия российского общества, их положение. Усиление крепостничества. Восстание под предводительством Е.И.Пугачева и его значение. Практическое занятие Восстание под предводительством Е.И.Пугачева и его значение. Внутренняя и внешняя политика России в середине — второй половине XVIII века. Дворцовые перевороты: причины, сущность, последствия. Внутренняя и внешняя политика преемников Петра I. Расширение привилегий дворянства. Русско-турецкая война 1735—1739 годов. Участие России в Семилетней войне. Короткое правление Петра III. Правление Екатерины II. Политика «просвещенного абсолютизма»: основные направления, мероприятия, значение. Уложенная комиссия. Губернская реформа. Жалованные грамоты дворянству и городам. Внутренняя политика Павла I, его свержение. Внешняя политика Екатерины II. Русско-турецкие войны и их итоги. Великие русские полководцы и флотоводцы (П.А.Румянцев, А.В.Суворов, Ф.Ф.Ушаков). Присоединение и освоение Крыма и Новороссии; Г.А.Потемкин. Участие России в разделах Речи Посполитой. Внешняя политика Павла I. Итальянский и Швейцарский походы А.В.Суворова, Средиземноморская экспедиция Ф.Ф.Ушакова. Практическое занятие Присоединение и освоение Крыма и Новороссии. Русская культура XVIII века. Нововведения в культуре петровских времен. Просвещение и научные знания (Ф.Прокопович. И.Т.Посошков). Литература и искусство. Архитектура и изобразительное искусство (Д.Трезини, В.В.Растрелли, И.Н.Никитин). Культура и быт России во второй половине XVIII века. Становление отечественной науки; М.В.Ломоносов. Исследовательские экспедиции. Историческая наука (В.Н.Татищев). Русские изобретатели (И.И.Ползунов, И.П.Кулибин). Общественная мысль (Н.И.Новиков, А.Н.Радищев). Литература: основные направления, жанры, писатели (А.П.Сумароков, Н.М.Карамзин, Г.Р.Державин, Д.И.Фонвизин). Развитие архитектуры, живописи, скульптуры, музыки (стили и течения, художники и их произведения). Театр (Ф.Г.Волков). Практическое занятие Историческая наука в России в XVIII веке. Становление индустриальной цивилизации Промышленный переворот и его последствия. Промышленный переворот (промышленная революция), его причины и последствия. Важнейшие изобретения. Технический пере-</p>			
--	---	--	--	--

ворот в промышленности. От мануфактуры к фабрике. Машинное производство. Появление новых видов транспорта и средств связи. Социальные последствия промышленной революции. Индустриальное общество. Экономическое развитие Англии и Франции в XIX веке. Конец эпохи «свободного капитализма». Концентрация производства и капитала. Монополии и их формы. Финансовый капитал. Роль государства в экономике. Практическое занятие Социальные последствия промышленной революции. Индустриальное общество. Международные отношения. Войны Французской революции и Наполеоновские войны. Антифранцузские коалиции. Крушение наполеоновской империи и его причины. Создание Венской системы международных отношений. Священный союз. Восточный вопрос и обострение противоречий между европейскими державами. Крымская (Восточная) война и ее последствия. Франко-прусская война и изменение расстановки сил на мировой арене. Колониальные захваты. Противоречия между державами. Складывание системы союзов. Тройственный союз. Франко-русский союз — начало образования Антанты. Практическое занятие Крымская (Восточная) война и ее последствия. Политическое развитие стран Европы и Америки. Страны Европы после Наполеоновских войн. Июльская революция во Франции. Образование независимых государств в Латинской Америке. Эволюция политической системы Великобритании, чартистское движение. Революции во Франции, Германии, Австрийской империи и Италии в 1848—1849 годах: характер, итоги и последствия. Пути объединения национальных государств: Италии, Германии. Социально-экономическое развитие США в конце XVIII — первой половине XIX века. Истоки конфликта Север — Юг. Президент А. Линкольн. Гражданская война в США. Отмена рабства. Итоги войны. Распространение социалистических идей. Первые социалисты. Учение К.Маркса. Рост рабочего движения. Деятельность I Интернационала. Возникновение социал-демократии. Образование II Интернационала. Течения внутри социалдемократии. Практическое занятие Гражданская война в США. Развитие западноевропейской культуры. Литература. Изобразительное искусство. Музыка. Романтизм, реализм, символизм в художественном творчестве. Секуляризация науки. Теория Ч. Дарвина. Важнейшие научные открытия. Революция в физике. Влияние культурных изменений на повседневную жизнь и быт людей. Автомобили и воздухоплавание. Процесс модернизации в традиционных обществах Востока Колониальная экспансия европейских стран. Индия. Особенности социальноэкономического и политического развития стран Востока. Страны Востока и страны Запада: углубление разрыва в темпах экономического роста. Значение колоний для ускоренного развития западных стран. Колониальный раздел Азии и Африки. Традиционные общества и колониальное управление. Освободительная борьба народов колоний и зависимых стран. Индия под властью британской короны. Восстание сипаев и реформы в управлении Индии. Практическое занятие Колониальный раздел Азии и Африки. Китай и Япония. Начало превращения Китая в зависимую страну. Опиумные войны. Восстание тайпинов, его особенности и

	<p>последствия. Упадок и окончательное закабаление Китая западными странами. Особенности японского общества в период сёгуната Токугава. Насильственное «открытие» Японии. Революция Мэйдзи и ее последствия. Усиление Японии и начало ее экспансии в Восточной Азии. Практическое занятие Революция Мэйдзи и ее последствия. Российская империя в XIX веке Внутренняя и внешняя политика России в начале XIX века. Император Александр I и его окружение. Создание министерств. Указ о вольных хлебопашцах. Меры по развитию системы образования. Проект М.М.Сперанского. Учреждение Государственного совета. Участие России в антифранцузских коалициях. Тильзитский мир 1807 года и его последствия. Присоединение к России Финляндии и Бессарабии. Отечественная война 1812 года. Планы сторон, основные этапы и сражения войны. Герои войны (М.И.Кутузов, П.И.Багратион, Н.Н.Раевский, Д.В.Давыдов и др.). Причины победы России в Отечественной войне 1812 года Заграничный поход русской армии 1813—1814 годов. Венский конгресс. Роль России в европейской политике в 1813—1825 годах. Изменение внутривосточного курса Александра I в 1816—1825 годах. Аракчеевщина. Военные поселения. Практическое занятие Отечественная война 1812 года. Движение декабристов. Движение декабристов: предпосылки возникновения, идейные основы и цели, первые организации, их участники. Южное общество; «Русская правда» П.И.Пестеля. Северное общество; Конституция Н.М.Муравьева. Выступления декабристов в Санкт-Петербурге (14 декабря 1825 года) и на юге, их итоги. Значение движения декабристов. Практическое занятие Значение движения декабристов. Внутренняя политика Николая I. Правление Николая I. Преобразование и укрепление роли государственного аппарата. Кодификация законов. Социальноэкономическое развитие России во второй четверти XIX века. Крестьянский вопрос. Реформа управления государственными крестьянами П.Д.Киселева. Начало промышленного переворота, его экономические и социальные последствия. Финансовая реформа Е.Ф.Канкрин. Политика в области образования. Теория официальной народности (С.С.Уваров). Практическое занятие Начало промышленного переворота в России, его экономические и социальные последствия. Общественное движение во второй четверти XIX века. Оппозиционная общественная мысль. «Философическое письмо» П.Я.Чаадаева. Славянофилы (К.С. и И.С.Аксаковы, И.В. и П.В.Киреевские, А.С.Хомяков, Ю.Ф.Самарин и др.) и западники (К.Д.Кавелин, С.М.Соловьев, Т.Н.Грановский и др.). Революционносоциалистические течения (А.И.Герцен, Н.П.Огарев, В.Г.Белинский). Общество петрашевцев. Создание А.И.Герценом теории русского социализма и его издательская деятельность. Практическое занятие Создание А.И.Герценом теории русского социализма и его издательская деятельность. Внешняя политика России во второй четверти XIX века. Россия и революционные события 1830—1831 и 1848—1849 годов в Европе. Восточный вопрос. Войны с Ираном и Турцией. Кавказская война. Крымская война 1853—1856 годов: причины, этапы военных действий,</p>			
--	---	--	--	--

	<p>итоги. Героическая оборона Севастополя и ее герои. Практическое занятие Героическая оборона Севастополя в 1854—1855 годах и ее герои. Отмена крепостного права и реформы 60—70-х годов XIX века. Контрреформы. Необходимость и предпосылки реформ. Император Александр II и его окружение. Планы и проекты переустройства России. Подготовка крестьянской реформы. Разработка проекта реформы в Редакционных комиссиях. Основные положения Крестьянской реформы 1861 года и условия освобождения крестьян. Значение отмены крепостного права. Земская и городская реформы, создание системы местного самоуправления. Судебная реформа, суд присяжных. Введение всеобщей воинской повинности. Реформы в области образования и печати. Итоги и следствия реформ 1860—1870-х годов. «Конституция М.Т.Лорис-Меликова». Александр III. Причины контрреформ, их основные направления и последствия. Практическое занятие Значение отмены крепостного права в России. Общественное движение во второй половине XIX века. Общественное движение в России в последней трети XIX века. Консервативные, либеральные, радикальные течения общественной мысли. Народническое движение: идеология (М.А.Бакунин, П.Л.Лавров, П.Н.Ткачев), организации, тактика. Деятельность «Земли и воли» и «Народной воли». Охота народовольцев на царя. Кризис революционного народничества. Основные идеи либерального народничества. Распространение марксизма и зарождение российской социал-демократии. Начало рабочего движения. Практическое занятие Народническое движение. Экономическое развитие во второй половине XIX века. Социально-экономическое развитие пореформенной России. Сельское хозяйство после отмены крепостного права. Развитие торговли и промышленности. Железнодорожное строительство. Завершение промышленного переворота, его последствия. Возрастание роли государства в экономической жизни страны. Курс на модернизацию промышленности. Экономические и финансовые реформы (Н.Х.Бунге, С.Ю.Витте). Разработка рабочего законодательства. Практическое занятие Курс на модернизацию промышленности в России во второй половине XIX века. Внешняя политика России во второй половине XIX века. Европейская политика. А.М.Горчаков и преодоление последствий поражения в Крымской войне. Русско-турецкая война 1877—1878 годов, ход военных действий на Балканах — в Закавказье. Роль России в освобождении балканских народов. Присоединение Казахстана и Средней Азии. Заключение русско-французского союза. Политика России на Дальнем Востоке. Россия в международных отношениях конца XIX века. Практическое занятие Русско-турецкая война 1877—1878 годов. Русская культура XIX века. Развитие науки и техники (Н.И.Лобачевский, Н.И.Пирогов, Н.Н.Зинин, Б.С.Якоби, А.Г.Столетов, Д.И.Менделеев, И.М.Сеченов и др.). Географические экспедиции, их участники. Расширение сети школ и университетов. Основные стили в художественной культуре (романтизм, классицизм, реализм). Золотой век русской литературы: писатели и их произведения (В.А.Жуковский, А.С.Пушкин, М.Ю.Лермонтов, Н.В.Гоголь</p>			
--	--	--	--	--

и др.). Общественное звучание литературы (Н.А.Некрасов, И.С.Тургенев, Л.Н.Толстой, Ф.М.Достоевский). Становление и развитие национальной музыкальной школы (М.И.Глинка, П.И.Чайковский, Могучая кучка). Расцвет театрального искусства, возрастание его роли в общественной жизни. Живопись: академизм, реализм, передвижники. Архитектура: стили (русский ампи́р, классицизм), зодчие и их произведения. Место российской культуры в мировой культуре XIX века. Практическое занятие Золотой век русской литературы. От Новой истории к Новейшей Мир в начале XX века. Понятие «новейшая история». Важнейшие изменения на карте мира. Первые войны за передел мира. Окончательное формирование двух блоков в Европе (Тройственного союза и Антанты), нарастание противоречий между ними. Военно-политические планы сторон. Гонка вооружений. Балканские войны. Подготовка к большой войне. Особенности экономического развития Великобритании, Франции, Германии, США. Социальные движения и социальные реформы. Реформизм в деятельности правительств. Влияние достижений научно-технического прогресса. Пробуждение Азии в начале XX века. Колонии, зависимые страны и метрополии. Начало антиколониальной борьбы. Синьхайская революция в Китае. Сун Ятсен. Гоминьдан. Кризис Османской империи и Младотурецкая революция. Революция в Иране. Национально-освободительная борьба в Индии против британского господства. Индийский национальный конгресс. М.Ганди. Практическое занятие Синьхайская революция в Китае. Россия на рубеже XIX—XX веков. Динамика промышленного развития. Роль государства в экономике России. Аграрный вопрос. Император Николай II, его политические воззрения. Общественное движение Возникновение социалистических и либеральных организаций и партий: их цели, тактика, лидеры (Г.В.Плеханов, В.М.Чернов, В.И.Ленин, Ю.О.Мартов, П.Б.Струве). Усиление рабочего и крестьянского движения. Внешняя политика России. Конференции в Гааге. Усиление влияния в Северо-Восточном Китае. Русско-японская война 1904—1905 годов: планы сторон, основные сражения. Портсмутский мир. Революция 1905—1907 годов в России. Причины революции. «Кровавое воскресенье» и начало революции. Развитие революционных событий и политика властей. Советы как форма политического творчества масс. Манифест 17 октября 1905 года. Московское восстание. Спад революции. Становление конституционной монархии и элементов гражданского общества. Легальные политические партии. Опыт российского парламентаризма 1906—1917 годов: особенности парламентской системы, ее полномочия и влияние на общественно-политическую жизнь, тенденции эволюции. Результаты Первой российской революции в политических и социальных аспектах. Практическое занятие Становление конституционной монархии и элементов гражданского общества. Россия в период столыпинских реформ. П.А.Столыпин как государственный деятель. Программа П.А.Столыпина, ее главные цели и комплексный характер. П.А.Столыпин и III Государственная дума. Основное содержание и этапы реализации аграрной ре-

формы, ее влияние на экономическое и социальное развитие России. Проблемы и противоречия в ходе проведения аграрной реформы. Другие реформы и их проекты. Экономический подъем. Политическая и общественная жизнь в России в 1910—1914 годы. Обострение внешнеполитической обстановки. Практическое занятие Основное содержание и этапы реализации столыпинской аграрной реформы, ее влияние на экономическое и социальное развитие России. Серебряный век русской культуры. Открытия российских ученых в науке и технике. Русская философия: поиски общественного идеала. Сборник «Вехи». Развитие литературы: от реализма к модернизму. Поэзия Серебряного века. Изобразительное искусство: традиции реализма, «Мир искусства», авангардизм, его направления. Архитектура. Скульптура. Музыка. Практическое занятие Русская философия: поиски общественного идеала. Первая мировая война. Боевые действия 1914—1918 годов. Особенности и участники войны. Начальный период боевых действий (август—декабрь 1914 года). Восточный фронт и его роль в войне. Успехи и поражения русской армии. Переход к позиционной войне. Основные сражения в Европе в 1915—1917 годах. Брусиловский прорыв и его значение. Боевые действия в Африке и Азии. Вступление в войну США и выход из нее России. Боевые действия в 1918 году. Поражение Германии и ее союзников. Практическое занятие Восточный фронт и его роль в Первой мировой войне. Первая мировая война и общество. Развитие военной техники в годы войны. Применение новых видов вооружений: танков, самолетов, отравляющих газов. Перевод государственного управления и экономики на военные рельсы. Государственное регулирование экономики. Патриотический подъем в начале войны. Власть и общество на разных этапах войны. Нарастание тягот и бедствий населения. Антивоенные и национальные движения. Нарастание общенационального кризиса в России. Итоги Первой мировой войны. Парижская и Вашингтонская конференции и их решения. Практическое занятие Власть и российское общество на разных этапах Первой мировой войны. Февральская революция в России. От Февраля к Октябрю. Причины революции. Отречение Николая II от престола. Падение монархии как начало Великой российской революции. Временное правительство и Петроградский совет рабочих и солдатских депутатов: начало двоевластия. Вопросы о войне и земле. «Апрельские тезисы» В.И.Ленина и программа партии большевиков о переходе от буржуазного этапа революции к пролетарскому (социалистическому). Причины апрельского, июньского и июльского кризисов Временного правительства. Конец двоевластия. На пороге экономической катастрофы и распада: Россия в июле—октябре 1917 года. Деятельность А.Ф.Керенского во главе Временного правительства. Выступление Л.Г.Корнилова и его провал. Изменения в революционной части политического поля России: раскол эсеров, рост влияния большевиков в Советах. Практическое занятие Временное правительство и Петроградский совет рабочих и солдатских депутатов в 1917 году. Октябрьская революция в России и ее последствия. События 24—25 октября в Петрограде, приход к власти большевиков во главе с В.И.Лениным.

<p>Союз большевиков и левых эсеров. Установление власти Советов в основных регионах России. II Всероссийский съезд Советов. Декреты о мире и о земле. Формирование новых органов власти. Создание ВЧК, начало формирования Красной Армии. Отношение большевиков к созыву Учредительного собрания. Причины разгона Учредительного собрания. Создание федеративного социалистического государства и его оформление в Конституции РСФСР 1918 года. Советско-германские переговоры и заключение Брестского мира, его условия, экономические и политические последствия. Разрыв левых эсеров с большевиками, выступление левых эсеров и его разгром. Установление однопартийного режима. Практическое занятие II Всероссийский съезд Советов. Декреты о мире и о земле. Гражданская война в России. Причины Гражданской войны. Красные и белые: политические ориентации, лозунги и реальные действия, социальная опора. Другие участники Гражданской войны. Цели и этапы участия иностранных государств в Гражданской войне. Начало фронтовой Гражданской войны. Ход военных действий на фронтах в 1918—1920 годах. Завершающий период Гражданской войны. Причины победы красных. Россия в годы Гражданской войны. Экономическая политика большевиков. Национализация, «красногвардейская атака на капитал». Политика «военного коммунизма», ее причины, цели, содержание, последствия. Последствия и итоги Гражданской войны. Практическое занятие Россия в годы Гражданской войны. 12. Между мировыми войнами Европа и США. Территориальные изменения в Европе и Азии после Первой мировой войны. Революционные события 1918 — начала 1920-х годов в Европе. Ноябрьская революция в Германии и возникновение Веймарской республики. Революции в Венгрии. Зарождение коммунистического движения, создание и деятельность Коммунистического интернационала. Экономическое развитие ведущих стран мира в 1920-х годах. Причины мирового экономического кризиса 1929—1933 годов. Влияние биржевого краха на экономику США. Распространение кризиса на другие страны. Поиск путей выхода из кризиса. Дж.М.Кейнс и его рецепты спасения экономики. Государственное регулирование экономики и социальных отношений. «Новый курс» президента США Ф.Рузвельта и его результаты. Практическое занятие Причины мирового экономического кризиса 1929—1933 годов. Недемократические режимы. Рост фашистских движений в Западной Европе. Захват фашистами власти в Италии. Режим Муссолини в Италии. Победа нацистов в Германии. А.Гитлер — фюрер германского народа. Внутренняя политика А.Гитлера, установление и функционирование тоталитарного режима, причины его устойчивости. Авторитарные режимы в большинстве стран Европы: общие черты и национальные особенности. Создание и победа Народного фронта во Франции, Испании. Реформы правительств Народного фронта. Гражданская война в Испании. Помощь СССР антифашистам. Причины победы мятежников. Практическое занятие Гражданская война в Испании. Турция, Китай, Индия, Япония. Воздействие Первой мировой войны и Великой российской революции на страны Азии. Установление республики в Турции, деятельность</p>			
---	--	--	--

М.Кемалю. Великая национальная революция 1925—1927 годов в Китае. Создание Компартии Китая. Установление диктатуры Чан Кайши и гражданская война в Китае. Советские районы Китая. Создание Национального фронта борьбы против Японии. Сохранение противоречий между коммунистами и гоминдановцами. Кампания гражданского неповиновения в Индии. Идеология ненасильственного сопротивления английским колонизаторам М.Ганди. Милитаризация Японии, ее переход к внешнеполитической экспансии. Практическое занятие Великая национальная революция 1925—1927 годов в Китае. Международные отношения. Деятельность Лиги Наций. Кризис Версальско-Вашингтонской системы. Агрессия Японии на Дальнем Востоке. Начало японкитайской войны. Столкновения Японии и СССР. События у озера Хасан и реки Халхин-Гол. Агрессия Италии в Эфиопии. Вмешательство Германии и Италии в гражданскую войну в Испании. Складывание союза агрессивных государств «Берлин — Рим — Токио». Западная политика «умиротворения» агрессоров. Аншлюс Австрии. Мюнхенский сговор и раздел Чехословакии. Практическое занятие Мюнхенский сговор и раздел Чехословакии. Культура в первой половине XX века. Развитие науки. Открытия в области физики, химии, биологии, медицины. Формирование новых художественных направлений и школ. Развитие реалистического и модернистского искусства. Изобразительное искусство. Архитектура. Основные направления в литературе. Писатели: модернисты, реалисты; писатели «потерянного поколения», антиутопии. Музыка. Театр. Развитие киноискусства. Рождение звукового кино. Нацизм и культура. Практическое занятие Формирование новых художественных направлений и школ в искусстве первой половины XX века. Новая экономическая политика в Советской России. Образование СССР. Экономический и политический кризис. Крестьянские восстания, Кронштадтский мятеж и др. Переход к новой экономической политике. Сущность нэпа. Достижения и противоречия нэпа, причины его свертывания. Политическая жизнь в 1920-е годы. Образование СССР: предпосылки объединения республик, альтернативные проекты и практические решения. Национальная политика советской власти. Укрепление позиций страны на международной арене. Практические занятия Сущность нэпа. Достижения и противоречия нэпа, причины его свертывания. Индустриализация и коллективизация в СССР. Обострение внутривнутрипартийных разногласий и борьбы за лидерство в партии и государстве. Советская модель модернизации. Начало индустриализации. Коллективизация сельского хозяйства: формы, методы, экономические и социальные последствия. Индустриализация: цели, методы, экономические и социальные итоги и следствия. Первые пятилетки: задачи и результаты. Практическое занятие Советская модель модернизации. Советское государство и общество в 1920—1930-е годы. Особенности советской политической системы: однопартийность, сращивание партийного и государственного аппарата, контроль над обществом. Культ вождя. И.В.Сталин. Массовые репрессии, их последствия. Изменение социальной структуры советского общества. Стахановское движение. Положение основных

	<p>социальных групп. Повседневная жизнь и быт населения городов и деревень. Итоги развития СССР в 1930-е годы. Конституция СССР 1936 года. Практическое занятие Стахановское движение. Советская культура в 1920—1930-е годы. «Культурная революция»: задачи и направления. Ликвидация неграмотности, создание системы народного образования. Культурное разнообразие 1920-х годов. Идеологическая борьба среди деятелей культуры. Утверждение метода социалистического реализма в литературе и искусстве. Достижения литературы и искусства. Развитие кинематографа. Введение обязательного начального преподавания. Восстановление преподавания истории. Идеологический контроль над духовной жизнью общества. Развитие советской науки. Практическое занятие «Культурная революция»: задачи и направления. 13. Вторая мировая война. Великая Отечественная война Накануне мировой войны. Мир в конце 1930-х годов: три центра силы. Нарастание угрозы войны. Политика «умиротворения» агрессора и переход Германии к решительным действиям. Англо-франко-советские переговоры в Москве, причины их неудачи. Советско-германский пакт о ненападении и секретный дополнительный протокол. Военно-политические планы сторон. Подготовка к войне. Практические занятия Военно-политические планы сторон накануне Второй мировой войны. Подготовка к войне. Первый период Второй мировой войны. Бои на Тихом океане. Нападение Германии на Польшу. «Странная война» на Западном фронте. Поражение Франции. Оккупация и подчинение Германией стран Европы. Битва за Англию. Укрепление безопасности СССР: присоединение Западной Белоруссии и Западной Украины, Бессарабии и Северной Буковины, Советско-финляндская война, советизация прибалтийских республик. Нацистская программа завоевания СССР. Подготовка СССР и Германии к войне. Соотношение боевых сил к июню 1941 года. Великая Отечественная война как самостоятельный и определяющий этап Второй мировой войны. Цели сторон, соотношение сил. Основные сражения и их итоги на первом этапе войны (22 июня 1941 года — ноябрь 1942 года). Деятельность советского руководства по организации обороны страны. Историческое значение Московской битвы. Нападение Японии на США. Боевые действия на Тихом океане в 1941—1945 годах. Практическое занятие Историческое значение Московской битвы. Второй период Второй мировой войны. Военные действия на советско-германском фронте в 1942 году. Сталинградская битва и начало коренного перелома в ходе войны. Военные действия в Северной Африке. Складывание антигитлеровской коалиции и ее значение. Конференции глав союзных держав и их решения. Курская битва и завершение коренного перелома. Оккупационный режим. Геноцид. Холокост. Движение Сопротивления. Партизанское движение в СССР, формы борьбы, роль и значение. Коллаборационизм, его причины в разных странах Европы и Азии. Советский тыл в годы войны. Эвакуация. Вклад в победу деятелей науки и культуры. Изменение положения Русской православной церкви и других конфессий в годы войны. Главные задачи и основные наступательные операции Красной Армии на третьем этапе войны (1944). Открытие</p>			
--	---	--	--	--

Второго фронта в Европе. Военные операции 1945 года. Разгром Германии. Советско-японская война. Атомная бомбардировка Хиросимы и Нагасаки. Окончание Второй мировой войны. Значение победы над фашизмом. Решающий вклад СССР в Победу. Людские и материальные потери воюющих сторон. Практические занятия Сталинградская битва и начало коренного перелома в ходе Великой Отечественной войны. Движение Сопротивления в годы Второй мировой войны. Мир во второй половине XX — начале XXI века. Послевоенное устройство мира. Начало «холодной войны». Итоги Второй мировой войны и новая геополитическая ситуация в мире. Решения Потсдамской конференции. Создание ООН и ее деятельность. Раскол антифашистской коалиции. Начало «холодной войны». Создание НАТО и СЭВ. Особая позиция Югославии. Формирование двухполюсного (биполярного) мира. Создание НАТО и ОВД. Берлинский кризис. Раскол Германии. Война в Корее. Гонка вооружений. Практическое занятие Создание ООН и ее деятельность. Ведущие капиталистические страны. Превращение США в ведущую мировую державу. Факторы, способствовавшие успешному экономическому развитию США. Развитие научно-технической революции. Основные тенденции внутренней и внешней политики США. Послевоенное восстановление стран Западной Европы. «План Маршалла». Важнейшие тенденции развития Великобритании, Франции, ФРГ. Падение авторитарных режимов в Португалии, Испании, Греции. Европейская интеграция, ее причины, цели, ход, последствия. Особенности развития Японии. Практические занятия Послевоенное восстановление стран Западной Европы. «План Маршалла». Страны Восточной Европы. Установление власти коммунистических сил после Второй мировой войны в странах Восточной Европы. Начало социалистического строительства. Копирование опыта СССР. Создание и деятельность Совета экономической взаимопомощи (СЭВ). Антикоммунистическое восстание в Венгрии и его подавление. Экономическое и политическое развитие социалистических государств в Европе в 1960—1970-е годы. Попытки реформ. Я.Кадар. «Пражская весна». Кризисные явления в Польше. Особый путь Югославии под руководством И.Б.Тито. Перемены в странах Восточной Европы в конце XX века. Объединение Германии. Распад Югославии и война на Балканах. «Шоковая терапия» и социальные последствия перехода к рынку. Восточная Европа в начале XX века. Практическое занятие Особый путь Югославии под руководством И.Б.Тито. Крушение колониальной системы. Освобождение от колониальной зависимости стран Азии (Вьетнама, Индии, Индонезии). Деколонизация Африки. Освобождение Анголы и Мозамбика. Падение режима апартеида в ЮАР. Основные проблемы освободившихся стран. Социалистический и капиталистический пути развития. Поиск путей модернизации. «Азиатские тигры». Основы ускоренного экономического роста. Исламская революция в Иране. Вторжение войск западной коалиции в Ирак. «Арабская весна», ее причины и последствия. Практическое занятие Основные проблемы освободившихся стран во второй

	<p>половине XX века. Индия, Пакистан, Китай. Освобождение Индии и Пакистана от власти Великобритании. Причины противоречий между Индией и Пакистаном. Особенности внутри- и внешнеполитического развития этих государств. Реформы в Индии. Успехи в развитии Индии в начале XXI века. Завершение гражданской войны в Китае. Образование КНР. Мао Цзэдун. «Большой скачок», народные коммуны и «культурная революция» в КНР. Реформы в Китае. Дэн Сяопин. Успехи и проблемы развития социалистического Китая на современном этапе. Практическое занятие Успехи и проблемы развития социалистического Китая на современном этапе. Страны Латинской Америки. Особенности экономического и политического развития стран Латинской Америки. Национал-реформизм. Х.Перрон. Военные перевороты и военные диктатуры. Между диктатурой и демократией. Господство США в Латинской Америке. Кубинская революция. Ф.Кастро. Строительство социализма на Кубе. Куба после распада СССР. Чилийская революция. С.Альенде. Сандинистская революция в Никарагуа. «Левый поворот» в конце XX — начале XXI века. Президент Венесуэлы У.Чавес и его последователи в других странах. Строительство социализма XXI века. Практическое занятие Кубинская революция. Международные отношения. Международные конфликты и кризисы в 1950—1960-е годы. Борьба сверхдержав — СССР и США. Суэцкий кризис. Берлинский кризис. Карибский кризис — порог ядерной войны. Война США во Вьетнаме. Ближневосточный конфликт. Образование государства Израиль. Арабо-израильские войны. Палестинская проблема. Достижение примерного военно-стратегического паритета СССР и США. Разрядка международной напряженности в 1970-е годы. Хельсинкское совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе. Введение ограниченного контингента советских войск в Афганистан. Кризис разрядки. Новое политическое мышление. Конец двухполярного мира и превращение США в единственную сверхдержаву. Расширение НАТО на Восток. Войны США и их союзников в Афганистане, Ираке, вмешательство в события в Ливии, Сирии. Многополярный мир, его основные центры. Практическое занятие Разрядка международной напряженности в 1970-е годы. Развитие культуры. Крупнейшие научные открытия второй половины XX — начала XXI века. Освоение космоса. Новые черты культуры. Произведения о войне немецких писателей. Реалистические и модернистские направления в искусстве. Экзистенциализм. Театр абсурда. Поп-арт и его черты. Развитие кинематографа. Итальянский неореализм. Развлекательный кинематограф Голливуда. Звезды экрана. Появление рок-музыки. Массовая культура. Индустрия развлечений. Постмодернизм — стирание грани между элитарной и массовой культурой. Глобализация и национальные культуры. Практическое занятие Глобализация и национальные культуры в конце XX — начале XXI века. 15. Апогей и кризис советской системы. 1945—1991 годы СССР в послевоенные годы. Укрепление статуса СССР как великой мировой державы. Начало «холодной войны». Атомная монополия США; создание атомного оружия и средств</p>			
--	--	--	--	--

	<p>его доставки в СССР. Конверсия, возрождение и развитие промышленности. Положение в сельском хозяйстве. Голод 1946 года. Послевоенное общество, духовный подъем людей. Противоречия социально-политического развития. Усиление роли государства во всех сферах жизни общества. Власть и общество. Репрессии. Идеология и культура в послевоенный период; идеологические кампании и научные дискуссии 1940-х годов. Практическое занятие Послевоенное советское общество, духовный подъем людей. СССР в 1950-х — начале 1960-х годов. Перемены после смерти И.В.Сталина. Борьба за власть, победа Н.С.Хрущева. XX съезд КПСС и его значение. Начало реабилитации жертв политических репрессий. Основные направления реформирования советской экономики и его результаты. Достижения в промышленности. Ситуация в сельском хозяйстве. Освоение целины. Курс на строительство коммунизма. Социальная политика; жилищное строительство. Усиление негативных явлений в экономике. Выступления населения. Практическое занятие XX съезд КПСС и его значение. СССР во второй половине 1960-х — начале 1980-х годов. Противоречия внутривнутриполитического курса Н.С.Хрущева. Причины отставки Н.С.Хрущева. Л.И.Брежнев. Концепция развитого социализма. Власть и общество. Усиление позиций партийногосударственной номенклатуры. Конституция СССР 1977 года. Преобразования в сельском хозяйстве. Экономическая реформа 1965 года: задачи и результаты. Достижения и проблемы в развитии науки и техники. Нарастание негативных тенденций в экономике. Застой. Теневая экономика. Усиление идеологического контроля в различных сферах культуры. Инакомыслие, диссиденты. Социальная политика, рост благосостояния населения. Причины усиления недовольства. СССР в системе международных отношений. Установление военно- стратегического паритета между СССР и США. Переход к политике разрядки международной напряженности. Участие СССР в военных действиях в Афганистане. Практическое занятие Экономическая реформа 1965 года в СССР: задачи и результаты. СССР в годы перестройки. Предпосылки перемен. М.С.Горбачев. Политика ускорения и ее неудача. Причины нарастания проблем в экономике. Экономические реформы, их результаты. Разработка проектов приватизации и перехода к рынку. Реформы политической системы. Изменение государственного устройства СССР. Национальная политика и межнациональные отношения. Национальные движения в союзных республиках. Политика гласности и ее последствия. Изменения в общественном сознании. Власть и церковь в годы перестройки. Нарастание экономического кризиса и обострение межнациональных противоречий. Образование политических партий и движений. Августовские события 1991 года. Распад СССР. Образование СНГ. Причины и последствия кризиса советской системы и распада СССР. Практическое занятие Политика гласности в СССР и ее последствия. Развитие советской культуры (1945— 1991 годы). Развитие культуры в послевоенные годы. Произведения о прошедшей войне и послевоенной жизни. Советская культура в конце 1950-х — 1960-е годы. Новые тенденции</p>			
--	---	--	--	--

в художественной жизни страны. «Оттепель» в литературе, молодые поэты 1960-х годов. Театр, его общественное звучание. Власть и творческая интеллигенция. Советская культура в середине 1960—1980-х годов. Достижения и противоречия художественной культуры. Культура в годы перестройки. Публикация запрещенных ранее произведений, показ кинофильмов. Острые темы в литературе, публицистике, произведениях кинематографа. Развитие науки и техники в СССР. Научно-техническая революция. Успехи советской космонавтики (С.П.Королев, Ю.А.Гагарин). Развитие образования в СССР. Введение обязательного восьмилетнего, затем обязательного среднего образования. Рост числа вузов и студентов. Практическое занятие Успехи советской космонавтики. Российская Федерация на рубеже XX—XXI веков Формирование российской государственности. Изменения в системе власти. Б.Н.Ельцин. Политический кризис осени 1993 года. Принятие Конституции России 24 1993 года. Экономические реформы 1990-х годов: основные этапы и результаты. Трудности и противоречия перехода к рыночной экономике. Основные направления национальной политики: успехи и просчеты. Нарастание противоречий между центром и регионами. Военно-политический кризис в Чечне. Отставка Б.Н.Ельцина. Деятельность Президента России В.В.Путина: курс на продолжение реформ, стабилизацию положения в стране, сохранение целостности России, укрепление государственности, обеспечение гражданского согласия и единства общества. Новые государственные символы России. Развитие экономики и социальной сферы в начале XXI века. Роль государства в экономике. Приоритетные национальные проекты и федеральные программы. Политические лидеры и общественные деятели современной России. Президентские выборы 2008 года. Президент России Д.А.Медведев. Государственная политика в условиях экономического кризиса, начавшегося в 2008 году. Президентские выборы 2012 года. Разработка и реализация планов дальнейшего развития России. Геополитическое положение и внешняя политика России в 1990-е годы. Россия и Запад. Балканский кризис 1999 года. Отношения со странами СНГ. Восточное направление внешней политики. Разработка новой внешнеполитической стратегии в начале XXI века. Укрепление международного престижа России. Решение задач борьбы с терроризмом. Российская Федерация в системе современных международных отношений. Политический кризис на Украине и воссоединение Крыма с Россией. Культура и духовная жизнь общества в конце XX — начале XXI века. Распространение информационных технологий в различных сферах жизни общества. Многообразие стилей художественной культуры. Достижения и противоречия культурного развития. Практические занятия Экономические реформы 1990-х годов в России: основные этапы и результаты. Политический кризис на Украине и воссоединение Крыма с Россией.

ОДБ. 06 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

<p>личностные: Готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению; сформированность устойчивой мотивации к здоровому образу жизни и обучению, целенаправленному личностному совершенствованию двигательной активности с валеологической и профессиональной направленностью, неприятию вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков; потребность к самостоятельному использованию физической культуры как составляющей доминанты здоровья; приобретение личного опыта творческого использования профессиональнооздоровительных средств и методов двигательной активности; формирование личностных ценностно-смысловых ориентиров и установок, системы значимых социальных и межличностных отношений, личностных, регулятивных, познавательных, коммуникативных действий в процессе целенаправленной двигательной активности, способности их использования в социальной, в том числе профессиональной, практике; готовность самостоятельно использовать в трудовых и жизненных ситуациях навыки профессиональной адаптивной физической культуры; способность к построению индивидуальной образовательной траектории самостоятельного использования в трудовых и жизненных ситуациях навыков профессиональной адаптивной физической культуры; способ-</p>	<p>Введение. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов СПО. Современное состояние физической культуры и спорта. Физическая культура и личность профессионала. Оздоровительные системы физического воспитания, их роль в формировании здорового образа жизни, сохранении творческой активности и долголетия, предупреждении профессиональных заболеваний и вредных привычек. Особенности организации занятий со студентами в процессе освоения содержания учебной дисциплины «Физическая культура». Введение Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО). Требования к технике безопасности при занятиях физическими упражнениями. Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья Здоровье человека, его ценность и значимость для профессионала. Взаимосвязь общей культуры обучающихся и их образа жизни. Современное состояние здоровья молодежи. Личное отношение к здоровью как условие формирования здорового образа жизни. Двигательная активность. Влияние экологических факторов на здоровье человека. О вреде и профилактике курения, алкоголизма, наркомании. Влияние наследственных заболеваний в формировании здорового образа жизни. Рациональное питание и профессия. Режим в трудовой и учебной деятельности. Активный отдых. Вводная и производственная гимнастика. Гигиенические средства оздоровления и управления работоспособностью: закаливание, личная гигиена, гидропроцедуры, бани, массаж. Материнство и здоровье. Профилактика профессиональных заболеваний средствами и методами физического воспитания. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями Мотивация и целенаправленность самостоятельных занятий, их формы и содержание. Организация занятий физическими упражнениями различной направленности. Особенности самостоятельных занятий для юношей и девушек. Основные принципы построения самостоятельных занятий и их гигиена. Коррекция фигуры. Основные признаки утомления. Факторы регуляции нагрузки. Тесты для определения оптимальной индивидуальной нагрузки. Сенситивность в развитии профилирующих двигательных качеств. Самоконтроль, его основные методы, показатели и критерии оценки Использование методов стандартов, антропометрических индексов, номограмм, функциональных проб, упражнений-тестов для оценки физического развития, телосложения, функционального состояния организма, физической подготовленности. Коррекция содержания и методики занятий физическими упражнениями и спортом по результатам показателей контроля. Психофизиологические основы учебного и производственного труда. Средства физической культуры в регулировании работоспособности Средства физической культуры в регулировании работоспособности. Психофизиологическая характеристика будущей производственной деятельности и учебного труда студентов профессиональных образовательных организаций. Динамика работоспособности в учебном году и факторы, ее определяющие. Основные причины изменения общего со-</p>	256	171	Дифференцированный зачет
---	--	-----	-----	--------------------------

<p>ность использования системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции, в спортивной, оздоровительной и физкультурной деятельности;</p> <p>формирование навыков сотрудничества со сверстниками, умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты; принятие и реализация ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью; умение оказывать первую помощь при занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью; патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной; готовность к служению Отечеству, его защите.</p> <p>метапредметные: Способность использовать межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные) в познавательной, спортивной, физкультурной, оздоровительной и социальной практике; готовность учебного сотрудничества с преподавателями и сверстниками с использованием специальных средств и методов двигательной активности; освоение знаний, полученных в про-</p>	<p>стояния студентов в период экзаменационной сессии. Критерии нервно-эмоционального, психического и психофизического утомления. Методы повышения эффективности производственного и учебного труда. Значение мышечной релаксации. Аутотренинг и его использование для повышения работоспособности. Физическая культура в профессиональной деятельности специалиста Личная и социально-экономическая необходимость специальной адаптивной и психофизической подготовки к труду. Оздоровительные и профилированные методы физического воспитания при занятиях различными видами двигательной активности. Профилактика профессиональных заболеваний средствами и методами физического воспитания. Тестирование состояния здоровья, двигательных качеств, психофизиологических функций, к которым профессия (специальность) предъявляет повышенные требования. Практическая часть Учебно-методические занятия Содержание учебно-методических занятий определяется по выбору преподавателя с учетом интересов студентов. 1. Простейшие методики самооценки работоспособности, усталости, утомления и применение средств физической культуры для их направленной коррекции. Использование методов самоконтроля, стандартов, индексов. 2. Методика составления и проведения самостоятельных занятий физическими упражнениями гигиенической и профессиональной направленности. Методика активного отдыха в ходе профессиональной деятельности по избранному направлению. 3. Массаж и самомассаж при физическом и умственном утомлении. 4. Физические упражнения для профилактики и коррекции нарушения опорнодвигательного аппарата. Профилактика профессиональных заболеваний средствами и методами физического воспитания. Физические упражнения для коррекции зрения. 5. Составление и проведение комплексов утренней, вводной и производственной гимнастики с учетом направления будущей профессиональной деятельности студентов. 6. Методика определения профессионально значимых психофизиологических и двигательных качеств на основе профессиограммы специалиста. Спортограмма и профессиограмма. 7. Самооценка и анализ выполнения обязательных тестов состояния здоровья и общефизической подготовки. Методика самоконтроля за уровнем развития профессионально значимых качеств и свойств личности. Ведение личного дневника самоконтроля (индивидуальной карты здоровья). Определение уровня здоровья (по Э.Н. Вайнеру). 9. Индивидуальная оздоровительная программа двигательной активности с учетом профессиональной направленности. Учебно-тренировочные занятия При проведении учебно-тренировочных занятий преподаватель определяет оптимальный объем физической нагрузки, опираясь на данные о состоянии здоровья студентов, дает индивидуальные рекомендации для самостоятельных занятий тем или иным видом спорта. 1. Легкая атлетика. Кроссовая подготовка Решает задачи поддержки и укрепления здоровья. Способствует развитию выносливости, быстроты, скоростно-силовых качеств, упорства, трудолюбия, внимания, восприятия, мышления. Кроссовая подго-</p>			
---	--	--	--	--

<p>цессе теоретических, учебно-методических и практических занятий, в области анатомии, физиологии, психологии (возрастной и спортивной), экологии, ОБЖ; готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию по физической культуре, получаемую из различных источников; формирование навыков участия в различных видах соревновательной деятельности, моделирующих профессиональную подготовку; умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, норм информационной безопасности.</p> <p>предметные: Умение использовать разнообразные формы и виды физической деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга; владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики предупреждения заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью; владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособ-</p>	<p>товка: высокий и низкий старт, стартовый разгон, финиширование; бег 100 м, эстафетный бег 4 1'00 м, 4' 400 м; бег по прямой с различной скоростью, равномерный бег на дистанцию 2 000 м (девушки) и 3 000 м (юноши), прыжки в длину с разбега способом «согнув ноги»; прыжки в высоту способами: «прогнувшись», перешагивания, «ножницы», перекидной; метание гранаты весом 500 г (девушки) и 700 г (юноши); толкание ядра. 2. Лыжная подготовка Решает оздоровительные задачи, задачи активного отдыха. Увеличивает резервные возможности сердечно-сосудистой и дыхательной систем, повышает защитные функции организма. Совершенствует силовую выносливость, координацию движений. Воспитывает смелость, выдержку, упорство в достижении цели. Переход с одновременных лыжных ходов на попеременные. Преодоление подъемов и препятствий. Переход с хода на ход в зависимости от условий дистанции и состояния лыжни. Элементы тактики лыжных гонок: распределение сил, лидирование, обгон, финиширование и др. Прохождение дистанции до 3 км (девушки) и 5 км (юноши). Основные элементы тактики в лыжных гонках. Правила соревнований. Техника безопасности при занятиях лыжным спортом. Первая помощь при травмах и обморожениях. 3. Гимнастика Решает оздоровительные и профилактические задачи. Развивает силу, выносливость, координацию, гибкость, равновесие, сенсоторику. Совершенствует память, внимание, целеустремленность, мышление. Общеразвивающие упражнения, упражнения в паре с партнером, упражнения с гантелями, набивными мячами, упражнения с мячом, обручем (девушки). Упражнения для профилактики профессиональных заболеваний (упражнения в чередовании напряжения с расслаблением, упражнения для коррекции нарушений осанки, упражнения на внимание, висы и упоры, упражнения у гимнастической стенки). Упражнения для коррекции зрения. Комплексы упражнений вводной и производственной гимнастики. 4. Спортивные игры Проведение спортивных игр способствует совершенствованию профессиональной двигательной подготовленности, укреплению здоровья, в том числе развитию координационных способностей, ориентации в пространстве, скорости реакции; дифференцировке пространственных, временных и силовых параметров движения, формированию двигательной активности, силовой и скоростной выносливости; совершенствованию взрывной силы; развитию таких личностных качеств, как восприятие, внимание, память, волевообращение, согласованность групповых взаимодействий, быстрое принятие решений; воспитанию волевых качеств, инициативности и самостоятельности. Из перечисленных спортивных игр профессиональная образовательная организация выбирает те, для проведения которых есть условия, материально-техническое оснащение, которые в большей степени направлены на предупреждение и профилактику профзаболеваний, отвечают климатическим условиям региона. Волейбол Исходное положение (стойки), перемещения, передача, подача, нападающий удар, прием мяча снизу двумя руками, прием мяча одной рукой с последующим падением и перекатом в сторону, на бедро и спину, прием мяча одной рукой в падении вперед и последующим скольжением на</p>			
---	--	--	--	--

<p>ности, физического развития и физических качеств; владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности; владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, активное применение их в игровой и соревновательной деятельности, готовность к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).</p>	<p>грудь—животе, блокирование, тактика нападения, тактика защиты. Правила игры. Техника безопасности игры. Игра по упрощенным правилам волейбола. Игра по правилам. Баскетбол Ловля и передача мяча, ведение, броски мяча в корзину (с места, в движении, прыжком), вырывание и выбивание (приемы овладения мячом), прием техники защита — перехват, приемы, применяемые против броска, накрывание, тактика нападения, тактика защиты. Правила игры. Техника безопасности игры. Игра по упрощенным правилам баскетбола. Игра по правилам. Ручной мяч Передача и ловля мяча в тройках, передача и ловля мяча с откосом от площадки, бросок мяча из опорного положения с сопротивлением защитнику, перехваты мяча, выбивание или отбор мяча, тактика игры, скрестное перемещение, подстраховка защитника, нападение, контратака. Футбол (для юношей) Удар по летящему мячу средней частью подъема ноги, удары головой на месте и в прыжке, остановка мяча ногой, грудью, отбор мяча, обманные движения, техника игры вратаря, тактика защиты, тактика нападения. Правила игры. Техника безопасности игры. Игра по упрощенным правилам на площадках разных размеров. Игра по правилам. 5. Плавание Занятия позволяют учащимся повышать потенциальные возможности дыхательной и сердечно-сосудистой систем. В процессе занятий совершенствуются основные двигательные качества: сила, выносливость, быстрота. В образовательных учреждениях, где есть условия, продолжается этап углубленного закрепления пройденного материала, направленного на приобретение навыка надежного и длительного плавания в глубокой воде. Специальные плавательные упражнения для изучения (закрепления) кроля на груди, спине, брасса. Старты. Повороты, ныряние ногами и головой. Плавание до 400 м. Упражнения по совершенствованию техники движений рук, ног, туловища, плавание в полной координации. Плавание на боку, на спине. Плавание в одежде. Освобождение от одежды в воде. Плавание в умеренном и попеременном темпе до 600 м. Проплывание отрезков 25—100 м по 2—6 раз. Специальные подготовительные, общеразвивающие и подводящие упражнения на суше. Элементы и игра в водное поло (юноши), элементы фигурного плавания (девушки). Правила плавания в открытом водоеме. Доврачебная помощь пострадавшему. Техника безопасности при занятиях плаванием в открытых водоемах и в бассейне. Самоконтроль при занятиях плаванием. 6. Виды спорта по выбору Ритмическая гимнастика Занятия способствуют совершенствованию координационных способностей, выносливости, ловкости, гибкости, коррекции фигуры. Оказывают оздоровительное влияние на сердечно-сосудистую, дыхательную, нервно-мышечную системы. Использование музыкального сопровождения совершенствует чувство ритма. Индивидуально подобранные композиции из упражнений, выполняемых с разной амплитудой, траекторией, ритмом, темпом, пространственной точностью. Комплекс упражнений с профессиональной направленностью из 26—30 движений. Атлетическая гимнастика, работа на тренажерах Решает задачи коррекции фигуры, дифференцировки силовых характеристик движений, совершенствует регуляцию мышечного тонуса. Воспитывает</p>			
---	--	--	--	--

абсолютную и относительную силу избранных групп мышц. Круговой метод тренировки для развития силы основных мышечных групп с эспандерами, амортизаторами из резины, гантелями, гирей, штангой. Техника безопасности занятий. Элементы единоборства Знакомство с видами единоборств и их влиянием на развитие физических, нравственных и волевых качеств. Каратэ-до, айкидо, таэквондо (восточные единоборства) развивают сложные координационные движения, психофизические навыки (предчувствие ситуации, мгновенный анализ сложившейся ситуации, умение избежать стресса, снятие психического напряжения, релаксацию, регуляцию процессов психического возбуждения и торможения, уверенность и спокойствие, способность мгновенно принимать правильное решение). Дзюдо, самбо, греко-римская, вольная борьба формируют психофизические навыки (преодоление, предчувствие, выбор правильного решения, настойчивость, терпение), обучают приемам самозащиты и защиты, развивают физические качества (статическую и динамическую силу, силовую выносливость, общую выносливость, гибкость). Приемы самостраховки. Приемы борьбы лежа и стоя. Учебная схватка. Подвижные игры типа «Сила и ловкость», «Борьба всадников», «Борьба двое против двоих» и т.д. Силовые упражнения и единоборства в парах. Овладение приемами страховки, подвижные игры. Самоконтроль при занятиях единоборствами. Правила соревнований по одному из видов единоборств. Гигиена борца. Техника безопасности в ходе единоборств. Дыхательная гимнастика Упражнения дыхательной гимнастики могут быть использованы в качестве профилактического средства физического воспитания. Дыхательная гимнастика используется для повышения основных функциональных систем: дыхательной и сердечно-сосудистой. Позволяет увеличивать жизненную емкость легких. Классические методы дыхания при выполнении движений. Дыхательные упражнения йогов. Современные методики дыхательной гимнастики (Лобановой-Поповой, Стрельниковой, Бутейко). Спортивная аэробика Занятия спортивной аэробикой совершенствуют чувство темпа, ритма, координацию движений, гибкость, силу, выносливость. Комбинация из спортивно-гимнастических и акробатических элементов. Обязательные элементы: подскоки, амплитудные махи ногами, упражнения для мышц живота, отжимание в упоре лежа (четырёхкратное непрерывное исполнение). Дополнительные элементы: кувырки вперед и назад, падение в упор лежа, перевороты вперед, назад, в сторону, подъем разгибом с лопаток, шпагаты, сальто. Техника безопасности при занятии спортивной аэробикой. При заинтересованности обучающихся, наличии соответствующих условий и специалиста в образовательном учреждении могут проводиться также занятия по гидроаэробике, стретчинговой гимнастике, гимнастической методике хатхайоги, ушу, а также динамические комплексы упражнений, пауэрлифтинг, армрестлинг, бейсбол.

ОДБ. 07 ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

<p>личностные: Развитие личностных, в том числе духовных и физических, качеств, обеспечивающих защищенность жизненно важных интересов личности от внешних и внутренних угроз; готовность к служению Отечеству, его защите; формирование потребности соблюдать нормы здорового образа жизни, осознанно выполнять правила безопасности жизнедеятельности; исключение из своей жизни вредных привычек (курения, пьянства и т. д.); воспитание ответственного отношения к сохранению окружающей природной среды, личному здоровью, как к индивидуальной и общественной ценности; освоение приемов действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера.</p> <p>метапредметные: Овладение умениями формулировать личные понятия о безопасности; анализировать причины возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций; обобщать и сравнивать последствия опасных и чрезвычайных ситуаций; выявлять причинно-следственные связи опасных ситуаций и их влияние на безопасность жизнедеятельности человека; овладение навыками самостоятельно определять цели и задачи по безопасному поведению в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях, выбирать средства реализации поставленных целей, оценивать результаты своей деятель-</p>	<p>Введение Актуальность изучения дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности», цели и задачи дисциплины. Основные теоретические положения дисциплины, определения терминов «среда обитания», «биосфера», «опасность», «риск», «безопасность». Необходимость формирования безопасного мышления и поведения. Культура безопасности жизнедеятельности — современная концепция безопасного типа поведения личности. Значение изучения основ безопасности жизнедеятельности при освоении профессий СПО и специальностей СПО.</p> <p>1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья 1.1. Здоровье и здоровый образ жизни. Общие понятия о здоровье. Здоровый образ жизни как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и общества. 1.2. Факторы, способствующие укреплению здоровья. Двигательная активность и закаливание организма. Занятия физической культурой. Психологическая уравновешенность и ее значение для здоровья. Режим дня, труда и отдыха. Рациональное питание и его значение для здоровья. Влияние двигательной активности на здоровье человека. Закаливание и его влияние на здоровье. Правила личной гигиены и здоровье человека. 1.3. Влияние неблагоприятной окружающей среды на здоровье человека. Основные источники загрязнения окружающей среды. Техносфера как источник негативных факторов. 1.4. Вредные привычки (употребление алкоголя, курение, употребление наркотиков) и их профилактика. Алкоголь и его влияние на здоровье человека, социальные последствия употребления алкоголя, снижение умственной и физической работоспособности. Курение и его влияние на состояние здоровья. Табачный дым и его составные части. Влияние курения на нервную систему, сердечно-сосудистую систему. Пассивное курение и его влияние на здоровье. Наркотики, наркомания и токсикомания, общие понятия и определения. Социальные последствия пристрастия к наркотикам. Профилактика наркомании. 1.5. Правила и безопасность дорожного движения. Модели поведения пешеходов, велосипедистов, пассажиров и водителей транспортных средств при организации дорожного движения. 1.6. Репродуктивное здоровье как составляющая часть здоровья человека и общества. Социальная роль женщины в современном обществе. Репродуктивное здоровье женщины и факторы, влияющие на него. Здоровый образ жизни — необходимое условие сохранности репродуктивного здоровья. 1.7. Правовые основы взаимоотношения полов. Брак и семья. Культура брачных отношений. Основные функции семьи. Основы семейного права в Российской Федерации. Права и обязанности родителей. Конвенция ООН «О правах ребенка». Практические занятия Изучение основных положений организации рационального питания и освоение методов его гигиенической оценки. Изучение моделей поведения пешеходов, велосипедистов, пассажиров и водителей транспортных средств при организации дорожного движения.</p> <p>2. Государственная система обеспечения безопасности населения 2.1. Общие понятия и классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. 2.2. Характеристика чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера,</p>	108	72	Дифференцированный зачет
---	---	-----	----	--------------------------

<p>ности в обеспечении личной безопасности; формирование умения воспринимать и перерабатывать информацию, генерировать идеи, моделировать индивидуальные подходы к обеспечению личной безопасности в повседневной жизни и в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>приобретение опыта самостоятельного поиска, анализа и отбора информации в области безопасности жизнедеятельности с использованием различных источников и новых информационных технологий; развитие умения выражать свои мысли и способности слушать собеседника, понимать его точку зрения, признавать право другого человека на иное мнение; формирование умений взаимодействовать с окружающими, выполнять различные социальные роли во время и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; формирование умения предвидеть возникновение опасных ситуаций по характерным признакам их появления, а также на основе анализа специальной информации, получаемой из различных источников; развитие умения применять полученные теоретические знания на практике: принимать обоснованные решения и вырабатывать план действий в конкретной опасной ситуации с учетом реально складывающейся обстановки и индивидуальных возможностей; формирование умения анализировать явления и события природного, техногенного и социального характера, выявлять причины их</p>	<p>наиболее вероятных для данной местности и района проживания. Правила поведения в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Отработка правил поведения при получении сигнала о чрезвычайной ситуации согласно плану образовательного учреждения (укрытие в защитных сооружениях, эвакуация и др.).</p> <p>2.3. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), история ее создания, предназначение, структура, задачи, решаемые для защиты населения от чрезвычайных ситуаций.</p> <p>2.4. Гражданская оборона — составная часть обороноспособности страны. Основные понятия и определения, задачи гражданской обороны. Структура и органы управления гражданской обороной. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций.</p> <p>2.5. Современные средства поражения и их поражающие факторы. Мероприятия по защите населения. Оповещение и информирование населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени. Эвакуация населения в условиях чрезвычайных ситуаций.</p> <p>2.6. Организация инженерной защиты населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Инженерная защита, виды защитных сооружений. Основное предназначение защитных сооружений гражданской обороны. Правила поведения в защитных сооружениях.</p> <p>2.7. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые в зонах чрезвычайных ситуаций. Организация и основное содержание аварийно-спасательных работ. Санитарная обработка людей после их пребывания в зонах заражения.</p> <p>2.8. Обучение населения защите от чрезвычайных ситуаций. Основные направления деятельности государственных организаций и ведомств Российской Федерации по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: прогноз, мониторинг, оповещение, защита, эвакуация, аварийно-спасательные работы, обучение населения. Организация гражданской обороны в образовательном учреждении, ее предназначение.</p> <p>2.9. Правила безопасного поведения при угрозе террористического акта, захвате в качестве заложника. Меры безопасности для населения, оказавшегося на территории военных действий.</p> <p>2.10. Государственные службы по охране здоровья и безопасности граждан. МЧС России — федеральный орган управления в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций. Полиция Российской Федерации — система государственных органов исполнительной власти в области защиты здоровья, прав, свободы и собственности граждан от противоправных посягательств. Служба скорой медицинской помощи. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор России). Другие государственные службы в области безопасности. Правовые основы организации защиты населения Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций мирного времени. Практические занятия Изучение и отработка моделей поведения в условиях вынужденной природной автономии. Изучение и отработка моделей поведения в ЧС на транспорте. Изучение первичных средств пожаротушения. Изучение и использование средств индивидуальной защиты от поражающих факторов в ЧС мирного и</p>			
--	--	--	--	--

<p>возникновения и возможные последствия, проектировать модели личного безопасного поведения;</p> <p>развитие умения информировать о результатах своих наблюдений, участвовать в дискуссии, отстаивать свою точку зрения, находить компромиссное решение в различных ситуациях; освоение знания устройства и принципов действия бытовых приборов и других технических средств, используемых в повседневной жизни; приобретение опыта локализации возможных опасных ситуаций, связанных с нарушением работы технических средств и правил их эксплуатации; формирование установки на здоровый образ жизни; развитие необходимых физических качеств: выносливости, силы, ловкости, гибкости, скоростных качеств, достаточных для того, чтобы выдерживать необходимые умственные и физические нагрузки.</p> <p>предметные: Сформированность представлений о культуре безопасности жизнедеятельности, в том числе о культуре экологической безопасности как жизненно важной социально-нравственной позиции личности, а также средстве, повышающем защищенность личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз, включая отрицательное влияние человеческого фактора; получение знания основ государственной системы, российского законодательства, направленного на защиту населения от внешних и внутренних угроз; сфор-</p>	<p>военного времени. 3. Основы обороны государства и воинская обязанность 3.1. История создания Вооруженных Сил России. Организация вооруженных сил Московского государства в XIV—XV веках. Военная реформа Ивана Грозного в середине XVI века. Военная реформа Петра I, создание регулярной армии, ее особенности. Военные реформы в России во второй половине XIX века, создание массовой армии. Создание советских Вооруженных Сил, их структура и предназначение. Основные предпосылки проведения военной реформы Вооруженных Сил Российской Федерации на современном этапе. Функции и основные задачи современных Вооруженных сил Российской Федерации, их роль и место в системе обеспечения национальной безопасности. 3.2. Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации. Виды Вооруженных Сил Российской Федерации, рода Вооруженных Сил Российской Федерации, рода войск. Сухопутные войска: история создания, предназначение, структура. Военно-воздушные силы: история создания, предназначение, структура. Военно-морской флот, история создания, предназначение, структура. Ракетные войска стратегического назначения: история создания, предназначение, структура. Войска воздушно-космической обороны: история создания, предназначение, структура. Воздушно-десантные войска: история создания, предназначение, структура. Другие войска: Пограничные войска Федеральной службы безопасности Российской Федерации, внутренние войска Министерства внутренних дел Российской Федерации, Железнодорожные войска Российской Федерации, войска гражданской обороны МЧС Росси. Их состав и предназначение. 3.3. Воинская обязанность. Основные понятия о воинской обязанности. Воинский учет. Организация воинского учета и его предназначение. Первоначальная постановка граждан на воинский учет. Обязанности граждан по воинскому учету. Организация медицинского освидетельствования граждан при первоначальной постановке на воинский учет. 3.4. Обязательная подготовка граждан к военной службе. Основное содержание обязательной подготовки гражданина к военной службе. Добровольная подготовка граждан к военной службе. Основные направления добровольной подготовки граждан к военной службе: занятия военно-прикладными видами спорта; обучение по дополнительным образовательным программам, имеющие целью военную подготовку несовершеннолетних граждан в учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования; обучение по программам подготовки офицеров запаса на военных кафедрах в образовательных учреждениях высшего профессионального образования. 3.5. Призыв на военную службу. Общие, должностные и специальные обязанности военнослужащих. Размещение военнослужащих, распределение времени и повседневный порядок жизни воинской части. 3.6. Прохождение военной службы по контракту. Основные условия прохождения военной службы по контракту. Требования, предъявляемые к гражданам, поступающим на военную службу по контракту.</p>			
---	---	--	--	--

<p>мированность представлений о необходимости отрицания экстремизма, терроризма, других действий противоправного характера, а также асоциального поведения; сформированность представлений о здоровом образе жизни как о средстве обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности; освоение знания распространенных опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера; освоение знания факторов, пагубно влияющих на здоровье человека; развитие знания основных мер защиты (в том числе в области гражданской обороны) и правил поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций; формирование умения предвидеть возникновение опасных и чрезвычайных ситуаций по характерным для них признакам, а также использовать различные информационные источники; развитие умения применять полученные знания в области безопасности на практике, проектировать модели личного безопасного поведения в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях; получение и освоение знания основ обороны государства и воинской службы: законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан; прав и обязанностей гражданина до призыва, во время призыва и прохождения военной службы, уставных отношений, быта военнослужащих, по-</p>	<p>Сроки военной службы по контракту. Права и льготы, предоставляемые военнослужащим, проходящим военную службу по контракту. 3.7. Альтернативная гражданская служба. Основные условия прохождения альтернативной гражданской службы. Требования, предъявляемые к гражданам, для прохождения альтернативной гражданской службы. 3.8. Качества личности военнослужащего как защитника Отечества: любовь к Родине, высокая воинская дисциплина, верность воинскому долгу и военной присяге, готовность в любую минуту встать на защиту свободы, независимости конституционного строя в России, народа и Отечества. Военнослужащий — специалист, в совершенстве владеющий оружием и военной техникой. Требования воинской деятельности, предъявляемые к моральным, индивидуально-психологическим и профессиональным качествам гражданина. Виды воинской деятельности и их особенности. Особенности воинской деятельности в различных видах Вооруженных Сил и родах войск. Требования к психическим и морально-этическим качествам призывника. Основные понятия о психологической совместимости членов воинского коллектива (экипажа, боевого расчета). Военнослужащий — подчиненный, строго соблюдающий Конституцию РФ и законодательство Российской Федерации, выполняющий требования воинских уставов, приказы командиров и начальников. 3.9. Воинская дисциплина и ответственность. Единичные — принцип строительства Вооруженных Сил Российской Федерации. Общие права и обязанности военнослужащих. Воинская дисциплина, ее сущность и значение. Виды ответственности, установленной для военнослужащих (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, материальная, уголовная). Дисциплинарные взыскания, налагаемые на солдат и матросов, проходящих военную службу по призыву. Уголовная ответственность за преступления против военной службы (неисполнение приказа, нарушение уставных правил взаимоотношений между военнослужащими, самовольное оставление части и др.). Соблюдение норм международного гуманитарного права. 3.10. Как стать офицером Российской армии. Основные виды военных образовательных учреждений профессионального образования. Правила приема граждан в военные образовательные учреждения профессионального образования. Организация подготовки офицерских кадров для Вооруженных Сил Российской Федерации. 3.11. Боевые традиции Вооруженных Сил России. Патриотизм и верность воинскому долгу — основные качества защитника Отечества. Воинский долг — обязанность по вооруженной защите Отечества. Дни воинской славы России — дни славных побед. Основные формы увековечения памяти российских воинов, отличившихся в сражениях, связанных с днями воинской славы России. Дружба, войсковое товарищество — основа боевой готовности частей и подразделений. Особенности воинского коллектива, значение войскового товарищества в боевых условиях и повседневной жизни частей и подразделений. Войсковое товарищество — боевая традиция Российской армии и флота. 3.12. Ритуалы Вооруженных Сил Российской Федерации. Ритуал</p>			
--	--	--	--	--

<p>рядка несения службы и воинских ритуалов, строевой, огневой и тактической подготовки; освоение знания основных видов военно-профессиональной деятельности, особенностей прохождения военной службы по призыву и контракту, увольнения с военной службы и пребывания в запасе; владение основами медицинских знаний и оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях (травмах, отравлениях и различных видах поражений), включая знания об основных инфекционных заболеваниях и их профилактике.</p>	<p>приведения к военной присяге. Ритуал вручения боевого знамени воинской части. Вручение личному составу вооружения и военной техники. Проводы военнослужащих, уволенных в запас или отставку. Символы воинской чести. Боевое знамя воинской части — символ воинской чести, доблести и славы. Ордена — почетные награды за воинские отличия и заслуги в бою и военной службе. Практические занятия Изучение способов бесконфликтного общения и саморегуляции. Особенности службы в армии, изучение и освоение методик проведения строевой подготовки. 4. Основы медицинских знаний 4.1. Понятие первой помощи. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Признаки жизни. Общие правила оказания первой помощи. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации». 4.2. Понятие травм и их виды. Правила первой помощи при ранениях. Правила наложения повязок различных типов. Первая помощь при травмах различных областей тела. Первая помощь при проникающих ранениях грудной и брюшной полости, черепа. Первая помощь при сотрясениях и ушибах головного мозга. Первая помощь при переломах. Первая помощь при электротравмах и повреждении молнией. 4.3. Первая помощь при синдроме длительного сдавливания. Понятие травматического токсикоза. Местные и общие признаки травматического токсикоза. Основные периоды развития травматического токсикоза. 4.4. Понятие и виды кровотечений. Первая помощь при наружных кровотечениях. Первая помощь при капиллярном кровотечении. Первая помощь при артериальном кровотечении. Правила наложения жгута и закрутки. Первая помощь при венозном кровотечении. Смешанное кровотечение. Основные признаки внутреннего кровотечения. 4.5. Первая помощь при ожогах. Понятие, основные виды и степени ожогов. Первая помощь при термических ожогах. Первая помощь при химических ожогах. Первая помощь при воздействии высоких температур. Последствия воздействия высоких температур на организм человека. Основные признаки теплового удара. Предупреждение развития перегревов. Воздействие ультрафиолетовых лучей на человека. 4.6. Первая помощь при воздействии низких температур. Последствия воздействия низких температур на организм человека. Основные степени отморожений. 4.7. Первая помощь при попадании инородных тел в верхние дыхательные пути. Основные приемы удаления инородных тел из верхних дыхательных путей. 4.8. Первая помощь при отравлениях. Острое и хроническое отравление. 4.9. Первая помощь при отсутствии сознания. Признаки обморока. Первая помощь при отсутствии кровообращения (остановке сердца). Основные причины остановки сердца. Признаки расстройства кровообращения и клинической смерти. Правила проведения непрямого (наружного) массажа сердца и искусственного дыхания. 4.10. Основные инфекционные болезни, их классификация и профилактика. Пути передачи возбудителей инфекционных болезней. Индивидуальная и общественная профилактика инфекционных заболеваний. Инфекции, передаваемые половым путем, и их профилактика. Ранние по-</p>			
---	---	--	--	--

	<p>ловые связи и их последствия для здоровья. 4.11. Здоровье родителей и здоровье будущего ребенка. Основные средства планирования семьи. Факторы, влияющие на здоровье ребенка. Беременность и гигиена беременности. Признаки и сроки беременности. Понятие патронажа, виды патронажей. Особенности питания и образа жизни беременной женщины. 4.12. Основы ухода за младенцем. Физиологические особенности развития новорожденных детей. Основные мероприятия по уходу за младенцами. Формирование основ здорового образа жизни. Духовность и здоровье семьи. Практические занятия Изучение и освоение основных приемов оказания первой помощи при кровотечениях. Изучение и освоение основных способов искусственного дыхания.</p>			
<p>ОУДП Дисциплины по выбору ОДП. 09 ИНФОРМАТИКА</p>				
<p>личностные: Сформированность чувства гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий; осознание своего места в информационном обществе; готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий; умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации; умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций; умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том</p>	<p>Введение Роль информационной деятельности в современном обществе, его экономической, социальной, культурной, образовательной сферах. Значение информатики при освоении профессий СПО. 1. Информационная деятельность человека. 1.1. Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов. Практические занятия Информационные ресурсы общества. Образовательные информационные ресурсы. Работа с программным обеспечением. Инсталляция программного обеспечения (в соответствии с техническим направлением профессиональной деятельности), его использование и обновление. 1.2. Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов (в соответствии с техническим направлением профессиональной деятельности). Стоимостные характеристики информационной деятельности. Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения. Практические занятия Лицензионные и свободно распространяемые программные продукты. Организация обновления программного обеспечения с использованием сети Интернет. 2. Информация и информационные процессы 2.1. Подходы к понятию и измерению информации. Информационные объекты различных видов. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Представление информации в двоичной системе счисления. Практическое занятие Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации и видеоинформации. Представление информации в различных системах счисления. 2.2. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютера: обработка информации. 2.2.1. Принципы обработки информации при помощи компьютера. Арифметические и логические основы работы компьютера. Элементная база компьютера. 2.2.2. Алгоритмы и способы их описания. Этапы решения задач с использованием компьютера: формализация, программирование и тестирование. Переход от неформального описания к формальному. Практические занятия Примеры построения алгоритмов и их реализации на компьютере. Основные алгорит-</p>	162	108	Дифференцированный зачет

<p>числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов; умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту; готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций.</p> <p>метапредметные: Сформированность умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации; использование различных видов познавательной деятельности для решения информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий; использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов; использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет; умение анализировать и пред-</p>	<p>мические конструкции и их описание средствами языков программирования. Использование логических высказываний и операций в алгоритмических конструкциях. Примеры построения алгоритмов с использованием конструкций проверки условий, циклов и способов описания структур данных. Разработка несложного алгоритма решения задачи. 2.2.3. Компьютер как исполнитель команд. Программный принцип работы компьютера. Практические занятия Среда программирования. Тестирование программы. Программная реализация несложного алгоритма. 2.2.4. Компьютерные модели различных процессов. Практические занятия Проведение исследования на основе использования готовой компьютерной модели. Конструирование программ на основе разработки алгоритмов процессов различной природы. 2.3. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: хранение, поиск и передача информации. 2.3.1. Хранение информационных объектов различных видов на разных цифровых носителях. Определение объемов различных носителей информации. Архив информации. Практические занятия Создание архива данных. Извлечение данных из архива. Запись информации на внешние носители различных видов.3. Средства информационных и коммуникационных технологий. 3.1. Архитектура компьютеров. Основные характеристики компьютеров. Многообразие компьютеров. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру. Виды программного обеспечения компьютеров. Примеры комплектации компьютерного рабочего места в соответствии с целями его использования для различных направлений профессиональной деятельности (в соответствии с направлениями технической профессиональной деятельности). Практические занятия Операционная система. Графический интерфейс пользователя. Примеры использования внешних устройств, подключаемых к компьютеру, в учебных целях. Программное обеспечение внешних устройств. Подключение внешних устройств к компьютеру и их настройка. 3.2. Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях. Практические занятия Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей. Сервер. Сетевые операционные системы. Понятие о системном администрировании. Разграничение прав доступа в сети. Подключение компьютера к сети. Администрирование локальной компьютерной сети. 3.3. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Защита информации, антивирусная защита. Практические занятия Защита информации, антивирусная защита. Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту. Комплекс профилактических мероприятий для компьютерного рабочего места в соответствии с его комплектацией для профессиональной деятельности. 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов. 4.1.1. Возможности настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста. Практические занятия Использование систем проверки орфографии и грамматики. Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых</p>			
---	---	--	--	--

<p>ставлять информацию, данную в электронных форматах на компьютере в различных видах; умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий.</p> <p>предметные: Сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире; владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы; использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки; владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере; владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах; сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими; сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и</p>	<p>шаблонов (для выполнения учебных заданий из различных предметных областей).</p> <p>4.1.2. Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка числовых данных. Практическое занятие Использование различных возможностей динамических (электронных) таблиц для выполнения учебных заданий из различных предметных областей. 4.1.3. Представление об организации баз данных и системах управления ими. Структура данных и система запросов на примерах баз данных различного назначения: юридических, библиотечных, налоговых, социальных, кадровых и др. Использование системы управления базами данных для выполнения учебных заданий из различных предметных областей. Практическое занятие Формирование запросов для работы с электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. 4.1.4. Представление о программных средах компьютерной графики и черчения, мультимедийных средах. Многообразие специализированного программного обеспечения и цифрового оборудования для создания графических и мультимедийных объектов. Практические занятия Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций для выполнения учебных заданий из различных предметных областей. Использование презентационного оборудования. Аудио- и видеомонтаж с использованием специализированного программного обеспечения. 4.1.5. Демонстрация систем автоматизированного проектирования и конструирования. Практическое занятие Компьютерное черчение. 5. Телекоммуникационные технологии. 5.1. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер. Практические занятия Браузер. Примеры работы с интернет-магазином, интернет-СМИ, интернет-турагентством, интернет-библиотекой и пр. Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы. Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условия поиска. Практические занятия Поисковые системы. Пример поиска информации на государственных образовательных порталах. 5.1.2. Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь. Практические занятия Модем. Единицы измерения скорости передачи данных. Подключение модема. Создание ящика электронной почты и настройка его параметров. Формирование адресной книги. Методы создания и сопровождения сайта. Средства создания и сопровождения сайта. 5.2. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях: электронная почта, чат, видеоконференция, интернет-телефония. Практические занятия Организация форумов, общие ресурсы в сети Интернет, использование тестирующих систем в учебной деятельности в локальной сети образовательного учреждения. Настройка видео веб-сессий. 5.3. Управление процессами. Представление об автоматических и автоматизированных роботизированных системах управления.</p>			
---	---	--	--	--

<p>необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса); владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования; сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам; применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.</p>				
<p>ОДП. 10 ФИЗИКА</p>				
<p>личностные: Сформированность чувства гордости и уважения к истории и достижениям отечественной физической науки; физически грамотное поведение в профессиональной деятельности и быту при обращении с приборами и устройствами; готовность к продолжению образования и повышения квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли физических компетенций в этом; умение использовать достижения современной физической науки и физических технологий для повышения соб-</p>	<p>Введение. Физика — фундаментальная наука о природе. Естественно-научный метод познания, его возможности и границы применимости. Эксперимент и теория в процессе познания природы. Моделирование физических явлений и процессов. Роль эксперимента и теории в процессе познания природы. Физическая величина. Погрешности измерений физических величин. Физические законы. Границы применимости физических законов. Понятие о физической картине мира. Значение физики при освоении профессий СПО и специальностей СПО. 1. Механика Кинематика. Механическое движение. Перемещение. Путь. Скорость. Равномерное прямолинейное движение. Ускорение. Равнопеременное прямолинейное движение. Свободное падение. Движение тела, брошенного под углом к горизонту. Равномерное движение по окружности. Законы механики Ньютона. Первый закон Ньютона. Сила. Масса. Импульс. Второй закон Ньютона. Основной закон классической динамики. Третий закон Ньютона. Закон всемирного тяготения. Гравитационное поле. Сила тяжести. Вес. Способы измерения массы тел. Силы в механике. Законы сохранения в механике. Закон сохранения импульса. Реактивное движение. Работа силы. Работа потенциальных сил. Мощность. Энергия.</p>	<p>270</p>	<p>180</p>	<p>Экзамен</p>

<p>ственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности; умение самостоятельно добывать новые для себя физические знания, используя для этого доступные источники информации; умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач; умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития.</p> <p>метапредметные: Использование различных видов познавательной деятельности для решения физических задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для изучения различных сторон окружающей действительности; использование основных интеллектуальных операций: постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов для изучения различных сторон физических объектов, явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере; умение генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации; умение использовать различные источники для получения физической информации, оценивать ее достоверность; умение анализировать и представлять информацию в различных видах; умение публично представлять</p>	<p>Кинетическая энергия. Потенциальная энергия. Закон сохранения механической энергии. Применение законов сохранения. Демонстрации Зависимость траектории от выбора системы отсчета. Виды механического движения. Зависимость ускорения тела от его массы и силы, действующей на тело. Сложение сил. Равенство и противоположность направления сил действия и противодействия. Зависимость силы упругости от деформации. Силы трения. Невесомость. Реактивное движение. Переход потенциальной энергии в кинетическую и обратно. Лабораторные работы Исследование движения тела под действием постоянной силы. Изучение закона сохранения импульса. Сохранение механической энергии при движении тела под действием сил тяжести и упругости. Сравнение работы силы с изменением кинетической энергии тела. Изучение законов сохранения на примере удара шаров и баллистического маятника. Изучение особенностей силы трения (скольжения). 2. Основы молекулярной физики и термодинамики Основы молекулярно- кинетической теории. Идеальный газ. Основные положения молекулярно- кинетической теории. Размеры и масса молекул и атомов. Броуновское движение. Диффузия. Силы и энергия межмолекулярного взаимодействия. Строение газообразных, жидких и твердых тел. Скорости движения молекул и их измерение. Идеальный газ. Давление газа. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории газов. Температура и ее измерение. Газовые законы. Абсолютный нуль температуры. Термодинамическая шкала температуры. Уравнение состояния идеального газа. Молярная газовая постоянная. Основы термодинамики. Основные понятия и определения. Внутренняя энергия системы. Внутренняя энергия идеального газа. Работа и теплота как формы передачи энергии. Теплоемкость. Удельная теплоемкость. Уравнение теплового баланса. Первое начало термодинамики. Адиабатный процесс. Принцип действия тепловой машины. КПД теплового двигателя. Второе начало термодинамики. Термодинамическая шкала температур. Холодильные машины. Тепловые двигатели. Охрана природы. Свойства паров. Испарение и конденсация. Насыщенный пар и его свойства. Абсолютная и относительная влажность воздуха. Точка росы. Кипение. Зависимость температуры кипения от давления. Перегретый пар и его использование в технике. Свойства жидкостей. Характеристика жидкого состояния вещества. Поверхностный слой жидкости. Энергия поверхностного слоя. Явления на границе жидкости с твердым телом. Капиллярные явления. Свойства твердых тел. Характеристика твердого состояния вещества. Упругие свойства твердых тел. Закон Гука. Механические свойства твердых тел. Тепловое расширение твердых тел и жидкостей. Плавление и кристаллизация. Демонстрации Движение броуновских частиц. Диффузия. Изменение давления газа с изменением температуры при постоянном объеме. Изотермический и изобарный процессы. Изменение внутренней энергии тел при совершении работы. Модели тепловых двигателей. Кипение воды при пониженном давлении. Психрометр и гигрометр. Явления поверхностного натяжения и смачивания. Кристаллы, аморфные вещества, жидкокристаллические тела. Лабораторные работы</p>			
---	--	--	--	--

<p>результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации.</p> <p>предметные: Сформированность представлений о роли и месте физики в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; владение основополагающими физическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное использование физической терминологии и символики; владение основными методами научного познания, используемыми в физике: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом; умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы; сформированность умения решать физические задачи; сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе, профессиональной сфере и для принятия практических решений в повседневной жизни; сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников.</p>	<p>Измерение влажности воздуха. Измерение поверхностного натяжения жидкости. Наблюдение процесса кристаллизации Изучение деформации растяжения. Изучение теплового расширения твердых тел. Изучение особенностей теплового расширения воды. Электродинамика Электрическое поле. Электрические заряды. Закон сохранения заряда. Закон Кулона. Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции полей. Работа сил электростатического поля. Потенциал. Разность потенциалов. Связь между напряженностью и разностью потенциалов электрического поля. Диэлектрики в электрическом поле. Поляризация диэлектриков. Проводники в электрическом поле. Конденсаторы. Соединение конденсаторов в батарею. Энергия заряженного конденсатора. Энергия электрического поля. Законы постоянного тока. Условия, необходимые для возникновения и поддержания электрического тока. Сила тока и плотность тока. Закон Ома для участка цепи без ЭДС. Зависимость электрического сопротивления от материала, длины и площади поперечного сечения проводника. Зависимость электрического сопротивления проводников от температуры. Электродвижущая сила источника тока. Закон Ома для полной цепи. Соединение проводников. Соединение источников электрической энергии в батарею. Закон Джоуля—Ленца. Работа и мощность электрического тока. Тепловое действие тока. Электрический ток в полупроводниках. Собственная проводимость полупроводников. Полупроводниковые приборы. Магнитное поле. Вектор индукции магнитного поля. Действие магнитного поля на прямолинейный проводник с током. Закон Ампера. Взаимодействие токов. Магнитный поток. Работа по перемещению проводника с током в магнитном поле. Действие магнитного поля на движущийся заряд. Сила Лоренца. Определение удельного заряда. Ускорители заряженных частиц. Электромагнитная индукция. Электромагнитная индукция. Вихревое электрическое поле. Самоиндукция. Энергия магнитного поля. Демонстрации Взаимодействие заряженных тел. Проводники в электрическом поле. Диэлектрики в электрическом поле. Конденсаторы. Тепловое действие электрического тока. Собственная и примесная проводимость полупроводников. Полупроводниковый диод. Транзистор. Опыт Эрстеда. Взаимодействие проводников с токами. Отклонение электронного пучка магнитным полем. Электродвигатель. Электроизмерительные приборы. Электромагнитная индукция. Опыты Фарадея. Зависимость ЭДС самоиндукции от скорости изменения силы тока и индуктивности проводника. Работа электрогенератора. Трансформатор. Лабораторные работы Изучение закона Ома для участка цепи, последовательного и параллельного соединения проводников. Изучение закона Ома для полной цепи. Изучение явления электромагнитной индукции. Определение коэффициента полезного действия электрического чайника. Определение температуры нити лампы накаливания. Определение ЭДС и внутреннего сопротивления источника напряжения. Колебания и волны Механические колебания. Колебательное движение. Гармонические колебания. Свободные механические колебания. Линейные механические колебательные системы. Превращение</p>			
---	---	--	--	--

	<p>энергии при колебательном движении. Свободные затухающие механические колебания. Вынужденные механические колебания. Упругие волны. Поперечные и продольные волны. Характеристики волны. Уравнение плоской бегущей волны. Интерференция волн. Понятие о дифракции волн. Звуковые волны. Ультразвук и его применение. Электромагнитные колебания. Свободные электромагнитные колебания. Превращение энергии в колебательном контуре. Затухающие электромагнитные колебания. Генератор незатухающих электромагнитных колебаний. Вынужденные электрические колебания. Переменный ток. Генератор переменного тока. Емкостное и индуктивное сопротивления переменного тока. Закон Ома для электрической цепи переменного тока. Работа и мощность переменного тока. Генераторы тока. Трансформаторы. Токи высокой частоты. Получение, передача и распределение электроэнергии. Электромагнитные волны. Электромагнитное поле как особый вид материи. Электромагнитные волны. Вибратор Герца. Открытый колебательный контур. Изобретение радио А.С. Поповым. Понятие о радиосвязи. Применение электромагнитных волн. Демонстрации Свободные и вынужденные механические колебания. Резонанс. Образование и распространение упругих волн. Частота колебаний и высота тона звука. Свободные электромагнитные колебания. Осциллограмма переменного тока. Конденсатор в цепи переменного тока. Катушка индуктивности в цепи переменного тока. Резонанс в последовательной цепи переменного тока. Излучение и прием электромагнитных волн. Радиосвязь. Лабораторные работы Изучение зависимости периода колебаний нитяного (или пружинного) маятника от длины нити (или массы груза). Индуктивные и емкостное сопротивления в цепи переменного тока Оптика. Природа света. Скорость распространения света. Законы отражения и преломления света. Полное отражение. Линзы. Глаз как оптическая система. Оптические приборы. Волновые свойства света. Интерференция света. Когерентность световых лучей. Интерференция в тонких пленках. Полосы равной толщины. Кольца Ньютона. Использование интерференции в науке и технике. Дифракция света. Дифракция на щели в параллельных лучах. Дифракционная решетка. Понятие о голографии. Поляризация поперечных волн. Поляризация света. Двойное лучепреломление. Поляроиды. Дисперсия света. Виды спектров. Спектры испускания. Спектры поглощения. Ультрафиолетовое и инфракрасное излучения. Рентгеновские лучи. Их природа и свойства. Демонстрации Законы отражения и преломления света. Полное внутреннее отражение. Оптические приборы. Интерференция света. Дифракция света. Поляризация света. Получение спектра с помощью призмы. Получение спектра с помощью дифракционной решетки. Спектроскоп. Лабораторные работы Изучение изображения предметов в тонкой линзе. Изучение интерференции и дифракции света. Градуировка спектроскопа и определение длины волны спектральных линий. Элементы квантовой физики Квантовая оптика. Квантовая гипотеза Планка. Фотоны. Внешний фотоэлектрический эффект. Внутренний фотоэффект. Типы фотоэле-</p>			
--	---	--	--	--

	<p>ментов. Физика атома. Развитие взглядов на строение вещества. Закономерности в атомных спектрах водорода. Ядерная модель атома. Опыты Э.Резерфорда. Модель атома водорода по Н.Бору. Квантовые генераторы. Физика атомного ядра. Естественная радиоактивность. Закон радиоактивного распада. Способы наблюдения и регистрации заряженных частиц. Эффект Вавилова — Черенкова. Строение атомного ядра. Дефект массы, энергия связи и устойчивость атомных ядер. Ядерные реакции. Искусственная радиоактивность. Деление тяжелых ядер. Цепная ядерная реакция. Управляемая цепная реакция. Ядерный реактор. Получение радиоактивных изотопов и их применение. Биологическое действие радиоактивных излучений. Элементарные частицы. Демонстрации Фотоэффект. Линейчатые спектры различных веществ. Излучение лазера (квантового генератора). Счетчик ионизирующих излучений. 7. Эволюция Вселенной Строение и развитие Вселенной. Наша звездная система — Галактика. Другие галактики. Бесконечность Вселенной. Понятие о космологии. Расширяющаяся Вселенная. Модель горячей Вселенной. Строение и происхождение Галактик. Эволюция звезд. Гипотеза происхождения Солнечной системы. Термоядерный синтез. Проблема термоядерной энергетики. Энергия Солнца и звезд. Эволюция звезд. Происхождение Солнечной системы. Демонстрации Солнечная система (модель). Фотографии планет, сделанные с космических зондов. Карта Луны и планет. Строение и эволюция Вселенной.</p>			
ОДБ.11 ХИМИЯ				
<p>личностные: Сформированность чувства гордости и уважения к истории и достижениям отечественной химической науки; химически грамотное поведение в профессиональной деятельности и в быту при обращении с химическими веществами, материалами и процессами; готовность к продолжению образования и повышения квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли химических компетенций в этом; умение использовать достижения современной химической науки и химических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности.</p>	<p>Введение. Научные методы познания веществ и химических явлений. Роль эксперимента и теории в химии. Моделирование химических процессов. Значение химии при освоении профессий СПО и специальностей СПО технического профиля профессионального образования. 1. Общая и неорганическая химия 1.1. Основные понятия и законы химии Основные понятия химии. Вещество. Атом. Молекула. Химический элемент. Аллотропия. Простые и сложные вещества. Качественный и количественный состав веществ. Химические знаки и формулы. Относительные атомная и молекулярная массы. Количество вещества. Основные законы химии. Стехиометрия. Закон сохранения массы веществ. Закон постоянства состава веществ молекулярной структуры. Закон Авогадро и следствия из него. Расчетные задачи на нахождение относительной молекулярной массы, определение массовой доли химических элементов в сложном веществе. Демонстрации Модели атомов химических элементов. Модели молекул простых и сложных веществ (шаростержневые и Стюарта— Бриглеба). Коллекция простых и сложных веществ. Некоторые вещества количеством 1 моль. Модель молярного объема газов. Аллотропия фосфора, кислорода, олова. Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Аллотропные модификации углерода (алмаз, графит), кислорода (кислород, озон), олова (серое и белое олово). Понятие о химической технологии, биотехнологии и нанотехнологии. 1.2. Периодический закон и</p>	171	114	Дифференцированный зачет

<p>метапредметные: Использование различных видов познавательной деятельности и основных интеллектуальных операций (постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов) для решения поставленной задачи, применение основных методов познания (наблюдения, научного эксперимента) для изучения различных сторон химических объектов и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере; использование различных источников для получения химической информации, умение оценить ее достоверность для достижения хороших результатов в профессиональной сфере.</p> <p>предметные: Сформированность представлений о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; владение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой; владение основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом; умение обрабатывать, объяснять результаты прове-</p>	<p>Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева и строение атома Периодический закон Д.И.Менделеева. Открытие Д.И.Менделеевым Периодического закона. Периодический закон в формулировке Д.И.Менделеева. Периодическая таблица химических элементов — графическое отображение периодического закона. Структура периодической таблицы: периоды (малые и большие), группы (главная и побочная). Строение атома и Периодический закон Д.И.Менделеева. Атом — сложная частица. Ядро (протоны и нейтроны) и электронная оболочка. Изотопы. Строение электронных оболочек атомов элементов малых периодов. Особенности строения электронных оболочек атомов элементов больших периодов (переходных элементов). Понятие об орбиталях. s-, p- и d-орбитали. Электронные конфигурации атомов химических элементов. Современная формулировка Периодического закона. Значение Периодического закона и Периодической системы химических элементов Д.И.Менделеева для развития науки и понимания химической картины мира. Демонстрации Различные формы Периодической системы химических элементов Д.И.Менделеева. Динамические таблицы для моделирования Периодической системы. Электризация тел и их взаимодействие. Лабораторный опыт Моделирование построения Периодической таблицы химических элементов. Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Радиоактивность. Использование радиоактивных изотопов в технических целях. Рентгеновское излучение и его использование в технике и медицине. Моделирование как метод прогнозирования ситуации на производстве. 1.3.Строение вещества Ионная химическая связь. Катионы, их образование из атомов в результате процесса окисления. Анионы, их образование из атомов в результате процесса восстановления. Ионная связь как связь между катионами и анионами за счет электростатического притяжения. Классификация ионов: по составу, знаку заряда, наличию гидратной оболочки. Ионные кристаллические решетки. Свойства веществ с ионным типом кристаллической решетки. Ковалентная химическая связь. Механизм образования ковалентной связи (обменный и донорно-акцепторный). Электроотрицательность. Ковалентные полярная и неполярная связи. Кратность ковалентной связи. Молекулярные и атомные кристаллические решетки. Свойства веществ с молекулярными и атомными кристаллическими решетками. Металлическая связь. Металлическая кристаллическая решетка и металлическая химическая связь. Физические свойства металлов. Агрегатные состояния веществ и водородная связь. Твердое, жидкое и газообразное состояния веществ. Переход вещества из одного агрегатного состояния в другое. Водородная связь. Чистые вещества и смеси. Понятие о смеси веществ. Гомогенные и гетерогенные смеси. Состав смесей: объемная и массовая доли компонентов смеси, массовая доля примесей. Дисперсные системы. Понятие о дисперсной системе. Дисперсная фаза и дисперсионная среда. Классификация дисперсных систем. Понятие о коллоидных системах. Демонстрации Модель кристаллической решетки хлорида натрия. Образцы ми-</p>			
---	---	--	--	--

<p>денных опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач; сформированность умения давать количественные оценки и производить расчеты по химическим формулам и уравнениям; владение правилами техники безопасности при использовании химических веществ; сформированность собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.</p>	<p>нералов с ионной кристаллической решеткой: кальцита, галита. Модели кристаллических решеток «сухого льда» (или йода), алмаза, графита (или кварца). Приборы на жидких кристаллах. Образцы различных дисперсных систем: эмульсий, суспензий, аэрозолей, гелей и золь. Коагуляция. Синерезис. Эффект Тиндаля. Лабораторные опыты Приготовление суспензии карбоната кальция в воде. Получение эмульсии моторного масла. Ознакомление со свойствами дисперсных систем. Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Полярность связи и полярность молекулы. Конденсация. Текучесть. Возгонка. Кристаллизация. Сублимация и десублимация. Аномалии физических свойств воды. Жидкие кристаллы. Минералы и горные породы как природные смеси. Эмульсии и суспензии. Золи (в том числе аэрозоли) и гели. Коагуляция. Синерезис. 1.4. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация Вода. Растворы. Растворение. Вода как растворитель. Растворимость веществ. Насыщенные, ненасыщенные, пересыщенные растворы. Зависимость растворимости газов, жидкостей и твердых веществ от различных факторов. Массовая доля растворенного вещества. Электролитическая диссоциация. Электролиты и неэлектролиты. Электролитическая диссоциация. Механизмы электролитической диссоциации для веществ с различными типами химической связи. Гидратированные и негидратированные ионы. Степень электролитической диссоциации. Сильные и слабые электролиты. Основные положения теории электролитической диссоциации. Кислоты, основания и соли как электролиты. Демонстрации Растворимость веществ в воде. Собирающие газы методом вытеснения воды. Растворение в воде серной кислоты и солей аммония. Образцы кристаллогидратов. Изготовление гипсовой повязки. Испытание растворов электролитов и неэлектролитов на предмет диссоциации. Зависимость степени электролитической диссоциации уксусной кислоты от разбавления раствора. Движение окрашенных ионов в электрическом поле. Приготовление жесткой воды и устранение ее жесткости. Иониты. Образцы минеральных вод различного назначения. Практическое занятие Приготовление раствора заданной концентрации. Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Растворение как физико-химический процесс. Тепловые эффекты при растворении. Кристаллогидраты. Решение задач на массовую долю растворенного вещества. Применение воды в технических целях. Жесткость воды и способы ее устранения. Минеральные воды. 1.5. Классификация неорганических соединений и их свойства Кислоты и их свойства. Кислоты как электролиты, их классификация по различным признакам. Химические свойства кислот в свете теории электролитической диссоциации. Особенности взаимодействия концентрированной серной и азотной кислот с металлами. Основные способы получения кислоты. Основания и их свойства. Основания как электролиты, их классификация по различным признакам. Химические свойства оснований в свете теории электролитической диссоциации. Разложение нерастворимых в воде оснований. Основные способы</p>			
--	--	--	--	--

	<p>получения оснований. Соли и их свойства. Соли как электролиты. Соли средние, кислые и основные. Химические свойства солей в свете теории электролитической диссоциации. Способы получения солей. Гидролиз солей. Оксиды и их свойства. Солеобразующие и несолеобразующие оксиды. Основные, амфотерные и кислотные оксиды. Зависимость характера оксида от степени окисления образующего его металла. Химические свойства оксидов. Получение оксидов. Демонстрации Взаимодействие азотной и концентрированной серной кислот с металлами. Горение фосфора и растворение продукта горения в воде. Получение и свойства амфотерного гидроксида. Необратимый гидролиз карбида кальция. Обратимый гидролиз солей различного типа. Лабораторные опыты Испытание растворов кислот индикаторами. Взаимодействие металлов с кислотами. Взаимодействие кислот с оксидами металлов. Взаимодействие кислот с основаниями. Взаимодействие кислот с солями. Испытание растворов щелочей индикаторами. Взаимодействие щелочей с солями. Разложение нерастворимых оснований. Взаимодействие солей с металлами. Взаимодействие солей друг с другом. Гидролиз солей различного типа. Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Правила разбавления серной кислоты. Использование серной кислоты в промышленности. Едкие щелочи, их использование в промышленности. Гашеная и негашеная известь, их применение в строительстве. Гипс и алебастр, гипсование. Понятие о pH раствора. Кислотная, щелочная, нейтральная среда растворов.</p> <p>1.6. Химические реакции Классификация химических реакций. Реакции соединения, разложения, замещения, обмена. Каталитические реакции. Обратимые и необратимые реакции. Гомогенные и гетерогенные реакции. Экзотермические и эндотермические реакции. Тепловой эффект химических реакций. Термохимические уравнения. Окислительно-восстановительные реакции. Степень окисления. Окислитель и восстановление. Восстановитель и окисление. Метод электронного баланса для составления уравнений окислительно-восстановительных реакций. Скорость химических реакций. Понятие о скорости химических реакций. Зависимость скорости химических реакций от различных факторов: природы реагирующих веществ, их концентрации, температуры, поверхности соприкосновения и использования катализаторов. Обратимость химических реакций. Обратимые и необратимые реакции. Химическое равновесие и способы его смещения. Демонстрации Примеры необратимых реакций, идущих с образованием осадка, газа или воды. Зависимость скорости реакции от природы реагирующих веществ. Взаимодействие растворов серной кислоты с растворами тиосульфата натрия различной концентрации и температуры. Модель кипящего слоя. Зависимость скорости химической реакции от присутствия катализатора на примере разложения пероксида водорода с помощью диоксида марганца и каталазы. Модель электролизера. Модель электролизной ванны для получения алюминия. Модель колонны синтеза аммиака. Лабораторные опыты Реакция замещения меди железом в растворе медного купороса. Реакции, идущие с образованием осадка, газа или воды. Зависимость скорости</p>			
--	--	--	--	--

	<p>взаимодействия соляной кислоты с металлами от их природы. Зависимость скорости взаимодействия цинка с соляной кислотой от ее концентрации. Зависимость скорости взаимодействия оксида меди (II) с серной кислотой от температуры. Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Понятие об электролизе. Электролиз расплавов. Электролиз растворов. Электролитическое получение алюминия. Практическое применение электролиза. Гальванопластика. Гальваностегия. Рафинирование цветных металлов. Катализ. Гомогенные и гетерогенные катализаторы. Промоторы. Каталитические яды. Ингибиторы. Производство аммиака: сырье, аппаратура, научные принципы. 1.7. Металлы и неметаллы Металлы. Особенности строения атомов и кристаллов. Физические свойства металлов. Классификация металлов по различным признакам. Химические свойства металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов. Металлотермия. Общие способы получения металлов. Понятие о металлургии. Пирометаллургия, гидрометаллургия и электрометаллургия. Сплавы черные и цветные. Неметаллы. Особенности строения атомов. Неметаллы — простые вещества. Зависимость свойств галогенов от их положения в периодической системе. Окислительные и восстановительные свойства неметаллов в зависимости от их положения в ряду электроотрицательности. Демонстрации Коллекция металлов. Взаимодействие металлов с неметаллами (железа, цинка и алюминия с серой, алюминия с йодом, сурьмы с хлором, горение железа в хлоре). Горение металлов. Аллюминотермия. Коллекция неметаллов. Горение неметаллов (серы, фосфора, угля). Вытеснение менее активных галогенов из растворов их солей более активными галогенами. Модель промышленной установки для производства серной кислоты. Модель печи для обжига известняка. Коллекции продукции силикатной промышленности (стекла, фарфора, фаянса, цемента различных марок и др.). Лабораторные опыты Закалка и отпуск стали. Ознакомление со структурами серого и белого чугуна. Распознавание руд железа. Практические занятия Получение, собирание и распознавание газов. Решение экспериментальных задач. Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Коррозия металлов: химическая и электрохимическая. Зависимость скорости коррозии от условий окружающей среды. Классификация коррозии металлов по различным признакам. Способы защиты металлов от коррозии. Производство чугуна и стали. Получение неметаллов фракционной перегонкой жидкого воздуха и электролизом растворов или расплавов электролитов. Силикатная промышленность. Производство серной кислоты. 2. Органическая химия 2.1. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений Предмет органической химии. Природные, искусственные и синтетические органические вещества. Сравнение органических веществ с неорганическими. Валентность. Химическое строение как порядок соединения атомов в молекулы по валентности. Теория строения органических соединений А.М.Бутлерова. Основные положения теории химического строения. Изомерия и изомеры. Хи-</p>			
--	---	--	--	--

	<p>мические формулы и модели молекул в органической химии. Классификация органических веществ. Классификация веществ по строению углеродного скелета и наличию функциональных групп. Гомологи и гомология. Начала номенклатуры IUPAC. Классификация реакций в органической химии. Реакции присоединения (гидрирования, галогенирования, гидрогалогенирования, гидратации). Реакции отщепления (дегидрирования, дегидрогалогенирования, дегидратации). Реакции замещения. Реакции изомеризации. Демонстрации Модели молекул гомологов и изомеров органических соединений. Качественное обнаружение углерода, водорода и хлора в молекулах органических соединений. Лабораторный опыт Изготовление моделей молекул органических веществ. Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Понятие о субстрате и реагенте. Реакции окисления и восстановления органических веществ. Сравнение классификации соединений и классификации реакций в неорганической и органической химии. 2.2. Углеводороды и их природные источники Алканы. Алканы: гомологический ряд, изомерия и номенклатура алканов. Химические свойства алканов (метана, этана): горение, замещение, разложение, дегидрирование. Применение алканов на основе свойств. Алкены. Этилен, его получение (дегидрированием этана, деполимеризацией полиэтилена). Гомологический ряд, изомерия, номенклатура алкенов. Химические свойства этилена: горение, качественные реакции (обесцвечивание бромной воды и раствора перманганата калия), гидратация, полимеризация. Применение этилена на основе свойств. Диены и каучуки. Понятие о диенах как углеводородах с двумя двойными связями. Сопряженные диены. Химические свойства бутадиена-1,3 и изопрена: обесцвечивание бромной воды и полимеризация в каучуки. Натуральный и синтетические каучуки. Резина. Алкины. Ацетилен. Химические свойства ацетилена: горение, обесцвечивание бромной воды, присоединений хлороводорода и гидратация. Применение ацетилена на основе свойств. Межклассовая изомерия с алкадиенами. Арены. Бензол. Химические свойства бензола: горение, реакции замещения (галогенирование, нитрование). Применение бензола на основе свойств. Природные источники углеводородов. Природный газ: состав, применение в качестве топлива. Нефть. Состав и переработка нефти. Перегонка нефти. Нефтепродукты. Демонстрации Горение метана, этилена, ацетилена. Отношение метана, этилена, ацетилена и бензола к растворам перманганата калия и бромной воде. Получение этилена реакцией дегидратации этанола, ацетилена — гидролизом карбида кальция. Разложение каучука при нагревании, испытание продуктов разложения на непредельность. Коллекция образцов нефти и нефтепродуктов. Коллекция «Каменный уголь и продукция коксохимического производства». Лабораторные опыты Ознакомление с коллекцией образцов нефти и продуктов ее переработки. Ознакомление с коллекцией каучуков и образцами изделий из резины. Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Правило В.В.Марковникова. Классификация и назначение каучуков. Классификация и назначе-</p>			
--	---	--	--	--

	<p>ние резин. Вулканизация каучука. Получение ацетиленом пиролизом метана и карбидным способом. Реакция полимеризации винилхлорида. Поливинилхлорид и его применение. Тримеризация ацетиленом в бензол. Понятие об экстракции. Восстановление нитробензола в анилин. Гомологический ряд аренов. Толуол. Нитрование толуола. Тротил. Основные направления промышленной переработки природного газа. Попутный нефтяной газ, его переработка. Процессы промышленной переработки нефти: крекинг, риформинг. Октановое число бензинов и цетановое число дизельного топлива. Коксохимическое производство и его продукция. 2.3. Кислородсодержащие органические соединения Спирты. Получение этанола брожением глюкозы и гидратацией этилена. Гидроксильная группа как функциональная. Понятие о предельных одноатомных спиртах. Химические свойства этанола: взаимодействие с натрием, образование простых и сложных эфиров, окисление в альдегид. Применение этанола на основе свойств. Алкоголизм, его последствия для организма человека и предупреждение. Глицерин как представитель многоатомных спиртов. Качественная реакция на многоатомные спирты. Применение глицерина. Фенол. Физические и химические свойства фенола. Взаимное влияние атомов в молекуле фенола: взаимодействие с гидроксидом натрия и азотной кислотой. Применение фенола на основе свойств. Альдегиды. Понятие об альдегидах. Альдегидная группа как функциональная. Формальдегид и его свойства: окисление в соответствующую кислоту, восстановление в соответствующий спирт. Получение альдегидов окислением соответствующих спиртов. Применение формальдегида на основе его свойств. Карбоновые кислоты. Понятие о карбоновых кислотах. Карбоксильная группа как функциональная. Гомологический ряд предельных одноосновных карбоновых кислот. Получение карбоновых кислот окислением альдегидов. Химические свойства уксусной кислоты: общие свойства с минеральными кислотами и реакция этерификации. Применение уксусной кислоты на основе свойств. Высшие жирные кислоты на примере пальмитиновой и стеариновой. Сложные эфиры и жиры. Получение сложных эфиров реакцией этерификации. Сложные эфиры в природе, их значение. Применение сложных эфиров на основе свойств. Жиры как сложные эфиры. Классификация жиров. Химические свойства жиров: гидролиз и гидрирование жидких жиров. Применение жиров на основе свойств. Мыла. Углеводы. Углеводы, их классификация: моносахариды (глюкоза, фруктоза), дисахариды (сахароза) и полисахариды (крахмал и целлюлоза). Глюкоза — вещество с двойственной функцией — альдегидоспирт. Химические свойства глюкозы: окисление в глюконовую кислоту, восстановление в сорбит, спиртовое брожение. Применение глюкозы на основе свойств. Значение углеводов в живой природе и жизни человека. Понятие о реакциях поликонденсации и гидролиза на примере взаимопревращений: глюкоза ↔ полисахарид. Демонстрации Окисление спирта в альдегид. Качественные реакции на многоатомные спирты. Растворимость фенола в воде при обычной температуре и нагревании. Качественные ре-</p>			
--	---	--	--	--

	<p>акции на фенол. Реакция серебряного зеркала альдегидов и глюкозы. Окисление альдегидов и глюкозы в кислоту с помощью гидроксида меди (II). Качественная реакция на крахмал. Коллекция эфирных масел. Лабораторные опыты Растворение глицерина в воде и взаимодействие с гидроксидом меди (II). Свойства уксусной кислоты, общие со свойствами минеральных кислот. Доказательство неопределенного характера жидкого жира. Взаимодействие глюкозы и сахарозы с гидроксидом меди (II). Качественная реакция на крахмал. Профильные и профессионально значимые элементы содержания. Метиловый спирт и его использование в качестве химического сырья. Токсичность метанола и правила техники безопасности при работе с ним. Этиленгликоль и его применение. Токсичность этиленгликоля и правила техники безопасности при работе с ним. Получение фенола из продуктов коксохимического производства и из бензола. Поликонденсация формальдегида с фенолом в фенолоформальдегидную смолу. Ацетальдегид. Понятие о кетонах на примере ацетона. Применение ацетона в технике и промышленности. Многообразие карбоновых кислот (щавелевой кислоты как двухосновной, акриловой кислоты как неопределенной, бензойной кислоты как ароматической). Пленкообразующие масла. Замена жиров в технике непищевым сырьем. Синтетические моющие средства. Молочнокислое брожение глюкозы. Кисломолочные продукты. Силосование кормов. Нитрование целлюлозы. Пироксиллин. 2.4. Азотсодержащие органические соединения. Полимеры Амины. Понятие об аминах. Алифатические амины, их классификация и номенклатура. Анилин как органическое основание. Получение анилина из нитробензола. Применение анилина на основе свойств. Аминокислоты. Аминокислоты как амфотерные дифункциональные органические соединения. Химические свойства аминокислот: взаимодействие с щелочами, кислотами и друг с другом (реакция поликонденсации). Пептидная связь и полипептиды. Применение аминокислот на основе свойств. Белки. Первичная, вторичная, третичная структуры белков. Химические свойства белков: горение, денатурация, гидролиз, цветные реакции. Биологические функции белков. Полимеры. Белки и полисахариды как биополимеры. Пластмассы. Получение полимеров реакцией полимеризации и поликонденсации. Термопластичные и термореактивные пластмассы. Представители пластмасс. Волокна, их классификация. Получение волокон. Отдельные представители химических волокон. Демонстрации Взаимодействие аммиака и анилина с соляной кислотой. Реакция анилина с бромной водой. Доказательство наличия функциональных групп в растворах аминокислот. Растворение и осаждение белков. Цветные реакции белков. Горение птичьего пера и шерстяной нити. Лабораторные опыты Растворение белков в воде. Обнаружение белков в молоке и мясном бульоне. Денатурация раствора белка куриного яйца спиртом, растворами солей тяжелых металлов и при нагревании. Практические занятия Решение экспериментальных задач на идентификацию органических соединений. Распознавание пластмасс и волокон. Профильные и профессионально значимые элементы</p>			
--	--	--	--	--

	содержания. Аминокaproновая кислота. Капрон как представитель полиамидных волокон. Использование гидролиза белков в промышленности. Поливинилхлорид, политетрафторэтилен (тефлон). Фенолоформальдегидные пластмассы. Целлулоид. Промышленное производство химических волокон.			
ОДБ.12 ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ (включая экономику и право)				
<p>личностные: Сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития общественной науки и практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире; российская гражданская идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, уважение государственных символов (герба, флага, гимна); гражданская позиция в качестве активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие, гуманистические и демократические ценности; толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигая в нем взаимопонимания, учитывая позиции всех участников, находить общие цели и сотрудничать для их достижения; эффективно разрешать конфликты; готовность и способность к саморазвитию и самовос-</p>	<p>Введение Обществознание как учебный курс. Социальные науки. Специфика объекта их изучения. Актуальность изучения обществознания при освоении профессий СПО и специальностей СПО. 1. Человек и общество 1.1. Природа человека, врожденные и приобретенные качества Философские представления о социальных качествах человека. Человек, индивид, личность. Деятельность и мышление. Виды деятельности. Творчество. Человек в учебной и трудовой деятельности. Основные виды профессиональной деятельности. Выбор профессии. Профессиональное самоопределение Формирование характера, учет особенностей характера в общении и профессиональной деятельности. Потребности, способности и интересы. Социализация личности. Самосознание и социальное поведение. Цель и смысл человеческой жизни. Проблема познаваемости мира. Понятие истины, ее критерии. Виды человеческих знаний. Мировоззрение. Типы мировоззрения. Основные особенности научного мышления. Свобода как условие самореализации личности. Свобода человека и ее ограничители (внутренние — со стороны самого человека и внешние — со стороны общества). Выбор и ответственность за его последствия. Гражданские качества личности. Человек в группе. Многообразие мира общения. Межличностное общение и взаимодействие. Проблемы межличностного общения в молодежной среде. Особенности самоидентификации личности в малой группе на примере молодежной среды. Межличностные конфликты. Истоки конфликтов в среде молодежи. 1.2. Общество как сложная система Представление об обществе как сложной динамичной системе. Подсистемы и элементы общества. Специфика общественных отношений. Основные институты общества, их функции. Общество и природа. Значение техногенных революций: аграрной, индустриальной, информационной. Противоречивость воздействия людей на природную среду. Многовариантность общественного развития. Эволюция и революция как формы социального изменения. Понятие общественного прогресса. Смысл и цель истории. Цивилизация и формация. Общество: традиционное, индустриальное, постиндустриальное (информационное). Особенности современного мира. Процессы глобализации. Антиглобализм, его причины и проявления. Современные войны, их опасность для человечества. Терроризм как важнейшая угроза современной цивилизации. Социальные и гуманитарные аспекты глобальных проблем. Практические занятия Человек, индивид, личность. Потребности, способности и интересы. Мировоззрение. Типы мировоззрения. Основные институты общества. Общество и природа. Глобализация. 2. Духовная культура человека и общества 2.1. Духовная культура личности и общества Понятие о</p>	256	171	Дифференцированный зачет

<p>питанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества, к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности; осознанное отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем; ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни.</p> <p>метапредметные: Умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях; владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности в сфере общественных наук, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных ис-</p>	<p>культуре. Духовная культура личности и общества, ее значение в общественной жизни. Культура народная, массовая и элитарная. Экранная культура — продукт информационного общества. Особенности молодежной субкультуры. Проблемы духовного кризиса и духовного поиска в молодежной среде. Формирование ценностных установок, идеалов, нравственных ориентиров. Взаимодействие и взаимосвязь различных культур. Культура общения, труда, учебы, поведения в обществе. Этикет. Учреждения культуры. Государственные гарантии свободы доступа к культурным ценностям. 2.2.</p> <p>Наука и образование в современном мире Наука. Естественные и социально-гуманитарные науки. Значимость труда ученого, его особенности. Свобода научного поиска. Ответственность ученого перед обществом. Образование как способ передачи знаний и опыта. Роль образования в жизни современного человека и общества. Правовое регулирование образования. Порядок приема в образовательные учреждения профессионального образования. Система образования в Российской Федерации. Государственные гарантии в получении образования. Профессиональное образование. 2.3. Мораль, искусство и религия как элементы духовной культуры Мораль. Основные принципы и нормы морали. Гуманизм. Добро и зло. Долг и совесть. Моральный выбор. Моральный самоконтроль личности. Моральный идеал. Религия как феномен культуры. Мировые религии. Религия и церковь в современном мире. Свобода совести. Религиозные объединения Российской Федерации. Искусство и его роль в жизни людей. Виды искусств. Практические занятия Духовная культура личности и общества. Виды культуры. Наука в современном мире. Роль образования в жизни человека и общества. Мораль. Религия. Искусство. 3. Экономика 3.1. Экономика и экономическая наука. Экономические системы Экономика семьи. Экономика как наука и хозяйство. Главные вопросы экономики. Потребности. Выбор и альтернативная стоимость. Ограниченность ресурсов. Факторы производства. Разделение труда, специализация и обмен. Типы экономических систем: традиционная, централизованная (командная) и рыночная экономика. 3.2. Рынок. Фирма. Роль государства в экономике Рынок одного товара. Спрос. Факторы спроса. Предложение. Факторы предложения. Рыночное равновесие. Основные рыночные структуры: совершенная и несовершенная конкуренция. Роль фирм в экономике. Издержки, выручка, прибыль. Производительность труда. Основные организационные формы бизнеса в России. Основные источники финансирования бизнеса. Акции и облигации. Фондовый рынок. Основы менеджмента и маркетинга. Деньги. Процент. Банковская система. Роль Центрального банка. Основные операции коммерческих банков. Инфляция. Виды, причины и последствия инфляции. Антиинфляционные меры. Основы денежной политики государства. Частные и общественные блага. Функции государства в экономике. Понятие ВВП и его структура. Экономический рост и развитие. Экономические циклы. Виды налогов. Государственные расходы. Государственный бюджет. Государственный долг. Основы налоговой политики государства. 3.3. Рынок труда и безработица Спрос на труд и его</p>			
--	---	--	--	--

<p>точниках социально-правовой и экономической информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; умение определять назначение и функции различных социальных, экономических и правовых институтов; умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей; владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства, понятийный аппарат обществознания.</p> <p>предметные: Сформированность знаний об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов; владение базовым понятийным аппаратом социальных наук; владение умениями выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов; сформированность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообще-</p>	<p>факторы. Предложение труда. Факторы предложения труда. Роль профсоюзов и государства на рынках труда. Человеческий капитал. Понятие безработицы, ее причины и экономические последствия. Рациональный потребитель. Защита прав потребителя. Основные доходы и расходы семьи. Реальный и номинальный доход. Сбережения. 3.4. Основные проблемы экономики России. Элементы международной экономики Становление современной рыночной экономики России. Особенности современной экономики России, ее экономические институты. Основные проблемы экономики России и ее регионов. Экономическая политика Российской Федерации. Россия в мировой экономике. Организация международной торговли. Государственная политика в области международной торговли. Глобальные экономические проблемы. Практические занятия Экономика как наука. Типы экономических систем. Факторы спроса и предложения. Функции государства в экономике. Причины безработицы и трудоустройство. Особенности современной экономики России. 4. Социальные отношения 4.1. Социальная роль и стратификация Социальные отношения. Понятие о социальных общностях и группах. Социальная стратификация. Социальная мобильность. Социальная роль. Многообразие социальных ролей в юношеском возрасте. Социальные роли человека в семье и трудовом коллективе. Социальный статус и престиж. Престижность профессиональной деятельности. 4.2. Социальные нормы и конфликты Социальный контроль. Виды социальных норм и санкций. Самоконтроль. Девиантное поведение, его формы, проявления. Профилактика негативных форм девиантного поведения среди молодежи. Опасность наркомании, алкоголизма. Социальная и личностная значимость здорового образа жизни. Социальный конфликт. Причины и истоки возникновения социальных конфликтов. Пути разрешения социальных конфликтов. 4.3. Важнейшие социальные общности и группы Особенности социальной стратификации в современной России. Демографические, профессиональные, поселенческие и иные группы. Молодежь как социальная группа. Особенности молодежной политики в Российской Федерации. Этнические общности. Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. Конституционные принципы национальной политики в Российской Федерации. Семья как малая социальная группа. Семья и брак. Современная демографическая ситуация в Российской Федерации. Семейное право и семейные правоотношения. Понятие семейных правоотношений. Порядок условия заключения и расторжения брака. Права и обязанности супругов. Брачный договор. Правовые отношения родителей и детей. Опекa и попечительство. Практические занятия Социальная стратификация. Виды социальных норм. Социальные конфликты. Социальная стратификация в современной России. Межнациональные отношения. Семья в современной России. 5. Политика 5.1. Политика и власть. Государство в политической системе Понятие власти. Типы общественной власти. Политика как общественное явление. Политическая система, ее внутренняя структура. Политические инсти-</p>			
--	--	--	--	--

<p>ства в глобальном мире; сформированность представлений о методах познания социальных явлений и процессов; владение умениями применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений; сформированность навыков оценивания социальной информации, умений поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов общественного развития.</p>	<p>туты. Государство как политический институт. Признаки государства. Государственный суверенитет. Внутренние и внешние функции государства. Особенности функционального назначения современных государств. Межгосударственная интеграция, формирование надгосударственных институтов — основные особенности развития современной политической системы. Формы государства: формы правления, территориально-государственное устройство, политический режим. Типология политических режимов. Демократия, ее основные ценности и признаки. Условия формирования демократических институтов и традиций. Правовое государство, понятие и признаки. 5.2. Участники политического процесса Личность и государство. Политический статус личности. Политическое участие и его типы. Причины и особенности экстремистских форм политического участия. Политическое лидерство. Лидеры и ведомые. Политическая элита, особенности ее формирования в современной России. Гражданское общество и государство. Гражданские инициативы. Отличительные черты выборов в демократическом обществе. Абсентеизм, его причины и опасность. Избирательная кампания в Российской Федерации. Политические партии и движения, их классификация. Современные идейнополитические системы: консерватизм, либерализм, социал-демократия, коммунизм. Законодательное регулирование деятельности партий в Российской Федерации. Роль средств массовой информации в политической жизни общества. Практические занятия Политическая система общества, ее структура. Государство в политической системе общества. Функции государства. Формы государства. Гражданское общество и правовое государство. Избирательное право в Российской Федерации. Личность и государство. 6. Право 6.1. Правовое регулирование общественных отношений Юриспруденция как общественная наука. Право в системе социальных норм. Правовые и моральные нормы. Система права: основные институты, отрасли права. Частное и публичное право. Основные формы права. Нормативные правовые акты и их характеристика. Порядок принятия и вступления в силу законов в РФ. Действие нормативных правовых актов во времени, в пространстве и по кругу лиц. Правовые отношения и их структура. Правомерное и противоправное поведение. Виды противоправных поступков. Юридическая ответственность и ее задачи. 6.2. Основы конституционного права Российской Федерации Конституционное право как отрасль российского права. Основы конституционного строя Российской Федерации. Система государственных органов Российской Федерации. Законодательная власть. Исполнительная власть. Институт президентства. Местное самоуправление. Правоохранительные органы Российской Федерации. Судебная система Российской Федерации. Адвокатура. Нотариат. Понятие гражданства. Порядок приобретения и прекращения гражданства в РФ. Основные конституционные права и обязанности граждан в России. Право граждан РФ участвовать в управлении делами государства. Право на благоприятную окружающую среду. Обязанность защиты Отечества. Основания отсрочки от военной службы. Меж-</p>			
---	---	--	--	--

	<p>дународная защита прав человека в условиях мирного и военного времени. 6.3. Отрасли российского права Гражданское право и гражданские правоотношения. Физические лица. Юридические лица. Гражданско-правовые договоры. Правовое регулирование предпринимательской деятельности. Имущественные права. Право собственности на движимые и недвижимые вещи, деньги, ценные бумаги. Право на интеллектуальную собственность. Основания приобретения права собственности: купля-продажа, мена, наследование, дарение. Личные неимущественные права граждан: честь, достоинство, имя. Способы защиты имущественных и неимущественных прав. Трудовое право и трудовые правоотношения. Понятие трудовых правоотношений. Занятость и трудоустройство. Органы трудоустройства. Порядок приема на работу. Трудовой договор: понятие и виды, порядок заключения и расторжения. Правовое регулирование трудовой деятельности несовершеннолетних. Коллективный договор. Роль профсоюзов в трудовых правоотношениях. Трудовые споры и порядок их разрешения. Заработная плата. Правовые основы социальной защиты и социального обеспечения. Административное право и административные правоотношения. Административные проступки. Административная ответственность. Уголовное право. Преступление как наиболее опасное противоправное деяние. Состав преступления. Уголовная ответственность. Особенности уголовной ответственности несовершеннолетних. Обстоятельства, исключающие уголовную ответственность. Практические занятия Право в системе социальных норм. Система права. Формы права. Конституционное право. Права и обязанности человека и гражданина. Гражданское право. Трудовое право. Административное право. Уголовное право.</p>			
ОДБ.13 БИОЛОГИЯ				
<p>личностные: Сформированность чувства гордости и уважения к истории и достижениям отечественной биологической науки; представления о целостной естественно-научной картине мира; понимание взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук, их влияния на окружающую среду, экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека; способность использовать знания о современной естественно-научной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности; возможности информационной</p>	<p>Введение. Объект изучения биологии — живая природа. Признаки живых организмов и их многообразие. Уровневая организация живой природы и эволюция. Методы познания живой природы. Общие закономерности биологии. Роль биологии в формировании современной естественно-научной картины мира и практической деятельности людей. Значение биологии при освоении профессий и специальностей среднего профессионального образования. Демонстрации Биологические системы разного уровня: клетка, организм, популяция, экосистема, биосфера. Царства живой природы. 1. УЧЕНИЕ О КЛЕТКЕ Химическая организация клетки. Клетка — элементарная живая система и основная структурно-функциональная единица всех живых организмов. Краткая история изучения клетки. Химическая организация клетки. Органические и неорганические вещества клетки и живых организмов. Белки, углеводы, липиды, нуклеиновые кислоты и их роль в клетке. Строение и функции клетки. Прокариотические и эукариотические клетки. Вирусы как неклеточная форма жизни и их значение. Борьба с вирусными заболеваниями (СПИД и др.) Цитоплазма и клеточная мембрана. Органеллы клетки. Обмен веществ и превращение энергии в клетке. Пластический и энергетический</p>	54	36	Дифференцированный зачет

<p>среды для обеспечения продуктивного самообразования; владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации в области естественных наук, постановке цели и выбору путей ее достижения в профессиональной сфере; способность руководствоваться в своей деятельности современными принципами толерантности, диалога и сотрудничества; готовность к взаимодействию с коллегами, работе в коллективе; готовность использовать основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; обладание навыками безопасной работы во время проектно-исследовательской и экспериментальной деятельности, при использовании лабораторного оборудования; способность использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для соблюдения мер профилактики отравлений, вирусных и других заболеваний, стрессов, вредных привычек (курения, алкоголизма, наркомании); правил поведения в природной среде; готовность к оказанию первой помощи при травмах, простудных и других заболеваниях, отравлениях пищевыми продуктами. метапредметные: Осознание социальной значимости своей профессии/специальности, обладание мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности; повышение интеллектуального уровня в процессе изучения биологических явлений; выдающихся</p>	<p>тический обмен. Строение и функции хромосом. ДНК — носитель наследственной информации. Репликация ДНК. Ген. Генетический код. Биосинтез белка. Жизненный цикл клетки. Клетки и их разнообразие в многоклеточном организме. Дифференцировка клеток. Клеточная теория строения организмов. Митоз. Цитокинез. Демонстрации Строение и структура белка. Строение молекул ДНК и РНК. Репликация ДНК. Схемы энергетического обмена и биосинтеза белка. Строение клеток прокариот и эукариот, строение и многообразие клеток растений и животных. Строение вируса. Фотографии схем строения хромосом. Схема строения гена. Митоз. Практические занятия Наблюдение клеток растений и животных под микроскопом на готовых микропрепаратах, их описание. Приготовление и описание микропрепаратов клеток растений. Сравнение строения клеток растений и животных по готовым микропрепаратам. 2. ОРГАНИЗМ. РАЗМНОЖЕНИЕ И ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗМОВ Размножение организмов. Организм — единое целое. Многообразие организмов. Размножение — важнейшее свойство живых организмов. Половое и бесполое размножение. Мейоз. Образование половых клеток и оплодотворение. Индивидуальное развитие организма. Эмбриональный этап онтогенеза. Основные стадии эмбрионального развития. Органогенез. Постэмбриональное развитие. Сходство зародышей представителей разных групп позвоночных как свидетельство их эволюционного родства. Причины нарушений в развитии организмов. Индивидуальное развитие человека. Репродуктивное здоровье. Последствия влияния алкоголя, никотина, наркотических веществ, загрязнения среды на развитие человека. Демонстрации Многообразие организмов. Обмен веществ и превращение энергии в клетке. Фотосинтез. Деление клетки. Митоз. Бесполое размножение организмов. Образование половых клеток. Мейоз. Оплодотворение у растений. Индивидуальное развитие организма. Типы постэмбрионального развития животных. Практические занятия Выявление и описание признаков сходства зародышей человека и других позвоночных как доказательство их эволюционного родства. 3. ОСНОВЫ ГЕНЕТИКИ И СЕЛЕКЦИИ Основы учения о наследственности и изменчивости. Генетика — наука о закономерностях наследственности и изменчивости организмов. Г. Мендель — основоположник генетики. Генетическая терминология и символика. Законы генетики, установленные Г. Менделем. Моногибридное и дигибридное скрещивание Хромосомная теория наследственности. Взаимодействие генов. Генетика пола. Сцепленное с полом наследование. Значение генетики для селекции и медицины. Наследственные болезни человека, их причины и профилактика. Закономерности изменчивости. Наследственная, или генотипическая, изменчивость. Модификационная, или ненаследственная, изменчивость. Генетика человека. Генетика и медицина. Материальные основы наследственности и изменчивости. Генетика и эволюционная теория. Генетика популяций. Основы селекции растений, животных и микроорганизмов. Генетика — теоретическая основа селекции. Одомашнивание животных</p>			
--	---	--	--	--

<p>достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации; способность организовывать сотрудничество единомышленников, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий; способность понимать принципы устойчивости и продуктивности живой природы, пути ее изменения под влиянием антропогенных факторов, способность к системному анализу глобальных экологических проблем, вопросов состояния окружающей среды и рационального использования природных ресурсов; умение обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; определять живые объекты в природе; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах; способность применять биологические и экологические знания для анализа прикладных проблем хозяйственной деятельности; способность к самостоятельному проведению исследований, постановке естественно-научного эксперимента, использованию информационных тех-</p>	<p>и выращивание культурных растений — начальные этапы селекции. Учение Н.И.Вавилова о центрах многообразия и происхождения культурных растений. Основные методы селекции: гибридизация и искусственный отбор. Основные достижения современной селекции культурных растений, домашних животных и микроорганизмов. Биотехнология, ее достижения и перспективы развития. Этические аспекты некоторых достижений в биотехнологии. Клонирование животных (проблемы клонирования человека). Демонстрации Моногибридное и дигибридное скрещивание. Перекрест хромосом. Сцепленное наследование. Мутации. Центры многообразия и происхождения культурных растений и домашних животных. Гибридизация. Искусственный отбор. Наследственные болезни человека. Влияние алкоголизма, наркомании, курения на наследственность. Практические занятия Составление простейших схем моногибридного и дигибридного скрещивания. Решение генетических задач. Анализ фенотипической изменчивости. Выявление мутагенов в окружающей среде и косвенная оценка возможного их влияния на организм. 4. ПРОИСХОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ. ЭВОЛЮЦИОННОЕ УЧЕНИЕ Происхождение и начальные этапы развития жизни на Земле. Гипотезы происхождения жизни. Изучение основных закономерностей возникновения, развития и существования жизни на Земле. Усложнение живых организмов в процессе эволюции. Многообразие живого мира на Земле и современная его организация. История развития эволюционных идей. Значение работ К.Линнея, Ж.Б.Ламарка в развитии эволюционных идей в биологии. Эволюционное учение Ч.Дарвина. Естественный отбор. Роль эволюционного учения в формировании современной естественно-научной картины мира. Микроэволюция и макроэволюция. Концепция вида, его критерии. Популяция — структурная единица вида и эволюции. Движущие силы эволюции. Синтетическая теория эволюции. Микроэволюция. Современные представления о видообразовании (С.С.Четвериков, И.И.Шмальгаузен). Макроэволюция. Доказательства эволюции. Сохранение биологического многообразия как основа устойчивости биосферы и прогрессивного ее развития. Причины вымирания видов. Основные направления эволюционного прогресса. Биологический прогресс и биологический регресс. Демонстрации Критерии вида. Структура популяции. Адаптивные особенности организмов, их относительный характер. Эволюционное древо растительного мира. Эволюционное древо животного мира. Представители редких и исчезающих видов растений и животных. Практические занятия Описание особей одного вида по морфологическому критерию. Приспособление организмов к разным средам обитания (водной, наземно-воздушной, почвенной). Анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни. 5. ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА Антропогенез. Эволюция приматов. Современные гипотезы о происхождении человека. Доказательства родства человека с млекопитающими животными. Этапы эволюции человека. Человеческие расы. Родство и единство происхождения человеческих рас. Критика расизма. Демонстрации Черты сходства и различия человека и животных. Черты</p>			
--	--	--	--	--

<p>нологий для решения научных и профессиональных задач; способность к оценке этических аспектов некоторых исследований в области биотехнологии (клонирование, искусственное оплодотворение).</p> <p>предметные: Сформированность представлений о роли и месте биологии в современной научной картине мира; понимание роли биологии в формировании кругозора и функциональной грамотности для решения практических задач; владение основополагающими понятиями и представлениями о живой природе, ее уровневой организации и эволюции; уверенное пользование биологической терминологией и символикой; владение основными методами научного познания, используемыми при биологических исследованиях живых объектов и экосистем: описанием, измерением, проведением наблюдений; выявление и оценка антропогенных изменений в природе; сформированность умений объяснять результаты биологических экспериментов, решать элементарные биологические задачи; сформированность собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников, глобальным экологическим проблемам и путям их решения.</p>	<p>сходства человека и приматов. Происхождение человека. Человеческие расы. Практическое занятие Анализ и оценка различных гипотез о происхождении человека. 6. ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ Экология — наука о взаимоотношениях организмов между собой и окружающей средой. Экологические факторы, их значение в жизни организмов. Экологические системы. Видовая и пространственная структура экосистем. Пищевые связи, круговорот веществ и превращение энергии в экосистемах. Межвидовые взаимоотношения в экосистеме: конкуренция, симбиоз, хищничество, паразитизм. Причины устойчивости и смены экосистем. Сукцессии. Искусственные сообщества — агроэкосистемы и урбоэкосистемы. Биосфера — глобальная экосистема. Учение В.И.Вернадского о биосфере. Роль живых организмов в биосфере. Биомасса. Круговорот важнейших биогенных элементов (на примере углерода, азота и др.) В биосфере. Биосфера и человек. Изменения в биосфере. Последствия деятельности человека в окружающей среде. Воздействие производственной деятельности на окружающую среду в области своей будущей профессии. Глобальные экологические проблемы и пути их решения. Экология как теоретическая основа рационального природопользования и охраны природы. Ноосфера. Правила поведения людей в окружающей природной среде. Бережное отношение к биологическим объектам (растениям и животным и их сообществам) и их охрана. Демонстрации Экологические факторы и их влияние на организмы. Межвидовые отношения: конкуренция, симбиоз, хищничество, паразитизм. Ярусность растительного сообщества. Пищевые цепи и сети в биоценозе. Экологические пирамиды. Схема экосистемы. Круговорот веществ и превращение энергии в экосистеме. Биосфера. Круговорот углерода (азота и др.) В биосфере. Схема агроэкосистемы. Особо охраняемые природные территории России. Практические занятия Описание антропогенных изменений в естественных природных ландшафтах своей местности. Сравнительное описание одной из естественных природных систем (например, леса) и какой-нибудь агроэкосистемы (например, пшеничного поля). Составление схем передачи веществ и энергии по цепям питания в природной экосистеме и в агроценозе. Описание и практическое создание искусственной экосистемы (пресноводный аквариум). Решение экологических задач.</p> <p>7. БИОНИКА Бионика как одно из направлений биологии и кибернетики. Рассмотрение бионикой особенностей морфо-физиологической организации живых организмов и их использования для создания совершенных технических систем и устройств по аналогии с живыми системами. Принципы и примеры использования в хозяйственной деятельности людей морфо-функциональных черт организации растений и животных. Демонстрации Модели складчатой структуры, используемой в строительстве. Трубочатые структуры в живой природе и технике. Аэродинамические и гидродинамические устройства в живой природе и технике. Экскурсии Многообразие видов. Сезонные (весенние, осенние) изменения в природе. Многообразие сортов культурных растений и пород домашних животных, методы их выведения (селекционная</p>			
--	--	--	--	--

	станция, племенная ферма, сельскохозяйственная выставка). Естественные и искусственные экосистемы своего района.			
ОДБ.14 ГЕОГРАФИЯ				
личностные: Сформированность ответственного отношения к обучению; готовность и способность студентов к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию; сформированность целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития географической науки и общественной практики; сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности; сформированность коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками и взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности; умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить аргументы и контраргументы; критичность мышления, владение первичными навыками анализа и критичной оценки получаемой информации;	<p>Введение География как наука. Ее роль и значение в системе наук. Цели и задачи географии при освоении профессий СПО и специальностей СПО. 1. Источники географической информации Традиционные и новые методы географических исследований. Источники географической информации. Географические карты различной тематики и их практическое использование. Статистические материалы. Геоинформационные системы. Международные сравнения. Практические занятия Ознакомление с географическими картами различной тематики. Нанесение основных географических объектов на контурную карту. Составление карт (картосхем), отражающих различные географические явления и процессы. Сопоставление географических карт различной тематики для определения тенденций и закономерностей развития географических явлений и процессов. Использование статистических материалов и геоинформационных систем.</p> <p>2. Политическое устройство мира Политическая карта мира. Исторические этапы ее формирования и современные особенности. Суверенные государства и самоуправляющиеся государственные образования. Группировка стран по площади территории и численности населения. Формы правления, типы государственного устройства и формы государственного режима. Типология стран по уровню социально-экономического развития. Условия и особенности социально- экономического развития развитых и развивающихся стран и их типы. Практические занятия Ознакомление с политической картой мира. Составление карт (картосхем), характеризующих государственное устройство стран мира, географию современных международных и региональных конфликтов. Нанесение на контурную карту стран мира, крупнейших по площади территории и численности населения. Составление тематических таблиц, характеризующих различные типы стран по уровню социально- экономического развития. 3. География мировых природных ресурсов Взаимодействие человеческого общества и природной среды, его особенности на современном этапе. Экологизация хозяйственной деятельности человека. Географическая среда. Различные типы природопользования. Антропогенные природные комплексы. Геоэкологические проблемы. Природные условия и природные ресурсы. Виды природных ресурсов. Ресурсообеспеченность. Размещение различных видов природных ресурсов на территории мировой суши. Ресурсы Мирового океана. Территориальные сочетания природных ресурсов. Природно-ресурсный потенциал. Практические занятия Определение и сравнение обеспеченности различных регионов и стран мира основными видами ресурсов. Выявление наиболее типичных экологических проблем, возникающих при использовании различных видов природных ресурсов. Поиск возможных путей их решения. Экономическая оценка использования различных видов природных ресурсов. 4. География населения мира Численность населения мира и ее динамика. Наиболее</p>	108	72	Дифференцированный зачет

<p>креативность мышления, инициативность и находчивость.</p> <p>метапредметные: Владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, а также навыками разрешения проблем; готовность и способность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; умение ориентироваться в различных источниках географической информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей; осознанное владение логическими действиями определения понятий, обобщения, установления аналогий, классификации на основе самостоятельного выбора оснований и критериев; умение устанавливать причинно-следственные связи, строить рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать аргументированные выводы; представление о необходимости овладения географическими знаниями с целью формирования адекватного понимания особенностей развития современного мира; понимание места и роли географии в системе наук; представление об обширных междисциплинарных связях географии.</p> <p>предметные: Владение представлениями о современной географической</p>	<p>населенные регионы и страны мира. Воспроизводство населения и его типы. Демографическая политика. Половая и возрастная структура населения. Качество жизни населения. Территориальные различия в средней продолжительности жизни населения, обеспеченности чистой питьевой водой, уровне заболеваемости, младенческой смертности и грамотности населения. Индекс человеческого развития. Трудовые ресурсы и занятость населения. Экономически активное и самодеятельное население. Социальная структура общества. Качество рабочей силы в различных странах мира. Расовый, этнолингвистический и религиозный состав населения. Размещение населения по территории земного шара. Средняя плотность населения в регионах и странах мира. Миграции населения и их основные направления. Урбанизация. «Ложная» урбанизация, субурбанизация, рурбанизация. Масштабы и темпы урбанизации в различных регионах и странах мира. Города-миллионеры, «сверхгорода» и мегалополисы. Практические занятия Анализ особенностей расселения населения в различных странах и регионах мира. Оценка демографической ситуации и особенностей демографической политики в различных странах и регионах мира. Сравнительная оценка качества жизни населения в различных странах и регионах мира. Оценка качества трудовых ресурсов в различных странах и регионах мира. Сравнительная оценка культурных традиций различных народов.</p> <p>5.Мировое хозяйство Современные особенности развития мирового хозяйства Мировая экономика, исторические этапы ее развития. Международное географическое разделение труда. Международная специализация и кооперирование. Научно-технический прогресс и его современные особенности. Современные особенности развития мирового хозяйства. Интернационализация производства и глобализация мировой экономики. Региональная интеграция. Основные показатели, характеризующие место и роль стран в мировой экономике. Отраслевая структура мирового хозяйства. Исторические этапы развития мирового промышленного производства. Территориальная структура мирового хозяйства, исторические этапы ее развития. Ведущие регионы и страны мира по уровню экономического развития. «Мировые» города. География отраслей первичной сферы мирового хозяйства Сельское хозяйство и его экономические особенности. Интенсивное и экстенсивное сельскохозяйственное производство. «Зеленая революция» и ее основные направления. Агропромышленный комплекс. География мирового растениеводства и животноводства. Лесное хозяйство и лесозаготовка. Горнодобывающая промышленность. Географические аспекты добычи различных видов полезных ископаемых. География отраслей вторичной сферы мирового хозяйства Географические особенности мирового потребления минерального топлива, развития мировой электроэнергетики, черной и цветной металлургии, машиностроения, химической, лесной (перерабатывающие отрасли) и легкой промышленности. География отраслей третичной</p>			
---	--	--	--	--

<p>науке, ее участии в решении важнейших проблем человечества; владение географическим мышлением для определения географических аспектов природных, социально-экономических и экологических процессов и проблем; сформированность системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства, динамике и территориальных особенностях процессов, протекающих в географическом пространстве; владение умениями проведения наблюдений за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате природных и антропогенных воздействий; владение умениями использовать карты разного содержания для выявления закономерностей и тенденций, получения нового географического знания о природных социально-экономических и экологических процессах и явлениях; владение умениями географического анализа и интерпретации разнообразной информации; владение умениями применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, адаптации к изменению ее условий; сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и об-</p>	<p>сферы мирового хозяйства Транспортный комплекс и его современная структура. Географические особенности развития различных видов мирового транспорта. Крупнейшие мировые морские торговые порты и аэропорты. Связь и ее современные виды. Дифференциация стран мира по уровню развития медицинских, образовательных, туристских, деловых и информационных услуг. Современные особенности международной торговли товарами. Практические занятия Определение особенностей размещения различных отраслей мирового хозяйства. Определение хозяйственной специализации стран и регионов мира. Определение основных направлений международной торговли товарами и факторов, формирующих международную хозяйственную специализацию стран и регионов мира. 6. Регионы мира География населения и хозяйства Зарубежной Европы Место и роль Зарубежной Европы в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специализации. Территориальная структура хозяйства. Германия и Великобритания как ведущие страны Зарубежной Европы. Условия их формирования и развития. Особенности политической системы. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура. География населения и хозяйства Зарубежной Азии Место и роль Зарубежной Азии в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специализации. Территориальная структура хозяйства. Интеграционные группировки. Япония, Китай и Индия как ведущие страны Зарубежной Азии. Условия их формирования и развития. Особенности политической системы. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура. География населения и хозяйства Африки Место и роль Африки в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специализации. Территориальная структура хозяйства. Интеграционные группировки. География населения и хозяйства Северной Америки Место и роль Северной Америки в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специализации. США. Условия их формирования и развития. Особенности политической системы. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и экономические районы. География населения и хозяйства Латинской Америки Место и роль Латинской Америки в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специали-</p>			
--	---	--	--	--

<p>щества, природных и социально-экономических аспектах экологических проблем.</p>	<p>зации. Территориальная структура хозяйства. Интеграционные группировки. Бразилия и Мексика как ведущие страны Латинской Америки. Условия их формирования и развития. Особенности политической системы. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура. География населения и хозяйства Австралии и Океании Место и роль Австралии и Океании в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Особенности природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отраслевая и территориальная структура хозяйства Австралии и Новой Зеландии. Практические занятия Установление взаимосвязей между природно-ресурсным потенциалом различных территорий и размещением населения и хозяйства. Составление комплексной экономико- географической характеристики стран и регионов мира. 7. Россия в современном мире Россия на политической карте мира. Изменение географического, геополитического и геоэкономического положения России на рубеже XX—XXI веков. Характеристика современного этапа социально- экономического развития. Место России в мировом хозяйстве и международном географическом разделении труда. Ее участие в международной торговле товарами и других формах внешнеэкономических связей. Особенности территориальной структуры хозяйства. География отраслей международной специализации. Практические занятия Оценка современного геополитического и геоэкономического положения России. Определение роли России и ее отдельных регионов в международном географическом разделении труда. Определение отраслевой и территориальной структуры внешней торговли товарами России. Составление карт (картосхем) внешнеторговых связей России. 8. Географические аспекты современных глобальных проблем человечества Глобальные проблемы человечества. Сырьевая, энергетическая, демографическая, продовольственная и экологическая проблемы как особо приоритетные, возможные пути их решения. Проблема преодоления отсталости развивающихся стран. Роль географии в решении глобальных проблем человечества. Практические занятия Использование географических карт для выявления регионов с неблагоприятной экологической ситуацией, а также географических аспектов других глобальных проблем человечества. Выявление и оценка важнейших международных событий и ситуаций, связанных с глобальными проблемами человечества.</p>			
<p>ОДБ.08 АСТРОНОМИЯ</p>				
<p>личностные: Сформированность научного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития астрономической науки; устойчивый интерес к истории и достижениям в области астрономии; умение анализировать последствия</p>	<p>Астрономия как наука. Астрономические методы исследований. Роль астрономии в формировании современной картины мира. Практические основы астрономии. Звездное небо. Эклиптика. Летоисчисление и его точность. Оптическая астрономия. Изучение ближнего и дальнего космоса. Строение Солнечной системы Происхождение Солнечной системы. Законы движения планет. Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе. Движение искусственных спутников и космических аппаратов (КА) в Солнечной системе. Природа тел Солнечной системы. Солнечная система как</p>	<p>54</p>	<p>36</p>	<p>Дифференцированный зачет</p>

<p>освоения космического пространства для жизни и деятельности человека.</p> <p>метапредметные: Умение использовать при выполнении практических заданий по астрономии такие мыслительные операции, как постановка задачи, формулирование гипотез, анализ и синтез, сравнение, обобщение, систематизация, выявление причинно-следственных связей, поиск аналогов, формулирование выводов для изучения различных сторон астрономических явлений, процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере; владение навыками познавательной деятельности, навыками разрешения проблем, возникающих при выполнении практических заданий по астрономии; умение использовать различные источники по астрономии для получения достоверной научной информации, умение оценить ее достоверность; владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения по различным вопросам астрономии, использовать языковые средства, адекватные обсуждаемой проблеме астрономического характера, включая составление текста и презентации материалов с использованием информационных и коммуникационных технологий.</p> <p>предметные: Сформированность представлений о строении Солнечной системы, эволюции звезд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной; понимание</p>	<p>комплекс тел, имеющих общее происхождение. Система Земля-Луна. Природа Луны. Природа планет земной группы. Планеты гиганты, их спутники и кольца. Малые тела Солнечной системы (астероиды, карликовые планеты и кометы). Метеоры, болиды, метеориты. Солнце и звезды. Солнце: его состав и внутреннее строение. Солнечная активность и ее влияние на Землю. Строение и эволюция Вселенной. Звезды и галактики. Физическая природа звезд. Расстояние до звезд. Звездные системы. Наша галактика-млечный путь. Эволюция галактик и звезд. Другие галактики. Жизнь и разум во Вселенной. Существование жизни вне Земли. Поиски жизни на планетах Солнечной системы. Перспективы развития астрономии и космонавтики для связи с другими цивилизациями</p>			
--	--	--	--	--

<p>сущности наблюдаемых во Вселенной явлений; владение основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой; сформированность представлений о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии; осознание роли отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области.</p>				
<p>УД.02 ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</p>				
<p>личностные: Сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на различных формах общественного сознания, прежде всего научного сознания; сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; сформировать готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; свободно выражать свои мысли в процессе речевого общения; соблюдать этические нормы и правила ведения диалога; сформированность навыков коммуникативной и учебно-исследовательской деятельности; готовность к коллективной работе, сотрудничеству со сверстниками в образовательной, учебно-исследовательской, проектной деятельности; сформировать</p>	<p>Цели и задачи изучения основы проектной деятельности в учреждениях среднего профессионального образования. Проектирование в профессиональной деятельности. Творческая и исследовательская деятельность и творческий проект. Проект как один из видов самостоятельной деятельности обучающегося. Требования к содержанию и направленности проекта. Знакомство с особенностями организации работы над проектом. Типы проектов. Виды проектов. Знакомство с критериями оценки проекта, выбор направления проектирования. Выбор темы. Требования к выбору и формулировке темы. Определение степени значимости темы проекта. Определение цели и задач. Типичные способы определения цели. Эффективность целеполагания. Понятие «Гипотеза». Процесс построения гипотезы. Формулирование гипотезы. Доказательство и опровержение гипотезы Актуальность и практическая значимость исследования. Практические занятия: Формулировка темы индивидуального проекта, определение типа проекта; формулировка идеи, цели проектирования. Планирование этапов выполнения проекта; определение способов сбора и анализа информации; подбор способов решения, подбор необходимых материалов, определение способов сбора и анализа информации проведения исследования, методов исследования (статистических, экспериментальных, наблюдений и пр.); определение способа представления результатов (формы проекта). Практические занятия: изучение источников необходимой информации; обзор литературы по темам. Виды литературных источников информации: учебная литература (учебник, учебное пособие), справочно-информационная литература (энциклопедия, энциклопедический словарь, справочник, терминологический словарь, толковый словарь), научная литература (мо-</p>	<p>48</p>	<p>32</p>	<p>зачет</p>

<p>положительное отношение к проектно-исследовательской деятельности.</p> <p>метапредметные: Сформированность умения самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях; умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты; владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; владение языковыми средствами – умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства; владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых</p>	<p>нография, сборник научных трудов, тезисы докладов, научные журналы, диссертации). Информационные ресурсы (интернет - технологии). Правила и особенности информационного поиска в Интернете. Виды чтения. Виды фиксирования информации. Виды обобщения информации. Практические занятия: Отработка методов поиска информации в Интернете. Составление плана текста. Выписки из текста, цитирование текста, пометки в тексте. Оформление письменной части проекта Сбор и уточнение информации (основные инструменты: интервью, опросы, наблюдения, эксперименты и т.п.); обсуждение методических аспектов и организация работы Практические занятия: поэтапное выполнение исследовательских задач проекта. Сбор, систематизация и анализ полученных результатов; формулировка выводов структурирование проекта Практические занятия: работа над проектом. Отчет о ходе выполнения проекта. Оформление пояснительной записки к проекту. Структура пояснительной записки. Требования к оформлению. ГОСТы по оформлению работ: выбор формата бумаги, оформление полей, знаков Особенности оформления текста исследовательской работы (стили текстов). Лексические средства, применяемые в текстах научного характера. Допустимые сокращения слов в текстах. Правила оформления титульного листа, содержания проекта. Оформление библиографического списка. Правила оформления таблиц, графиков, диаграмм, схем. Практические занятия: составление письменного отчета. Презентация проекта. Особенности работы в программе PowerPoint. Требования к содержанию слайдов. Требования к оформлению презентаций. Формы презентации Практические занятия: Презентация проекта. Оформление слайдов в программе PowerPoint. Время защиты. Редактирование тезисов и демонстрационных материалов. Критерии оценки проектной деятельности. Практические занятия: Составление защитного слова</p>			
---	---	--	--	--

<p>действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.</p> <p>предметные: Сформированность представлений о структуре проектно-исследовательской деятельности учащихся; сформированность представлений о видах проектно-исследовательской деятельности;</p> <p>- владение способами постановки цели и формулирования гипотезы исследования; владение основными способами поиска необходимой информации; сформированность представлений о правилах оформления списка используемой литературы; сформированность представлений о способах обработки и презентации результатов; владение навыками формулирования темы исследовательской и проектной работы, доказывать ее актуальность; сформированность умения выделять объект и предмет исследовательской и проектной работы; сформированность умения определять цель и задачи исследовательской и проектной работы; сформированность умения составлять план исследовательской и проектной работы; владение навыками осуществления сбора, изучения и обработки информации; сформированность умения формулировать выводы и делать обобщения; владение умением представлять результаты выполненной исследовательской и проектной работы.</p>				
---	--	--	--	--

УД. 02 Место Росстг в мире. История Алтайского края				
<p>личностных:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувств ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважения к государственным символам (гербу, флагу, гимну); – становление гражданской позиции как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности; – готовность к служению Отечеству, его защите; <p>метапредметных:</p> <ul style="list-style-type: none"> – умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях; – умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты; – владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению 	<p>Место России в мире. Россия как цивилизация, имеющая специфические черты. Особенности цивилизационного анализа страны. Акцент на культурологические особенности развития России. Основные элементы анализа: ресурсное обеспечение российской цивилизации, анализ российской экономики, анализ социокультурного развития России, изучение господствующего менталитета.</p> <p>Практические занятия 2</p> <p>1. № 1 Россия в мире</p> <p>Содержание учебного материала 2</p> <p>Российская цивилизация как природное единство. Пространственная протяженность. Особенности регионов: специфика Центральной России, Сибири, Закавказья и Востока. Природно-климатические зоны. Почвы. Флора и фауна. Природные ресурсы и их размещение. Коммуникации и инфраструктура. Мегалополисы. Районы сельскохозяйственного и промышленного производства. Россия – мировой производитель и экспортер нефти, газа, цветных металлов.</p> <p>Практические занятия 2</p> <p>1. № 2 Особенности регионов</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся 2</p> <p>1. Составление и заполнение таблицы «Природные черты России».</p> <p>Содержание учебного материала 2</p> <p>Экономика как сфера созидания материального базиса бытия и благосостояния населения. Отечественные мыслители о православных основах хозяйства и частной собственности.</p> <p>Практические занятия 2</p> <p>1. № 3 Работа с исторической картой по теме «Экономика России».</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся 2</p> <p>1. Написание конспекта «Хозяйство России»</p> <p>Содержание учебного материала 3</p> <p>Общие демографические характеристики населения: численность, национальный состав, возраст, образование, пол, вероисповедание, сальдо миграции. Этнос России: количество, территориальная распыленность и локализация. Проблемы совместного проживания. Исторические аспекты освоения территорий. Особенности и взаимовлияние культур. Этнос, нация, государственная политика. Видные ученые о сути и существовании наций.</p> <p>Практические занятия 2</p> <p>1. № 4 Работа с картой по теме «Территория и этнос»</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся 2</p> <p>1. Составление опорного конспекта по теме «Освоение территорий»</p> <p>Содержание учебного материала 3</p> <p>Достижения российской науки XVIII-XIX вв. Научные открытия XX века в области освоения космоса, строения вещества, математики, химии, медицины и других. Материализация научных достижений в индустриализации отраслей народного хозяйства. Достижения оборонной промышленности. Отставание от мирового уровня развития общественных наук. Роль науки в обеспечении современного уровня технологий, ориентация развития РФ на модернизацию народ-</p>	60	40	зачет

<p>различных методов познания; предметных:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сформированность представлений о современной исторической науке, ее специфике, методах исторического познания и роли в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире; – владение комплексом знаний об истории России и человечества в целом, представлениями об общем и особенном в мировом историческом процессе; – сформированность умений применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении; – владение навыками проектной деятельности и исторической реконструкции с привлечением различных источников; – сформированность умений вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике. 	<p>ного хозяйства. Проблема научных кадров и развития науки в вузах страны. Создание специализированных центров (Сколково) по примеру Кремниевой долины в США. Поддержка отечественной фундаментальной науки.</p> <p>Практические занятия 2</p> <p>1. № 5 Составление таблицы «Наука и технологии»</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся 2</p> <p>1. Создание презентации «Научные достижения»</p> <p>Содержание учебного материала 2</p> <p>Достижения российских мастеров в художественном творчестве. Древнерусская иконопись (А. Рублев, Ф. Грек и другие). Каменное и деревянное зодчество. Церковные фрески и мозаика. Санкт-Петербург как культурная столица. Художники-передвижники. Художники-авангардисты XX века. Композиторы мирового уровня: М. Глинка, П. Чайковский, Н. Римский-Корсаков, М. Мусоргский и др.; советский период: Д. Шостакович, С. Прокофьев, С. Рахманинов. Русские сезоны в Париже С.П. Дягилева Драматический театр. Именитые режиссеры и актеры. Музыкальный театр: опера, балет. Мировая слава русского балета в советские времена. Высочайшее вокальное искусство. Киноискусство. Престижные международные премии российских режиссеров. Искусство России – национальное достояние и вклад в мировую культуру.</p> <p>Практические занятия 2</p> <p>1. № 6 «Достижения российских мастеров»</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся 2</p> <p>1. Составление опорного конспекта «Художники и композиторы»</p> <p>Содержание учебного материала 2</p> <p>Своеобразие национального фольклора. Взлет литературного творчества в период XIX-го века. «Золотой век русской поэзии». Л.Н. Толстой, Ф.М. Достоевский, И.С. Тургенев в судьбе русской и мировой литературы. Поэзия мирового уровня: А.С. Пушкин, М.Ю. Лермонтов, Н.А. Некрасов. «Серебряный век поэзии». Писатели социалистического периода: М.А. Шолохов, М.А. Горький, А.Н. Толстой, Е.И. Замятин. Поэты: Б.Л. Пастернак, О.Э. Мандельштам, В.В. Маяковский, С.А. Есенин и др. Писатели-почвенники: В.П. Астафьев, В.Г. Распутин, В.М. Шукшин и др. Эмигрантская литература: серия «белогвардейский роман», И. Шмелёв, Н. Туроверов, И. Бродский и др. Литература народов СССР. Современная литературное творчество. Русская классическая литература в контексте мировой.</p> <p>Практические занятия 2</p> <p>1. № 7 «Литературное творчество»</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся 2</p> <p>1. Составление таблицы «Писатель- произведение»</p> <p>Содержание учебного материала 2</p> <p>Определение понятий «традиция», «обряд», «обычай». Традиционные национальные праздники. Бытовые традиции. Разнообразие обрядов народов, населяющих Россию, связанные с рождением детей, свадьбами, похоронами. Сохранение традиций, обрядов и обычаев – путь культурной идентификации и возрождения национальных культур.</p> <p>Практические занятия 2</p> <p>1. № 8 «Традиции и обряды»</p> <p>Содержание учебного материала 2</p>			
--	--	--	--	--

	<p>Толерантность как терпимость и уважение к проживающим рядом людям других национальностей и вероисповеданий. Проблема «другого» в работах философов, социологов и культурологов (К. Ясперс, М. Бубер, Г. Гадамер, М. Бахтин и др.), контрагента в сделках в экономике, праве, религиях. Возрастная роль межкультурного диалога в XXI веке.</p> <p>Практические занятия 2</p> <p>1. № 9 «Толерантность»</p> <p>Содержание учебного материала 6</p> <p>Россия глазами иностранцев: история и современность. Влияние на мир: Россия и славянство; Россия и США; Россия и Европа; Россия и Восток. Автостереотипы: представления россиян о себе; гетеростереотипы: представления иностранцев о нас. Внешнеполитическая доктрина. Политические и культурные связи России с мировыми державами. Перспективы России в мире: анализ и оценка новой политической стратегии.</p>			
УД. 03 Коррупция и антикоррупционная деятельность				
<p>личностные: воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, уважения к Отечеству, прошлое и настоящее многонационального народа России; осознание своей этнической принадлежности, знание истории, языка, культуры своего народа, своего края, основ культурного наследия народов России и человечества; усвоение гуманистических, демократических и традиционных ценностей многонационального российского общества; воспитание чувства ответственности и долга перед Родиной; формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учетом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду, развития опыта участия в социально значимом труде;</p> <p>метапредметные: умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в</p>	<p>Введение в предмет. История возникновения и развития коррупции. Коррупция в России. Определение понятия «коррупции». Социально – правовая сущность и основные признаки коррупции. Классификация коррупции. Формы коррупции, уровень распространения коррупционных отношений. Лоббизм, как одно из проявлений коррупции. Измерение уровня коррупции. Социологический анализ коррупции. Национальные и межстрановые методики. Понятие и система правовой основы противодействия коррупции. Принципы противодействия коррупции Законодательство Российской Федерации в сфере противодействия коррупции, закон о противодействии коррупции, указы Президента. Национальный план противодействия коррупции. Организационные основы противодействия коррупции (полномочия президента, федерального собрания, счетной палаты и т.д.). Актуальные проблемы обеспечения системы финансового контроля в России. Координация деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления в противодействии коррупции. Конфликт интересов, его урегулирование. Зоны повышенного коррупционного риска, механизм выявления коррупционных рисков. Оценка коррупционных рисков, способы выявления коррупционных рисков. Минимизация коррупционных рисков Критерии, характер, степень участия должностных лиц Признаки, характеризующие коррупционное поведение. Административная ответственность за коррупционные правонарушения. Гражданская ответственность за коррупционные правонарушения. Уголовная ответственность за коррупционные правонарушения. Формирование морально – нравственных основ противодействия коррупции. Открытость, как одна из форм противодействия коррупции. Стандарт антикоррупционного поведения. Международные стандарты и общие принципы служебного поведения. Антикоррупционная экспертиза (понятие, виды).</p>	60	40	зачет

<p>учебе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности; умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач; умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения; устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение</p> <p>предметные: развитие общей культуры обучающихся, их мировоззрения, ценностно-смысловых установок, овладение систематическими знаниями и приобретение опыта осуществления целесообразной и результативной деятельности</p>				
--	--	--	--	--

УД.04 ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

<p>личностные: Развитие личностных, в том числе духовных и физических, качеств, обеспечивающих защищенность обучающегося для определения жизненно важных интересов личности в условиях кризисного развития экономики, сокращения природных ресурсов; формирование системы знаний о финансово - экономической жизни общества, определение своих места и роли в экономическом пространстве, в финансовой сфере; воспитание ответственного отношения к сохранению окружающей природной среды, личному здоровью как к индивидуальной и общественной ценности; -воспитание мотивации к труду; стремление строить свое будущее на основе целеполагания и планирования; воспитание ответственности за настоящее и будущее собственное финансовое благополучие, благополучие своей семьи и государства.</p> <p>метапредметные: Освоение способов решения проблем творческого и поискового</p>	<p>Банковская система России. Текущие счета и дебетовые карты. Сберегательные вклады. Кредиты. Услуги банков. Риск и доходность. Облигации. Акции. Фондовая биржа. Рынок FOREX. Страхование имущества. Страхование здоровья и жизни. Налоги. Налоговая декларация. Обязательное пенсионное страхование. Добровольное пенсионное страхование. Взаимоотношения работодателя и сотрудников. Эффективность компании, банкротство и безработица. Предпринимательская деятельность. Работа по найму. Успешность компании. Создание собственной компании. Контроль рисков собственных сбережений. Экономические кризисы. Финансовое мошенничество.</p>	54	36	зачет
---	---	----	----	-------

<p>характера; формирование умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации; определять наиболее эффективные способы достижения результата; -активное использование р средств информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных и познавательных задач; определение общей цели и путей ее достижения; умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности; осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности; развитие аналитических способностей, навыков принятия решений на основе сравнительного анализа сберегательных альтернатив, овладение умениями формулировать представления о финансах, финансовой системе РФ; овладение обучающимися навыками самостоятельно определять свою жизненную позицию по реализации поставленных целей, используя правовые знания, подбирать соответствующие правовые документы и на их основе проводить экономический анализ в конкретной жизненной ситуации с целью разрешения имеющихся проблем; формирование умения воспринимать и перерабатывать информацию, полученную в процессе изучения общес</p> <p>твенно - экономических наук, вырабатывать в себе качества гражданина Российской Федерации, воспитанного на ценностях, закрепленных в Конституции Российской Федерации.</p> <p>предметные: Формирование системы знаний об экономической и финансовой сфере в жизни общества, как пространстве, в котором осуществляется экономическая деятельность индивидов, семей, отдельных предприятий и государства; по-</p>				
---	--	--	--	--

<p>нимание сущности экономических институтов, их роли в социально-экономическом развитии общества; понимание значения этических норм и нравственных ценностей в экономической деятельности отдельных людей и общества; знание структуры и регулирования финансового рынка, финансовых инструментов; формирование навыков принятия грамотных и обоснованных финансовых решений, что в конечном итоге поможет им добиться финансовой самостоятельности и успешности в бизнесе;</p> <p>приобретение обучающимися компетенций в области финансовой грамотности, которые имеют большое значение для последующей интеграции личности в современную банковскую и финансовую среды;</p> <p>-владение навыками поиска актуальной экономической информации в различных источниках, включая Интернет; умение различать факты, аргументы и оценочные суждения; анализировать, преобразовывать и использовать экономическую информацию для решения практических задач в учебной деятельности и реальной жизни; формирование навыков проектной деятельности: умение разрабатывать и реализовывать проекты финансово - экономической и междисциплинарной направленности на основе базовых экономических знаний и ценностных ориентиров; умение применять полученные знания и сформированные навыки для эффективного исполнения основных социально-экономических ролей (потребителя, производителя, заемщика, наемного работника, работодателя, налогоплательщика); умение проявлять способности к личностному самоопределению и самореализации в экономической деятельности, умение</p>				
--	--	--	--	--

ориентироваться в текущих экономических событиях, происходящих в России и мире.				
---	--	--	--	--

УД.05 КУРС ПО ЖИЗНЕСТОЙКОСТИ				
<p>личностные: - становление гражданской позиции как активного и ответственного гражданина Российской Федерации, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности; сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения; сформированность мотивации к освоению профессии, а также к дальнейшему профессиональному совершенствованию; овладение навыками саморегуляции, безконфликтного общения.</p> <p>метапредметные: Сформированность умения самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; умение использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях; умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты; владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и</p>	<p>Назначение учебной дисциплины «Формирование жизнестойкости». Понятие жизнестойкости, ее структурные компоненты и роль в жизни человека. Практическое занятие №1 Индивидуальная диагностика жизнестойкости. Измерения уровня развития компонентов жизнестойкости «Теста жизнестойкости» (методика С. Мадди, адаптация Д.А. Леонтьева). Практическое занятие №2 Измерения уровня тревожности с помощью методики «Шкала тревожности» (Ч.Д. Спилбергера, адаптация Ю.Л. Ханина).</p> <p>Самостоятельная работа Сообщение «Жизнестойкость личности». Определение понятия «ценности жизни». Потребности человека. Виды и их сущность. Практическое занятие №3 Психодиагностика жизненных ценностей. Проектный тест «Ваши жизненные ценности» Практическое занятие №4 Упражнения на потребности человека</p> <p>Самостоятельная работа Упражнение «Жизненные цели» Ознакомить с понятием «толерантность». Воспитание культуры толерантности. Определение понятий «достоинство» и «право человека». Практическое занятие №5 Упражнения на развитие толерантности. Практическое занятие №6 Упражнения для развития самопринятия и самооценности Самостоятельная работа Сообщение «Достоинство и права человека»</p> <p>Определение понятия «жизненные трудности». Беседа «Как преодолевать жизненные трудности». Определение понятие «проблема» с психологической точки зрения. Практическое занятие №7 Упражнения на умения решать жизненные трудности Самостоятельная работа Эссе «Мои проблемы» Понятие «активная жизненная позиция»</p> <p>Определение понятие «риск», негативный и позитивный смысл риска. Практическое занятие №8 Упражнения на развитие активной жизненной позиции Практическое занятие №9 «Риск и рискованное поведение» (психологический тренинг) Самостоятельная работа Упражнение «Оправданный и неоправданный риск» Общение в системе межличностных и общественных отношений. Понятие конфликта и его структура. Невербальное проявление конфликта. Стратегия разрешения конфликтов. Механизм возникновения и развития стресса. Стресс, пути его преодоления и предотвращения. Практическое занятие №10 Самодиагностика по теме «Общение». Диагностический инструментарий: «Оценка уровня общительности» (Тест В.Ф.Ряховского), «Потребность в общении» (Ю.М. Орлов). Анализ своего поведения на основании результатов диагностики. Практическое занятие №11: Самодиагностика по теме «Конфликт» Диагностический инструментарий: «Твоя конфликтность» «Стратегия поведения в конфликтах» К. Томаса. Анализ своего поведения на основании результатов диагностики. Практическое занятие №12: «Пути решения конфликтов» (тренинг) Самостоятельная работа Сообщение «Общение в моей жизни» Понятие толпы. Правила поведения в толпе Службы экстренной помощи (контактные телефоны). Самостоятельная работа Эссе «Мой жизненный выбор» Положительная роль животных в преодолении трудных жизненных ситуаций. Понятие «позитивное мышление» Рассмотреть главные понятия здорового образа жизни. Беседа «Как сформировать нужные привычки, которые приведут к положительным изменениям в жизни» Самостоятельная работа Упражнение</p>	48	32	зачет

<p>проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках исторической информации, критически ее оценивать и интерпретировать; умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей.</p> <p>предметные: Сформированность представлений о культуре личности современного специалиста; владение комплексом знаний о психологической, информационной и деловой культуре; освоение умений и навыков познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения конфликтов; сформированность навыков жизнестойкости у студентов; умение правильно обрабатывать, передавать и хранить информацию; владениями основ конфликтологии; сформированность умений вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии.</p>	<p>«Через три года» Содержание учебного материала Измерения уровня развития компонентов жизнестойкости и уровня тревожности с помощью «Теста жизнестойкости» (методика С. Мадди, адаптация Д.А. Леонтьева), методика «Шкала тревожности» (15-17 лет). Обсуждение результатов повторной диагностики с обучающимися.</p>			
--	--	--	--	--

3.2 Содержание программ МДК, УП, ПП

ОП.00 Общепрофессиональный цикл

Формируемые компетенции Код ПК, ОК	Планируемые результаты Умения, знания	Содержание учебных дисциплин	Учебная нагрузка обучающихся, час		Форма промежуточной аттестации
			Макс-ая	Обяз-ая аудит-ая	
ОП.01 Основы инженерной графики					

<p>ПК.1 ОК 2, ОК 3</p>	<p>уметь: читать чертежи средней сложности и сложных конструкций, изделий, узлов и деталей; пользоваться конструкторской документацией для выполнения трудовых функций; знать: основные правила чтения конструкторской документации; общие сведения о сборочных чертежах; основные машиностроительного черчения; требования единой конструкторской документации.</p>	<p>Содержание курса «Основы инженерной графики» и его задачи. Значение стандартизации. Понятие стандарта на чертежи. Линии чертежа, назначение, начертание, соотношение толщин. Масштабы, их наименование, назначение. Формат - определение, размеры. Правила оформления чертежей, шрифты, основная надпись: размеры, правила заполнения. Основные правила нанесения размеров на чертеж. Технические средства и приемы выполнения практических работ Лабораторные работы Практические занятия. №1. Начертить линии чертежа, нанести размеры на чертеж Контрольные работы. Самостоятельная работа. Найти в сети Internet ответ на вопрос: Что называется конструкторской документацией, размеры форматов: А0, А1, А2, А3; Правила построения перпендикуляров, деления отрезков, углов, правильных многоугольников, касательных к окружности, сопряжения линий. Основные сведения о проецировании, способы проецирования. Основы прямоугольного проецирования. Порядок построения аксонометрических проекций. Правила построения фронтально – диметрической, изометрической проекций. Плоскости проекций, их название, обозначение. Изображение основных геометрических тел на три плоскости. пересечение поверхностей геометрических тел. Эскизы, их назначение, последовательность выполнения Лабораторные работы Практические занятия. № 2 «Построить третий вид по двум имеющимся». №3 «Выполнить изометрическую проекцию уголка», № 4 «Выполнить чертеж пересечения геометрических тел» Контрольные работы. Самостоятельная работа. Составить перечень элементов, присутствующих при выполнении параллельного проецирования; найти собственную и падающую тени на изображениях предметов Классификация сечений. Правила их выполнения и обозначение. Графические обозначения материалов в сечениях. Отличие разрезов от сечения. Расположение разрезов на чертеже. Классификация разрезов. Правила обозначения разрезов. Местные разрезы, их назначение и правила выполнения. Соединение половины видами с половиной разреза и части с частью разреза. Условности при выполнении разрезов через спицы маховиков, шкивов, тонких стенок типа ребер жесткости. Понятия о сложности разрезах и случаи их применения Лабораторные работы Практические занятия. № 5 «Чертеж сечения детали», №6 «Чертеж разреза детали», №7 «Выполнить чертеж половины главного вида совмещенного с разрезом детали» Контрольные работы. Самостоятельная работа. Работа с учебным пособием. Составить конспект основных графических изображений материалов в сечениях по ГОСТ Общие сведения о сборочных чертежах и чертежах общего вида. Спецификация, ее особенности. Понятие - выносной элемент. Основные условности и упрощения на чертежах. Последовательность чтения сборочных чертежей. Виды соединений. Деталирование. Лабораторные работы Практические занятия. № 8 «Выполнить сборочный чертеж узла», № 9 «Заполнить спецификацию на сборочный чертеж», № 10 «Выполнить чертеж неразъемного (сварного) соединения»</p>	<p>78</p>	<p>52</p>	<p>Дифференцированный зачет</p>
--------------------------------	--	--	-----------	-----------	---------------------------------

		<p>№ 11 «Чтение чертежей» Контрольные работы. Самостоятельная работа. Найти в сети Internet ответ на вопрос: для чего используются разъемные и неразъемные соединения. Найти отличия разъемных и неразъемных соединений. Разработать таблицу величин, необходимых для изображения неразъемного (сварного) соединения. Правила выполнения чертежей металлических конструкций. Условные графические обозначения на чертежах Лабораторные работы Практические занятия.</p> <p>№ 12 «Выполнить чертеж резервуара» Контрольные работы. Самостоятельная работа. Составить таблицу условных обозначений, используемых в чертежах металлических конструкций.</p>			
ОП.02 Основы электротехники					
<p>ПК 1.2, ПК. 1.3, ПК 1.4 ОК 4-5</p>	<p>уметь: Читать структурные, монтажные и простые принципиальные электрические схемы; Рассчитывать и измерять основные параметры электрических, магнитных и электронных цепей; Использовать в работе электроизмерительные приборы;</p> <p>знать: Единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников; Методы расчёта и измерения основных параметров простых электрических, магнитных и электронных цепей; Свойства постоянного и переменного электрического тока; Принципы последовательного и параллельного соединения проводников и источников тока; Электроизмерительные приборы (амперметр и вольтметр), их устройство, принцип действия и правила включения в электрическую цепь; Свойства магнитного поля; Двигатели</p>	<p>Постоянный ток: понятие, характеристики, единицы измерения, закон Ома для участка цепи, работа, мощность. Источники тока: типы, характеристики, единицы измерения, способы соединения, закон Ома для полной цепи. Резисторы: понятие, способы соединения, схемы замещения. Электрические цепи: понятие, классификация, условное изображение, элементы, условные обозначения, методы расчета. Расчет простых электрических цепей. Сложные электрические схемы: понятия, закон Кирхгофа, методы контурных токов, узловых потенциалов, наложения, эквивалентного генератора. Расчет сложных цепей. Расчет проводов на нагревание и падение напряжения. Тепловое действие тока. Нелинейные электрические цепи: понятие, элементы, характеристики. Лабораторные работы Измерение работы и мощности постоянного тока Магнитные цепи: понятие, характеристики, единицы измерения. Магнитные свойства вещества: классификация, строение, характеристики, единицы измерения. Электромагнитная индукция: явление, закон, правило Ленца. Самоиндукция: явление, закон, учет, использование. Индуктивность: понятие, расчет, характеристики, единицы измерения. Взаимоиндуктивность. Вихревые токи: понятие, учет, использование. Переменный ток: понятие, получение, единицы измерения, характеристика. Активные и реактивные элементы (сопротивления): понятия, характеристика, соединение, графическое изображение, векторные диаграммы. Резонанс (тока, напряжения): виды, условия возникновения, векторные диаграммы, учет, использование. Трехфазный ток: понятие, получение, характеристики, соединение генератора и потребителей, мощность трехфазной сети. Лабораторные работы Измерение емкости конденсатора. Изучение закона Ома для цепи переменного тока. Определение индуктивности катушки по ее сопротивлению переменному току. Изучение электронного осциллографа и его применение к исследованию периодических процессов Электрические измерения: понятие, виды, методы, погрешности, расширение пределов измерения. Электроизмерительные приборы: классификация, класс точности, группы эксплуатации; электроизмерительные системы: магнитоэлектрическая, электродинамическая,</p>	54	18	Дифференцированный зачет

	<p>постоянного и переменного тока, их устройство и принцип действия; Правила пуска, остановки электродвигателей, установленных на эксплуатируемом оборудовании; Аппаратуру защиты электродвигателей; Методы защиты от короткого замыкания; Заземление, зануление.</p>	<p>электромагнитная, электростатическая, индукционная, ферромагнитная, термоэлектрическая, детекторная, вибрационная. Электрические измерения в цепях постоянного и переменного тока. Методы и средства измерения магнитных величин Трансформаторы: типы, назначение, устройство, принцип действия, режим работы, КПД, потери. Сварочные трансформаторы. Пик-трансформатор. Измерительные трансформаторы: назначение, устройство, эксплуатация. Лабораторные работы Изучение устройства трансформатора и измерение его коэффициента трансформации Практические занятия Решение задач по теме Электрические машины: назначение, классификация, устройство, принцип действия, характеристики, эксплуатация, КПД. Электрические генераторы: классификация, устройство, принцип действия, характеристики, эксплуатация, КПД. Электрические двигатели: классификация, устройство, принцип действия, характеристики, эксплуатация, КПД. Полупроводники: понятия, типы проводимости, электронно-дырочный переход. Полупроводниковые приборы: понятие, классификация, устройство, вольтамперные характеристики, условные обозначения, маркировка. Выпрямители: назначение, схемы выпрямления, стабилизация напряжения, характеристики, эксплуатация. Сварочные выпрямители: назначение, схемы выпрямления, стабилизация напряжения, характеристики, эксплуатация. Лабораторные работы Снятие температурной характеристики термистора. Исследование полупроводникового диода Производство и потребление электроэнергии Электрические сети: назначение, классификация, устройство, графическое изображение. Электропривод: схемы изготовления, способы защиты и блокировки, выбор электродвигателей.</p>			
--	---	--	--	--	--

ОП.03 Основы материаловедения

<p>ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 4-5</p>	<p>уметь: Пользоваться справочными таблицами для определения свойств материалов; Выбирать материалы для осуществления профессиональной деятельности; знать: Наименование, маркировку, основные свойства и классификацию углеродистых и конструкционных сталей, цветных металлов и сплавов, а также полимерных материалов (в том числе пластмасс, полиэтилена, по-</p>	<p>Общая классификация материалов, их характерные свойства, области применения. Межатомные силы. Типы атомных связей Кристаллическое строение металлов. Кристаллизация металлов. Строение слитка. Свойства металлов: физические, химические, механические и технологические. Методы изучения основных свойств металлов . Практические занятия Определение удельной теплоемкости металла.. Самостоятельная работа Выполнение рефератов или презентаций с использованием информационных ресурсов Интернета, основной и дополнительной литературы. Определение удельной теплоемкости металла. Примерные темы для подготовки сообщения или претензии: «Металлы и их свойства», «Кристаллизация металлов», «Применение металлов на железнодорожном транспорте» Система сплавов. Компоненты системы. Фазы сплавов, их структурные составляющие: твердый раствор, химические соединения, механическая смесь. Связь между структурой и свойствами сплавов. Понятие диаграммы состояния. Диаграмма состояния железоуглеродистых сплавов. Основные точки и линии диаграммы состояния железоуглеродистых сплавов. Критические точки сталей. Влияние углерода</p>	<p>56</p>	<p>38</p>	<p>Дифференцированный зачет</p>
--------------------------------------	---	---	------------------	------------------	--

	<p>липропилена); Правила приёма охлаждающих и смазывающих материалов; Механические испытания образцов материалов</p>	<p>и постоянных примесей на свойства сталей Практические занятия Исследование диаграммы состояния железоуглеродистых сплавов Общие сведения о термической обработке сталей. Фазовые превращения при термической обработке сталей. Виды термической обработки: отжиг, закалка и отпуск стали. Влияние термической обработки на механические свойства стали. Общие сведения о химико-термической обработке сталей. Фазовые превращения при химико-термической обработке сталей. Виды химико-термической обработки и ее влияние на свойства сталей Практические занятия Выбор марки металла и способа его обработки для конкретной детали Классификация сталей. Углеродистые конструкционные стали: виды, свойства, маркировка по ГОСТ, применение их в конструкциях деталей подвижного состава. Легированные стали, их классификация. Влияние легирующих элементов на свойства сталей. Маркировка по ГОСТ легированных сталей. Применение легированных сталей в конструкциях железнодорожного транспорта. Классификация чугунов, их свойства, маркировка по ГОСТ, применение в конструкциях, деталях и элементах конструкций подвижного состава. Лабораторные работы Исследование микроструктуры сталей и микроструктуры чугунов Цветные металлы и сплавы на их основе. Алюминий и сплавы на его основе. Медь и сплавы на ее основе. Антифрикционные подшипниковые сплавы. Маркировка цветных сплавов. Применение цветных металлов и сплавов на их основе на подвижном составе. Самостоятельная работа Выполнение рефератов или презентаций с использованием информационных ресурсов Интернет, основной и дополнительной литературы. Примерные темы: «Баббиты и их применение», «Цветные металлы и их применение на железнодорожном транспорте», «Сплавы цветных металлов и их применение на подвижном составе железных дорог» Литейное производство. Прокат. Обработка металлов резанием Содержание учебного материала Литейное производство. Стержневые и формовочные материалы. Методы получения отливок. Специальные способы литья. Литейные сплавы, их применение в конструкциях, деталях подвижного состава. Обработка металлов давлением. Виды обработки металлов давлением: прокатка, прессование, волочение, свободная ковка, штамповка. Изделия, получаемые при обработке давлением. Обработка металлов резанием на токарных, сверлильных и фрезерных станках Лабораторные работы Резание и сверление различных металлов, скорость обработки в зависимости от химического состава и физических свойств, выбор инструмента(сверла, пилы, наждаки, диски для резания) Материалы для сварки и пайки Сварка. Материалы для сварки. Сварные конструкции. Пайка металлов. Припой. Флюсы. Термическая обработка паяных деталей. Проводниковые, полупроводниковые, диэлектрические и магнитные материалы Проводниковые, полупроводниковые, диэлектрические и магнитные материалы: виды, свойства и применение их в приборах, элементах конструкций подвижного состава Практические занятия</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>Измерение удельного электрического сопротивления материала проводника. Определение температурного коэффициента сопротивления металла Самостоятельная работа Выполнение рефератов, презентаций с использованием информационных ресурсов Интернет, основной и дополнительной литературы. Примерные темы: «Проводниковые материалы высокого удельного сопротивления», «Материалы высокой проводимости», «Применение проводниковых материалов на железнодорожном транспорте», «Полупроводниковые материалы и их свойства», «Применение полупроводниковых материалов на подвижном составе железных дорог», «Магнитно-мягкие материалы», «Магнитно-твердые материалы», «Применение магнитных материалов на подвижном составе железных дорог», «Диэлектрические материалы, их свойства», «Применение диэлектрических материалов в подвижном составе». Выполнение индивидуального задания по составлению таблиц свойств диэлектриков, проводников, полупроводников и магнитных материалов Неметаллические материалы Топливо, его классификация, свойства и применение на железнодорожном транспорте. Смазочные и антикоррозионные материалы. Хранение смазочных материалов. Специальные жидкости, их назначение, особенности применения на железнодорожном транспорте Лабораторные работы Исследование и описание свойств топливо-смазочных веществ по внешним признакам Самостоятельная работа обучающихся Выполнение рефератов или презентаций с использованием информационных ресурсов Интернет, основной и дополнительной литературы. Примерные темы: «Виды топлива», «Свойства топлива», «Применение топлива на подвижном составе железных дорог». Выполнение индивидуального задания по сравнительному анализу разных видов топлива. Выполнение рефератов или презентаций с использованием информационных ресурсов Интернет, основной и дополнительной литературы. Примерные темы: «Назначение и виды жидких смазочных материалов», «Применение смазочных материалов на подвижном составе железных дорог», «Способы получения жидких смазочных материалов», «Способы получения пластичных смазочных материалов» Самостоятельная работа обучающихся Выполнение рефератов или презентаций с использованием информационных ресурсов Интернет, основной и дополнительной литературы. Примерные темы: «Виды топлива», «Свойства топлива», «Применение топлива на подвижном составе железных дорог». Выполнение индивидуального задания по сравнительному анализу разных видов топлива. Выполнение рефератов или презентаций с использованием информационных ресурсов Интернет, основной и дополнительной литературы. Примерные темы: «Назначение и виды жидких смазочных материалов», «Применение смазочных материалов на подвижном составе железных дорог», «Способы получения жидких смазочных материалов», «Способы получения пластичных смазочных материалов» Строение и назначение резины, пластических масс и полимерных материалов. Особенности</p>			
--	--	--	--	--	--

		их структуры и технологических свойств, применение в конструкциях, элементах конструкций, деталях железнодорожного транспорта. Строение и назначение стекла и керамических материалов. Технологические характеристики изделий из них. Электроизоляционные свойства. Применение на железнодорожном транспорте Композиционные материалы: назначение, виды и свойства. Способы получения композиционных материалов. Применение композиционных материалов в конструкциях, деталях и элементах конструкций подвижного состава (элементы внутреннего оснащения вагонов, композиционные тормозные колодки и др.)... Защитные материалы: назначение, виды, свойства. Способы нанесения защитных материалов. Применение защитных материалов в подвижном составе			
ОП.04 Допуски и технические измерения					
ПК.1.9 ОК 4-5	уметь: контролировать качество выполняемых работ; знать: системы допусков и посадок, точность обработки, качества, классы точности; допуски и отклонения формы и расположения поверхностей.	<p>Качество продукции. Размеры. Отклонения. Допуски Распределение действительных размеров. Погрешности обработки и измерения. Понятие о сопряжениях. Обозначение размеров. Зазоры. Натяги. Посадки. Определение годности размеров. Практические занятия Работа с учебной и справочной литературой, заполнение таблиц по теме урока Самостоятельная работа Работа с учебным пособием: Ганевский Г.М. Допуски, посадки и технические измерения. ПроОбрИздат, 2002. Разработать и заполнить таблицу «допустимые погрешности при измерении мерительным инструментом» Построение систем допусков и посадок по ЕСДП. Поля допусков ЕСДП. Посадки предпочтительного применения в ЕСДП. Таблицы предельных отклонений ЕСДП.. Свободные размеры. Понятие о селективной сборке и статическом контроле. Практические занятия: Работа с учебной и справочной литературой, заполнение таблиц по теме урока Самостоятельная работа Поисковая работа в Интернет: «классы точности и посадки подшипников качения» - конспект и иллюстрациями Основные понятия. Отклонения формы поверхностей. Отклонения расположения поверхностей. Шероховатость поверхностей. Практические занятия. Работа с учебной и справочной литературой, заполнение таблиц по теме урока Понятие о метрологии. Методы и погрешности измерения Практические занятия Работа с учебной и справочной литературой, заполнение таблиц по теме урока Самостоятельная работа Поисковая работа в Интернет: «Методы и способы измерения» Плоскопараллельные концевые меры длины. Проверка плоских поверхностей. Калибры гладкие и шаблоны. Штангенинструменты. Микрометрические инструменты. Оптико – механические и пневматические приборы. Понятие об автоматических средствах измерения, электроконтактных и индуктивных преобразователях и координатно – измерительных машинах. Выбор средств измерений. Практические занятия : Работа с учебной и справочной литературой, заполнение таблиц по теме урока Самостоятельная работа Поисковая работа в Интернет: «Погрешности при линейных измерениях» Допуски углов и конусов. Инструментальные конусы. Измерения углов и конусов. Практические занятия.</p>	54	36	Дифференцированный зачет

		<p>Устройство угломера УМ, измерение значений инструментального конуса Самостоятельная работа Поисковая работа в Интернет: «Погрешности измерения углов и конусов» Основные сведения о резьбовых соединениях. Допуски и посадки метрической резьбы. Измерение резьбы. Практические занятия. Определение параметров метрической резьбы. Самостоятельная работа Разработать и заполнить таблицу классификации резьбы Шпоночные и шлицевые соединения, их параметры и центрирование. Шлицевые соединения, их допуски, посадки, контроль и обозначение. Практические занятия Расчет параметров шлицевого соединения. Измерение значений Самостоятельная работа Поисковая работа в Интернет: «Погрешности измерения шлицевых и шпоночных измерений» Основные элементы зубчатых колес и передач. Погрешности и эксплуатационные требования к зубчатым передачам. Допуски зубчатых и червячных передач. Средства измерения зубчатых колес. Практические занятия Расчет параметров цилиндрического зубчатого зацепления Самостоятельная работа. Поисковая работа в Интернет: «Погрешности измерения конических, цилиндрических и червячных передач»</p>			
ОП.05 Основы экономики					
ОК 4-5	<p>уметь: Находить и использовать экономическую информацию в целях обеспечения собственной конкурентоспособности на рынке труда.</p> <p>знать: Общие принципы организации производственного и технологического процесса Механизмы ценообразования на продукцию, формы оплаты труда, структуру организации, основы экономических знаний, необходимых в отрасли.</p>	<p>Введение. Экономическая теория. Основные проблемы экономической теории и практики. Ограниченные ресурсы и безграничные потребности. Цена выбора. Микроэкономика. Макроэкономика. Ресурсы – фактор производства. Закон издержек. Экономическая эффективность. ВВП. Практические занятия. Эффективность. ВВП Самостоятельная работа. Классифицировать основные личные потребности, согласно пирамиде Маслоу. Разработать схему основных объектов инфраструктуры города Новоалтайск. Составить перечень известных частных предприятий города предоставляющих услуги, товары. Составить перечень открытых акционерных предприятий города (их продукцию). Экономические системы - институционные механизмы Традиционная, командная (плановая) рыночная, смешанная – основные рыночные модели. Современное рыночное хозяйство (инфраструктура) Практические занятия. Составить таблицу «экономические системы». Проанализировать развитие экономических систем, учитывая тип, ресурсы, периоды развития, причины перехода одной систему в другую. Сделать выводы на основании анализа</p> <p>Самостоятельная работа. Разработать график «развитие экономических систем» по таблице «экономические системы» Рыночная экономическая система (система свободного предпринимательства) Современное рыночное хозяйство Свободное предпринимательство. Цели. Инфраструктура рынка. История возникновения рынка. Ценовая система. Закон спроса и предложений. Инфляция. Безработица. Производительность. Налогообложение. Практические занятия. Рассчитать цену продукта, услуги, по заданию. Рассчитать заработную плату по выработке или продажам Самостоятельная работа. Заполнить бланк - декларацию по налогам и</p>	54	3	Дифференцированный зачет

		<p>сборам Функции человека в экономике Потребитель в экономике. Личные бюджеты. Источники доходов. Размещение денежных средств. Вид страховки. Потребительский кредит. Ипотека. Защита прав потребителя. Практические занятия. Рассчитать процентные выплаты по кредитам ипотеки, потребительского, «автокредита»; составить личный бюджет Приватизация. Цели приватизации. Способы приватизации. Условия и факторы создания современного предприятия. Предприятие как форма организации предпринимательства. Классификация форм предпринимательства. Организационно-экономические формы объединения предприятий. Приватизация, её цели, механизм реализации. Финансирование предпринимательства. Результаты финансовой деятельности. Издержки производства. Показатели эффективности функционирования предприятия. Маркетинг, цель, принципы, функции. Конкуренция: совершенная и несовершенная. Монополия: природа, причина возникновения, формы, виды монопольного рынка. Практические занятия. Составить перечень предприятий прошедших приватизацию в нашем городе. Составить перечень предприятий и известных брендов по таблице «монополии» Самостоятельная работа. Найти информацию – Закон о приватизации (Интернет) Закон об амнистии приусадебных участков. Приватизация жилья. Экономические институты Современный рынок труда. Условия существования рынка труда. Зарботная плата. Взгляды на определение и измерение заработной платы. Причины дифференциации заработной платы. Финансовая система государства. Основные признаки и функции финансирования. Структура финансов. Государственный бюджет: статьи доходов и расходов. Государственный долг. Практические занятия. Рассчитать сумму налога на заработную плату. Планирование расходов по бюджету Самостоятельная работа. Найти при помощи Интернет сайт «АВИТА», согласно профессии определить её потребность на рынке труда, в какие отрасли, предприятия, регионы</p>			
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности					
<p>ОК 1-3, ОК 6</p>	<p>знать: основные составляющие здорового образа жизни и их влияние на безопасность жизнедеятельности личности; репродуктивное здоровье и факторы, влияющие на него; потенциальные опасности природного, техногенного и социального происхождения, характерные для</p>	<p>Введение. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях и источники их возникновения. Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Чрезвычайные ситуации природного характера. Чрезвычайные ситуации военного характера. Чрезвычайные ситуации, вызванные терроризмом. Виды защитных мероприятий. Защита населения, персонала предприятий и материальных ценностей от пожаров. Ликвидация радиоактивного загрязнения территории и защита людей в зоне чрезвычайной техногенной ситуации. Ликвидация химического заражения территории. Средства индивидуальной защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Меры противодействия терроризму и обеспечения защищенности населения от терактов. МЧС России – федеральный орган управления в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Основные задачи МЧС России в области</p>	102	68	Дифференцированный зачет

	<p>региона проживания; основные задачи государственных служб по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; предназначение, структуру и задачи РСЧС; предназначение, структуру и задачи гражданской обороны;</p> <p>уметь: владеть способами защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты; оценивать уровень своей подготовленности и осуществлять осознанное самоопределение по отношению к военной службе; использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни: для ведения здорового образа жизни; оказания первой медицинской помощи; развития в себе духовных и физических качеств, необходимых для военной службы; вызова (обращения за помощью) в случае необходимости соответствующей службы экстренной помощи.</p>	<p>гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Основная цель создания этой системы, основные задачи РСЧС по защите населения от чрезвычайных ситуаций, силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций. Гражданская оборона, ее структура и задачи по защите населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий. Общая характеристика поражений организма человека от воздействия опасных факторов. Общие правила оказания первой медицинской помощи. Первая помощь при различных повреждениях и состояниях организма (первая помощь при острой сердечной недостаточности, инсульте; первая помощь при ранениях; первая помощь при травмах: ушибы, растяжение связок, вывихи, переломы; экстренная реанимационная помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания). Транспортная иммобилизация и транспортирование пострадавших при различных повреждениях. Здоровый образ жизни и его составляющие. Культура питания. Биологические ритмы и их влияние на работоспособность человека. Режим труда и отдыха, хороший сон – составляющие здорового образа жизни. Репродуктивное здоровье – важная часть здоровья человека и общества. Значение двигательной активности закаливания организма для здоровья человека. Вредные привычки, их влияние на здоровье. Сохранение и укрепление здоровья – важная часть подготовки к военной службе и трудовой деятельности. Основные инфекционные заболевания, их классификация и профилактика. пути передачи инфекции. Безопасное поведение в быту. Безопасность в дорожно-транспортных ситуациях. Как не стать жертвой преступления. Выживание в условиях автономного существования</p>			
ОП.08 Психология личности					

ОК 4-6	<p>уметь: рефлексировать (понимать) свое состояние; анализировать взаимоотношения в группе; ориентироваться в таких понятиях, как «эмпатия», «рефлексия», «толерантность», «идентичность», «эмоции», «интеллект», «креативность», «группа», «лидер», «конформизм», «социальные роли и статусы» и пр. методом исследования межличностных отношений в группе; элементарными приемами психической саморегуляции; навыками самоконтроля. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: основы психологии личности и межличностных отношений; основы закономерностей становления и развития личности, структуру личности; свои психологические особенности.</p>	<p>Назначение учебной дисциплины «психология личности». Основные задачи и методы психологии личности. Метод исследования особенностей личности. Соотношение понятий «индивид», «личность», «индивидуальность». Структура личности (б. Г. Ананьев, с. Л. Рубинштейн, з. Фрейд). Притчи и истории: притча «о смысле жизни». Притча о мудрецах и слоне. Притча о царе Соломоне и царице Савской. Миф о Мнемозине. Понятие способностей в психологии. Задатки как органические предпосылки способностей. Способности и одаренность. Общие и специальные способности. Понятие интеллекта. Измерение интеллекта. Понятие коэффициента интеллекта. Тесты интеллекта. Роль наследственности и среды в формировании интеллекта. Интеллект и креативность. Социальный интеллект. Эмоциональный интеллект. Технический интеллект. Определение темперамента. Классические теории темперамента. Типы темперамента в истории психологии. История развития учений о темпераментах (Гиппократ, Клавдии Гален, к. Юнг, и. П. Павлов). Общее понятие об адаптации организма. Общая характеристика состояний организма и психики проблема возрастной периодизации развития личности. Направленность личности ценности, интересы, нормы как мотивационные образования. Внешняя и внутренняя мотивация. Виды потребностей. Иерархическое строение мотивационной сферы личности. Пирамида потребностей Маслоу. Самоактуализация. Личностный рост. Понятие «я концепции» личности. Самооценка. Уровень притязаний. Методики: шкала самооценки и уровня притязаний Дембо-Рубинштейн (модификация с. Я. Прихожан). Предмет психологии межличностных отношений. Проблема психологического воздействия. Манипуляция. Виктивное поведение. Определение понятия «общение». Классификация видов общения. Структура общения. Транзакционный анализ общения (Э. Берн). Вербальное и невербальное общение. Основные каналы невербальной коммуникации (мимика, жесты, контакт глазами, позы). Проблема интерпретации невербального поведения. Эффективное общение. Территории и зоны общения. Раскрытие понятий «статус личности», «социальные роли личности». Виды статусов. Влияние статуса. Понятие «группы», «социального института». Малая большая группа. Виды малых групп. Социометрический статус. Метод определения социометрического статуса личности (социометрия). Психология в профессиональной деятельности продавца. Референтная группа. Практикум: тест рокича «ценностные ориентации». Самоактуализационные тест – сат (аю.е. Алешина, л.я. Гозман, м.в. Загика и м.в. Кроз). Общие представления о лидерстве. Основные признаки лидера. Черты лидера и функции лидера в малой группе. Конформизм и групповое давление. Лидер и руководитель. Харизма, харизматические стратегии. Понятие успеха. Командообразование. Понятие «толерантность»,</p>	48	32	зачет
--------	---	---	----	----	-------

		«интолерантность». Черты толерантной личности. Методы развития коммуникативных способностей. Виды, правила и техники слушания. Толерантность как средство повышения эффективности общения понятие конфликта и его структура. Невербальное проявление конфликта. Стратегии поведения в конфликтах к. Томаса.			
--	--	---	--	--	--

--	--	--	--	--	--

		ОП.10 Охрана труда			
ОК 4-6	<p>знать: законодательство в области охраны труда. Возможные опасные и вредные факторы, средства защиты; правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и экологической безопасности.</p> <p>уметь: осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, при работе по ремонту и обслуживанию подвижного состава..</p>	<p>Общие положения.: Коллективный договор. Трудовой договор. Правила внутреннего распорядка на предприятии, трудовая дисциплина. Материальная ответственность. Труд женщин и подростков. Участие профсоюзной организации в осуществлении трудового законодательства. Организация работы по охране труда: Организация структуры службы охраны труда. Надзор и контроль за охраной труда. Многоступенчатый контроль за состоянием охраны труда. Инструктаж по ОТ, обучение и проверка знаний по ОТ. Травматизм и профессиональные заболевания: Общие положения. Понятие о травмах и профессиональных заболеваниях. Учет и расследование несчастных случаев на производстве. Анализ травматизма и профессиональных заболеваний. Меры предупреждения травматизма и профессиональных заболеваний: Комплексный план улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий. Автоматизация и механизация производственных процессов- основа улучшения условий труда. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Меры по обеспечению безопасности движения на ЖД. Основные меры по предупреждению травматизма на производстве Основы гигиены труда, физиология и психология труда: Основные понятия гигиены труда. Химические вещества и предупреждения профессиональных отравлений. Шум, вибрация и ультразвук. Электромагнитные излучения. Культура производства. Основы физиологии и психологии труда. Вентиляция и отопление. Кондиционирование воздуха. Производственное освещение: виды освещения, источники света, осветительные приборы, санитарные нормы освещения. Санитарно-технические требования к строительству, реконструкции и текущему содержанию производственных объектов. Охрана окружающей среды. Гигиена труда и производственная санитария на объектах строительства. Меры безопасности на стройке. Основные меры безопасности. Меры безопасности при производстве общестроительных работ. Меры безопасности на электрифицированных линиях. Требования безопасности при подъемно-транспортных и погрузочно- разгрузочных работах. Воздействие электрического тока на организм человека: Особенности поражения и общие закономерности</p>	54	36	Дифференцированный зачет

		его воздействию на организм. Электрическое сопротивление тела человека. Факторы, влияющие на степень поражения электрическим током. Виды поражений. Предупреждение поражение человека электрическим током: Общие положения. Организационные мероприятия по предупреждению поражения электрическим током. Оказание первой помощи. Организация противопожарной защиты: Организация борьбы с пожарами в РФ. Основные законодательные акты и документы по пожарной безопасности. Ответственность должностных лиц за пожарную безопасность. Общие требования к пожарной безопасности объекта. Противопожарные нормы: Виды горения пожароопасные свойства веществ и материалов. Классификация зданий и сооружений по возгораемости и степени огнестойкости. Классификация производств по пожарной, взрывной и взрывопожарной безопасности. Причины пожаров и противопожарные мероприятия. Пожарная техника. Общие требования охраны труда: Меры безопасности при выполнении обязанностей стропальщика. Средства индивидуальной защиты и правила их применения. Требования охраны труда перед началом работы: Требования охраны труда во время работы: Общие требования. Требования электробезопасности. Требования охраны труда при использовании инструментов или других приспособлений. Требования охраны труда в аварийных ситуациях. Освобождение пострадавших от воздействия я электрическим током. Способы оказания первой помощи: при поражении электрическим током, при травматических поражениях, при ожогах, при обморожении Требования охраны труда по окончании работы.			

II.00 Профессиональный цикл

Формируемые компетенции Код ПК, ОК	Планируемые результаты Умения, знания	Содержание учебных дисциплин	Учебная нагрузка обучающихся, час		Форма промежуточной аттестации
			Макс-ая	Обяз-ая аудит-ая	
II.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование					

ПК.1-ПК.9	<p>иметь практический опыт: Выполнения типовых слесарных операций, применяемых при подготовке деталей перед сваркой. Выполнения сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений. Выполнения сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку на прихватках. Эксплуатирование оборудования для сварки. Выполнения предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева свариваемых кромок. Выполнение зачистки швов после сварки. Использование измерительного инструмента для контроля геометрических размеров сварного шва. Определение причин дефектов сварных швов и соединений. Предупреждение и устранение различных видов дефектов в сварных швах</p> <p>уметь: Использовать ручной и механизированный инструмент зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки. Проверять ра-</p>	<p>Введение в предмет. История развития сварки. Виды, способы, методы сварки Классификация и сущность дуговой сварки, газовой сварки. Соединение и швы. Виды подготовки кромок, система обозначения сварки Виды дуги Строение электрической дуги, строение сварочного газового пламени Практические работы 1 Разработать и составить таблицу «Классификация дуговой сварки» 2 Составить схемы «Соединения и швы» 3 Составить схемы-рисунки «Строение дуги», «Строение сварочного газового пламени» Распределение температуры по длине пламени Вольт-амперная характеристика дуги Тепловые свойства дуги Электрическая дуга постоянного и переменного тока Перенос электродного металла в дуге (капельный, струйный) Влияние сварочного тока на скорость сварки и форму размеров шва Строение пламени Распределение температуры по длине пламени Тепловые свойства дуги Практические работы (в мастерской) Зажигание дуги электродом Зажигание газовой горелки Особенности металлургических процессов, их влияние на свойства и прочность шва Металлургические процессы при газовой сварке Основные реакции в зоне сварки Процессы окисления, раскисления и кристаллизации Практические работы (в мастерской) Разогрев пластин Наплавка электродом валиков (проба, схемы) Наплавка газовой горелкой валиков из проволоки (проба, схемы) Обработка шва, валика после остывания, очистка от шлака Сварочный пост: определение, основные виды, требования к стационарным и передвижным постам Оборудование сварочного поста. Принадлежности и инструменты. Электродержатели - требования к конструкции, щетки, маски, сварочные провода, одежда сварщика Требования к источникам питания. Режимы работы источников питания</p> <p>Сварочные трансформаторы. Устройство, принцип действия. Регулировка сварочного тока Многопостовые трансформаторы. Параллельное включение сварочных трансформаторов Сварочные выпремители Устройство, принципы работы, регулирование сварочного тока Балластные реостаты Неисправности источников питания, причины. Устранение Практические работы Составить схему рабочего места сварщика РДС (стационарное) Составить таблицу режимов источников питания Схема устройства балластного реостата Составить таблицу неисправностей источников питания, причины, способы устранения Редукторы, ацетиленовый генератор, назначение. Предохранительные затворы и огнепреградители Баллоны для сжатого воздуха Аппараты для сварки на монтаже и в цеховых условиях Кислородопроводы. Ацетиленопроводы. Трубопроводы для природных нефтяных и сжиженных газов Сварочные горелки: инжекторные горелки, безынжекторные горелки., горелки для газов –заменителей ацетилена Материалы для газовой сварки.Газофлюсовая сварка Резаки для газосварочных работ: универсальные резаки, резаки для работы в тяжёлых условиях, вставные резаки, резаки для резки стали с использованием жидкого горючего, специальные резаки</p>	54	36	Экзамен
-----------	---	---	----	----	---------

	<p>ботоспособность и исправность оборудования поста для сварки. Использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку. Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла в соответствии с требованиями производственно-технической документации по сварке. Применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции(изделий, узлов, деталей)под сварку. Подготавливать сварочные материалы к сварке. Пользоваться производственно-технологической документацией для выполнения трудовых функций</p> <p>знать: Основы теории сварочных процессов (понятия: сварочный термический цикл, сварочные деформации и напряжения). Необходимость проведения подогрева при сварке. Классификация и общие представления о методах и способах сварки. Основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах. Влияние</p>	<p>Практические работы (в мастерской) Разработать и заполнить технологическую карту «Заправка ацетиленового генератора карбидом кальция» Разработать и заполнить технологическую карту «Подготовка оборудования к работе, заправка, проверка оборудования и шлангов, начало работы» Деятельность сварщика по окончании газосварочных работ (описать) Электроды для сварки сталей. Электрические кабели и провода, применяемые при сварочных работах Светофильтры для защиты глаз Назначение защитных газов для сварки плавлением Газы для сварки и резки металлов Инструмент, принадлежности и спецодежда электро-сварщика – требования к ним ОРМ сварщика Практические работы (в мастерской) Оценка качества оборудования, кабелей, электродов и инструментов на рабочем месте сварщика Составить схему рабочего места сварщика, требования к организации рабочего места электросварщика Составить схему рабочего места сварщика, требования к организации рабочего места газосварщика</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>основных параметров режима и пространственного положения при сварке на формирование сварного шва. Основные типы, конструктивные элементы, разделки кромок. Основы технологии сварочного производства. Виды и назначение сборочных, технологических приспособлений и оснастки. Основные правила чтения технологической документации. Типы дефектов сварного шва. Методы неразрушающего контроля. Причины возникновения и меры предупреждения видимых дефектов. Способы устранения дефектов сварных швов. Правила подготовки кромок изделий под сварку. Устройство вспомогательного оборудования, назначение, правила его эксплуатации область применения. Правила сборки элементов конструкции под сварку. Порядок проведения работ по предварительному, сопутствующему (межслойному) подогреву металла. Устройство сварочного оборудования, назначение, правила эксплуатации и область применения. Правила технической эксплуатации</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>электроустановок. Классификация сварочного оборудования и материалов. Основные принципы работы источников питания для сварки. Правила хранения и транспортировки сварочного материала</p>				
МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций					
<p>ПК 1.1- ПК.1.9</p>		<p>Конструкционное разнообразие сварных конструкций Решётчатые конструкции Балки Оболочковые конструкции Корпусные транспортные конструкции Детали машин и приборов Практические занятия: 1. Классифицировать сварные конструкции, разработать таблицу, заполнить Технологичность конструкции Связь отдельных узлов с конструкцией в целом. Проектирование и изготовление - взаимосвязь Свариваемость конструкции Доступность сварных конструкций сварке в любом положении шва Качественная оценка и количественные критерии к определению технологичности конструкции Практические занятия: Перечислить свойства технологичности конструкции, разработать таблицу, заполнить Составляющие качественного анализа технологичности - таблица (разработать, заполнить) Влияние эквивалента углерода на свариваемость конструкции. Исходные данные для проектирования технологического процесса Чертежи и технические условия сварных конструкций (содержание) Группы сварных изделий по качеству изготовления Условия выполнения отдельных операций в технологическом процессе ГОСТ, ЕСТД руководство при проектировании технологических процессов Распределение технологических операций по производственным подразделениям Операционные карты, обозначения в них. Чтение чертежей, спецификаций Решение задач по формуле на содержание углерода в стали Составление технологической карты на простые соединения Сортировка металла по различным качественным признакам Правка металла и резка при помощи специального сложного оборудования. Термическая резка Разметка металла вручную с переносом контура изделия или узла (инструменты и приспособления) Мезаническая обработка кро-</p>	102	68	Экзамен

		<p>мок, гибка с нагреванием методом вытяжки, выдавливания, вальцовкой, обтяжкой. Станки трубогибочные, шлифовальные станки, пневматические зубила Разработать таблицу «сортировка металла по качественным признакам», заполнить Составить перечень инструментов необходимых при выполнении разметки металла Составить перечень механизмов для выполнения резки и гибки металл Описать способы гибки металла Сборочно-сварочное производство Трудоёмкость изготовления сварного изделия Сборочные, сварочные, сборочно-сварочные приспособления Швы прихватка Контроль качества линий и углов при помощи шаблонов Плоские решётчатые конструкции (строительные фермы, стойки и арматурные сетки) Пространственные решётчатые конструкции (колонны, мачты, каркасы) Сборка методом копирования (плоские) Сборка в кондукторах (пространственные) Составить перечень универсальных приспособлений для выполнения сборки конструкции Изобразить схемой сборку ферм различных конструкций Чтение чертежей в строительном проекте (сварочные работы) Балки – основные элементы рамных конструкций, в строительстве – элемент перекрытия, колонны, подкрановые пути. Требования при сборке балок. Приспособления для сборки балок.</p> <p>Изготовление балок Балки из рулонной стали Балки коробчатого сечения Работа со схемами: подкрановая балка, приспособления для подкрановых балок, приспособления для сборки двутавровых балок, закрепление балок в горизонтальном вращателе. Оболочковые конструкции: негабаритные ёмкости, негабаритные цилиндрические изделия, сосуды, трубопроводы Оболочковые конструкции: негабаритные ёмкости, негабаритные цилиндрические изделия, сосуды, трубопроводы Технология сборки негабаритных ёмкостей Технология сборки оболочки цилиндрической формы Технология сборки цилиндрических изделий большой длины Прихватки на кольцевых стыках Разработать технологическую карту сборки негабаритных ёмкостей Разработать технологическую карту сборки оболочки цилиндрической формы Разработать технологическую карту сборки цилиндрических изделий большой длины Разработать схему прихватки на кольцевых стыках</p>			
--	--	---	--	--	--

МДК.01.03 Подготовительные операции перед сваркой

<p>ПК 1.1- ПК.1.9</p>		<p>Возбуждение дуги Сварка покрытым электродом - плавление стержня и покрытия</p> <p>Методы повышения производительности труда (содержание в покрытии электрода железного порошка с 20% до 50-60%) применяя электроды АП-1, ОЗС 3 и др. Сварка с глубоким плавлением Сварка трёхфазной дугой (производительность увеличивается в 2-3 раза) Сварка наклонным электродом (производительность возрастает 2,5-3 раза) Сварка лежачим электродом (обслуживание одним сварщиком нескольких постов одновременно) Практические занятия. Проба зажигания дуги (схема РДС покрытым электродом) Технологическая карта и схема сварки с глубоким плавлением Технологическая карта и схема сварки трёхфазной дугой Технологическая карта и схема сварки наклонным электродом Технологическая карта и схема сварки лежачим электродом Содержание Исходный металл для производства сварочных работ Разметка, припуски, резка, зачистка металла, правка холодная, горячая, подготовка кромок ГОСТ 5264-80 – типы соединений: отбортовка кромок, без скоса кромок, со скосом кромок, швы односторонние, двусторонние. ГОСТ 11534-75 – сваривание деталей под углом: формы подготовки кромок, размеры швов сварных соединений Шаблоны для сборки деталей конструкции, приспособления для временного закрепления деталей. Базирование: трехмерное, двухмерное и в строго определённом положении на шести точках. Установочные элементы-упоры. Зажимные элементы. Переносные сборочные приспособления. Струбцины. Сборно-разборные приспособления: типовые блоки-плиты, сварочные столы, манипуляторы, кондукторы, стенды, контователи. Прихватка – 10-100мм. Но не более 1/3 основных швов. Контроль изделия по техническим условиям сборки и требованиям к качеству швов Практические занятия. Правка металла, зачистка кромок Опиливание кромок под скос в определённом градусе Выполнение прихваток Составить иллюстрированный конспект со схемами: шаблоны контроля качества, схема опора цилиндрических деталей и в других положениях, схема прижима и струбцины Самостоятельная работа при изучении раздела 1; МДК 01.03; ПМ.01</p> <p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (домашнее задание)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Найти и составить иллюстрированный конспект со схемами методов сварки, при которых повышается производительности труда 2.Найти и изучить процесс ручной дуговой сварки покрытым электродом 3.Составить таблицу преимуществ, предложенных методов повышения производительности труда сварщика 4.Составить иллюстрированный перечень сварочных швов в пространстве 5.Составить технологическую карту подготовки металла к сварке 	<p align="center">54</p>	<p align="center">36</p>	<p align="center">Дифференцированный зачет</p>
---------------------------	--	--	---------------------------------	---------------------------------	---

		<p>6. Составить иллюстрированный (схемы) перечень обработки кромок металла под сварку</p> <p>7. Найти и составить иллюстрированный перечень приспособлений для закрепления деталей неподвижно под прихватку</p>			
<p>ПК 1.1- ПК.1.9</p>		<p style="text-align: center;">МДК 01.04 Контроль качества сварных соединений</p> <p>Этапы контроля Предварительный контроль Контроль в процессе сборки конструкции, изделия Контроль качества готового изделия Проверка квалификации сварщика Контроль качества основного металла (ГОСТ) Контроль качества сварочной проволоки Контроль качества электродов (ГОСТ, сертификат) Контроль качества флюсов (ГОСТ) Контроль заготовок Контроль сборки Контроль качества сварочного оборудования Контроль технологического процесса сварки Практические занятия. Разработать таблицу и заполнить, организации контроля качества подготовительных и сварочных работ на всех этапах изготовления конструкции, изделия Типы дефектов Допустимые, недопустимые дефекты Дефекты подготовки и сборки Дефекты формы шва: швы неравномерной ширины, неравномерность усиления, наплывы, подрезы, кратер, прожоги. Внутренние дефекты: поры, шлаковые включения, непровар, трещины, Способы устранения допустимых дефектов Практические занятия. Составить таблицу дефектов сварных соединений Определение визуально дефектов по сварным валикам и швам на металлических пластинах, описание причин и способов устранения Методы контроля сварных соединений Внешний осмотр и измерение сварных швов Методы контроля плотности сварных швов (ГОСТ) Гидравлическое испытание Пневматическое испытание Вакуум испытание Испытание керосином Испытание аммиаком Испытание с помощью теческателей Цветная дефектоскопия Радиографический метод контроля Ультразвуковой метод контроля Магнитографический метод контроля Магнитопорошковый метод дефектоскопии Практические занятия. Испытание цилиндрической ёмкости водой на течь. Описание причин, способ устранения Составить таблицу со схемами наружных дефектов сварных швов Составить таблицу методов контроля сварных соединений с кратким описанием Механические испытания сварных швов и изделий. Виды механических испытаний и области их применения Контроль твёрдости Металлографические исследования сварных соединений по ГОСТ 1778-70, ГОСТ 5639-65, ГОСТ – 8233-56, ГОСТ – 5640-68 Испытания на коррозию. Местная коррозия. Оценка местной коррозии по ГОСТ 6032-80 (А.АМ). Общая коррозия. Метод оценки по ГОСТ 13819-68. Методы: весовой, профилографический, электрохимический, механический. Химический анализ</p>	<p>72</p>	<p>48</p>	<p>Дифференцированный зачет</p>

		по ГОСТ 7122-81 Практические занятия. Проверка качества сварного шва на трубах течеисканием Проверка сварочного шва механическим способом – простукивание молотком 600 гр. и визуальный контроль Осмотр шва трубкой с увеличителем			
ПО.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом					
МДК 02.01					
Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом					
ПК.2.1- ПК.2.4	иметь практический опыт: Проверка оснащённости сварочного поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом. Проверка работоспособности и исправности оборудования поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом. Проверка наличия заземления сварочного поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом. Настраивать оборудование ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций. Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку, резку) плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций. Выполнение дуговой резки уметь: Проверять работоспособность и исправность	Выполнение стыковых швов Выполнение угловых швов Сварка тонколистового металла Сварка металла большой толщины Составить схемы «колебательные движения электрода при ручной дуговой сварке» Составить схемы «Способы заполнения разделки кромок» Составить схемы-рисунки «сварка угловых швов», «Строение сварочного газового пламени» Составить схемы «Способы выполнения швов» Составить схемы «Сварка металла больших толщин» Составить таблицу «Режим сварки» (подбор диаметра электрода, силы тока и толщины металла) Нижнее положение шва Вертикальное положение шва Горизонтальное положение шва Потолочное положение шва Практические работы (в мастерской) Сварка пластин в нижнем положении шва Сварка пластин в горизонтальном положении шва (стык, нахлёт, тавр) Сварка пластин в вертикальном положении шва Особенности процесса наплавки. ГОСТ 2601-84. Способы и материалы Способы и технологии наплавки Ручная дуговая наплавка штучным электродом Дуговая резка металла Практические работы Наплавка металла на металлические пластины, сварка пластин со скосом кромок Резка металлических пластин, труб Технология ручной сварки (наплавки, резки) покрытым электродом чугунов, сталей, цветных металлов Классификация сталей Классификация чугунов Выбор технологии и режима сварки и последующей обработки сварных соединений Практические работы (в мастерской) Разработать и заполнить таблицу «Квалификация сталей» Разработать и заполнить таблицу «Квалификация чугунов» Составить схемы полиформного, превращения сталей перлитного, мартенситного и аустенитного классов Составить схему распада, скорость охлаждения и полной закалке сталей Составить схему механических свойств и структуры низкоуглеродистых сталей в околошовной зоне в зависимости от охлаждения Составить схему изменения скорости охлаждения структуры стали перлитного класса Низкоуглеродистые стали. Технология сварки. Сварочные материалы Сварочные материалы для сварки конструкций из низкоуглеродистых сталей Режимы сварки низкоуглеродистых сталей Технология сварки низколегированных сталей высокой прочности Режим сварки низколегированных сталей Технология оцинкованных низкоуглеродистых сталей Практические работы	117	78	Экзамен

	<p>сварочного оборудования для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом. Настроить сварочное оборудование для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом. Выполнять сварку различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва</p> <p>знать: Основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой (наплавкой, резкой) плавящимся покрытым электродом, и обозначение их на чертежах. Основные группы и марки материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой (наплавкой, резкой) плавящимся покрытым электродом. Сварочные (наплавочные) материалы для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом. Технологию ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций в</p>	<p>Разработать и составить таблицу «Классификация низкоуглеродистых и низколегированных сталей» Разработать и составить таблицу сварочных материалов для сварки конструкций из низкоуглеродистых сталей Составить перечень марок электродов с фтористо-кальциевым покрытием для сварки низкоуглеродистых, низколегированных сталей Составить перечень низколегированных сталей высокой прочности Составить маршрутную карту технологических мероприятий для снижения риска возникновения опасных дефектов: трещин, разупрочнения металла в зоне шва и термического влияния в околошовной зоне Составить маршрутную карту технологических операций многослойной дуговой сварки из стал 16Г2АФ Составить маршрутную карту технологических операций дуговой сварки оцинкованных низкоуглеродистых сталей Классификация Технология сварки сталей Опасные характерные дефекты при сварке легированных и углеродистых сталей: холодные трещины, горячие трещины, разупрочнение металла сварного соединения и околошовной зоне Методы предотвращения дефектов Практические работы Разработать и заполнить таблицу «Классификация легированных и углеродистых сталей» Составить маршрутную карту технологических операций подготовки и сварки легированных сталей Составить маршрутную карту методов и технологических операций подготовки и сварки легированных сталей с целью предотвращения или сокращения рисков образования дефектов в сварном соединении и околошовной зоне Классификация, характеристика высоколегированных сталей и сплавов Свариваемость сталей, влияние химического состава и условия для сварки Хромистые стали Аустенитные стали и сплавы. Способы предупреждения появления дефектов во время остывания шва и в период эксплуатации конструкции, старения металла, коррозии (сближение состава шва и основного металла) Общие технологические приёмы при сварке Режимы РД сварки высоколегированных сталей Практические работы</p> <p>Разработать и составить таблицу «Классификация высоколегированных сталей и сплавов» Разработать и заполнить таблицу возможных дефектов и способов их предупреждения при сварке хромистых сталей Разработать и составить таблицу «Классификация аустенитных сталей и сплавов» Разработать и заполнить таблицу возможных дефектов и способов их предупреждения при сварке аустенитных сталей и сплавов Разработать и заполнить таблицу способов, техник и технологий сварки по предупреждению коррозии аустенитных сталей и сплавов Составить таблицу режимов РДС высоколегированных сталей Классификация чугунов Свариваемость чугунов Технология сварки чугунов Горячая сварка чугуна Холодная сварка чугуна</p>			
--	---	--	--	--	--

	<p>пространственных положений сварного шва. Основы дуговой резки. Причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления при ручной дуговой сварке (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом</p>				
<p>ПМ.03 Газовая сварка МДК 03.01 Техника и технология газовой сварки (наплавки)</p>					
<p>иметь практический опыт: Проверка оснащённости сварочного поста газовой сварки Настройки оборудования для газовой сварки (наплавки) Выполнение газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций</p> <p>уметь: Проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для газовой сварки (наплавки). Настраивать</p>	<p>Типы сварных соединений Положение швов в пространстве Техника ручной газовой резки Сварка швов в различных пространственных положениях Подготовка изделия к сварке Режим газовой сварки Диаметр присадочной проволоки Движение горелки и проволоки Практические работы Составить схемы «Типы сварных соединений» Составить схемы «Положение швов в пространстве» Составить схему-рисунок «Последовательность прихватки швов при малой и большой толщине металла» Составить схему «Угол наклона мунштука горелки в зависимости от толщины стали» Рассчитать диаметр присадочной проволоки для стали толщиной 12-15мм по формулам для левого и правого способов сварки Составить схему «Движение проволоки и горелки при газовой сварке встык листов толщ.3мм и в нижнем положении и угловых швов с указанием мест задержки движения» Физическая сущность газопламенной правки Абсолютная деформация металла Выправление угольника Нагрев: пятнами, линейное, волнообразное перемещение источника нагрева Правка толстых листов и толстостенных элементов Дополнительный нагрев – способ исключения риска деформации конструкции и</p>	<p>63</p>	<p>42</p>	<p>Экзамен</p>	

	<p>сварочное оборудование для газовой сварки (наплавки). Владеть техникой газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва</p> <p>знать: Основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений, выполняемых газовой сваркой (наплавкой) . Основные группы и марки материалов, свариваемых газовой сваркой (наплавкой). Сварочные (наплавочные) материалы для газовой сварки (наплавки). Технику и технологию газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций в пространственных положениях сварного шва. Правила эксплуатации газовых баллонов. Правила обслуживания переносных газогенераторов. Причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления</p>	<p>к снижению напряжения в конструкции Практические работы (в мастерской) Составить перечень возможных деформаций горячекатаной стали ГОСТ – 5681-57 Составить таблицу способов правки (технология) Составить схему правки газопламенным нагревом Составить таблицу способов правки дополнительной термической обработкой (техника выполнения) Подготовка металла к резке (технология) Начало резки – расстояния между мундштуком и металлом (ручная, механизированная) Процесс резки. Величина отставания</p> <p>Резка хромистых железняков Резка высоколегированных сталей Кислородно-флюсовая срезка Практические работы Составить таблицу различных способов подготовки к резке Составить таблицу оптимальных расстояний между мундштуком и металлом Составить схему пробивки начального отверстия в листе Составить схему формирования отставания при газовой резке Особенности газовой сварки различных металлов и сплавов Сварка низкоуглеродистых сталей Сварка среднеуглеродистых сталей Сварка высокоуглеродистых сталей Сварка низколегированных сталей (молибденовые, хромокремнемарганцевые) Присадочные низкоуглеродистые проволоки Св-08, Св-08А, Св – 18Хма Среднелегированные стали Деформации хромистых, хромистоникелевых сталей, способы предупреждения Присадочная проволока Св – 01Х19Н9, Св-06Х19Н9Т, Св-07Х19Н10Б</p> <p>Практические работы (в мастерской) Разработать и заполнить технологическую карту «Сварка низкоуглеродистых сталей» Разработать и заполнить технологическую карту «Сварка среднеуглеродистых сталей» Разработать и заполнить технологическую карту «Сварка высокоуглеродистых сталей» Разработать и заполнить технологическую карту «Сварка низколегированных сталей»</p> <p>Разработать и заполнить технологическую карту «Сварка хромистых сталей»</p> <p>Разработать и заполнить технологическую карту «Сварка хромокремнемарганцевые сталей» Классификация чугунов Возможные риски образования деформаций при сварке чугуна Подогрев чугуна Литые чугунные прутки, химический состав литых прудков Подготовка под сварку Сварка. Сварка с флюсом, состав флюсов Низкотемпературная заварка литейных дефектов в чугуне. Состав флюсов для заварки дефектов Технология сварки присадочным материалом с наплавкой Припой: кремнистая латунь ЛОК-59-1-03, медь, олово, марганец, никель ЛОМНА-51-110-4-02. Флюс: борная кислота, углекислый литий, углекислый натрий, галоидосодержащая добавка Газ: ацетилен, кислород Сварка деталей из легированных чугунов, содержащих никель, хром, медь и другие легирующие элементы</p> <p>Практические работы Разработать и составить таблицу «Классификация чугунов» Разработать и составить таблицу «Возможные риски образования деформаций при сварке чугуна» Составить технологию подогрева чугуна Составить перечень</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>литых чугуновых прудков Составить маршрутную карту технологических мероприятий для снижения риска возникновения опасных дефектов: трещин, разупрочнения металла в зоне шва и термического влияния в околошовной зоне Составить маршрутную карту технологических операций «Технология сварки присадочным материалом с наплавкой» Составить маршрутную карту технологических операций «Сварка деталей из легированных чугунов, содержащих никель, хром, медь и другие легирующие элементы» Особенности алюминиевых сплавов Применение флюсов для полного удаления плёнки оксида Al₂O₃</p> <p>Присадочная проволока Технология сварки и расход ацетилена по толщине металла Заделка трещин, мероприятия после сварки алюминиевых сплавов Лабораторные работы Практические работы Разработать и заполнить таблицу «Особенности алюминиевых сплавов» Составить маршрутную карту технологических операций «Применение флюсов для полного удаления плёнки оксида Al₂O₃» Составить перечень марок присадочной проволоки для сварки алюминия и алюминиевых сплавов Составить таблицу расходов ацетилена по толщине металла Составить маршрутную карту методов и технологических операций «Заделка трещин, мероприятия после сварки алюминиевых сплавов» Классификация, характеристика меди, состав ГОСТ-859-78 Теплопроводность меди. Расход ацетилена, сварка двумя горелками Угол наклона мундштука, скорость сварки, сварка без прихваток Сварка на графитовой подкладке, обратноступенчатым способом Присадочные прутки (элементы – раскислители) Флюсы. Проковка, отжиг шва после сварки, охлаждение в воде Сварка латуней и томпаков. Медно-цинковые сплавы 20-55% –латунь; менее 20% - томпаки Условия сварки латуни и тампаков Дефекты и риски возникновения дефектов во время сварки Способы сокращения рисков возникновения дефектов Присадочная проволока. Марки Подготовка кромок Расход ацетилена на 1мм толщины меди Сварка меди в вертикальном положении шва Приковка шва и отжиг после сварки с последующим охлаждением Сварка бронзы. Сварка оловянных бронз Расход ацетилена на 1мм толщины Подогрев металла перед сваркой Подготовка кромок перед сваркой, сварка в нижнем положении шва Присадочная проволока, состав Отжиг и последующее охлаждение после сварки Безоловянные бронзы. Свойства Расход ацетилена на 1мм толщины металла. Флюсы Присадочный металл. Скорость сварки Практические работы Разработать и составить таблицу «Классификация, характеристика меди, состав ГОСТ-859-78» Разработать и заполнить таблицу «Теплопроводность меди. Расход ацетилена, сварка двумя горелками» Разработать и составить таблицу «Угол наклона мундштука, скорость сварки, сварка без прихваток» Разработать и заполнить таблицу «Сварка на графитовой подкладке, обратноступенчатым способом»</p>			
--	--	---	--	--	--

Содержание учебной дисциплины ФК. 00 «Физическая культура»

Формируемые компетенции	Планируемые результаты	Содержание учебного материала	Кол-во час учебной нагрузки		Форма промежуточной аттестации
			макс	Обязат.	
<p>ОК 2 ОК 3 ОК 6 ОК 7</p>	<p>уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>знать: о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека</p> <p style="text-align: center;">основы здорового образа жизни</p>	<p>Понятие о физической культуре Влияние регулярных занятий физической культуры на здоровье и физическое состояние человека. Общие правила поведения на занятиях физической культурой. Правила эксплуатации спортивных тренажеров. Правила техники безопасности на уроках физкультуры. Укрепление мышц рук, живота, ног на спортивных тренажёрах.</p> <p>Физическое, духовное и социальное благополучие Общие правила поведения на занятиях физической культурой. Правила эксплуатации спортивных тренажеров. Правила техники безопасности на уроках физкультуры. Укрепление мышц рук, живота, ног на спортивных тренажёрах. Физическая нагрузка. Регулирование физической нагрузки. Утомление: внешние признаки, внутренние признаки. Формы и средства контроля. Правила поведения самостоятельных занятий. Биологическая потребность движения. Распределение объема суточной двигательной активности. Влияние сезонной периодики на двигательный режим. Понятия телосложения и характеристика его основных типов. Привычки: полезные, бесполезные, вредные. Роль здорового образа жизни в предупреждении и профилактике профессиональных заболеваний</p>	80	40	Дифференцированный зачет

4. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

4.1 Учебный план

ОПОП по профессии предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного цикла;
- общепрофессионального цикла;
- профессионального

физическая культура;

учебная практика (производственное обучение);

производственная практика;

промежуточная аттестация;

государственная (итоговая) аттестация - подготовка и защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

В учебном плане отображается логическая последовательность освоения циклов и разделов ОПОП, обеспечивающих формирование компетенций. Указывается общая трудоемкость дисциплин, модулей, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах. Для каждой дисциплины, модуля, практики указываются виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.

Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования»

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Новоалтайский лицей профессионального образования» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29.01.2016, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 41197 от 24.02.2016) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Нормативно - правовую основу разработки ППКРС по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» составляют:

- Федеральный закон РФ от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29.01.2016, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 41197 от 24.02.2016);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 5 июня 2014 г. N 632 "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. N 355", зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33008 от 8 июля 2014 года);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" с изменениями и дополнениями от 18 августа 2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №28785 от 14 июня 2013 года);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 апреля 2013 года №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №29200 от 30 июля 2013 года);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 30306, от 1 ноября 2013 г.)
- Устав КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования»
- Локальные акты КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования»

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий на всех курсах – 1 сентября, окончание учебных занятий на каждом курсе в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий, обучающихся в период теоретического обучения, не превышает 36 часов в неделю. Консультации для обучающихся предусматриваются образовательным учреждением в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Устанавливаются основные виды занятий, такие, как урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторная работа, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, выполнение курсового проекта (работы).

Текущий контроль знаний и умений обучающихся осуществляется на учебных занятиях (уроке, лабораторных работах и практических занятиях, контрольной работе), в период прохождения учебной и производственной практики.

Консультации проводятся в соответствии с графиком и могут быть как устные, так и письменные, и проводиться с группой, подгруппой и отдельными студентами. Консультации для студентов предусматриваются из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год. Распределение академических часов, отведенных на консультации, показано в таблице 1

Распределение консультации к экзаменам (в часах)

Наименование дисциплины	I курс	II курс	III курс
ОДБ. 01. Русский язык	20	20	
ОДП. 04. Математика	20	20	20
ОДП. 10. Физика	20	20	20
ПМ.01. Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки.	40		
МДК.02.01. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами		20	
МДК.03.01. Техника и технология газовой сварки (наплавки)			20
Остаток	0	20	40
Итого	100	100	100

Консультации по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся сверх максимальной учебной нагрузки обучающихся. Практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы. Учебная практика реализуется как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. По ПМ.01 Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки. организовывается только учебная практика, для закрепления основных базовых знаний, полученных в ходе аудиторных занятий и реализуется рассредоточено: в первом и пятом семестре, для более осмысленного применения навыков в профессиональной деятельности. По ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом практика организуется рассредоточено в пределах всего периода обучения с первого по шестой семестр, для получения и накопления профессиональных компетенций. ПМ.03 Газовая сварка (наплавка) учебная и производственная практика концентрируется в пределах пятого семестра.

Учебная практика может проводиться в учебно – производственных мастерских, лабораториях КГЮПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» и на предприятиях (на основании договора о практике). Производственная практика проводится на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и производственными предприятиями, реализующими профессиональную деятельность.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 недель, в том числе две недели в зимний период. На последнем курсе обучения общий объем каникул составляет 6 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

В процессе изучения и по завершению освоения учебных дисциплин, междисциплинарных курсов проводятся дифференцированные зачеты, зачеты и экзамены. Зачеты (в том числе и дифференцированные) проводятся за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины. По дисциплине физическая культура зачеты проводятся каждый семестр, дифференцированный зачет - в конце изучения. По результатам освоения каждого из профессиональных модулей, проводится квалификационный экзамен, для установления освоения знаниями и профессиональными компетенциями.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтверждаемых документами соответствующих организаций. Производственная практика завершается дифференцированным зачетом освоения учащимся общих и профессиональных компетенций.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по ППКРС. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) и (или) демонстрационный экзамен. Темы выпускных квалификационных работ соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

1.3. Общеобразовательный цикл

Профессия 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), в соответствии с Перечнем профессий начального профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 28.09.2009. № 354, отнесена к техническому профилю. Изучение общеобразовательных дисциплин

плен осуществляется рассредоточено шесть семестров одновременно с освоением элементов общепрофессионального и профессионального циклов программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих. В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего общего образования при разработке учебного плана сформирован общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: филология (русский язык, литература); иностранный язык; общественные науки (история, обществознание, география); математика и информатика; естественные науки (биология, химия, физика, астрономия); физическая культура, и основы безопасности жизнедеятельности. Физика, математика, информатика являются профильными для профессии технологического профиля.

В учебный план включают дополнительные учебные дисциплины: курс по жизнестойкости, основы проектной деятельности, основы финансовой грамотности, основы информационных технологий в профессии, в объеме 36 часов каждый.

В учебном плане по дисциплинам общеобразовательного цикла в третьем семестре предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта за счет времени, выделенного на самостоятельную учебную деятельность обучающихся (Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»). Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях) (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010. № 889). Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на образовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС. Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла предусматривается в форме дифференцированных зачетов, кроме русского языка, математики (обязательные для сдачи экзаменов), физики (профильный предмет).

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

При формировании вариативной части ОПОП учитывались рекомендации работодателя ОАО «Алтайвагон». Вариативная часть в объеме 216 часов использована для предметов общепрофессионального и профессионально циклов согласно Таблице 2.

Таблица 2

Распределение часов вариативной части ППКРС

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Обязательная нагрузка	Добавлено часов из вариативной части	Итого
ОП.01	Основы инженерной графики	36	-	36
ОП.02	Основы электротехники	36	-	36
ОП.03	Основы материаловедения	38	34	72
ОП.04	Допуски и технические измерения	36	-	36
ОП.05	Основы экономики	36	-	36
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	36	-	36
ОП.07	Охрана труда	-	36	36
Итого общепрофессиональный учебный цикл		218	70	288
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	36	-	36
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	36	-	36
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	36	18	54
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений.	36	-	36
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	36	36	72
МДК.03.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	70	44	114

ФК.00	Физическая культура	42	-	42
Итого профессиональный учебный цикл		246	98	390
Итого обязательной и вариативной частям ППКРС		510	216	678

1.5. Порядок аттестации обучающихся

При изучении учебных дисциплин, междисциплинарных курсов или профессиональных модулей, осваиваемых в течение нескольких семестров используются текущие формы контроля в виде накопительной системы оценок по пятибалльной системе, результаты которых будут учитываться при промежуточной аттестации и итоговой оценке по окончании изучения учебной дисциплины, междисциплинарного курса или профессионального модуля. В промежуточную аттестацию обучающихся включены зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены. Проведение зачетов, дифференцированных зачетов, осуществляется за счет часов, отведенных на дисциплины, междисциплинарные курсы. Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям - экзамен квалификационный. Предусматривается концентрированное изучение отдельных учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, поэтому аттестация по ним и профессиональным модулям проводится по мере завершения их изучения. Итоговая государственная аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) и демонстрационный экзамен.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс			II курс			5 сем./трим. нед.	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	занятий в подгруппах	1 сем./трим. нед.	2 сем./трим. нед.	итого	3 сем./трим. нед.	4 сем./трим. нед.	итого		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
О.00	Общеобразовательный цикл	2ДЗ,3/1Э,4ДЗ,3/2Э,5ДЗ,3	3075	1023	2052	702	92	502	613	1115	408	206	614	106	
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины		2805	933	1872	642	92	472	583	1055	368	166	534	106	
ОУД.01	Русский язык	-,Э,	171	57	114	38		30	52	82	32	0	32	0	
ОУД.02	Литература	-,ДЗ,	256	85	171	57		60	61	121	30	20	50	0	
ОУД.03	Иностранный язык	-ДЗ,-	256	85	171	57		45	60	105	66	0	66		
ОУД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-,Э	427	142	285	95		45	60	105	30	40	70	30	
ОУД.05	История	-ДЗ,-	256	85	171	57		45	60	105	66	0	66	0	
ОУД.06	Физическая культура	-,ДЗ	256	85	171	57		53	58	111	30	30	60	0	
ОУД.07	ОБЖ	ДЗ,-,-	108	36	72	24		36	36	72	0	0	0	0	
ОУД.08	Информатика	-,ДЗ	162	54	108	72	72	30	48	78	30	0	30	0	
ОУД.09	Физика	-,Э	270	90	180	60		30	50	80	20	20	40	20	
ОУД.10	Химия	-ДЗ,	171	57	114	20	20	40	40	80	34	0	34	0	
ОУД.11	Обществознание (вкл. Экономику и право)	-,ДЗ	256	85	171	57		40	40	80	30	20	50	20	
ОУД.12	Биология	ДЗ,-,-	54	18	36	12		18	18	36	0	0	0		
ОУД.13	География	-,ДЗ	108	36	72	24				0			0	36	
ОУД.14	Астрономия	-ДЗ,-	54	18	36	12				0		36	36		

УД.1	Основы проектной деятельности / Курс по жизнестойкости	3,-,-	90	30	60	20		30	30	60				
УД.2	Основы финансовой грамотности / История Алтайского края	-,3	120	40	80	20					40	40	80	
УД.3	Эффективное поведение на рынке труда / Коррупция и антикоррупционная политика	-,-,3	60	20	40	20								0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4ДЗ,3/ДЗ/ЗДЗ	457	140	317	140	0	71	71	142	26	45	71	36
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	54	18	36	18		0	0	0			0	18
ОП.03	Основы электротехники	ДЗ	54	18	36	18		18	18	36			0	0
ОП.04	Основы материаловедения	ДЗ	56	18	38	18		19	19	38			0	
ОП.05	Допуски и технические измерения	ДЗ	54	18	36	18		18	18	36	0	0	0	
ОП.06	Основы экономики	,-,ДЗ	54	18	36	18					0	0	0	18
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности (включая сборы)	-,ДЗ	89	18	71	18		0	0	0	26	45	71	0
ОП.08	Психология личности	З	48	16	32	16		16	16	32				
ОП.09	Основы бизнеса и предпринимательской деятельности	,-,ДЗ	48	16	32	16								0
П.00	Профессиональный учебный цикл	3Э,3ДЗ/-3Э,ДЗ	1968	161	1807	140	0	36	98	134	166	536	702	467
ПМ.00	Профессиональные модули	3Э,3ДЗ/-3Э	1905	140	1765	140	0	36	98	134	166	536	702	425
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Экв.	324	88	236	88	0	36	98	134	102	0	102	0

ФК.00	Физическая культура	ДЗ	63	21	42	0				0			0	42
	Всего		5500	1324	4176	982	92	609	782	1391	600	787	1387	609
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация													
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 час.)					Всего	дисциплин и МДК		609	752	1361	540	285	825	220
Государственная (итоговая) аттестация: Выпускная квалификационная работа						учебной практики		0	30	30	60	90	150	18
						производств. практики		0	0	0	0	412	412	371
						экзаменов			1	1	2	1	3	3
						дифф. зачетов		1	5	6	6	4	10	1
						зачетов			2	2	1	1	2	

4.2 Календарный график и сводные данные по бюджету в неделях

(Приложение 2)

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ОПОП по годам, включая теоретическое обучение, практики, каникулы. График разрабатывается в соответствии с требованиями ФГОС.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	сентябрь				октябрь				ноябрь					декабрь				1 полугодие	январь						
			3-7	10-14	17-21	24-28	1-5	8-12	15-19	22-26	29-2	5-9	12-16	19-23	26-30	3-7	10-14	17-21	24-28		31-4	7-11	14-18	21-25			
			Перечень н																								
			35	36	36	37	37	38	38	39	39	40	40	41	41	42	42	43	43			1	2	3	4		
			Перечень н																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21						
О.00	Общеобразовательный цикл	обязат	26	26	26	28	32	32	28	36	32	30	30	30	30	30	28	30	504	0	0	22	22				
		самост	13	13	13	14	16	15	14	18	15	15	15	15	14	15	15	14	13	247	0	0	11	11			
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	обязат	22	22	24	26	32	32	26	34	30	28	28	28	28	28	26	30	472	0	0	20	20				
		самост	11	11	12	13	16	15	13	17	14	14	14	14	13	14	14	13	13	231	0	0	10	10			
ОУД.01	Русский язык	обязат	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	30	0	0	2	2				
		самост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	15	0	0	1	1				
ОУД.02	Литература	обязат	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	60	0	0	2	2				
		самост	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	30	0	0	1	1				
ОУД.03	Иностранный язык	обязат	2	2	2	2	4	2	2	4	2	2	2	4	2	2	4	5	45	0	0	2	2				
		самост	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	2	22	0	0	1	1				
ОУД.04	Математика	обязат	2	2	2	2	4	2	2	4	2	2	2	4	2	2	4	5	45	0	0	2	2				
		самост	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	2	22	0	0	1	1				
ОУД.05	История	обязат	2	2	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	2	4	5	45	0	0	2	2				
		самост	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	2	22	0	0	1	1				
ОУД.06	Физическая культура	обязат	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	2	4	4	4	5	53	0	0	2	2			
		самост	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	26	0	0	1	1				
ОУД.07	ОБЖ	обязат	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	36	0	0	2	2				
		самост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	18	0	0	1	1				
ОУД.08	Информатика	обязат	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	30	0	0	2	2				

		самост	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	0	0	1	1
ОУД.09	Физика	обязат	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	30	0	0	2	2	
		самост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	15	0	0	1	1	
ОУД.10	Химия	обязат	2	2	2	2	2	4	2	2	4	2	2	2	2	4	2	2	2	40	0	0	0	0	
		самост	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	20	0	0	0	0	
ОУД.11	Обществознание (вкл. Экономiku и право)	обязат	2	2	2	2	2	4	2	2	4	2	2	2	4	2	2	2	2	40	0	0	2	2	
		самост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	0	0	1	1	
ОУД.12	Биология	обязат	2	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	0	2	0	0	0	0	18	0	0	0	0	
		самост	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	
ОУД.13	География	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.14	Астрономия	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
УД.1	Основы проектной деятельности	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
УД.2	История Алтайского края	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
УД.3	Коррупция и антикоррупционная политика	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
УД.4	Основы финансовой грамотность	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
УД.5	Курс по жизнестойкости	обязат	4	4	2	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	32	0	0	0	0	
		самост	2	2	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	0	0	0	0	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	обязат	8	8	5	4	4	4	4	0	2	4	4	4	4	4	4	4	4	71	0	0	2	2	
		самост	4	4	2	2	2	2	2	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	35	0	0	1	1	
ОП.01		обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	Основы инженерной графики	самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Основы электротехники	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	0	0	0	0
ОП.04	Основы материаловедения	обязат	4	4	3	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0
		самост	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
ОП.05	Допуски и технические измерения	обязат	4	4	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	2	2
		самост	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	1
ОП.06	Основы экономики	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности (включая сборки)	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.08	Психология личности	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	16	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	0	0	0	0
ОП.09	Основы бизнеса и предпринимательской деятельности	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	обязат	2	2	4	4	0	0	4	0	2	2	2	2	2	2	2	4	2	36	0	0	4	4	
		самост	1	2	2	2	0	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	19	0	0	2	2	
ПМ.00	Профессиональные модули	обязат	2	2	4	4	0	0	4	0	2	2	2	2	2	2	2	4	2	36	0	0	4	4	
		самост	1	2	2	2	0	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	19	0	0	2	2	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки		3	4	6	6	0	0	6	0	3	3	3	3	3	3	6	3	55	0	0	6	6		
МДК.01.01		обязат	2	2	4	4	0	0	4	0	2	2	2	2	2	2	2	4	2	36	0	0	0	0	

	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	самост	1	2	2	2	0	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	19	0	0	0	0	
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			4	4
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			2
МДК.01.03.	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
УП.01	Учебная практика	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.02	Учебная практика	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.02	Производственная практика	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.03	Газовая сварка (наплавка)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.03.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.03	Учебная практика	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ФК.00	Физическая культура	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего	обязат	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	611	0	0	28	28
		самост	18	19	17	18	18	17	18	18	17	18	18	18	17	18	18	18	16	301	0	0	14	14	

		ИТОГО	54	55	52	54	54	53	54	54	53	54	54	54	53	54	54	54	52	912	0	0	42	42
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация																			0				

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	сентябрь		октябрь			ноябрь				декабрь			1 полугодие		январь		февраль																									
			2-6	9-13	16-20	23-27	30-4	7-11	14-18	21-25	28-1	4-8	11-15	18-22	25-29	2-6	9-13	16-20	23-27			30-3	6-10	13-17	20-24																			
			Перечень н																				35	36	36	37	37	38	38	39	39	40	40	41	41	42	42	43	43		1	2	3	4
			Перечень н																				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21
1	2																																											
О.00	Общеобразовательный цикл	обязат	26	26	26	26	26	26	26	26	26	28	26	28	24	24	24	18	14	420	0	0	20	22																				
		самост	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	13	14	12	12	12	9	7	210	0	0	10	11																				
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	обязат	24	24	24	24	24	24	24	24	24	26	26	28	24	24	24	18	14	400	0	0	16	18																				
		самост	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	14	12	12	12	9	7	200	0	0	8	9																				
ОУД.01	Русский язык	обязат	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	32	0	0	0	0																				
		самост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	0	0	0	0																				
ОУД.02	Литература	обязат	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	30	0	0	2	2																				
		самост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	15	0	0	1	1																				
ОУД.03	Иностранный язык	обязат	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	66	0	0	0	0																				
		самост	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	33	0	0	0	0																				
ОУД.04	Математика	обязат	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	30	0	0	2	4																				
		самост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	15	0	0	1	2																				
ОУД.05	История	обязат	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	66	0	0	0	0																				

		самост	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	33	0	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура	обязат	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	30	0	0	2	2	
		самост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	15	0	0	1	1	
ОУД.07	ОБЖ	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.08	Информатика	обязат	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	30	0	0	0	0	
		самост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	15	0	0	0	0	
ОУД.09	Физика	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	4	4	20	0	0	2	2	
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	10	0	0	1	1	
ОУД.10	Химия	обязат	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	0	0	0	0	
		самост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	0	0	0	0	
ОУД.11	Обществознание (вкл. Эко-номику и право)	обязат	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	30	0	0	2	2	
		самост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	15	0	0	1	1	
ОУД.12	Биология	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.13	География	обязат	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	0	0	0	2	4	32	0	0	2	2	
		самост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	0	0	1	2	16	0	0	1	1	
ОУД.14	Астрономия	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
УД.1	Основы проектной деятель-ности	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
УД.2	История Алтайского края	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
УД.3	Коррупция и антикорруп-ционная политика	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
УД.4	Основы финансовой гра-мотность	обязат	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	
		самост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	

УД.5	Курс по жизнестойкости	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	обязат	4	4	4	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0
		самост	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0
ОП.01	Основы технического черчения	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Основы электротехники	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Основы материаловедения	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Допуски и технические измерения	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.06	Основы экономики	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности (включая сборки)	обязат	4	4	4	4	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0
		самост	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.08	Психология личности	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.09	Основы бизнеса и предпринимательской деятельности	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	обязат	6	6	6	6	6	6	8	10	10	8	10	8	12	12	12	18	22	166	0	0	16	14	
		самост	3	3	3	3	3	3	4	2	2	3	2	4	3	3	3	3	5	52	0	0	1	1	

ПМ.00	Профессиональные модули	обязат	6	6	6	6	6	6	8	10	10	8	10	8	12	12	12	18	22	166	0	0	16	14
		самост	3	3	3	3	3	3	4	2	2	3	2	4	3	3	3	3	5	52	0	0	1	1
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки		6	6	6	6	6	6	9	9	9	8	9	9	6	6	6	12	18	137	0	0	0	0
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
МДК.01.03.	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	обязат	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	36			0	0
		самост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	18			0	0
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	обязат	2	2	2	2	2	2	4	0	0	4	0	4	2	2	2	2	4	36			0	0
		самост	1	1	1	1	1	1	2	0	0	1	0	2	1	1	1	1	2	17			0	0
УП.01	Учебная практика	обязат	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	6	0	0	0	0	6	6	30	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	9	9	9	9	9	81	0	0	17	15
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	обязат	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	0	0	2	2
		самост	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	0	0	1	1
УП.02	Учебная практика	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	30	0	0	14	12
ПП.02	Производственная практика	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.03	Газовая сварка (наплавка)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.03.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

УП.03	Учебная практика	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ФК.00	Физическая культура	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего	обязат	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	612	0	0	36	36
		самост	18	18	18	18	18	18	18	15	15	17	15	18	15	15	15	12	12	12	275	0	0	11	12
		ИТОГО	54	54	54	54	54	54	54	51	51	53	51	54	51	51	51	48	48	887	0	0	47	48	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация																			0					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				1 полугодие	январь					
			1-4	7-11	14-18	21-25	28-2	5-9	12-16	19-23	26-30	2-6	9-13	16-20	23-27	30-4	7-11	14-18		21-25	28-1	4-8	11-15	18-22	
			Перечень н																						
			35	36	36	37	37	38	38	39	39	40	40	41	41	42	42	43						1	2
Перечень н																									
1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21	
О.00	Общеобразовательный цикл	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	16	0	0	76	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	6	0	0	33	0	0	0	0	0
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	16	0	0	76	0	0	0	0	0	
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	6	0	0	33	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.09	Основы бизнеса и предпринимательской деятельности	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	обязат	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	12	12	12	14	36	35	505	0	0	35	35	
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	10	10	0	0	34	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	обязат	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	10	10	10	12	36	35	497	0	0	35	35	
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	8	8	0	0	26	0	0	0	0
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.01.03.	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	30	0	0	0	0	0	0	380	0	0	35	35	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.02	Учебная практика	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ПП.02	Производственная практика	обязат	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	30	0	0	0	0	0	0	380	0	0	35	35
ПМ.03	Газовая сварка (наплавка)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14	16	18	20	36	35	143	0	0	0	0
МДК.03.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	10	4	6	8	0	36	0	0	0	0
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	8	8	0	0	26	0	0	0	0
УП.03	Учебная практика	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	6	0	0	18	0	0	0	0	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	35	63	0	0	0	0
ФК.00	Физическая культура	обязат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	8	0	0	0	0	
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	8	0	0	0	0	
	Всего	обязат	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	36	36	36	36	36	35	599	0	0	35	35
		самост	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	19	21	19	0	0	76	0	0	0	0
		ИТОГО	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	53	55	57	55	36	35	675	0	0	35	35	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация																			0	0	0			

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин

РП составляют традиционную содержательную основу ОПОП. Принципиальная особенность рабочих программ учебных дисциплин (модулей), практик в составе основной образовательной программы, реализующей ФГОС, состоит в их компетентностной ориентации. Это проявляется, прежде всего, в тесной взаимосвязи рабочих программ учебных дисциплин (модулей), практик, как между собой, так и со всеми системообразующими компонентами (разделами) ОПОП, реализующей ФГОС. Основанием для разработки рабочей программы учебной дисциплины служит учебный план по направлению подготовки (профессии). В рабочей программе каждой дисциплины (модуля, курса) четко сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по ОПОП с учетом профиля подготовки. Реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков студентов.

Перечень рабочих программ учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебных и производственных практик

Общеобразовательный цикл

ОДБ.01 Русский язык

ОДБ.02 Литература

ОДБ.03 Иностранный язык

ОДБ.04 Математика

ОДБ.05 История

ОДБ.06 Физическая культура

ОДБ.07 ОБЖ

ОДБ.08 Астрономия

ОДП.09 Информатика

ОДП.10 Физика

ОДП.11 Химия

ОДП.12 Обществознание (вкл. Экономику и право)

ОДП.13 Биология

ОДП.14 География

ОДП.15 Родная литература

УД.1 Курс по жизнестойкости

УД.2 Основы проектной деятельности

УД.3 Основы финансовой грамотности

УД.4 Основы информационных технологий в профессии

Общепрофессиональный цикл

ОП.01 Основы технического черчения

ОП.02 Электротехника

ОП.03 Основы материаловедения

ОП.04 Допуски, посадки и технические измерения

ОП.05 Основы экономики

ОП.06 Безопасность жизнедеятельности (включая сборы)

ОП.07 Охрана труда

Профессиональный цикл

ПМ.01 Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов

ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.

ПМ.03 Газовая сварка

ФК.00 Физическая культура

УП.01, 02,03; ПП.01, 02,03

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Рабочие программы учебных дисциплин

РП составляют традиционную содержательную основу ОПОП. Принципиальная особенность рабочих программ учебных дисциплин (модулей), практик в составе основной образовательной программы, реализующей ФГОС, состоит в их компе-

тентностной ориентации. Это проявляется, прежде всего, в тесной взаимосвязи рабочих программ учебных дисциплин (модулей), практик, как между собой, так и со всеми системообразующими компонентами (разделами) ОПОП, реализующей ФГОС. Основанием для разработки рабочей программы учебной дисциплины служит учебный план по направлению подготовки (профессии). В рабочей программе каждой дисциплины (модуля, курса) четко сформулированы конечные результаты обучения в органичной увязке с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями в целом по ОПОП с учетом профиля подготовки. Реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков студентов.

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОДБ.01 РУССКИЙ ЯЗЫК

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Русский язык» предназначена для изучения русского языка в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», реализующего образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих и служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Русский язык», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом Концепции преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г. № 637-р, и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Содержание программы общеобразовательной учебной дисциплины направлено на достижение следующих целей:

совершенствование общеучебных умений и навыков обучаемых: языковых, речемыслительных, орфографических, пунктуационных, стилистических;

формирование функциональной грамотности и всех видов компетенций (лингвистической (языковедческой), коммуникативной, культуроведческой);

совершенствование умений обучающихся осмысливать закономерности языка, правильно, стилистически верно использовать языковые единицы в устной и письменной речи в разных речевых ситуациях;

дальнейшее развитие и совершенствование способности и готовности к речевому взаимодействию и социальной адаптации; готовности к трудовой деятельности, осознанному выбору профессии; навыков самоорганизации и саморазвития; информационных умений и навыков.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС).

Рабочая программа учебной дисциплины «Русский язык» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС. Рабочая программа разработана в соответствии с рабочим учебным планом по профессиям технического профиля: 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»

Русский язык изучается как базовая учебная дисциплина в объеме 171 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся – 114 часов;

практических занятий – 38 часов; самостоятельной работы – 57 часов.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «РУССКИЙ ЯЗЫК»

Русский язык как средство познания действительности обеспечивает развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, развивает их абстрактное мышление, память и воображение, формирует навыки самостоятельной учебной деятельности, самообразования и самореализации личности.

Содержание учебной дисциплины «Русский язык» в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», реализующем образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, обусловлено общей нацеленностью образовательного процесса на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов обучения, что возможно на основе компетентностного подхода, который обеспечивает формирование и развитие коммуникативной, языковой и лингвистической (языковедческой) и культуроведческой компетенций.

В реальном образовательном процессе формирование указанных компетенций происходит при изучении каждой темы, поскольку все виды компетенций взаимосвязаны.

Коммуникативная компетенция формируется в процессе работы по овладению обучающимися всеми видами речевой деятельности (слушанием, чтением, говорением, письмом) и основами культуры устной и письменной речи в процессе работы над особенностями употребления единиц языка в речи в соответствии с их коммуникативной целесообразностью.

Это умения осознанно отбирать языковые средства для осуществления общения в соответствии с речевой ситуацией; адекватно понимать устную и письменную речь и воспроизводить ее содержание в необходимом объеме, создавать собственные связные высказывания разной жанрово-стилистической и типологической принадлежности.

Формирование лингвистической (языковедческой) компетенции проходит в процессе систематизации знаний о языке как знаковой системе и общественном явлении, его устройстве, развитии и функционировании; овладения основными нормами русского литературного языка; совершенствования умения пользоваться различными лингвистическими словарями; обогащения словарного запаса и грамматического строя речи учащихся.

Формирование культуроведческой компетенции нацелено на осознание языка как формы выражения национальной культуры, взаимосвязь языка и истории народа, национально-культурной специфики русского языка, владение нормами русского речевого этикета, культуры межнационального общения.

Изучение русского языка в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», который реализует образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, имеет свои особенности в зависимости от профиля профессионального образования. При освоении профессии «Машинист локомотива» технического профиля русский язык изучается на базовом уровне ФГОС среднего общего образования.

При этом решаются задачи, связанные с формированием общей культуры, развития, воспитания и социализации личности.

Русский язык представлен в программе перечнем не только тех дидактических единиц, которые отражают устройство языка, но и тех, которые обеспечивают речевую деятельность.

Содержание учебной дисциплины ориентировано на синтез языкового, речемыслительного и духовного развития студентов, включает перечень лингвистических понятий, обозначающих языковые и речевые явления, указывает на особенности функционирования этих явлений и называет основные виды учебной деятельности, которые отрабатываются в процессе изучения данных понятий.

Таким образом, создаются условия для успешной реализации деятельностного подхода к изучению русского языка.

Реализация содержания учебной дисциплины «Русский язык» предполагает соблюдение принципа строгой преемственности по отношению к содержанию курса русского языка на ступени основного общего образования.

В то же время учебная дисциплина «Русский язык» обладает самостоятельностью и цельностью.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Русский язык» завершается подведением итогов в форме экзамена в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС).

МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебная дисциплина «Русский язык» является учебным предметом обязательной предметной области «Русский язык и литература» ФГОС среднего общего образования.

В КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», реализующем образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Русский язык» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС).

В учебном плане место учебной дисциплины «Русский язык» – в составе общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение содержания общеобразовательной учебной дисциплины обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

личностных: воспитание уважения к русскому (родному) языку, который сохраняет и отражает культурные и нравственные ценности, накопленные народом на протяжении веков, осознание связи языка и истории, культуры русского и других народов; понимание роли родного языка как основы успешной социализации личности; осознание эстетической ценности, потребности сохранить чистоту русского языка как явления национальной культуры; формирование мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире; способность к речевому самоконтролю; оцениванию устных и письменных высказываний с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; способность к самооценке на основе наблюдения за собственной речью, потребность речевого самосовершенствования;

метапредметных: владение всеми видами речевой деятельности: аудированием, чтением (пониманием), говорением, письмом; владение языковыми средствами – умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства; использование приобретенных знаний и умений для анализа языковых явлений на межпредметном уровне; применение навыков сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в процессе речевого общения, образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности; овладение нормами речевого поведения в различных си-

туациях межличностного и межкультурного общения; готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; умение извлекать необходимую информацию из различных источников: учебно- научных текстов, справочной литературы, средств массовой информации, информационных и коммуникационных технологий для решения когнитивных, коммуникативных и организационных задач в процессе изучения русского языка;

предметных: сформированность представлений о системе стилей языка художественной литературы; сформированность понятий о нормах русского литературного языка и применение знаний о них в речевой практике; сформированность умений создавать устные и письменные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров в учебно-научной (на материале изучаемых учебных дисциплин), социально-культурной и деловой сферах общения; владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью; владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации; владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров; сформированность представлений об изобразительно-выразительных возможностях русского языка; сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа текста; способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к теме, проблеме текста в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях; владение навыками анализа текста с учетом их стилистической и жанровой специфики; осознание художественной картины жизни, созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	171
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	114
в том числе:	
практические занятия	38
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	57
Итоговая аттестация в форме экзамена	

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1	Введение	3	
Тема 1.1 Введение	Содержание учебного материала Язык как средство общения и форма существования национальной культуры. Язык и общество. Язык как развивающееся явление. Язык как система. Основные уровни языка. Русский язык в современном мире. Язык и культура. Отражение в русском языке материальной и духовной культуры русского и других народов. Понятие о русском литературном языке и языковой норме. Значение русского языка при освоении профессий СПО и специальностей СПО. Практические занятия 1. Освоение общих закономерностей лингвистического анализа. 2. Выполнение заданий по обобщению знаний о современном русском языке как науке и анализу методов языкового исследования. Самостоятельная работа Составление таблицы «Язык как система» на основе конспекта, выполненного во время теоретического занятия	2 1 1 1	1,2
Раздел 2	Язык и речь. Функциональные стили речи	27	
Тема 2.1 Язык и речь. Функциональные стили речи	Содержание учебного материала Язык и речь. Виды речевой деятельности. Речевая ситуация и ее компоненты. Основные требования к речи: правильность, точность, выразительность, уместность употребления языковых средств. Функциональные стили речи и их особенности. Разговорный стиль речи, его основные признаки, сфера использования. Научный стиль речи. Основные жанры научного стиля: доклад, статья, сообщение и др. Официально-деловой стиль речи, его признаки, назначение. Жанры официально-делового стиля: заявление, доверенность, расписка, резюме и др. Публицистический стиль речи, его назначение. Основные жанры публицистического стиля. Основы ораторского искусства. Подготовка публичной речи. Особенности построения публичного выступления. Художественный стиль речи, его основные признаки: образность, использование изобразительно-выразительных средств и др. Текст как произведение речи. Признаки, структура текста. Сложное синтаксическое целое. Тема, основная мысль текста. Средства и виды связи предложений в тексте. Информационная переработка текста (план, тезисы, конспект, реферат, аннотация). Абзац как средство смыслового членения текста. Функционально-смысловые типы речи (повествование, описание, рассуждение). Соединение в тексте различных типов речи. Лингвостилистический анализ текста.	18 12	2,3

	<p>Практические занятия</p> <p>1. Анализ основных стилевых разновидностей письменной и устной речи. Определение типа, стиля, жанра текста (по заданному способу).</p> <p>2. Анализ структуры текста.</p> <p>Лингвостилистический (стилистический, речеведческий) анализ текста.</p> <p>Освоение видов переработки текста.</p> <p>Изучение особенностей построения текста разных функциональных типов.</p> <p>Составление связного высказывания на заданную тему, в том числе на лингвистическую.</p>	6	
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Подготовка сообщения по темам (на выбор) с использованием иллюстративного материала:</p> <p>«Основные требования к речи: правильность употребления языковых средств».</p> <p>«Основные требования к речи: точность употребления языковых средств».</p> <p>«Основные требования к речи: выразительность употребления языковых средств».</p> <p>«Основные требования к речи: уместность употребления языковых средств».</p>	9	
Раздел 3	Фонетика и орфоэпия, графика и орфография	15	
Тема 3.1 Фонетика и орфоэпия, графика и орфография	Содержание учебного материала	10	2,3
	<p>Фонетические единицы. Звук и фонема. Открытый и закрытый слоги. Соотношение буквы и звука. Фонетическая фраза. Ударение словесное и логическое. Роль ударения в стихотворной речи.</p> <p>Интонационное богатство русской речи. Фонетический разбор слова.</p> <p>Орфоэпические нормы: произносительные нормы и нормы ударения. Произношение гласных и согласных звуков, заимствованных слов. Использование орфоэпического словаря.</p> <p>Благозвучие речи. Звукопись как изобразительное средство. Ассонанс, аллитерация. Правописание безударных гласных, звонких и глухих согласных. Употребление буквы ь. Правописание о/е после шипящих и ц. Правописание приставок на з- / с-. Правописание и/ы после приставок.</p>	6	
	<p>Практические занятия</p> <p>1. Выявление закономерностей функционирования фонетической системы русского языка. Сопоставление устной и письменной речи.</p> <p>2. Наблюдение над функционированием правил орфографии и пунктуации в образцах письменных текстов.</p> <p>3. Фонетический, орфоэпический и графический анализ слова. 4. Наблюдение над выразительными средствами фонетики.</p>	4	
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Подготовка сообщений по темам: «Как выглядит и что «рассказывает» читателю орфографический словарь», «Как выглядит и что «рассказывает» читателю орфоэпический словарь». Анализ нескольких статей словарей. Работа со словарями.</p>	5	
Раздел 4	Лексика и фразеология	21	
Тема 4.1 Лексика и фразеология	Содержание учебного материала	14	
	Слово в лексической системе языка. Лексическое и грамматическое значение слова. Многозначность слова. Прямое и переносное значение слова. Метафора, метонимия как выразительные средства языка.	10	1,2,3

	<p>Омонимы, синонимы, антонимы, паронимы и их употребление. Изобразительные возможности синонимов, антонимов, омонимов, паронимов. Контекстуальные синонимы и антонимы. Градация. Антитеза.</p> <p>Русская лексика с точки зрения ее происхождения (исконно русская, заимствованная лексика, старославянизмы).</p> <p>Лексика с точки зрения ее употребления: нейтральная, книжная, лексика устной речи (жаргонизмы, арготизмы, диалектизмы). Профессионализмы. Терминологическая лексика.</p> <p>Активный и пассивный словарный запас; архаизмы, историзмы, неологизмы. Особенности русского речевого этикета. Лексика, обозначающая предметы и явления традиционного русского быта.</p> <p>Фольклорная лексика и фразеология. Русские пословицы и поговорки. Фразеологизмы. Отличие фразеологизма от слова. Употребление фразеологизмов в речи. Афоризмы. Лексические и фразеологические словари. Лексико-фразеологический разбор.</p> <p>Лексические нормы. Лексические ошибки и их исправление. Ошибки в употреблении фразеологических единиц и их исправление.</p>		
	<p>Практические занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лингвистическое исследование лексических и фразеологических единиц — выведение алгоритма лексического анализа. 2. Наблюдение над функционированием лексических единиц в собственной речи, выработка навыка составления текстов (устных и письменных) с лексемами различных сфер употребления. 3. Лексический и фразеологический анализ слова. Подбор текстов с изучаемым языковым явлением. 4. Наблюдение над изобразительно-выразительными средствами лексики. Составление связного высказывания с использованием заданных лексем, в том числе на лингвистическую тему. 	4	
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Подготовка сообщения по теме «Изобразительные возможности синонимов, антонимов, омонимов, паронимов». Работа со словарями.</p>	7	

Раздел 5	Морфемика, словообразование и орфография	18	
Тема 5.1 Морфемика, словообразование и орфография	Содержание учебного материала	12	1,2,3
	Понятие морфемы как значимой части слова. Многозначность морфем. Синонимия и антонимия морфем. Морфемный разбор слова. Способы словообразования. Словообразование знаменательных частей речи. Особенности словообразования профессиональной лексики и терминов. Понятие об этимологии. Словообразовательный анализ. Употребление приставок в разных стилях речи. Употребление суффиксов в разных стилях речи. Речевые ошибки, связанные с неоправданным повтором однокоренных слов. Правописание чередующихся гласных в корнях слов. Правописание приставок при- / пре-. Правописание сложных слов.	7	
	Практические занятия 1. Наблюдение над значением морфем и их функциями в тексте. Анализ одноструктурных слов с морфемами-омонимами; сопоставление слов с морфемами-синонимами. 2. Распределение слов по словообразовательным гнездам, восстановление словообразовательной цепочки. Выработка навыка составления слов с помощью различных словообразовательных моделей и способов словообразования. 3. Наблюдение над функционированием правил орфографии и пунктуации в образцах письменных текстов. 4. Составление текстов (устных и письменных) с использованием однокоренных слов, слов одной структуры. 5. Морфемный, словообразовательный, этимологический анализ для понимания внутренней формы слова, наблюдения за историческими процессами.	5	
	Самостоятельная работа Подготовка сообщений по темам: «Употребление приставок в разных стилях речи», «Употребление суффиксов в разных стилях речи», «Речевые ошибки, связанные с неоправданным повтором однокоренных слов» (одно сообщение по выбору обучающегося). Выполнение тренировочных упражнений по темам раздела.	6	
Раздел 6	Морфология и орфография	42	2,3
Тема 6.1 Морфология и орфография	Содержание учебного материала	28	
	Грамматические признаки слова (грамматическое значение, грамматическая форма и синтаксическая функция). Знаменательные и незнаменательные части речи и их роль в построении текста. Основные выразительные средства морфологии. Имя существительное. Лексико-грамматические разряды имен существительных. Род, число, падеж существительных. Склонение имен существительных. Правописание окончаний имен существительных. Правописание сложных существительных. Морфологический разбор имени существительного. Употребление форм имен существительных в речи. Имя прилагательное. Лексико-грамматические разряды имен прилагательных. Степени сравнения имен прилагательных. Правописание суффиксов и окончаний имен прилагательных. Правописание сложных прилагательных. Морфологический разбор имени прилагательного. Употребление форм имен прилагательных в речи. Имя числительное. Лексико-грамматические разряды имен числительных. Правописание числительных. Морфологический разбор имени числительного. Употребление числительных в речи. Сочетание числительных оба, обе, двое, трое и других с существительными разного рода. Местоимение. Значение местоимения. Лексико-грамматические разряды местоимений. Правописание местоимений. Морфологический разбор местоимения. Употребление местоимений в речи. Местоимение как средство связи предложений в тексте. Синонимия местоименных форм. Глагол. Грамматические признаки глагола. Правописание суффиксов и личных окончаний глагола. Правописание не с глаголами.	21	

	<p>Грамматические признаки слова (грамматическое значение, грамматическая форма и синтаксическая функция). Знаменательные и незнаменательные части речи и их роль в построении текста. Основные выразительные средства морфологии.</p> <p>Морфологический разбор глагола.</p> <p>Употребление форм глагола в речи. Употребление в художественном тексте одного времени вместо другого, одного наклонения вместо другого с целью повышения образности и эмоциональности. Синонимия глагольных форм в художественном тексте.</p> <p>Причастие как особая форма глагола. Образование действительных и страдательных причастий. Правописание суффиксов и окончаний причастий. Правописание нес причастиями. Правописание -н- и -нн- в причастиях и отглагольных прилагательных. Причастный оборот и знаки препинания в предложении с причастным оборотом. Морфологический разбор причастия.</p> <p>Употребление причастий в текстах разных стилей. Синонимия причастий.</p> <p>Деепричастие как особая форма глагола. Образование деепричастий совершенного и несовершенного вида. Правописание нес деепричастиями. Деепричастный оборот и знаки препинания в предложениях с деепричастным оборотом. Морфологический разбор деепричастия.</p> <p>Употребление деепричастий в текстах разных стилей. Особенности построения предложений с деепричастиями. Синонимия деепричастий.</p> <p>Наречие. Грамматические признаки наречия. Степени сравнения наречий. Правописание наречий. Отличие наречий от слов-омонимов.</p> <p>Морфологический разбор наречия.</p> <p>Употребление наречия в речи. Синонимия наречий при характеристике признака действия. Использование местоименных наречий для связи предложений в тексте.</p> <p>Слова категории состояния (безлично-предикативные слова). Отличие слов категории состояния от слов-омонимов. Группы слов категории состояния. Их функции в речи.</p> <p>Служебные части речи.</p> <p>Предлог как часть речи. Правописание предлогов. Отличие производных предлогов (в течение, в продолжение, вследствие и др.) от слов-омонимов.</p> <p>Употребление предлогов в составе словосочетаний. Употребление существительных с предлогами благодаря, вопреки, согласно и др.</p> <p>Союз как часть речи. Правописание союзов. Отличие союзов тоже, также, чтобы, зато от слов-омонимов.</p> <p>Употребление союзов в простом и сложном предложении. Союзы как средство связи предложений в тексте.</p> <p>Частица как часть речи. Правописание частиц. Правописание частиц не и ни с разными частями речи. Частицы как средство выразительности речи. Употребление частиц в речи.</p> <p>Междометия и звукоподражательные слова. Правописание междометий и звукоподражаний. Знаки препинания в предложениях с междометиями. Употребление междометий в речи.</p>		
	<p>Практические занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исследование текста с целью освоения основных понятий морфологии: грамматические категории и грамматические значения; выведение алгоритма морфологического разбора. 2. Наблюдение над значением словоформ разных частей речи и их функциями в тексте. Анализ и характеристика общего грамматического значения, морфологических и синтаксических признаков слов разных частей речи. 3. Сопоставление лексического и грамматического значения слов. 4. Выявление нормы употребления сходных грамматических форм в письменной речи обучающихся. 5. Образование слов и форм слов разных частей речи с помощью различных словообразовательных моделей и способов словообразования и словоизменения; использование способа разграничения слов-омонимов, принадлежащих к разным частям речи. 	7	

		6.Составление словосочетаний, предложений, текстов (устных и письменных) с использованием нужной словоформы с учетом различных типов и стилей речи. 7.Наблюдение над функционированием правил орфографии и пунктуации в образцах письменных текстов. Подбор текстов с определенными орфограммами и пунктограммами.		
		Самостоятельная работа Подготовка сообщений по темам: «Основные выразительные средства морфологии», «Синонимия местоименных форм», «Употребление форм глагола в речи», «Синонимия наречий при характеристике признака действия», «Частицы как средство выразительности речи» (одно сообщение по выбору обучающегося). Выполнение тренировочных упражнений по темам раздела.	14	
Раздел 7		Синтаксис и пунктуация	45	
Тема Синтаксис пунктуация	7.1 и	Содержание учебного материала	30	2,3
		Основные единицы синтаксиса. Словосочетание, предложение, сложное синтаксическое целое. Основные выразительные средства синтаксиса. Словосочетание. Строение словосочетания. Виды связи слов в словосочетании. Нормы построения словосочетаний. Синтаксический разбор словосочетаний. Значение словосочетания в построении предложения. Синонимия словосочетаний. Простое предложение. Виды предложений по цели высказывания; восклицательные предложения. Интонационное богатство русской речи. Логическое ударение. Прямой и обратный порядок слов. Стилистические функции и роль порядка слов в предложении. Грамматическая основа простого двусоставного предложения. Тире между подлежащим и сказуемым. Согласование сказуемого с подлежащим. Синонимия составных сказуемых. Единство видовременных форм глаголов-сказуемых как средство связи предложений в тексте. Второстепенные члены предложения (определение, приложение, обстоятельство, дополнение). Роль второстепенных членов предложения в построении текста. Синонимия согласованных и несогласованных определений. Обстоятельства времени и места как средство связи предложений в тексте. Односоставное и неполное предложение. Односоставные предложения с главным членом в форме подлежащего. Односоставные предложения с главным членом в форме сказуемого. Синонимия односоставных предложений. Предложения односоставные и двусоставные как синтаксические синонимы; использование их в разных типах и стилях речи. Использование неполных предложений в речи. Односложное простое предложение. Предложения с однородными членами и знаки препинания в них. Однородные и неоднородные определения. Употребление однородных членов предложения в разных стилях речи. Синонимика ряда однородных членов предложения с союзами и без союзов. Предложения с обособленными и уточняющими членами. Обособление определений. Синонимия обособленных и необособленных определений. Обособление приложений. Обособление дополнений. Обособление обстоятельств. Роль сравнительного оборота как изобразительного средства языка. Уточняющие члены предложения. Стилистическая роль обособленных и необособленных членов предложения. Знаки препинания при словах, грамматически несвязанных с членами предложения. Вводные слова и предложения. Отличие вводных слов от знаменательных слов-омонимов. Употребление вводных слов в речи; стилистическое различие между ними. Использование вводных слов как средства связи предложений в тексте.	19	

	<p>Знаки препинания при обращении. Использование обращений в разных стилях речи как средства характеристики адресата и передачи авторского отношения к нему.</p> <p>Сложное предложение. Сложносочиненное предложение. Знаки препинания в сложносочиненном предложении. Синонимика сложносочиненных предложений с различными союзами. Употребление сложносочиненных предложений в речи.</p> <p>Сложноподчиненное предложение. Знаки препинания в сложноподчиненном предложении. Использование сложноподчиненных предложений в разных типах и стилях речи.</p> <p>Бессоюзное сложное предложение. Знаки препинания в бессоюзном сложном предложении. Использование бессоюзных сложных предложений в речи.</p> <p>Знаки препинания в сложном предложении с разными видами связи. Синонимика простых и сложных предложений (простые и сложноподчиненные предложения, сложные союзные и бессоюзные предложения).</p> <p>Способы передачи чужой речи. Знаки препинания при прямой речи. Замена прямой речи косвенной. Знаки препинания при цитатах. Оформление диалога. Знаки препинания при диалоге.</p>		
	<p>Практические занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Исследование текстов для выявления существенных признаков синтаксических понятий, освоения основных научных положений о синтаксическом уровне современной системы русского языка, ее нормах и тенденциях развития. 2. Наблюдение над существенными признаками словосочетания. Особенности употребления словосочетаний. 3. Синонимия словосочетаний 4. Наблюдение над существенными признаками простого и сложного предложения; использование способа анализа структуры и семантики простого и сложного предложения. 5. Анализ роли разных типов простых и сложных предложений в текстообразовании. 6. Сопоставление устной и письменной речи. 7. Наблюдение над функционированием правил пунктуации в образцах письменных текстов. 8. Упражнения по синтаксической синонимии: двусоставное/односоставное предложение, предложение с обособленными определениями и обстоятельствами / сложноподчиненное предложение с придаточными определительными и обстоятельственными и др. 9. Анализ ошибок и недочетов в построении простого (сложного) предложения. Составление схем простых и сложных предложений и составление предложений по схемам. 10. Составление связного высказывания с использованием предложений определенной структуры, в том числе на лингвистическую тему. 11. Применение синтаксического и пунктуационного разбора простого предложения. 	11	
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Подготовка сообщений по темам: «Основные выразительные средства синтаксиса», «Логическое ударение», «Прямой и обратный порядок слов. Стилистические функции и роль порядка слов в предложении», «Единство видовременных форм глаголов-сказуемых как средство связи предложений в тексте» (одно сообщение по выбору обучающегося). Информационная переработка текста: составление плана, тезисов, конспекта по темам раздела. Выполнение тренировочных упражнений по темам раздела.</p>	15	
	Всего	171	
	Экзамен		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «РУССКИЙ ЯЗЫК»

Освоение программы учебной дисциплины «Русский язык» предполагает наличие в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», реализующем образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебного кабинета, в котором имеется возможность обеспечить свободный доступ в Интернет во время учебного занятия и в период внеучебной деятельности обучающихся. Помещение кабинета должно удовлетворять требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащено типовым оборудованием, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся. В кабинете должно быть мультимедийное оборудование, при помощи которого участники образовательного процесса могут просматривать визуальную информацию по русскому языку, создавать презентации, видеоматериалы, иные документы.

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Русский язык» входят:

многофункциональный комплекс преподавателя;

наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, поэтов, писателей и др.); информационно-коммуникативные средства;

экранно-звуковые пособия;

комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;

библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебного материала по русскому языку, рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования. Библиотечный фонд может быть дополнен энциклопедиями, справочниками, научно-популярной литературой по вопросам языкознания и др.

В процессе освоения программы учебной дисциплины «Русский язык» студенты должны иметь возможность доступа к электронным учебным материалам по русскому языку и литературе, имеющимся в свободном доступе в Интернете (электронным книгам, практикумам, тестам, материалам ЕГЭ и др.).

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Для студентов

Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М.: 2017.

Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык: пособие для подготовки к ЕГЭ: учеб. пособие для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М.: 2017.

Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык: электронный учебно-методический комплекс для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М.: 2017.

Воителева Т.М. Русский язык: сборник упражнений: учеб. пособие для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО – М.: 2015.

Гольцова Н.Г., Шамшин И.В., Мишерина М.А. Русский язык и литература. Русский язык (базовый уровень). 10-11 классы: в 2 ч. - М., 2014.

Для преподавателей

Об образовании в Российской Федерации: федер. закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014

№ 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от

04.06.2014 № 148-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016)

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413».

Концепция преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г. № 637-р.

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Воителева Т.М. Русский язык: методические рекомендации: метод. пособие для учреждений сред. проф. образования. - М., 2014.

Львова С.И. Таблицы по русскому языку. - М., 2010.

Словари

Горбачевич К.С. Словарь трудностей современного русского языка. - СПб., 2003.

Граудина Л.К., Ицкович В.А., Катлинская Л.П. Грамматическая правильность русской речи. Стилистический словарь вариантов. - 2-е изд., испр. и доп. - М., 2001.

Иванова О.Е., Лопатин В.В., Нечаева И.В., Чельцова Л.К. Русский орфографический словарь: около 180 000 слов / Российская академия наук. Институт русского языка им. В. В.Виноградова / под ред. В.В. Лопатина. - 2-е изд., испр. и доп. - М., 2004.

Крысин Л.П. Толковый словарь иноязычных слов. - М., 2008.

Лекант П.А., Леденева В.В. Школьный орфоэпический словарь русского языка. - М., 2005.

Львов В.В. Школьный орфоэпический словарь русского языка. - М., 2004.

Ожегов С.И. Словарь русского языка. Около 60 000 слов и фразеологических выражений. - 25-е изд., испр. и доп. / под общ. ред. Л. И.Скворцова. - М., 2006.

Розенталь Д.Э., Краснянский В.В. Фразеологический словарь русского языка. - М., 2011.

Скворцов Л.И. Большой толковый словарь правильной русской речи. - М., 2005. Ушаков Д.Н., Крючков С.Е. Орфографический словарь. - М., 2006.

Через дефис, слитно или раздельно?: словарь-справочник русского языка / сост. В. В. Бурцева. - М., 2006.

Интернет-ресурсы

Антонова, Е. С. Русский язык [Текст]: учебник для спо / Е. С. Антонова, Т. М. Воителева. – 5-е изд., стер. - М. : ИЦ "Академия", 2015. – 384 с. : ил. - (ПО. ОД).

Воителева, Т. М. Русский язык. Сборник упражнений [Текст] : учебник / Т. М. Воителева. - 6-е изд., стереотип. - Москва : ИЦ "Академия", 2015. - 224 с. : ил.

Гольцова, Н. Г. Русский язык. 10-11 классы [Текст] : учебник / Н. Г. Гольцова, И. В. Шамшин, М. А. Мищерина. - М. : ООО "Русское слово-учебник", 2012. - 448 с.

Антонова, Е. С. Русский язык [Электронный ресурс]: учебник для спо / Е. С. Антонова, Т. М. Воителева. – 5-е изд., стер. - Москва : ИЦ "Академия", 2015. – 384 с. : ил. - (ПО. ОД). – Доступ в ЭБС «Академия».

Воителева, Т. М. Русский язык. Сборник упражнений [Электронный ресурс] : учебник / Т. М. Воителева. - 6-е изд., стереотип. - Москва : ИЦ "Академия", 2015. - 224 с. : ил. - (ПО. ОД). – Доступ в ЭБС «Академия».

Русский язык. Сборник упражнений [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / П. А. Лекант [и др.] ; под ред. П. А. Леканта. — М. : Юрайт, 2016. — 314 с. — (Проф. образование). – Доступ в ЭБС «Юрайт».

Лобачева, Н. А. Русский язык. Лексикология. [Электронный ресурс] : учебник для СПО / Н. А. Лобачева. -М. : Юрайт, 2017. - 281 с. – Доступ в ЭБС «Юрайт».

Лобачева, Н. А. Русский язык. Морфемика. Словообразование. Морфология [Электронный ресурс] : учебник для СПО / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2017. -298 с. - Доступ в ЭБС «Юрайт».

www.eog.it.ru/eog (учебный портал по использованию ЭОР).

www.ruscorgora.ru (Национальный корпус русского языка - информационно- справочная система, основанная на собрании русских текстов в электронной форме).

www.russkijjazik.ru (энциклопедия «Языкознание»).

www.etymolog.russlang.ru (Этимология и история русского языка).

www.rus.1september.ru (электронная версия газеты «Русский язык»). Сайт для учителей «Я иду на урок русского языка».

www.uchportal.ru (Учительский портал. Уроки, презентации, контрольные работы, тесты, компьютерные программы, методические разработки по русскому языку и литературе).

16

www.Ucheba.com (Образовательный портал «Учеба»: «Уроки»).

www.metodiki.ru (Методики).

www.posobie.ru (Пособия).

www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=2168&tmpl=com (Сеть творческих учителей. Информационные технологии на уроках русского языка и литературы).

www.prosv.ru/umk/konkurs/info.aspx?ob_no=12267 (Работы победителей конкурса «Учитель - учителю» издательства «Просвещение»).

www.spravka.gramota.ru (Справочная служба русского языка).

www.slovari.ru/distsearch (Словари. ру).

www.gramota.ru/class/coach/tbgramota (Учебник граммоты).

www.gramota.ru (Справочная служба).

www.gramma.ru/EXM (Экзамены. Нормативные документы).

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирований, а также выполнения обучающимися заданий самостоятельной работы (индивидуальных заданий, проектов, исследований и пр.).

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Метапредметные результаты:	
владение всеми видами речевой деятельности: аудированием, чтением (пониманием), говорением, письмом;	Практическая работа
владение языковыми средствами – умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства; использование приобретенных знаний и умений для анализа языковых явлений на межпредметном уровне;	Практическая работа
применение навыков сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в процессе речевого общения, образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;	Индивидуальный проект, работа в малых группах
овладение нормами речевого поведения в различных ситуациях межличностного и межкультурного общения;	Практическая работа
готовность и способность к самостоятельной информационно- познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;	Индивидуальный проект
умение извлекать необходимую информацию из различных источников: учебно-научных текстов, справочной литературы, средств массовой информации, информационных и коммуникационных технологий для решения когнитивных, коммуникативных и организационных задач в процессе изучения русского языка	Исследование
Предметные результаты:	
- сформированность понятий о нормах русского литературного языка и применение знаний о них в речевой практике;	Тестирование
- сформированность умений создавать устные и письменные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров в учебно-научной (на материале изучаемых учебных дисциплин), социально-культурной и деловой сферах общения;	Защита устных и письменных высказываний
- владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью;	Самоанализ текстов различных типов речи с точки зрения соблюдения речевых норм
- владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации;	Практическая работа
- владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров;	Практическая работа
- сформированность представлений об изобразительно-выразительных возможностях русского языка;	Практическая работа
- сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа текста;	Практическая работа
- способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к теме, проблеме текста в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях;	Практическая работа

- владение навыками анализа текста с учетом их стилистической и жанрово-родовой специфики; осознание художественной картины жизни, созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания;	Практическая работа
- сформированность представлений о системе стилей языка художественной литературы.	Тестирование

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОДБ.02 ЛИТЕРАТУРА

1. ПАСПОРТ рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения программы:

Программа общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.02 Литература предназначена для изучения литературы в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», реализующего образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих и служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения ОУД.02 Литература, в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом Концепции преподавания русского языка и литературы в Российской Федерации утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 г. № 637-р, и Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебная дисциплина ОУД.02 Литература является учебным предметом обязательной предметной области «Русский язык и литература» ФГОС среднего общего образования.

В КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», реализующем образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Русский язык» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС).

В учебном плане место учебной дисциплины ОУД.02 Литература – в составе общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования. Рабочая программа разработана в соответствии с рабочим учебным планом по профессии технического профиля 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Цели и задачи

Содержание программы общеобразовательной учебной дисциплины направлено на достижение следующих целей: воспитание духовно развитой личности, готовой к самопознанию и самосовершенствованию, способной к созидательной деятельности в современном мире; формирование гуманистического мировоззрения, национального самосознания, гражданской позиции, чувства патриотизма, любви и уважения к литературе и ценностям отечественной культуры; развитие представлений о специфике литературы в ряду других искусств, культуры читательского восприятия художественного текста, понимания авторской позиции, исторической и эстетической обусловленности литературного процесса; образного и аналитического мышления, эстетических и творческих способностей учащихся, читательских интересов, художественного вкуса; устной и письменной речи учащихся; освоение текстов художественных произведений в единстве содержания и формы, основных историко-литературных сведений и теоретико-литературных понятий; формирование общего представления об историко-литературном процессе; совершенствование умений анализа и интерпретации литературного произведения как художественного целого в его историко-литературной обусловленности с использованием теоретико-литературных знаний; написания сочинений различных типов; поиска, систематизации и использования необходимой информации, в том числе в сети Интернет.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС).

Литературе принадлежит ведущее место в эмоциональном, интеллектуальном и эстетическом развитии человека, формировании его миропонимания и национального самосознания.

Литература как феномен культуры эстетически осваивает мир, выражая богатство и многообразие человеческого бытия в художественных образах. Она обладает большой силой воздействия на читателей, приобщая их к нравственно-эстетическим ценностям нации и человечества. Литература формирует духовный облик и нравственные ориентиры молодого поколения.

Основой содержания учебной дисциплины являются чтение и текстуальное изучение художественных произведений, составляющих золотой фонд русской классики. Каждое классическое произведение всегда актуально, так как обращено к вечным человеческим ценностям.

Обучающиеся постигают категории добра, справедливости, чести, патриотизма, любви к человеку, семье; понимают, что национальная самобытность раскрывается в широком культурном контексте. Целостное восприятие и понимание художественного произведения, формирование умения анализировать и интерпретировать художественный текст возможны только при соответствующей эмоционально-эстетической реакции читателя.

Ее качество непосредственно зависит от читательской компетенции, включающей способность наслаждаться произведениями словесного искусства, развитый художественный вкус, необходимый объем историко- и теоретико-литературных знаний, и умений, отвечающий возрастным особенностям учащегося.

В процессе изучения литературы предполагается проведение практических занятий по развитию речи, сочинений, контрольных работ, семинаров, заданий исследовательского характера и т.д. Тематика и форма их проведения зависят от поставленных преподавателем целей и задач, от уровня подготовленности обучающихся.

Все виды занятий тесно связаны с изучением литературного произведения, обеспечивают развитие воображения, образного и логического мышления, развивают общие креативные способности, способствуют формированию у обучающихся умений анализа и оценки литературных произведений, активизируют позицию «студента-читателя».

Выпускник, освоивший ППКРС по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», должен обладать следующими общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.02 Литература является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС. Рабочая программа разработана в соответствии с рабочим учебным планом по профессии технического профиля 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))».

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.02 Литература завершается подведением итогов в форме экзамена в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС).

1.4 Результаты освоения дисциплины

Освоение содержания общеобразовательной учебной дисциплины обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

личностных: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире; - сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; - толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения; - готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности; - эстетическое отношение к миру;

- совершенствование духовно-нравственных качеств личности, воспитание чувства любви к многонациональному Отечеству, уважительного отношения к русской литературе, культурам других народов;

- использование для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации (словарей, энциклопедий, интернет-ресурсов и др.);

метапредметных: - умение понимать проблему, выдвигать гипотезу, структурировать материал, подбирать аргументы для подтверждения собственной позиции, выделять причинно-следственные связи в устных и письменных высказываниях, формулировать выводы; - умение самостоятельно организовывать собственную деятельность, оценивать ее, определять сферу своих интересов; - умение работать с разными источниками информации, находить ее, анализировать, использовать в самостоятельной деятельности; - владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

предметных: - сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания других культур, уважительного отношения к ним; - сформированность навыков различных видов анализа литературных произведений; - владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью; - владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации; - владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров; - знание содержания произведений русской, родной и мировой классической литературы, их историко-культурного и нравственно-ценностного влияния на формирование национальной и мировой культуры; - сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественного произведения; - способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных

и письменных высказываниях; - владение навыками анализа художественных произведений с учетом их жанрово-родовой специфики; осознание художественной картины жизни, созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформированность представлений о системе стилей языка художественной литературы.

1.5 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Русский язык изучается как базовая учебная дисциплина в объеме 256 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся – 171 час; практических занятий – 38 часов; самостоятельной работы – 85 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	256
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	171
в том числе:	
практические занятия	57
Самостоятельная работа обучающегося (всего), в том числе	85
Подготовка сообщений	28
Подготовка докладов	36
Подготовка домашних сочинений	5
Подготовка чтения наизусть стихотворений	4
Подготовка выразительного чтения стихотворения	8
Подготовка конспектов	4
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.1 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала Историко-культурный процесс и периодизация русской литературы. Специфика литературы как вида искусства. Взаимодействие русской и западноевропейской литературы. Самобытность русской литературы (с обобщением ранее изученного материала). Значение литературы при освоении профессий СПО и специальностей СПО.	1 1	1
Раздел 1. Русская литература XIX века			
Тема 1.1.	Содержание учебного материала	24	
Развитие русской литературы и культур в первой половине XIX века	Историко-культурный процесс рубежа XVIII — XIX веков. Романтизм. Особенности русского романтизма. Художественный мир А.С. Пушкина. Жизненный и творческий путь. Основные темы и мотивы лирики А.С. Пушкина. Гражданские, политические и патриотические мотивы лирики Пушкина: вера в закон, отвержение ханжества, мистики, стремление к подвигу. Соотнесение вольнолюбивых настроений с мироощущением самого поэта, с его призванием. Тема поэта и поэзии. Новаторство поэта. Лирика любви и дружбы. Философская лирика. Размышления поэта о вечных вопросах бытия, постижение тайны мироздания. Художественный мир М.Ю. Лермонтова. Сведения из биографии. Характеристика творчества. Этапы творчества. Основные мотивы лирики. Гражданская лирика. Утверждение героического типа личности. Любовь к Родине, народу, природе. Интимная лирика.	7	1,2

	Художественный мир Н.В. Гоголя. «Петербургские повести»: проблематика и художественное своеобразие. Особенности сатиры Гоголя. Значение творчества Н.В.Гоголя в русской литературе. Сочинение по повести Н.В. Гоголя «Портрет».		
	Практические занятия Поэма «Медный всадник». Проблема личности и государства в поэме. Образ стихии. Образ Евгения и проблема индивидуального бунта. Образ Петра. Своеобразие жанра и композиции произведения. Развитие реализма в творчестве Пушкина Анализ элегий «К морю», «Погасло дневное светило». Поэтический мир М. Ю. Лермонтова. Мотивы одиночества. Высокое предназначение личности и ее реальное бессилие, — сквозная тема лирики Лермонтова. «Выхожу один я на дорогу» - воплощение основных тем и мотивов творчества Опыт литературоведческого анализа на примере повести «Портрет» «Портрет»: пространство повести, композиция, сюжеты и герои.	6	
	Самостоятельная работа Подготовка сообщений по темам Критики об А.С. Пушкине. В. Г. Белинский о Пушкине. Теория литературы: Элегия. Судьба Н.Н. Гончаровой. Царскосельский лицей и его воспитанники. Теория литературы: развитие понятия о романтизме. Драма М.Ю. Лермонтова «Маскарад». М.Ю. Лермонтов - художник; Любовная лирика М.Ю. Лермонтова. Кавказ в судьбе и творчестве М.Ю. Лермонтова. Петербург в жизни и творчестве Н.В. Гоголя Н.В. Гоголь и русский театр.	11	
Тема 1.2	Содержание учебного материала	63	
Особенности развития русской литературы во второй половине	Культурно-историческое развитие России середины XIX века. Романтизм и реализм: принципы, сходства и различия. Художественный мир А.Н. Островского. Сведения из биографии А.Н.Островского. Понятие о драме. «Гроза». Творческая история, самобытность замысла. Мотивы искушений, своеволия и свободы в драме. Позиция автора. Роль персонажей второго ряда. Н.А.Добролюбов, Д.И.Писарев о драме «Гроза»	40	2,3
	Художественный мир И.А. Гончарова. Сведения из биографии И.А.Гончарова. Понятие о социально-психологическом романе «Обломов»: творческая история романа, Своеобразие сюжета и жанра произведения. Проблема русского национального характера в романе. Обломов. Противоречивость характера. Штольц и Обломов. Прошлое и будущее России. Проблема любви в романе "Обломов".	21	
	Художественный мир И.С. Тургенева. Сведения из биографии И.С.Тургенева. Творческая история романа «Отцы и дети». «Дуэль» Базарова и Одинцовой. Базаров – нигилист. Художественный мир Н.С. Лескова. Сведения из биографии Н.С. Лескова. «Очарованный странник»: история создания, особенности сюжета.		
	Художественный мир М.Е. Салтыкова – Щедрина. Сведения из биографии М.Е. Салтыкова-Щедрина. Понятие о сатире, гротеске, гиперболе. «История одного города». Тематика и проблематика произведения. Художественный мир Ф.М. Достоевского. Сведения из биографии и этапы творчества		

Ф.М.Достоевского. История создания «Преступления и наказания». Жанр, название.

Петербург Достоевского. Тайны внутреннего мира человека: готовность к греху, посприанию высоких истин и нравственных ценностей. Драматичность характера и судьбы Родиона Раскольникова. Преступление Раскольникова. Женские образы в романе.

Художественный мир Л.Н. Толстого. Сведения из биографии и этапы творчества

Л.Н. Толстого. «Севастопольские рассказы»: обличение жестокости войны. «Война и мир»: история создания, жанр, композиция. Соединение в романе идеи личного и всеобщего. Символическое значение «войны» и «мира». Мысль «семейная» в романе. Мысль «народная» в романе.

Развенчание идеи «наполеонизма». Идеиные искания Толстого. Художественный мир А.П. Чехова.

Жизнь и творчество А.П. Чехова. Новаторство Чехова в поисках жанровых форм. Новый тип рассказа. Герои рассказов Чехова. Рассказ «Ионыч». Комедия «Вишневый сад». Драматургия Чехова. Театр Чехова – воплощение кризиса современного общества. «Вишневый сад» – вершина драматургии Чехова. Своеобразие жанра. Тема времени в пьесе «Вишневый сад». Лопухин и Варя в пьесе А.П. Чехова «Вишневый сад»

Практические занятия 15

Образ Катерины

Сон Ильи Ильича как художественно-философский центр романа.

Постижение авторского идеала человека переходной эпохи

Взаимоотношение Базарова с Кирсановыми

Базаров перед лицом смерти

Концепция народного характера. Образ Ивана Флягина. Смысл названия

Тема трагической судьбы талантливого русского человека

«История одного города»: проблема совести и нравственного возрождения человека.

Раскольников и «сильные мира сего»

Сны Раскольникова в раскрытии его характера и в общей композиции романа

Путь Раскольникова к возрождению

Духовные искания Андрея Болконского. Духовные искания Пьера Безухова.

Картины войны 1812 года. Кутузов и Наполеон

Путь от Старцева к Ионычу

Сравнительная характеристика Раневской и Гаева (в чем сходство и различие характеров Гаева и Раневской?)

Самостоятельная работа 8

Подготовка сообщений на темы по выбору:

И.А. Гончаров в воспоминаниях современников

Полина Виардо в жизни И.С. Тургенева;

Музей - заповедник И.С. Тургенева в Спасском - Лутовинове;

Художественное своеобразие романа И.С. Тургенева "Рудин"

Подготовка докладов на темы

Праведники в творчестве Н.С. Лескова.

М.Е. Салтыков-Щедрин в редакциях журналов "Современник" и "Отечественные записки";

Роман «Идиот». Философская глубина, нравственная проблематика романа

Роль А. П. Чехова в мировой драматургии театра

Содержание учебного материала 24

Жизненный и творческий путь Ф.И. Тютчева (с обобщением ранее изученного). Ф.И.Тютчева. Художественные особенности лирики Ф.И. Тютчева. 8

Жизненный и творческий путь А.А. Фета (с обобщением ранее изученного).

Жизненный и творческий путь А.К. Толстого. Идеино-тематические и художественные особенности лирики А.К. Толстого. Многожанровость наследия А.К. Толстого. Сатирическое мастерство Толстого

Художественный мир Н.А. Некрасова. Жизненный и творческий путь Н.А.Некрасова (с обобщением ранее изученного). Гражданская позиция поэта. Журнал «Современник». Своеобразие тем, мотивов и образов поэзии

Н.А. Некрасова 1840—1850-х и 1860—1870-х годов. Поэма «Кому на Руси жить хорошо». Замысел поэмы. Жанр. Композиция. Сюжет.

Практические занятия 5

Философская, общественно-политическая и любовная лирика

Тема 1.3
Поэзия
второй
половины
XIX века

Эстетические взгляды поэта и художественные особенности лирики А.А.Фета. Темы, мотивы и художественное своеобразие лирики А.А.Фета. Анализ стихотворений Тютчева и Фета
 Многообразие крестьянских типов. Проблема счастья. Образ женщины в поэме «Кому на Руси жить хорошо». Савелий, богатырь святорусский
 Образ «народного заступника» Гриши Добросклонова в раскрытии идейного замысла поэмы
 Самостоятельная работа
 Подготовить доклад на темы
 Дружба двух поэтов: Ф. И. Тютчев и Г. Гейне.
 А. А. Фет — переводчик.
 Концепция «чистого искусства» в литературно-критических статьях А. А. Фета.
 Жизнь стихотворений А. А. Фета в музыкальном искусстве.
 А. К. Толстой — прозаик.
 А. К. Толстой — драматург.
 Некрасовский «Современник».
 Новаторство Н. А. Некрасова в области поэтической формы («Неправильная поэзия»)
 Образы детей и произведения для детей в творчестве Н. А. Некрасова,
 Поэмы Н. А. Некрасова.

11

Раздел 2. Русская литература XX века

Тема 2.1 Содержание учебного материала
 Особенности развития литературы и других видов искусства в начале XX века
 2.1
 Общая характеристика культурно-исторического процесса рубежа XIX и XX веков и его отражение в литературе. Неповторимость развития русской культуры. Живопись. Музыка. Театр. Хореография. Традиции русской литературы XIX в. и их развитие в литературе XXв.
 Сведения из биографии И.А. Бунина. Своеобразие поэтического мира И. А. Бунина. Философичность лирики Бунина.
 Жизнь и творчество А. И. Куприна. Повесть «Гранатовый браслет». Смысл названия повести. Нравственная проблематика произведения.
 Серебряный век как своеобразный «русский ренессанс». Литературные течения поэзии русского модернизма: символизм, акмеизм, футуризм. Новокрестьянская литература.
 М. Горький. Пьеса «На дне». Нравственная проблематика пьесы М. Горького «На дне». Герои пьесы М. Горького «На дне».
 Сведения из биографии А. А. Блока. Природа социальных противоречий в изображении поэта. Тема исторического прошлого в лирике Блока. Тема родины, тревога за судьбу России в лирике Блока.

25

2,3

8

Практические занятия
 Счастье и трагедия любви в рассказе И.А. Бунина "Чистый понедельник". Смысл названия и проблематика произведения.
 Рассказ «Господин из Сан-Франциско». Название и проблематика. Проблема человека и цивилизации в рассказе.
 Тема любви в повести «Гранатовый браслет».
 Художественный мир М. Горького Ранние рассказы М. Горького
 Спор о назначении человека (по пьесе М. Горького «На дне»)
 Изображение революции в поэме А. Блока «Двенадцать». Символика и ее роль в поэме. Изображение «старого мира» в поэме. Образ Христа и загадки финала в поэме А. Блока «Двенадцать».
 Самостоятельная работа
 Подготовка докладов на темы:
 Тема дворянских гнезд в творчестве А. П. Чехова и И. А. Бунина
 Решение темы любви и истолкование библейского сюжета в повести «Суламифь».
 Обличительные мотивы в творчестве А. И. Куприна.
 Образ русского офицера в литературной традиции («Поединок») «Гордый человек» в произведениях Ф.М. Достоевского и М. Горького
 Основные темы и мотивы поэзии В. Брюсова.
 Основные темы и мотивы поэзии К. Бальмонта. Музыкальность стиха, изящество образов.
 Интуитивное постижение действительности в лирике А. Белого. Тема родины, боль и тревога за судьбу России.
 Героизация действительности в поэзии Н. Гумилева, романтическая традиция в его лирике.
 Эмоциональная взволнованность и ироничность поэзии И. Северянина оригинальность его словотворчества.

6

11

Тема 2.2 Особенности развития литературы 1920-х годов	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Противоречивость развития культуры в 1920-е годы. Литературный процесс 1920-х годов. Литературные группировки и журналы</p> <p>В. В. Маяковский. Сведения из биографии. Поэтическая новизна ранней лирики:</p> <p>необычное содержание, гиперболичность и пластика образов, яркость метафор, контрасты и противоречия. Поэма «Во весь голос». Тема поэта и поэзии. Новаторство поэзии Маяковского. Образ поэта-гражданина. Музыка революции в творчестве В. В. Маяковского. Сатира в произведениях В. В. Маяковского.</p> <p>Сведения из биографии С. Есенина. Любовная лирика С. Есенина. Философская лирика С. Есенина. Образ Родины в лирике С. Есенина. Тема любви в творчестве С.А. Есенина. Тема Родины в творчестве С.А. Есенина и А. А. Блока.</p> <p>А.А. Фадеев. Сведения из биографии. Роман «Разгром». Гуманистическая направленность романа. Долг и преданность идее. Проблема человека и революции.</p>	15 7	2,3
	<p>Практические занятия</p> <p>Анализ поэмы «Облако в штанах»</p> <p>Анализ поэмы "Анна Снегина"</p> <p>Роман "Разгром". Новаторский характер романа. Психологическая глубина изображения характеров. Революционная романтика. Полемика вокруг романа.</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Подготовка домашних сочинений на тему по выбору</p> <p>Тема любви в творчестве С.А. Есенина</p> <p>Тема Родины в творчестве С.А. Есенина и А. А. Блока.</p> <p>Музыка революции в творчестве В. В. Маяковского</p> <p>Сатира в произведениях В. В. Маяковского.</p>	3 5	
Тема 2.3 Особенности развития литературы 1930 - начала 1940-х годов	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Становление новой культуры в 1930-е годы. Поворот к патриотизму в середине 1930-х годов (в культуре, искусстве и литературе).</p> <p>Сведения из биографии М.И. Цветаевой. Художественные особенности поэзии М.И.Цветаевой. Фольклорные и литературные образы и мотивы в лирике Цветаевой. Своеобразие поэтического стиля</p> <p>Сведения из биографии О.Э. Мандельштама. Идеино-тематические и художественные особенности поэзии О.Э. Мандельштама.</p> <p>Андрей Платонов: сведения из биографии. Поиски положительного героя писателем. Единство нравственного и эстетического. Рассказ «В прекрасном и яростном мире». Труд как основа нравственности человека. Принципы создания характеров. Социально-философское содержание творчества А.Платонова, своеобразие художественных средств (переплетение реального и фантастического характера</p> <p>И. Э. Бабель: сведения из биографии писателя. Проблематика и особенности поэтики прозы Бабея.</p> <p>Сведения из биографии М.А. Булгакова «Мастер и Маргарита». Своеобразие жанра. Многоплановость романа. Своеобразие писательской манеры</p> <p>Сведения из биографии М. Шолохова «Тихий Дон». Роман-эпопея о судьбах русского народа и казачества в годы Гражданской войны. Своеобразие жанра. Особенности композиции. Столкновение старого и нового мира в романе. Мастерство психологического анализа. Патриотизм и гуманизм романа. Образ Григория Мелехова. Трагедия человека из народа в поворотный момент истории, ее смысл и значение Женские судьбы (по роману М. Шолохова «Тихий Дон»). Любовь на страницах романа</p>	34 16	2,3
	<p>Практические занятия</p> <p>Идейно-тематические особенности поэзии М.И. Цветаевой, конфликт быта и бытия, времени и вечности.</p> <p>Противостояние поэта «веку-волкодаву». Поиски духовных опор в искусстве и природе. Теория поэтического слова О. Мандельштама.</p> <p>Изображение событий Гражданской войны в книге рассказов «Конармия». Сочетание трагического и комического, прекрасного и безобразного в рассказах Бабея.</p> <p>Ершалаимские главы. История создания и специфика художественного изображения</p> <p>Ершалаимские главы. Тайны психологии человека: страх сильных мира перед правдой жизни</p>	10	

	<p>Воланд и его окружение. Фантастическое и реалистическое в романе. Любовь и судьба Мастера. Система образов Традиции русской литературы (творчество Н. Гоголя) в творчестве М. Булгакова. Изображение войны в романе М. Шолохова «Тихий Дон». Традиции Л.Н. Толстого в романе М. Шолохова</p>	8	
Тема 2.4	Самостоятельная работа		
Особенности	Подготовка чтения наизусть стихотворений М. Цветаевой на выбор. Подготовка выразительного чтения стихотворения на выбор из творчества О. Мандельштама		
развития	Подготовка доклада по темам: М.И. Цветаева в воспоминаниях современников. Теория поэтического слова О. Мандельштама		
литературы	Герои прозы А. Платонова		
периода	Проблематика и особенности поэтики И.Э. Бабеля		
Великой	Содержание учебного материала	12	2
Отечественной	Деятели литературы и искусства на защите Отечества. Лирический герой в стихах поэтов-фронтовиков. Публицистика военных лет. Произведения первых послевоенных лет	2	
войны	Б. Л. Пастернак: сведения из биографии. Основные мотивы лирики Б. Л. Пастернака. Стихотворения Юрия Живаго. Изображение войны в романе.		
и первых	Практические занятия	4	
послевоенных	А. А. Ахматова: жизненный и творческий путь. Основные темы и мотивы лирики. Поэма «Реквием». Исторический масштаб и трагизм поэмы Художественные особенности романа «Доктор Живаго». Человек и природа в романе. Христианские мотивы в романе «Доктор Живаго».		
лет	Самостоятельная работа	6	
	Подготовка сообщений на заданные темы: Гражданские и патриотические стихи А. Ахматовой и советская литература Взгляд на Гражданскую войну из 1920-х и из 1950-х годов — в чем разница Анализ стихотворение Б. Пастернака (по выбору).		
Тема 2.5	Содержание учебного материала	26	
Особенности	Общественно-культурная обстановка в стране во второй половине XX в. Развитие литературы 1950—1980-х гг. в контексте культуры. Кризис нормативной эстетики соцреализма. Литература периода «оттепели». Журналы. Реалистическая литература	14	2
развития	Основные направления и течения художественной прозы 1950—1980-х гг. Тематика и проблематика, традиции и новаторство в произведениях прозаиков.		
литературы	Художественное своеобразие прозы В. Шаламова. Художественное своеобразие прозы В. В. Быкова. Художественное своеобразие прозы В. Распутина		
1950 -	Развитие традиций русской классики и поиски нового поэтического языка, формы, жанра в поэзии 1950—1980-х годов.		
1980-х годов	Поэзия Н. Рубцова: худ. средства, своеобразие лирического героя. Тема родины в лирике. Гармония человека и природы. Есенинские традиции Поэзия Б. Окуджавы: художественные средства создания образа, своеобразие лирического героя. Тема войны, образы Москвы и Арбата в поэзии Б. Окуджавы. Особенности драматургии 1950—1960-х годов. Жанры и жанровые разновидности драматургии 1950—1960-х годов. Социально-психологические пьесы В. Розова. Внимание драматургов к повседневным проблемам обычных людей. Тема войны в драматургии. Проблемы долга и совести, героизма и предательства, чести и бесчестия. Пьеса А. Салынского «Барабанщица» (1958). Тема любви в драмах А. Володина, Э. Радзинского. Взаимодействие театрального искусства периода «оттепели» с поэзией. А. Т. Твардовский: сведения из биографии. Обзор творчества. Особенности поэтического мира. Поэма «По праву памяти» как «завещание» поэта. Темы раскаяния и личной вины, памяти и забвения, исторического возмездия и «сыновней ответственности». А. И. Солженицын. Обзор жизни и творчества. Сюжетно-композиционные особенности повести «Один день Ивана Денисовича» и рассказа «Матренин двор». Отражение конфликтов истории в судьбах героев А. В. Вампилов.		

	Обзор жизни и творчества. Проза А. Вампилова. Нравственная проблематика пьес А. Вампилова «Прошлым летом в Чулимске», «Старший сын».		
	Практические занятия	5	
	Художественное своеобразие прозы В. М. Шукшина		
	Поэзия Р. Гамзатова: функции приема параллелизма, своеобразие лирического героя. Тема родины в поэзии Р. Гамзатова. Соотношение национального и общечеловеческого в поэзии Р. Гамзатова.		
	Поэзия А. Вознесенского: художественные средства создания образа, своеобразие лирического героя. Тематика стихотворений А. Вознесенского.		
	А. Т. Твардовский: сведения из биографии. Обзор творчества. Особенности поэтического мира.		
	Поэма «По праву памяти» как «завещание» поэта. Темы раскаяния и личной вины, памяти и забвения, исторического возмездия и «сыновней ответственности».		
	Самостоятельная работа	7	
	Подготовка выразительного чтения стихотворений из разделов		
	Лирика Н. Заболоцкого		
	Лирика Р. Гамзатова		
	Лирика И. Бродского		
	Подготовка сообщений на темы		
	Художественные особенности романа В. Дудинцева «Не хлебом единым».		
	Проза Ю. Домбровского. «Факультет ненужных вещей».		
	Проза Д. Гранина.		
	Фантастика в прозе Ч. Айтматова.		
	Проза К. Паустовского.		
	Своеобразие языка Солженицына-публициста		
	Изобразительно-выразительный язык кинематографа и литературы		
	Решение нравственной проблематики в пьесах драматургов 1950—1980-х годов		
Тема 2.6	Содержание учебного материала	10	
Русское литературное зарубежье 1920-1990-х годов (три волны эмиграции)	Первая волна эмиграции русских писателей. Характерные черты литературы русского зарубежья 1920-1930-х годов. Творчество И. Шмелева, Б. Зайцева, В. Набокова, Г. Газданова, Б. Поплавского. Вторая волна эмиграции русских писателей.	2	2
	Самостоятельная работа	8	
	Подготовка докладов		
	Духовная ценность писателей русского зарубежья старшего поколения (первая волна эмиграции)		
	История: три волны русской эмиграции		
	Осмысление опыта сталинских репрессий и Великой Отечественной войны в литературе Тематика лирики З. Гиппиус		
	Чтение произведения В. Набокова «Машенька»		
Тема 2.7	Содержание учебного материала	22	
Особенности развития литературы конца 1980-2000-х годов	Общественно-культурная ситуация в России конца XX — начала XXI века. Смещение разных идеологических и эстетических ориентиров. Всплеск антитоталитарных настроений на рубеже 1980—1990-х годов «Задержанная» и «возвращенная» литература. Произведения А. Солженицына, А. Бека, А. Рыбакова, В. Дудинцева, В. Войновича Отражение постмодернистского мироощущения в современной литературе. Основные направления развития современной литературы. Проза А. Солженицына, В. Распутина, Ф. Искандера, Ю. Коваля, В. Маканина, С. Алексиевич, О. Ермакова, В. Астафьева, Г. Владимова и др. Духовная поэзия С.Аверинцева, И.Ратушинской, Н.Горбаневской и др	26	2
	Драматургия постперестроечного времени.	9	
	Практические занятия	3	
	Развитие разных традиций в поэзии Б. Ахмадулиной, Т. Бек, Н. Горбаневской, А. Жигулина, В. Соколова.		
	Развитие разных традиций в поэзии О.Чухонцева, А. Вознесенского, Н. Искренко, Т. Кибирова, М. Сухотина и др.		
	Развитие рок-поэзии		
	Самостоятельная работа	10	
	Подготовка конспекта по предложенной теме:		
	Поэтические традиции в лирике Т.Кибирова.		
	Драматургия постперестроечного времени.		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

Освоение программы учебной дисциплины «Литература» предполагает наличие в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», реализующем образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебного кабинета, в котором имеется возможность обеспечить свободный доступ в Интернет во время учебного занятия и в период внеучебной деятельности обучающихся.

Помещение кабинета должно удовлетворять требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащено типовым оборудованием, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся. В кабинете должно быть мультимедийное оборудование, при помощи которого участники образовательного процесса могут просматривать визуальную информацию по русскому языку, создавать презентации, видеоматериалы, иные документы.

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Литература» входят: многофункциональный комплекс преподавателя; наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, поэтов, писателей и др.); информационно-коммуникативные средства; экранно-звуковые пособия; комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности; библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебного материала по литературе, рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования. Библиотечный фонд может быть дополнен энциклопедиями, справочниками, научно-популярной литературой по вопросам языкознания и др.

В процессе освоения программы учебной дисциплины «Литература» студенты имеют возможность доступа к электронным учебным материалам по литературе, имеющимся в свободном доступе в Интернете (электронным книгам, практикумам, тестам, материалам ЕГЭ и др.).

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Для студентов

- Агеносов В.В. и др. Русский язык и литература. Литература (углубленный уровень). 11 класс. — М., 2014.
- Архангельский А.Н. и др. Русский язык и литература. Литература (углубленный уровень). 10 класс. — М., 2014.
- Белокурова С.П., Сухих И.Н. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 10 класс. Практикум / под ред И.Н. Сухих. — М., 2014.
- Белокурова С.П., Дорофеева М.Г., Ежова И.В. и др. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 11 класс. Практикум / под ред. И.Н.Сухих.– М., 2014
- Зинин С.А., Сахаров В.И. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 10 класс: в 2 ч. — М., 2014.
- Зинин С.А., Чалмаев В.А. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 11 класс: в 2 ч. — М., 2014.
- Курдюмова Т.Ф. и др. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень) 10 класс / под ред. Т.Ф.Курдюмовой. — М., 2014.
- Курдюмова Т.Ф. и др. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 11 класс: в 2 ч. / под ред. Т.Ф.Курдюмовой. — М., 2014.
- Ланин Б. А., Устинова Л.Ю., Шамчикова В.М. Русский язык и литература. Литература (базовый и углубленный уровни). 10—11 класс / под ред. Б.А.Ланина — М., 2014.
- Лебедев Ю.В. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 10 класс: в 2 ч. — М., 2014.
- Михайлов О.Н., Шайтанов И.О., Чалмаев В. А. и др. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 11 класс: в 2 ч. / под ред. В.П.Журавлева. — М., 2014.
- Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2015.
- Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература. практикум: учеб. пособие / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2014.
- Сухих И.Н. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 10 класс: в 2 ч. — М., 2014.
- Сухих И.Н. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 11 класс: в 2 ч. — М., 2014.

Для преподавателей

- Федеральный закон от 29.12. 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».
- Приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования”»
- Белокурова С.П., Сухих И.Н. Русский язык и литература. Русская литература в 10 классе (базовый уровень). Книга для учителя / под ред И.Н.Сухих. — М., 2014.

Белокурова С.П., Дорофеева М.Г., Ежова И.В. и др. Русский язык и литература. Литература в 11 классе (базовый уровень). Книга для учителя / под ред. И.Н.Сухих. — М., 2014.

Бурменская Г.В., Володарская И.А. и др. Формирование универсальных учебных действий в основной школе: от действия к мысли. Система заданий: пособие для учителя / под ред. А.Г.Асмолова. — М., 2010

Карнаух Н.Л. Наши творческие работы // Литература. 8 кл. Дополнительные материалы / авт.-сост. Г.И.Беленький, О.М.Хренова. — М., 2011.

Карнаух Н.Л., Кац Э.Э. Письмо и эссе // Литература. 8 кл. — М., 2012.

Обернихина Г.А., Мацыяка Е.В. Литература. Книга для преподавателя: метод. пособие / под ред. Г.А.Обернихиной. — М., 2014.

Панфилова А.П. Инновационные педагогические технологии. — М., 2009

Поташник М.М., Левит М.В. Как помочь учителю в освоении ФГОС: пособие для учителей, руководителей школ и органов образования. — М., 2014.

Интернет-ресурсы

www.gramma.ru (сайт «Культура письменной речи», созданный для оказания помощи в овладении нормами современного русского литературного языка и навыками совершенствования устной и письменной речи, создания и редактирования текста).

www.krugosvet.ru (универсальная научно-популярная онлайн-энциклопедия «Энциклопедия Кругосвет»).

www.school-collection.edu.ru (сайт «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов»).

www.spravka.gramota.ru (сайт «Справочная служба русского языка»).

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, а также выполнения обучающимися заданий внеаудиторной самостоятельной работы (индивидуальных заданий, проектов, исследований и пр.).

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Метапредметные результаты:	
<ul style="list-style-type: none"> - умение понимать проблему, выдвигать гипотезу, структурировать материал, подбирать аргументы для подтверждения собственной позиции, выделять причинно-следственные связи в устных и письменных высказываниях, формулировать выводы; - умение самостоятельно организовывать собственную деятельность, оценивать ее, определять сферу своих интересов; - умение работать с разными источниками информации, находить ее, анализировать, использовать в самостоятельной деятельности; - владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; 	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> разные виды опроса; наблюдение на практических занятиях; домашние задания проблемного характера; практические упражнения по изучаемой теме; ролевая игра; проверка письменных работ; тестовые задания по соответствующим темам; практические задания по работе с информацией, документами, литературой.
28	
Предметные результаты:	
<ul style="list-style-type: none"> - сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания других культур, уважительного отношения к ним; - сформированность навыков различных видов анализа литературных произведений; - владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью; - владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации; - владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров; - знание содержания произведений русской, родной и мировой классической литературы, их историко-культурного и нравственно-ценностного влияния на формирование национальной и мировой культуры; - сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественного произведения; 	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> разные виды опроса; наблюдение на практических занятиях; домашние задания проблемного характера; практические упражнения по изучаемой теме; ролевая игра; проверка письменных работ; тестовые задания по соответствующим темам; практические задания по работе с информацией, документами, литературой.

<ul style="list-style-type: none">- способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях;- владение навыками анализа художественных произведений с учетом их жанрово-родовой специфики; осознание художественной картины жизни, созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личного восприятия и интеллектуального понимания;- сформированность представлений о системе стилей языка художественной литературы.	
---	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОУД.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК)

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Иностранный язык (английский язык)» предназначена для изучения английского языка в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», которое реализует образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих.

Программа разработана с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Иностранный язык (английский язык)», и в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259).

Содержание программы учебной дисциплины «Иностранный язык (английский язык)» направлено на достижение следующих целей:

формирование представлений об английском языке как о языке международного общения и средстве приобщения к ценностям мировой культуры и национальных культур;

формирование коммуникативной компетенции, позволяющей свободно общаться на английском языке в различных формах и на различные темы, в том числе в сфере профессиональной деятельности, с учетом приобретенного словарного запаса, а также условий, мотивов и целей общения;

формирование и развитие всех компонентов коммуникативной компетенции: лингвистической, социолингвистической, дискурсивной, социокультурной, социальной, стратегической и предметной;

воспитание личности, способной и желающей участвовать в общении на межкультурном уровне; воспитание уважительного отношения к другим культурам и социальным субкультурам.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС).

Программа предполагает изучение британского варианта английского языка (произношение, орфография, грамматика, стилистика) с включением материалов и страноведческой терминологии из американских и других англоязычных источников, демонстрирующих основные различия между существующими вариантами английского языка.

Рабочая программа разработана на основе примерной программы в соответствии с рабочим учебным планом по профессии технического профиля 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))».

Организация-разработчик: Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Новоалтайский лицей профессионального образования».

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК)»

Иностранный язык (английский язык) как учебная дисциплина характеризуется:

направленностью на освоение языковых средств общения, формирование новой языковой системы коммуникации, становление основных черт вторичной языковой личности;

интегративным характером — сочетанием языкового образования с элементарными основами литературного и художественного образования (ознакомление образцами зарубежной литературы, драматургии, музыкального искусства, кино и др.);

полифункциональностью — способностью выступать как целью, так и средством обучения при изучении других предметных областей, что позволяет реализовать в процессе обучения самые разнообразные межпредметные связи.

Содержание учебной дисциплины направлено на формирование различных видов компетенций:

лингвистической — расширение знаний о системе русского и английского языков, совершенствование умения использовать грамматические структуры и языковые средства в соответствии с нормами данного языка, свободное использование приобретенного словарного запаса;

социолингвистической — совершенствование умений в основных видах речевой деятельности (аудировании, говорении, чтении, письме), а также в выборе лингвистической формы и способа языкового выражения, адекватных ситуации общения, целям, намерениям и ролям партнеров по общению;

дискурсивной — развитие способности использовать определенную стратегию и тактику общения для устного и письменного конструирования и интерпретации связных текстов на английском языке по изученной проблематике, в том числе демонстрирующие творческие способности обучающихся;

социокультурной — овладение национально-культурной спецификой страны изучаемого языка и развитие умения строить речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике; умение выделять общее и различное в культуре родной страны и англоговорящих стран;

социальной — развитие умения вступать в коммуникацию и поддерживать ее;
стратегической — совершенствование умения компенсировать недостаточность знания языка и опыта общения в иноязычной среде;
предметной — развитие умения использовать знания и навыки, формируемые в рамках дисциплины «Английский язык (английский язык)», для решения различных проблем.

Содержание учебной дисциплины в данной рабочей программе делится на основное, которое изучается вне зависимости от профиля профессионального образования, и профессионально направленное, предназначенное для освоения профессий СПО и специальностей СПО технического профиля профессионального образования.

Основное содержание предполагает формирование у обучающихся совокупности следующих практических умений:

заполнить анкету/заявление (например, о приеме на курсы, в отряд волонтеров, в летний/зимний молодежный лагерь) с указанием своих фамилии, имени, отчества, даты рождения, почтового и электронного адреса, телефона, места учебы, данных о родителях, своих умениях, навыках, увлечениях и т. п.;

заполнить анкету/заявление о выдаче документа (например, туристической визы);

написать энциклопедическую или справочную статью о родном городе по предложенному шаблону; составить резюме.

Профессионально ориентированное содержание нацелено на формирование коммуникативной компетенции в деловой и выбранной профессиональной сфере, а также на освоение, повторение и закрепление грамматических и лексических структур, которые наиболее часто используются в деловой и профессиональной речи.

При этом к учебному материалу предъявляются следующие требования: аутентичность; высокая коммуникативная ценность (употребительность), в том числе в ситуациях делового и профессионального общения; познавательность и культуроведческая направленность; обеспечение условий обучения, близких к условиям реального общения (мотивированность и целенаправленность, активное взаимодействие, использование вербальных и невербальных средств коммуникации и др.).

Организация образовательного процесса предполагает выполнение индивидуальных проектов, участие обучающихся в ролевых играх, требующих от них проявления различных видов самостоятельной деятельности: исследовательской, творческой, практико-ориентированной и др.

Содержание учебной дисциплины «Иностранный язык (английский язык)» предусматривает освоение текстового и грамматического материала.

Текстовый материал для чтения, аудирования и говорения должен быть информативным; иметь четкую структуру и логику изложения, коммуникативную направленность, воспитательную ценность; соответствовать речевому опыту и интересам обучающихся.

Продолжительность аудиотекста не должна превышать 5 минут при темпе речи 200—250 слогов в минуту. Коммуникативная направленность обучения обуславливает использование следующих функциональных стилей и типов текстов: литературно художественный, научный, научно-популярный, газетно-публицистический, разговорный.

Отбираемые лексические единицы должны отвечать следующим требованиям: обозначать понятия и явления, наиболее часто встречающиеся в литературе различных жанров и разговорной речи; включать безэквивалентную лексику, отражающую реалии англоговорящих стран (денежные единицы, географические названия, имена собственные, меры веса, длины, обозначения времени, названия достопримечательностей и др.); наиболее употребительную деловую и профессиональную лексику, в том числе некоторые термины, а также основные речевые и этикетные формулы, используемые в письменной и устной речи в различных ситуациях общения; вводиться не изолированно, а в сочетании с другими лексическими единицами.

Грамматический материал включает следующие основные темы.

Имя существительное. Образование множественного числа с помощью внешней и внутренней флексии; множественное число существительных, заимствованных из греческого и латинского языков; существительные, имеющие одну форму для единственного и множественного числа; чтение и правописание окончаний. Существительные исчисляемые и неисчисляемые. Употребление слов *many, much, a lot of, little, a little, few, a few* с существительными.

Артикль. Артикли определенный, неопределенный, нулевой. Чтение артиклей. Употребление артикля в устойчивых выражениях, с географическими названиями, в предложениях с оборотом *there + to be*.

Имя прилагательное. Образование степеней сравнения и их правописание. Сравнительные слова и обороты *than, as . . . as, not so . . . as*.

Наречие. Наречия, обозначающие количество, место, направление, время.

Предлог. Предлоги времени, места, направления и др.

Местоимение. Местоимения личные, притяжательные, указательные, неопределенные, отрицательные, возвратные, взаимные, относительные, вопросительные.

Имя числительное. Числительные количественные и порядковые. Дроби. Обозначение годов, дат, времени, периодов. Арифметические действия и вычисления.

Глагол. Глаголы *to be, to have, to do*, их значения как смысловых глаголов и функции как вспомогательных. Глаголы правильные и неправильные. Видовременные формы глагола, их образование и функции в действительном и страдательном залоге. Чтение и правописание окончаний в настоящем и прошедшем времени. Слова — маркеры времени. Обороты *to be going to* и *there + to be* в настоящем, прошедшем и будущем времени. Модальные глаголы и глаголы, выполняющие роль модальных. Модальные глаголы в этикетных формулах и официальной речи (*Can/ may I help you?, Should you have any questions, Should you need any further information.* и др.). Инфинитив, его формы. Герундий. Сочетания некоторых глаголов с инфинитивом и герундием (*like, love, hate, enjoy* и др.). Причастия I и II. Сослагательное наклонение.

Вопросительные предложения. Специальные вопросы. Вопросительные предложения — формулы вежливости (Could you, please . . . ?, Would you like . . . ?, Shall I . . . ? и др.).

Условные предложения. Условные предложения I, II и III типов. Условные предложения в официальной речи (It would be highly appreciated if you could/can . . . и др.).

Согласование времен. Прямая и косвенная речь.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Английский язык» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебная дисциплина «Иностранный язык (английский язык)» является учебным предметом обязательной предметной области «Иностранные языки» ФГОС среднего общего образования.

В КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», которое реализует образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Иностранный язык (английский язык)» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС). В учебном плане место учебной дисциплины «Иностранный язык (английский)» – в составе общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение содержания учебной дисциплины «Английский язык» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных: – сформированность ценностного отношения к языку как культурному феномену и средству отображения развития общества, его истории и духовной культуры; – сформированность широкого представления о достижениях национальных культур, о роли английского языка и культуры в развитии мировой культуры; – развитие интереса и способности к наблюдению за иным способом мирозидения; – осознание своего места в поликультурном мире; готовность и способность вести диалог на английском языке с представителями других культур, достигать взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать в различных областях для их достижения; умение проявлять толерантность к другому образу мыслей, к иной позиции партнера по общению; – готовность и способность к непрерывному образованию, включая самообразование, как в профессиональной области с использованием английского языка, так и в сфере английского языка;

метапредметных: – умение самостоятельно выбирать успешные коммуникативные стратегии в различных ситуациях общения; – владение навыками проектной деятельности, моделирующей реальные ситуации межкультурной коммуникации; – умение организовать коммуникативную деятельность, продуктивно общаться и взаимодействовать с ее участниками, учитывать их позиции, эффективно разрешать конфликты; – умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, используя адекватные языковые средства;

предметных: – сформированность умения использовать английский язык как средство для получения информации из англоязычных источников в образовательных и самообразовательных целях; – сформированность коммуникативной иноязычной компетенции, необходимой для успешной социализации и самореализации, как инструмента межкультурного общения в современном поликультурном мире; – владение знаниями о социокультурной специфике англоговорящих стран и умение строить свое речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике; умение выделять общее и различное в культуре родной страны и англоговорящих стран; – достижение порогового уровня владения английским языком, позволяющего выпускникам общаться в устной и письменной формах как с носителями английского языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство общения; – сформированность умения использовать английский язык как средство для получения информации из англоязычных источников в образовательных и самообразовательных целях.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

32

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	256
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	171
в том числе:	
Практические занятия	57
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	85
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	

2.1 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОУД.03 «Иностранный (английский) язык»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, индивидуальный проект	Количество часов
1	2	3
Раздел 1	Основное содержание	
Тема 1.1. Введение.	Содержание учебного материала	21
Приветствие, прощание, представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке,	Введение. Приветствие, прощание, представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке.	1
описание человека (внешность, национальность, образование, личные качества, род занятий, должность, место работы и др.).	Описание человека (внешность, национальность, образование, личные качества, род занятий, должность, место работы и др.).	3
описание человека (внешность, национальность, образование, личные качества, род занятий, должность, место работы и др.). Общение с друзьями.	Семья и семейные отношения, домашние обязанности.	7
Семья и семейные отношения, домашние обязанности	Практические занятия 1. Приветствие, прощание, представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке. 2. Описание человека (внешность, национальность, образование, личные качества, род занятий, должность, место работы и др.). 3. Семья и семейные отношения, домашние обязанности.	7
	Виды учебной деятельности - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее) - чтение (просмотровое, ознакомительное) - аудирование - говорение (монологическая, диалогическая речь) - письмо	3
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря Составление кроссворда по теме «Внешность и характер»		10
Тема 1.2. Описание жилища и учебного заведения (здание, обстановка, условия жизни, техника, оборудование); распорядок студента колледжа	Содержание учебного материала Описание жилища и учебного заведения (здание, обстановка, условия жизни, техника, оборудование). Распорядок студента колледжа.	20
	Практические занятия 1. Описание жилища и учебного заведения (здание, обстановка, условия жизни, техника, оборудование). 2. Распорядок студента колледжа. 3. Распорядок студента колледжа. 4. Распорядок студента колледжа.	9
	Виды учебной деятельности - аудирование - говорение (монологическая, диалогическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее)	7

	- письмо	
Самостоятельная работа обучающихся		10
Ведение словаря		
Тема 1.3.	Содержание учебного материала	10
Хобби и досуг	Хобби и досуг.	6
	Практические занятия 1. Хобби и досуг. 2. Хобби и досуг. 3. Хобби и досуг. 4. Хобби и досуг.	4
	Виды учебной деятельности - аудирование - говорение (монологическая, диалогическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее)	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря Составление кроссворда по теме «Хобби, увлечения»		5
Тема 1.4.	Содержание учебного материала	10
Описание местоположения объекта (адрес, как найти)	Описание местоположения объекта (адрес, как найти).	6
	Практические занятия 1. Описание местоположения объекта (адрес, как найти). 2. Описание местоположения объекта (адрес, как найти). 3. Описание местоположения объекта (адрес, как найти). 4. Описание местоположения объекта (адрес, как найти).	4
	Виды учебной деятельности - аудирование - говорение (монологическая, диалогическая речь) - чтение (просмотровое, ознакомительное, поисковое, изучающее) - письмо	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря		5
Тема 1.5.	Содержание учебного материала	10
Магазины, товары, совершение покупок	Магазины, товары, совершение покупок.	8
	Практические занятия 1. Магазины, товары, совершение покупок. 2. Магазины, товары, совершение покупок.	2
	Виды учебной деятельности - аудирование	

	- говорение (монологическая, диалогическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее) - письмо	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря, работа с семантическим полем «Покупки»		5
Тема 1.6.	Содержание учебного материала	10
Физкультура и спорт, здоровый образ жизни	Физкультура и спорт, здоровый образ жизни.	5
	Практические занятия 1. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни. 2. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни. 3. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни. 4. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни. 5. Физкультура и спорт, здоровый образ жизни.	5
	Виды учебной деятельности - аудирование - говорение (монологическая, диалогическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее) - письмо	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря, составление семантических полей «Физкультура», «Спорт», «Здоровый образ жизни»		5
Тема 1.7.	Содержание учебного материала	10
Экскурсии и путешествия	Экскурсии и путешествия.	7
	Практические занятия 1. Экскурсии и путешествия. 2. Экскурсии и путешествия. 3. Экскурсии и путешествия.	3
	Виды учебной деятельности - аудирование - говорение (монологическая, диалогическая речь) - чтение (просмотровое, ознакомительное, поисковое, изучающее)	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря		5
Тема 1.8.	Содержание учебного материала	10
Россия, ее национальные символы, государственное и политическое устройство	Россия, ее национальные символы, государственное и политическое устройство.	7
	Практические занятия 1. Россия, ее национальные символы, государственное и политическое устройство. 2. Россия, ее национальные символы, государственное и политическое устройство. 3. Россия, ее национальные символы, государственное и политическое устройство.	3
	Виды учебной деятельности - аудирование	

	- говорение (монологическая, диалогическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее) - письмо	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря		5
Тема 1.9. Англоговорящие страны, географическое положение, климат, флора и фауна, национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции	Содержание учебного материала Англоговорящие страны, географическое положение, климат, флора и фауна, национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции.	10
	Практические занятия 1. Англоговорящие страны, географическое положение, климат, флора и фауна, национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции. 2. Англоговорящие страны, географическое положение, климат, флора и фауна, национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции.	8
	Практические занятия 1. Англоговорящие страны, географическое положение, климат, флора и фауна, национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции. 2. Англоговорящие страны, географическое положение, климат, флора и фауна, национальные символы, государственное и политическое устройство, наиболее развитые отрасли экономики, достопримечательности, традиции.	2
	Виды учебной деятельности - аудирование - говорение (монологическая, диалогическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее) - письмо	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря Подготовка сообщений об англоговорящих странах, знаменитостях, традициях англоговорящих стран и т.д.		5
Тема 1.10. Научно-технический прогресс	Содержание учебного материала Научно-технический прогресс.	10
	Практические занятия 1. Научно-технический прогресс. 2. Научно-технический прогресс. 3. Научно-технический прогресс. 4. Научно-технический прогресс.	6
	Практические занятия 1. Научно-технический прогресс. 2. Научно-технический прогресс. 3. Научно-технический прогресс. 4. Научно-технический прогресс.	4
	Виды учебной деятельности - аудирование - говорение (монологическая, диалогическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее) - письмо	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря		5
Тема 1.10. Человек и природа, экологические проблемы	Содержание учебного материала Человек и природа, экологические проблемы.	10
	Человек и природа, экологические проблемы.	9
	Практические занятия	1

	Человек и природа, экологические проблемы	
	Виды учебной деятельности - аудирование - говорение (монологическая, диалогическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее) - письмо	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря Подготовка проекта «Экологические проблемы в англоговорящих странах»		5
Раздел II	Профессионально ориентированное содержание	
Тема 2.1.	Содержание учебного материала	10
Достижения и инновации в области науки и техники	Достижения в области науки и техники.	5
	Практические занятия 1. Достижения в области науки и техники. 2. Достижения в области науки и техники. 3. Достижения в области науки и техники. 4. Достижения в области науки и техники. 5. Достижения в области науки и техники.	5
	Виды учебной деятельности - говорение (монологическая речь) - чтение (просмотровое, ознакомительное, поисковое, изучающее) - письмо	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря Составление кроссворда		5
Тема 2.2.	Содержание учебного материала	10
Машины и механизмы. Промышленное оборудование	Машины и механизмы. Промышленное оборудование.	4
	Практические занятия 1. Машины и механизмы. Промышленное оборудование. 2. Машины и механизмы. Промышленное оборудование. 3. Машины и механизмы. Промышленное оборудование. 4. Машины и механизмы. Промышленное оборудование. 5. Машины и механизмы. Промышленное оборудование. 6. Машины и механизмы. Промышленное оборудование.	6
	Виды учебной деятельности - говорение (монологическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее)	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря		5

Тема 2.3.	Содержание учебного материала	10
Современные компьютерные технологии в промышленности	Современные компьютерные технологии в промышленности.	4
	Практические занятия 1. Современные компьютерные технологии в промышленности. 2. Современные компьютерные технологии в промышленности. 3. Современные компьютерные технологии в промышленности. 4. Современные компьютерные технологии в промышленности. 5. Современные компьютерные технологии в промышленности. 6. Современные компьютерные технологии в промышленности.	6
	Виды учебной деятельности - говорение (монологическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее) - письмо	
Самостоятельная работа обучающихся		
Ведение словаря		5
Тема 2.4.	Содержание учебного материала	10
Отраслевые выставки	Отраслевые выставки.	5
	Практические занятия 1. Отраслевые выставки. 2. Отраслевые выставки. 3. Отраслевые выставки. 4. Отраслевые выставки. 5. Отраслевые выставки.	5
	Виды учебной деятельности - говорение (монологическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее) - письмо	
Самостоятельная работа обучающихся		
Ведение словаря		5
Итоговая аттестация	Дифференцированный зачет	
Всего:		256

3.ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов учебной деятельности студентов (на уровне учебных действий)
ВИДЫ РЕЧЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Аудирование	<p>Выделять наиболее существенные элементы сообщения. Извлекать необходимую информацию. Отделять объективную информацию от субъективной. Адаптироваться к индивидуальным особенностям говорящего, его темпу речи. Пользоваться языковой и контекстуальной догадкой, прогнозированием. Получать дополнительную информацию и уточнять полученную с помощью переспроса или просьбы. Выражать свое отношение (согласие, несогласие) к прослушанной информации, обосновывая его. Составлять реферат, аннотацию прослушанного текста; составлять таблицу, схему на основе информации из текста. Передавать на английском языке (устно или письменно) содержание услышанного. Передавать на английском языке (устно или письменно) содержание услышанного/увиденного.</p>
<p>Говорение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • монологическая речь 	<p>Осуществлять неподготовленное высказывание на заданную тему или в соответствии с ситуацией. Делать подготовленное сообщение (краткое, развернутое) различного характера (описание, повествование, характеристика, рассуждение) на заданную тему или в соответствии с ситуацией с использованием различных источников информации (в том числе презентацию, доклад, обзор, устный реферат); приводить аргументацию и делать заключения. Делать развернутое сообщение, содержащее выражение собственной точки зрения, оценку передаваемой информации. Комментировать услышанное/увиденное/прочитанное. Составлять устный реферат услышанного или прочитанного текста. Составлять вопросы для интервью. Давать определения известным явлениям, понятиям, предметам</p>
<ul style="list-style-type: none"> • диалогическая речь 	<p>Уточнять и дополнять сказанное. Использовать адекватные эмоционально-экспрессивные средства, мимику и жесты. Соблюдать логику и последовательность высказываний. Использовать монологические высказывания (развернутые реплики) в диалогической речи. Принимать участие в диалогах (полилогах) различных видов (диалог-рассуждение, диалог-расспрос, диалог-побуждение, диалог — обмен информацией, диалог — обмен мнениями, дискуссия, полемика) на заданную тему или в соответствии с ситуацией; приводить аргументацию и делать заключения. Выражать отношение (оценку, согласие, несогласие) к высказываниям партнера. Проводить интервью на заданную тему. Запрашивать необходимую информацию. Задавать вопросы, пользоваться переспросами.</p>
	39
	<p>Уточнять и дополнять сказанное, пользоваться перифразами. Инициировать общение, проявлять инициативу, обращаться за помощью к партнеру, подхватывать и дополнять его мысль, корректно прерывать партнера, менять тему разговора, завершать разговор. Использовать адекватные эмоционально-экспрессивные средства, мимику и жесты. Соблюдать логику и последовательность высказываний. Концентрировать и распределять внимание в процессе общения. Быстро реагировать на реплики партнера. Использовать монологические высказывания (развернутые реплики) в диалогической речи</p>
<p>Чтение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • просмотровое 	<p>Определять тип и структурно-композиционные особенности текста. Получать самое общее представление о содержании текста, прогнозировать его содержание по заголовку, известным понятиям, терминам, географическим названиям, именам собственным</p>
<ul style="list-style-type: none"> • поисковое 	<p>Извлекать из текста наиболее важную информацию. Находить информацию, относящуюся к определенной теме или отвечающую определенным критериям. Находить фрагменты текста, требующие детального изучения. Группировать информацию по определенным признакам</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ознакомительное 	<p>Использовать полученную информацию в других видах деятельности (например, в докладе, учебном проекте, ролевой игре). Понимать основное содержание текста, определять его главную</p>

	мысль. Оценивать и интерпретировать содержание текста, высказывать свое отношение к нему.
• изучающее	Обобщать информацию, полученную из текста, классифицировать ее, делать выводы. Использовать полученную информацию в других видах деятельности (например, в докладе, учебном проекте, ролевой игре). Полно и точно понимать содержание текста, в том числе с помощью словаря. Оценивать и интерпретировать содержание текста, высказывать свое отношение к нему. Обобщать информацию, полученную из текста, классифицировать ее, делать выводы. Уделять объективную информацию от субъективной. Устанавливать причинно-следственные связи. Извлекать необходимую информацию. Составлять реферат, аннотацию текста. Составлять таблицу, схему с использованием информации из текста
Письмо	Описывать различные события, факты, явления, комментировать их, делать обобщения и выводы. Выражать и обосновывать свою точку зрения с использованием эмоционально-оценочных средств. Использовать образец в качестве опоры для составления собственного текста (например, справочного или энциклопедического характера).
	Писать письма и заявления, в том числе электронные, личного и делового характера с соблюдением правил оформления таких писем. Запрашивать интересующую информацию. Заполнять анкеты, бланки сведениями личного или делового характера, числовыми данными. Составлять резюме. Составлять рекламные объявления. Составлять описания вакансий. Составлять несложные рецепты приготовления блюд. Составлять простые технические спецификации, инструкции по эксплуатации. Составлять расписание на день, списки дел, покупок и др. Писать сценарии, программы, планы различных мероприятий (например, экскурсии, урока, лекции). Фиксировать основные сведения в процессе чтения или прослушивания текста, в том числе в виде таблицы, схемы, графика. Составлять развернутый план, конспект, реферат, аннотацию устного выступления или печатного текста, в том числе для дальнейшего использования в устной и письменной речи (например, в докладах, интервью, собеседованиях, совещаниях, переговорах). Делать письменный пересказ текста; писать эссе (содержащие описание, повествование, рассуждение), обзоры, рецензии. Составлять буклет, брошюру, каталог (например, с туристической информацией, меню, сводом правил). Готовить текст презентации с использованием технических средств
РЕЧЕВЫЕ НАВЫКИ И УМЕНИЯ	
Лексические навыки	40 Правильно употреблять лексику в зависимости от коммуникативного намерения; обладать быстрой реакцией при выборе лексических единиц. Правильно сочетать слова в синтагмах и предложениях. Использовать служебные слова для организации сочинительной и подчинительной связи в предложении, а также логической связи предложений в устном и письменном тексте (first(ly), second(ly), finally, at last, on the one hand, on the other hand, however, so, therefore и др.). Выбирать наиболее подходящий или корректный для конкретной ситуации синоним или антоним (например, plump, big, но не fat при описании чужой внешности; broad/wide avenue, но broad shoulders; healthy — ill (BrE), sick (AmE)). Распознавать на письме и в речевом потоке изученные лексические единицы. Определять значения и грамматическую функцию слов, опираясь на правила словообразования в английском языке (аффиксация, конверсия, заимствование). Различать сходные по написанию и звучанию слова. Пользоваться контекстом, прогнозированием и речевой догадкой при восприятии письменных и устных текстов. Определять происхождение слов с помощью словаря (Olympiad, gym, piano, laptop, computer и др.). Уметь расшифровывать некоторые аббревиатуры (G8, UN, EU, WTO, NATO и др.). Распознавать на письме и в речевом потоке изученные лексические и фразеологические единицы, включая наиболее употребляемые фразовые глаголы.

Грамматические навыки	<p>Знать основные различия систем английского и русского языков:</p> <ul style="list-style-type: none"> • наличие грамматических явлений, не присущих русскому языку (артикли, герундий и др.); • различия в общих для обоих языков грамматических явлениях (род существительных, притяжательный падеж, видовременные формы, построение отрицательных и вопросительных предложений, порядок членов предложения и др.). <p>Правильно пользоваться основными грамматическими средствами английского языка (средства атрибуции, выражения количества, сравнения, модальности, образа и цели действия, выражения просьбы, совета и др.).</p> <p>Формулировать грамматические правила, в том числе с использованием графической опоры (образца, схемы, таблицы).</p> <p>Распознавать, образовывать и правильно употреблять в речи основные морфологические формы и синтаксические конструкции в зависимости от ситуации общения (например, сокращенные формы, широко употребительные в разговорной речи и имеющие ограниченное применение в официальной речи).</p> <p>Знать особенности грамматического оформления устных и письменных текстов; уметь изменять грамматическое оформление высказывания в зависимости от коммуникативного намерения.</p> <p>Различать сходные по форме и звучанию грамматические явления (например, причастие II и сказуемое в Past Simple, причастие I и герундий, притяжательное местоимение и личное местоимение + is в сокращенной форме при восприятии на слух: his — he's и др.).</p> <p>Прогнозировать грамматические формы незнакомого слова или конструкции, зная правило их образования либо сопоставляя с формами известного слова или конструкции (например, прогнозирование формы множественного числа существительного по окончании его начальной формы).</p> <p>Определять структуру простого и сложного предложения, устанавливать логические, временные, причинно-следственные, сочинительные, подчинительные и другие связи и отношения между элементами предложения и текста.</p>
Орфографические навыки	<p>Усвоить правописание слов, предназначенных для продуктивного усвоения.</p> <p>Применять правила орфографии и пунктуации в речи.</p> <p>Знать основные различия в орфографии и пунктуации британского и американского вариантов английского языка.</p> <p>Проверять написание и перенос слов по словарю.</p>
Произносительные навыки	<p>Владеть Международным фонетическим алфавитом, уметь читать слова в транскрипционной записи.</p> <p>Знать технику артикулирования отдельных звуков и звукосочетаний.</p> <p>Формулировать правила чтения гласных и согласных букв и буквосочетаний; знать типы слогов.</p> <p>Соблюдать ударения в словах и фразах.</p> <p>Знать ритмико-интонационные особенности различных типов предложений: повествовательного; побудительного; вопросительного, включая разделительный и риторический вопросы; восклицательного.</p>
Специальные навыки и умения	<p>Пользоваться толковыми, двуязычными словарями и другими справочными материалами, в том числе мультимедийными, а также поисковыми системами и ресурсами в сети Интернет.</p> <p>Составлять ассоциогаммы и разрабатывать мнемонические средства для закрепления лексики, запоминания грамматических правил и др.</p>

4.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК)»

Освоение программы учебной дисциплины «Иностранный язык (английский язык)» предполагает наличие в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», которое реализует образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебного кабинета, в котором имеется возможность обеспечить свободный доступ в Интернет во время учебного занятия и в период внеучебной деятельности обучающихся.

Помещение кабинета должно удовлетворять требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и быть оснащено типовым оборудованием, указанным в настоящих требованиях, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся.

В кабинете должно быть мультимедийное оборудование, посредством которого участники образовательного процесса могут просматривать визуальную информацию по английскому языку, создавать презентации, видеоматериалы, иные документы.

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Иностранный язык (английский язык)» входят:

- многофункциональный комплекс преподавателя;
- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, поэтов, писателей и др.);

- информационно-коммуникативные средства;
- экранно-звуковые пособия;
- лингфонное оборудование на 10—12 пультов для преподавателя и обучающихся, оснащенных гарнитурой со встроенным микрофоном и выходом в Интернет;
- комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
- библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники и учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебной дисциплины «Иностранный язык (английский язык)», рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП и СПО на базе основного общего образования.

Библиотечный фонд может быть дополнен энциклопедиями, справочниками, научной и научно-популярной, художественной и другой литературой по вопросам языкознания.

В процессе освоения программы учебной дисциплины «Иностранный язык (английский язык)» студенты должны иметь возможность доступа к электронным учебным материалам по английскому языку, имеющимся в свободном доступе в сети Интернет (электронные книги, практикумы, тесты, материалы ЕГЭ и др.).

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Для студентов

Безкоровайная Г. Т., Койранская Е. А., Соколова Н. И., Лаврик Г. В. Planet of English: учебник английского языка для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2017.

Безкоровайная Г. Т., Койранская Е. А., Соколова Н. И., Лаврик Г. В. Planet of English: электронный учебно-методический комплекс английского языка для учреждений СПО. – М., 2015.

Голубев А. П., Балук Н. В., Смирнова И. Б. Английский язык: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2017.

Голубев А. П., Коржавый А. П., Смирнова И. Б. Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2017.

Лаврик Г. В. Planet of English. Social & Financial Services Practice Book = Английский язык. Практикум для профессий и специальностей социально-экономического профиля СПО. — М., 2014.

Для преподавателей

Об образовании в Российской Федерации: федер. закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016.)

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N413".

Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Гальскова Н. Д., Гез Н. И. Теория обучения иностранным языкам. Лингводидактика и методика. — М., 2014.

Горлова Н. А. Методика обучения иностранному языку: в 2 ч. — М., 2013.

Зубов А. В., Зубова И. И. Информационные технологии в лингвистике. — М., 2012.

Ларина Т. В. Основы межкультурной коммуникации. – М., 2017.

Щукин А. Н., Фролова Г. М. Методика преподавания иностранных языков. — М., 2015.

Профессор Хиггинс. Английский без акцента! (фонетический, лексический и грамматический мультимедийный справочник-тренажер).

Интернет-ресурсы

www.lingvo-online.ru (более 30 англо-русских, русско-английских и толковых словарей общей и отраслевой лексики).

www.macmillandictionary.com/dictionary/british/enjoy (Macmillan Dictionary с возможностью прослушать произношение слов).

www.britannica.com (энциклопедия «Британника»).

www.idoconline.com (Longman Dictionary of Contemporary English).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися заданий самостоятельной работы.

Результаты обучения

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Метапредметные результаты: – умение самостоятельно выбирать успешные коммуникативные стратегии в различных ситуациях общения; – владение навыками проектной деятельности, моделирующей реальные ситуации межкультурной коммуникации; – умение организовать коммуникативную деятельность, продуктивно общаться и взаимодействовать с ее участниками, учитывать их позиции, эффективно разрешать конфликты; – умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, используя адекватные языковые средства;

Практическое занятие

Практическое занятие

Практическое занятие

Практическое занятие

Предметные результаты: - сформированность умения использовать английский язык как средство для получения информации из англоязычных источников в образовательных и самообразовательных целях; – сформированность коммуникативной иноязычной компетенции, необходимой для успешной социализации и самореализации, как инструмента межкультурного общения в современном поликультурном мире;

Практическое занятие

Практическое занятие

Практическое занятие

– владение знаниями о социо-культурной специфике англоговорящих стран и умение строить свое речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике;

– умение выделять общее и различное в культуре родной страны и англоговорящих стран;

Практическое занятие

– достижение порогового уровня владения английским языком, позволяющего выпускникам общаться в устной и письменной формах как с носителями английского языка, так и с представителями других стран, используя данный язык как средство общения;

Практическое занятие

– сформированность умения использовать английский язык как средство для получения информации из англоязычных источников в образовательных и самообразовательных целях.

Практическое занятие

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОУД.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК)

43

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Иностранный язык (немецкий язык)» предназначена для изучения немецкого языка в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», которое реализует образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих.

Программа разработана с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Иностранный язык (немецкий язык)», и в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259).

Содержание программы учебной дисциплины «Иностранный язык (немецкий язык)» направлено на достижение следующих целей:

- формирование представлений об немецком языке как о языке международного общения и средстве приобщения к ценностям мировой культуры и национальных культур;
- формирование коммуникативной компетенции, позволяющей свободно общаться на немецком языке в различных формах и на различные темы, в том числе в сфере профессиональной деятельности, с учетом приобретенного словарного запаса, а также условий, мотивов и целей общения;

- формирование и развитие всех компонентов коммуникативной компетенции: лингвистической, социолингвистической, дискурсивной, социокультурной, социальной, стратегической и предметной;
- воспитание личности, способной и желающей участвовать в общении на межкультурном уровне;
- воспитание уважительного отношения к другим культурам и социальным субкультурам. В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС). Программа предполагает изучение немецкого языка (произношение, орфография, грамматика, стилистика) с включением материалов и страноведческой терминологии из немецкоязычных источников, демонстрирующих основные различия между существующими вариантами немецкого языка. Рабочая программа разработана на основе примерной программы в соответствии с рабочим учебным планом по профессии: 15.01.05

«Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)»

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК)»

Иностранный язык (немецкий язык) как учебная дисциплина характеризуется:

направленностью на освоение языковых средств общения, формирование новой языковой системы коммуникации, становление основных черт вторичной языковой личности;

интегративным характером — сочетанием языкового образования с элементарными основами литературного и художественного образования (ознакомление образцами зарубежной литературы, драматургии, музыкального искусства, кино и др.);

полифункциональностью — способностью выступать как целью, так и средством обучения при изучении других предметных областей, что позволяет реализовать в процессе обучения самые разнообразные межпредметные связи.

Содержание учебной дисциплины направлено на формирование различных видов компетенций:

лингвистической — расширение знаний о системе русского и немецкого языков, совершенствование умения использовать грамматические структуры и языковые средства в соответствии с нормами данного языка, свободное использование приобретенного словарного запаса;

социолингвистической — совершенствование умений в основных видах речевой деятельности (аудировании, говорении, чтении, письме), а также в выборе лингвистической формы и способа языкового выражения, адекватных ситуации общения, целям, намерениям и ролям партнеров по общению;

дискурсивной — развитие способности использовать определенную стратегию и тактику общения для устного и письменного конструирования и интерпретации связанных текстов на немецком языке по изученной проблематике, в том числе демонстрирующие творческие способности обучающихся;

социокультурной — овладение национально-культурной спецификой страны изучаемого языка и развитие умения строить речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике; умение выделять общее и различное в культуре родной страны и немецкоговорящих стран;

социальной — развитие умения вступать в коммуникацию и поддерживать ее;

стратегической — совершенствование умения компенсировать недостаточность знания языка и опыта общения в иноязычной среде;

предметной — развитие умения использовать знания и навыки, формируемые в рамках дисциплины «Иностранный язык (немецкий язык)», для решения различных проблем.

Содержание учебной дисциплины в данной рабочей программе делится на основное, которое изучается вне зависимости от профиля профессионального образования, и профессионально направленное, предназначенное для освоения профессий СПО и специальностей СПО социально-экономического профиля профессионального образования.

44

Основное содержание предполагает формирование у обучающихся совокупности следующих практических умений: заполнить анкету/заявление (например, о приеме на курсы, в отряд волонтеров, в летний/зимний молодежный лагерь) с указанием своих фамилии, имени, отчества, даты рождения, почтового и электронного адреса, телефона, места учебы, данных о родителях, своих умениях, навыках, увлечениях и тому подобное; заполнить анкету/заявление о выдаче документа (например, туристической визы); написать энциклопедическую или справочную статью о родном городе по предложенному шаблону; составить резюме.

Профессионально ориентированное содержание нацелено на формирование коммуникативной компетенции в деловой и выбранной профессиональной сфере, а также на освоение, повторение и закрепление грамматических и лексических структур, которые наиболее часто используются в деловой и профессиональной речи.

При этом к учебному материалу предъявляются следующие требования: аутентичность; высокая коммуникативная ценность (употребительность), в том числе в ситуациях делового и профессионального общения; познавательность и культуроведческая направленность; обеспечение условий обучения, близких к условиям реального общения (мотивированность и целенаправленность, активное взаимодействие, использование вербальных и невербальных средств коммуникации и др.).

Организация образовательного процесса предполагает выполнение индивидуальных проектов, участие обучающихся в ролевых играх, требующих от них проявления различных видов самостоятельной деятельности: исследовательской, творческой, практико-ориентированной и др.

Содержание учебной дисциплины «Иностранный язык (немецкий язык)»

Предусматривает освоение текстового и грамматического материала.

Текстовый материал для чтения, аудирования и говорения должен быть информативным; иметь четкую структуру и логику изложения, коммуникативную направленность, воспитательную ценность; соответствовать речевому опыту и интересам обучающихся.

Продолжительность аудиотекста не должна превышать 5 минут при темпе речи 200—250 слогов в минуту. Коммуникативная направленность обучения обуславливает использование следующих функциональных стилей и типов текстов: литературно художественный, научный, научно-популярный, газетно-публицистический, разговорный.

Отбираемые лексические единицы должны отвечать следующим требованиям: обозначать понятия и явления, наиболее часто встречающиеся в литературе различных жанров и разговорной речи; включать безэквивалентную лексику, отражающую реалии немецкоговорящих стран (денежные единицы, географические названия, имена собственные, меры веса, длины, обозначения времени, названия достопримечательностей и др.); наиболее употребительную деловую и профессиональную лексику, в том числе некоторые термины, а также основные речевые и этикетные формулы, используемые в письменной и устной речи в различных ситуациях общения; вводиться не изолированно, а в сочетании с другими лексическими единицами.

МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебная дисциплина «Иностранный язык (немецкий язык)» является учебным предметом обязательной предметной области «Иностранные языки» ФГОС среднего общего образования.

В КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», которое реализует образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Иностранный язык (немецкий язык)» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС). В учебном плане место учебной дисциплины «Иностранный язык (немецкий)» – в составе общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования для профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение содержания учебной дисциплины «Немецкий язык» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных: – сформированность ценностного отношения к языку как культурному феномену и средству отображения развития общества, его истории и духовной культуры; – сформированность широкого представления о достижениях национальных культур, о роли немецкого языка и культуры в развитии мировой культуры; – развитие интереса и способности к наблюдению за иным способом мировидения; – осознание своего места в поликультурном мире; готовность и способность вести диалог на немецком языке с представителями других культур, достигать взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать в различных областях для их достижения; умение проявлять толерантность к другому образу мыслей, к иной позиции партнера по общению; – готовность и способность к непрерывному образованию, включая самообразование, как в профессиональной области с использованием немецкого языка, так и в сфере немецкого языка;

метапредметных: – умение самостоятельно выбирать успешные коммуникативные стратегии в различных ситуациях общения; – владение навыками проектной деятельности, моделирующей реальные ситуации межкультурной коммуникации; – умение организовать коммуникативную деятельность, продуктивно общаться и взаимодействовать с ее участниками, учитывать их позиции, эффективно разрешать конфликты; – умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, используя адекватные языковые средства;

предметных: сформированность умения использовать немецкий язык как средство для получения информации из немецкоязычных источников в образовательных и самообразовательных целях; – сформированность коммуникативной иноязычной компетенции, необходимой для успешной социализации и самореализации, как инструмента межкультурного общения в современном поликультурном мире; – владение знаниями о социокультурной специфике немецкоговорящих стран и умение⁴⁵ строить свое речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике; умение выделять общее и различное в культуре родной страны и немецкоговорящих стран; – достижение порогового уровня владения немецким языком, позволяющего выпускникам общаться в устной и письменной формах как с носителями немецкого языка, так и с представителями других стран, использующими данный язык как средство общения; – сформированность умения использовать немецкий язык как средство для получения информации из немецкоязычных источников в образовательных и самообразовательных целях.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	256
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	171
в том числе:	
Практические занятия	57
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	85
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	

2.1 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОУД.03 «Иностранный (немецкий) язык»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, индивидуальный проект	Количество часов
1	2	3
Введение	Где говорят по-немецки. Роль иностранного языка в жизни и деятельности человека. Изучение иностранного языка. Своеобразие немецкого языка. Цели и задачи изучения немецкого языка в учреждениях начального и среднего профессионального образования	2
Раздел 1	Основное содержание	
Тема 1.1. И снова немецкий. Что мы уже знаем? Что умеем?	Содержание учебного материала Немецкоязычные страны: Германия: географическое положение, столица, федеральные земли, общественно-политический строй, история. Практические занятия 1. Германия. 2. Германия. 3. Германия. 4. Германия.	13
	Виды учебной деятельности - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее) - чтение (просмотровое, ознакомительное) - аудирование - говорение (монологическая, диалогическая речь) - письмо	9
		4
	Самостоятельная работа обучающихся Введение словаря. Составление кроссворда по теме «Германия.»	12
Тема 1.2. Школьный обмен, международные	Содержание учебного материала	13

молодёжные проекты. Хотите принять участие?	Международный обмен школьниками.	9
	Практические занятия 1. Международный обмен школьниками 2. Причастие I,II. 3. Причастие I,II. 4. Международный обмен школьниками.	4
	Виды учебной деятельности - аудирование - говорение (монологическая, диалогическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее) - письмо	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря, выполнение грамматических упражнений		12
Тема 1.3. Дружба, любовь... Всегда ли это счастье?	Содержание учебного материала	13
	Любовь и дружба... Всегда ли это счастье?. Грамматика Konjunktiv.	9
	Практические занятия 1. Любовь и дружба... 2. Любовь и дружба... 3. Любовь и дружба... 4. Любовь и дружба...	4
Виды учебной деятельности - аудирование - говорение (монологическая, диалогическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее)		
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря. Изучение поэзии на тему «Любовь», разучивание стихов		6
Тема 1.4. Искусство.	Содержание учебного материала	14
	Виды искусств, их роль в жизни человека. Грамматика: Satzreihe	9
	Практические занятия 1. Виды искусств, их роль в жизни человека. 2. Виды искусств, их роль в жизни человека. 3. Виды искусств, их роль в жизни человека. 4. Виды искусств, их роль в жизни человека. 5. Виды искусств, их роль в жизни человека.	5

	<p>Виды учебной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - аудирование - говорение (монологическая, диалогическая речь) - чтение (просмотровое, ознакомительное, поисковое, изучающее) - письмо 	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря. Составление кроссвордов «Живопись», «Музыка».		7
Тема 1.5.	Содержание учебного материала	15
Повседневная жизнь молодёжи в России и в Германии.	<p>Повторение: Где говорят по-немецки. Роль иностранного языка в жизни и деятельности человека.</p> <p>Изучение иностранного языка. Своеобразие немецкого языка. Цели и задачи изучения немецкого языка в учреждениях начального и среднего профессионального образования.</p> <p>Повседневная жизнь молодёжи в России и в Германии. Грамматика: Satzreihe</p>	10
	<p>Практические занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повседневная жизнь молодёжи в России и в Германии 2. Повседневная жизнь молодёжи в России и в Германии. 3. Повседневная жизнь молодёжи в России и в Германии. 4. Повседневная жизнь молодёжи в России и в Германии 5. Повседневная жизнь молодёжи в России и в Германии 	5
	<p>Виды учебной деятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - аудирование - говорение (монологическая, диалогическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее) - письмо 	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря, работа с семантическим полем «Покупки», работа с периодическими изданиями на немецком языке(журналы «Juma», «Schrumdirum»		7
Тема 1.6.	Содержание учебного материала»	15
Искусство театра и кино. Как они обогащают	Искусство театра и кино. Грамматика: Satzreihe, парные союзы.	10
	<p>Практические занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Искусство театра и кино. 2. Искусство театра и кино. 	5

нашу жизнь?	3. Искусство театра и кино. 4. Искусство театра и кино. 5. Выполнение грамматических упражнений.	
	Виды учебной деятельности - аудирование - говорение (монологическая, диалогическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее) - письмо	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря, составление семантических кроссвордов «Театр», «Кино»		7
Тема 1.7. Научно- технический прогресс. Экологические катастрофы его последствия?	Содержание учебного материала	14
	Научно- технический прогресс. Экологические катастрофы его последствия? Грамматика: Nebensätze.	9
	Практические занятия 1. Научно- технический прогресс. 2. Научно- технический прогресс. 3. Важнейшие достижения современной науки. 4. Важнейшие достижения современной науки. 5. Выполнение грамматических упражнений.	5
	Виды учебной деятельности - аудирование - говорение (монологическая, диалогическая речь)	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря. Сообщение на тему «Важнейшие достижения современной науки», «Учёные с мировым именем».		7
Тема 1.8. Завтрашний мир. Что нас ждёт? Готовы ли мы?	Содержание учебного материала	15
	Завтрашний мир. Что нас ждёт? Готовы ли мы? Грамматика: классификация придаточных предложений.	10

	Практические занятия 1. Завтрашний мир. Что нас ждёт? Готовы ли мы? 2. Завтрашний мир. Что нас ждёт? Готовы ли мы? 3. Завтрашний мир. Что нас ждёт? Готовы ли мы? 4. Завтрашний мир. Что нас ждёт? Готовы ли мы? 5. Завтрашний мир. Что нас ждёт? Готовы ли мы?	5
	Виды учебной деятельности - аудирование - говорение (монологическая, диалогическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее) - письмо	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря. Сообщение-размышление по теме.		7
Раздел II	Профессионально ориентированное содержание	
Тема 2.1. Межличност-	Содержание учебного материала	14
	Межличностные отношения (производственные).	10
	Практические занятия 1. Межличностные отношения (производственные).	4
	Виды учебной деятельности - говорение (монологическая речь)	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря. Заполнение деловой документации, написание автобиографии.		5
Тема 2.2. Профессия	Содержание учебного материала	15
	Профессия Грамматика: повторение прошедшего времени..	10
	Практические занятия 1. Моя будущая профессия 2. Моя будущая профессия. 3. Моя будущая профессия. 4. Моя будущая профессия	5
	Виды учебной деятельности - говорение (монологическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее)	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря.		5
Тема 2.3.	Содержание учебного материала	14
	Современные компьютерные технологии.	9

Страны изучаемого языка	Практические занятия 1. Страны изучаемого языка(Германия) 2. Страны изучаемого языка.(Австрия) 3. Страны изучаемого языка(Швейцария) 4. Страны изучаемого языка(Люксембург)	5
	Виды учебной деятельности - говорение (монологическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее) - письмо	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря.		5
Тема 2.4. Искусство	Содержание учебного материала	14
	Отраслевые выставки.	9
	Практические занятия	5
	1. Искусство и его виды. 2. Искусство и его виды. 3. Искусство и его виды 4. Искусство и его виды. 5. Искусство и его виды.	
	Виды учебной деятельности - говорение (монологическая речь) - чтение (ознакомительное, поисковое, изучающее) - письмо	
Самостоятельная работа обучающихся Ведение словаря		5
Итоговая аттестация	Дифференцированный зачет	2
Всего:		256

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОУД.04 МАТЕМАТИКА

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Программа общеобразовательной учебной дисциплина «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» (далее — «Математика») предназначена для изучения математики в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена. Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Математика», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

1.2 Содержание программы «Математика» направлено на достижение следующих целей: обеспечение сформированности представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики; обеспечение сформированности логического, алгоритмического и математического мышления; обеспечение сформированности умений применять полученные знания при решении различных задач; обеспечение сформированности представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих; программы подготовки специалистов среднего звена (ППКРС).

Рабочая программа разработана в соответствии с рабочим учебным планом по профессии технического профиля: 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

1.3 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИКА: АЛГЕБРА И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА; ГЕОМЕТРИЯ»

Математика является фундаментальной общеобразовательной дисциплиной со сложившимся устойчивым содержанием и общими требованиями к подготовке обучающихся. В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, изучение математики имеет свои особенности в зависимости от профиля профессионального образования. При освоении профессий СПО и специальностей СПО естественно-научного профиля профессионального образования, специальностей СПО гуманитарного профиля профессионального образования математика изучается на базовом уровне ФГОС среднего общего образования; при освоении профессий СПО и специальностей СПО технического и социально-экономического профилей профессионального образования математика изучается более углубленно, как профильная учебная дисциплина, учитывающая специфику осваиваемых профессий или специальностей. Это выражается в содержании обучения, количестве часов, выделяемых на изучение отдельных тем программы, глубине их освоения студентами, объеме и характере практических занятий, видах внеаудиторной самостоятельной работы студентов.

Общие цели изучения математики традиционно реализуются в четырех направлениях:

- 1) общее представление об идеях и методах математики;
- 2) интеллектуальное развитие;
- 3) овладение необходимыми конкретными знаниями и умениями;
- 4) воспитательное воздействие.

Профилизация целей математического образования отражается на выборе приоритетов в организации учебной деятельности обучающихся. Для технического, социально-экономического профилей профессионального образования выбор целей смещается в прагматическом направлении, предусматривающем усиление и расширение прикладного характера изучения математики, преимущественной ориентации на алгоритмический стиль познавательной деятельности. Для гуманитарного и естественно-научного профилей профессионального образования более характерным является усиление общекультурной составляющей учебной дисциплины с ориентацией на визуально-образный и логический стили учебной работы.

Изучение математики как профильной общеобразовательной учебной дисциплины, учитывающей специфику осваиваемых студентами профессий СПО или специальности СПО, обеспечивается: • выбором различных подходов к введению основных понятий; • формированием системы учебных заданий, обеспечивающих эффективное осуществление выбранных целевых установок; • обогащением спектра стилей учебной деятельности за счет согласования с ведущими деятельностью и характеристиками выбранной специальности

Профильная составляющая отражается в требованиях к подготовке обучающихся в части: • общей системы знаний: содержательные примеры использования математических идей и методов в профессиональной деятельности; • умений: различие в уровне требований к сложности применяемых алгоритмов; • практического использования приобретенных знаний и умений: индивидуального учебного опыта в построении математических моделей, выполнении исследовательских проектов.

Таким образом, реализация содержания учебной дисциплины ориентирует на приоритетную роль процессуальных характеристик учебной работы, зависящих от профиля профессионального образования, получения опыта использования математики в содержательных и профессионально значимых ситуациях по сравнению формально-уровневыми результативными характеристиками обучения.

В программе учебный материал представлен в форме чередующегося развертывания основных содержательных линий: алгебраическая линия, включающая систематизацию сведений о числах; изучение новых и обобщение ранее изученных операций (возведение в степень, извлечение корня, логарифмирование, синус, косинус, тангенс, котангенс и обратные к ним); изучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной школе, и его применение к решению математических и прикладных задач; теоретико-функциональная линия, включающая систематизацию и расширение сведений о функциях, совершенствование графических умений; знакомство с основными идеями и методами математического анализа в объеме, позволяющем исследовать элементарные функции и решать простейшие геометрические, физические и другие прикладные задачи; линия уравнений и неравенств, основанная на построении и исследовании математических моделей, пересекающаяся с алгебраической и теоретико-функциональной линиями и включающая развитие и совершенствование техники алгебраических преобразований для решения уравнений, неравенств и систем; формирование способности строить и исследовать простейшие математические модели при решении прикладных задач, задач из смежных и специальных дисциплин; геометрическая линия, включающая наглядные представления о пространственных фигурах и изучение их свойств, формирование и развитие пространственного воображения, развитие способов геометрических измерений, координатного и векторного методов для решения математических и прикладных задач;

Разделы (темы), включенные в содержание учебной дисциплины, являются общими для всех профилей профессионального образования и при всех объемах учебного времени независимо от того, является ли учебная дисциплина «Математика» базовой или профильной. В примерных тематических планах программы учебный материал представлен в форме чередующегося развертывания основных содержательных линий (алгебраической, теоретико-функциональной, уравнений и неравенств, геометрической, стохастической), что позволяет гибко использовать их расположение и взаимосвязь, составлять рабочий календарный план, по-разному чередуя учебные темы (главы учебника), учитывая профиль профессионального образования, специфику осваиваемой профессии СПО или специальности СПО, глубину изучения материала, уровень подготовки студентов по предмету. Предлагаемые в примерных тематических планах разные объемы учебного времени на изучение одной и той же темы рекомендуется использовать для выполнения различных учебных заданий. Тем самым различия в требованиях к результатам обучения проявятся в уровне навыков по решению задач и опыте самостоятельной работы. Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Математика» завершается подведением итогов в форме экзамена в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения основной ОПОП СПО с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ). В разделе программы «Содержание учебной дисциплины» курсивом выделен материал, который при изучении математики как базовой, так и профильной учебной дисциплины, контролю не подлежит.

1.4 МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебная дисциплина «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» является учебным предметом обязательной предметной области «Математика и информатика» ФГОС среднего общего образования. В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Математика» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ). В учебных планах ППКРС, ППССЗ учебная дисциплина «Математика» входит в состав общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

1.5 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение содержания учебной дисциплины «Математика» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных: сформированность представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, идеях и методах математики; понимание значимости математики для научно-технического прогресса, сформированность отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей; развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования; овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для освоения смежных естественно-научных дисциплин и дисциплин профессионального цикла, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки; готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

готовность и способность к самостоятельной творческой и ответственной – деятельности; отовность к коллективной работе, сотрудничеству со сверстниками в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;

метапредметных: умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы – деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях; умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты; владение навыками

познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства; владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мысли-тельных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств для их достижения; целеустремленность в поисках и принятии решений, сообразительность и интуи-ция, развитость пространственных представлений; способность воспринимать красоту и гармонию мира;

предметных: сформированность представлений о математике как части мировой культуры и месте математики в современной цивилизации, способах описания явлений реального мира на математическом языке; сформированность представлений о математических понятиях как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные процессы и явления; понимание возможности аксиоматического построения математических теорий; владение методами доказательств и алгоритмов решения, умение их применять, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач; владение стандартными приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем; использование готовых компьютерных программ, в том числе для поиска пути решения и иллюстрации решения уравнений и неравенств; сформированность представлений об основных понятиях математического – анализа и их свойствах, владение умением характеризовать поведение функций, использование полученных знаний для описания и анализа реальных зависимостей; владение основными понятиями о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах; сформированность умения распознавать геометрические фигуры на чертежах, моделях и в реальном мире; применение изученных свойств геометрических фигур и формул для решения геометрических задач и задач с практическим содержанием; сформированность представлений о процессах и явлениях, имеющих вероятностный характер, статистических закономерностях в реальном мире, основных понятиях элементарной теории вероятностей; умений находить и оценивать вероятности наступления событий в простейших практических ситуациях и основные характеристики случайных величин; владение навыками использования готовых компьютерных программ при решении задач

1.6. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 427 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 285 часов;

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИКА: АЛГЕБРА И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА; ГЕОМЕТРИЯ»

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	427
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	285
в том числе:	
практические занятия	95
контрольные работы	11
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	142
в том числе:	
индивидуальное проектное задание	42
тематика внеаудиторной самостоятельной работы	100
Итоговая аттестация в форме экзамена	

Тематический план и содержание учебной дисциплины «Математика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Введение		4	
	Содержание учебного материала	4	
	Математика в науке, технике, экономике, информационных технологий и практической деятельности		1
	Внеаудиторная работа	1	
Раздел 2. Развитие понятия о числе		12	
	Содержание учебного материала	4	
	Целые и рациональные числа. Действительные числа. Приближенные вычисления. Комплексные числа.		2
	Практические занятия	7	
	Арифметические действия над числами, нахождение приближенных значений величин и погрешностей вычислений (абсолютной и относительной), сравнение числовых выражений.		
	Самостоятельная работа	1	
	Внеаудиторная работа	8	
Раздел 3. Корни, степени и логарифмы		30	
	Содержание учебного материала	10	
	Корни и степени. Корни натуральной степени из числа и их свойства. Степени с рациональными показателями, их свойства. Степени с действительными показателями. Свойства степени с действительным показателем. Логарифм. Логарифм числа. Основное логарифмическое тождество. Десятичные и натуральные логарифмы. Правила действий с логарифмами. Переход к новому основанию. Преобразование алгебраических выражений. Преобразование рациональных, иррациональных степенных, показательных и логарифмических выражений.		2
	Практические занятия	19	
	Вычисление и сравнение корней. Выполнение расчетов с радикалами. Решение иррациональных уравнений. Нахождение значений степеней с рациональными показателями. Сравнение степеней. Преобразования выражений, содержащих степени. Решение показательных уравнений. Решение прикладных задач. Нахождение значений логарифма по произвольному основанию. Переход от одного основания к другому. Вычисление и сравнение логарифмов. Логарифмирование и потенцирование выражений. Приближенные вычисления и решения прикладных задач. Решение логарифмических уравнений.		
	Контрольная работа	1	
	Внеаудиторная работа	8	
Раздел 4. Прямые и плоскости в пространстве		24	
	Содержание учебного материала	12	

	<p>Взаимное расположение двух прямых в пространстве. Параллельность прямой и плоскости. Параллельность плоскостей. Перпендикулярность прямой и плоскости. Перпендикуляр и наклонная. Угол между прямой и плоскостью. Двугранный угол. Угол между плоскостями. Перпендикулярность двух плоскостей. Геометрические преобразования пространства: параллельный перенос, симметрия относительно плоскости. Параллельное проектирование. Площадь ортогональной проекции. Изображение пространственных фигур.</p> <p>Практические занятия</p>	11	2
	<p>Признаки взаимного расположения прямых. Угол между прямыми. Взаимное расположение прямых и плоскостей. Перпендикуляр и наклонная к плоскости. Угол между прямой и плоскостью. Теоремы о взаимном расположении прямой и плоскости. Теорема о трех перпендикулярах. Признаки и свойства параллельных и перпендикулярных плоскостей. Расстояние от точки до плоскости, от прямой до плоскости, расстояние между плоскостями, между скрещивающимися прямыми, между произвольными фигурами в пространстве. Параллельное проектирование и его свойства. Теорема о площади ортогональной проекции многоугольника. Взаимное расположение пространственных фигур.</p>		
	Контрольная работа	1	
	Внеаудиторная работа	8	
Раздел 5. Комбинаторика		16	
	Содержание учебного материала	6	
	Основные понятия комбинаторики. Задачи на подсчет числа размещений, перестановок, сочетаний. Решение задач на перебор вариантов. Формула бинома Ньютона. Свойства биномиальных коэффициентов. Треугольник Паскаля.		2
	Практические занятия	9	
	История развития комбинаторики, теории вероятностей и статистики и их роль в различных сферах человеческой жизнедеятельности. Правила комбинаторики. Решение комбинаторных задач. Размещения, сочетания и перестановки. Бином Ньютона и треугольник Паскаля. Прикладные задачи.		
	Контрольная работа	1	
	Внеаудиторная работа	5	
Раздел 6. Координаты и векторы		22	
	Содержание учебного материала	10	
	Прямоугольная (декартова) система координат в пространстве. Формула расстояния между двумя точками. Уравнения сферы, плоскости и прямой. Векторы. Модуль вектора. Равенство векторов. Сложение векторов. Умножение вектора на число. Разложение вектора по направлениям. Угол между двумя векторами. Проекция вектора на ось. Координаты вектора. Скалярное произведение векторов. Использование координат и векторов при решении математических и прикладных задач.		2
	Практические занятия	11	
	Векторы. Действия с векторами. Декартова система координат в пространстве. Уравнение окружности, сферы, плоскости. Расстояние между точками. Действия с векторами, заданными координатами. Скалярное произведение векторов. Векторное уравнение прямой и плоскости. Использование векторов при доказательстве теорем стереометрии.		
	Контрольная работа	1	
	Внеаудиторная работа	10	

Раздел 7. Основы тригонометрии		35	
	Содержание учебного материала Радианная мера угла. Вращательное движение. Синус, косинус, тангенс и котангенс числа. Формулы приведения. Формулы сложения. Формулы удвоения Формулы половинного угла. Преобразование суммы тригонометрических функций в произведение и произведения в сумму. Выражение тригонометрических функций через тангенс половинного аргумента. Простейшие тригонометрические уравнения. Простейшие тригонометрические неравенства. Обратные тригонометрические функции. Арксинус, арккосинус, арктангенс.	15	1
	Практические занятия Радианный метод измерения углов вращения и связь с градусной мерой. Основные тригонометрические тождества, формулы сложения, удвоения, преобразование суммы тригонометрических функций в произведение, преобразование произведения тригонометрических функций в сумму Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства. Обратные тригонометрические функции: арксинус, арккосинус, арктангенс	19	
	Контрольная работа	1	
	Внеаудиторная работа	10	
Раздел 8. Функции и графики		24	
	Содержание учебного материала Функции. Область определения и множество значений; график функции, построение графиков функций, заданных различными способами. Свойства функции. Монотонность, четность, нечетность, ограниченность, периодичность. Промежутки возрастания и убывания, наибольшее и наименьшее значения, точки экстремума. Графическая интерпретация. Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях. Арифметические операции над функциями. Сложная функция (композиция). Понятие о непрерывности функции. Обратные функции. Область определения и область значений обратной функции. График обратной функции. Определения функций, их свойства и графики. Преобразования графиков. Параллельный перенос, симметрия относительно осей координат и симметрия относительно начала координат, симметрия относительно прямой $y = x$, растяжение и сжатие вдоль осей координат.	11	2
	Практические занятия Примеры зависимостей между переменными в реальных процессах из смежных дисциплин. Определение функций. Построение и чтение графиков функций. Исследование функции. Свойства линейной, квадратичной, кусочно-линейной и дробно-линейной функций. Непрерывные и периодические функции. Свойства и графики синуса, косинуса, тангенса и котангенса. Обратные функции и их графики. Обратные тригонометрические функции. Преобразования графика функции. Гармонические колебания. Прикладные задачи. Показательные, логарифмические, тригонометрические уравнения и неравенства.	12	
	Контрольная работа	1	
	Внеаудиторная работа	10	
Раздел 9. Многогранники и круглые тела		30	
	Содержание учебного материала Вершины, ребра, грани многогранника. Развертка. Многогранные углы. Выпуклые многогранники. Теорема Эйлера. Призма. Прямая и наклонная призма. Правильная призма. Параллелепипед. Куб. Пирамида. Правильная пирамида. Усеченная пирамида. Тетраэдр. Симметрии в кубе, в параллелепипеде, в призме и пирамиде. Сечения куба, призмы и пирамиды. Представ-	11	2

	<p>ление о правильных многогранниках (тетраэдре, кубе, октаэдре, додекаэдре и икосаэдре). Цилиндр и конус. Усеченный конус. Основание, высота, боковая поверхность, образующая, развертка. Осевые сечения и сечения, параллельные основанию. Шар и сфера, их сечения. Касательная плоскость к сфере. Объем и его измерение. Интегральная формула объема. Формулы объема куба, прямоугольного параллелепипеда, призмы, цилиндра. Формулы объема пирамиды и конуса. Формулы площади поверхностей цилиндра и конуса. Формулы объема шара и площади сферы. Подобие тел. Отношения площадей поверхностей и объемов подобных тел.</p> <p>Практические занятия</p>	18	
	<p>Различные виды многогранников. Их изображения. Сечения, развертки многогранников. Площадь поверхности. Виды симметрий в пространстве. Симметрия тел вращения и многогранников. Вычисление площадей и объемов.</p>		
	Контрольная работа	1	
	Внеаудиторная работа	15	
Раздел 10. Начала математического анализа. Интеграл и его применения		48	
	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Последовательности. Способы задания и свойства числовых последовательностей. Понятие о пределе последовательности. Существование предела монотонной ограниченной последовательности. Суммирование последовательностей. Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия и ее сумма.</p> <p>Производная. Понятие о производной функции, ее геометрический и физический смысл. Уравнение касательной к графику функции. Производные суммы, разности, произведения, частные. Производные основных элементарных функций. Применение производной к исследованию функций и построению графиков. Производные обратной функции и композиции функции. Примеры использования производной для нахождения наилучшего решения в прикладных задачах. Вторая производная, ее геометрический и физический смысл. Нахождение скорости для процесса, заданного формулой и графиком.</p> <p>Первообразная и интеграл. Применение определенного интеграла для нахождения площади криволинейной трапеции. Формула Ньютона—Лейбница. Примеры применения интеграла в физике и геометрии.</p> <p>Практические занятия</p> <p>Числовая последовательность, способы ее задания, вычисления членов последовательности. Предел последовательности. Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия. Производная: механический и геометрический смысл производной. Уравнение касательной в общем виде. Правила и формулы дифференцирования, таблица производных элементарных функций. Исследование функции с помощью производной. Нахождение наибольшего, наименьшего значения и экстремальных значений функции. Интеграл и первообразная. Теорема Ньютона—Лейбница. Применение интеграла к вычислению физических величин и площадей.</p>	15	2
	Контрольная работа	32	
	Внеаудиторная работа	1	
	Внеаудиторная работа	15	
Раздел 11 Элементы теории вероятностей и математической статистики		16	
	Содержание учебного материала	5	

	Событие, вероятность события, сложение и умножение вероятностей. Понятие о независимости событий. Дискретная случайная величина, закон ее распределения. Числовые характеристики дискретной случайной величины. Понятие о законе больших чисел. Представление данных (таблицы, диаграммы, графики), генеральная совокупность, выборка, среднее арифметическое, медиана. Понятие о задачах математической статистики. Решение практических задач с применением вероятностных методов.		2
	Практические занятия	10	
	Классическое определение вероятности, свойства вероятностей, теорема о сумме вероятностей. Вычисление вероятностей. Прикладные задачи. Представление числовых данных. Прикладные задачи.		
	Контрольная работа	1	
	Внеаудиторная работа	10	
Раздел 12. Уравнения и неравенства		24	
	Содержание учебного материала	7	
	Уравнения и системы уравнений. Рациональные, иррациональные, показательные и тригонометрические уравнения и системы. Равносильность уравнений, неравенств, систем. Основные приемы их решения (разложение на множители, введение новых неизвестных, подстановка, графический метод).		
	Неравенства. Рациональные, иррациональные, показательные и тригонометрические неравенства. Основные приемы их решения.		
	Использование свойств и графиков функций при решении уравнений и неравенств. Метод интервалов. Изображение на координатной плоскости множества решений уравнений и неравенств с двумя переменными и их систем.		2
	Прикладные задачи		
	Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация результата, учет реальных ограничений.		
	Практические занятия	16	
	Корни уравнений. Равносильность уравнений. Преобразование уравнений. Основные приемы решения уравнений. Решение систем уравнений. Использование свойств и графиков функций для решения уравнений и неравенств.		
	Контрольная работа	1	
Итоговая аттестация	Внеаудиторная работа	12	
	Экзамен		
	Внеаудиторная работа		
Всего		285	
Всего внеаудиторных		142	
Индивидуальные проектные задания		42	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
- 3.– продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

Примерные темы рефератов (докладов, исследовательских проектов)

Непрерывные дроби.

Применение сложных процентов в экономических расчетах.

Параллельное проектирование.

Средние значения и их применение в статистике.

Сложение гармонических колебаний.

Графическое решение уравнений и неравенств.

Правильные и полуправильные многогранники.

Конические сечения и их применение в технике.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Содержание обучения	Характеристика основных видов студентов
Введение	Ознакомление с ролью математики в науке, технике, экономике, информационных технологиях и практической деятельности. Ознакомление с целями и задачами изучения математики при освоении профессий СПО и специальностей СПО
Алгебра	
Развитие понятия о числе	Выполнение арифметических действий над числами, сочетая устные и письменные приемы. Нахождение приближенных значений величин и погрешностей вычислений (абсолютной и относительной); сравнение числовых выражений. Нахождение ошибок в преобразованиях и вычислениях (относится ко всем пунктам программы)
Корни, степени, логарифмы	Ознакомление с понятием корня n -й степени, свойствами радикалов и правилами сравнения корней. Формулирование определения корня и свойств корней. Вычисление и сравнение корней, выполнение прикидки значения корня. Преобразование числовых и буквенных выражений, содержащих радикалы. Выполнение расчетов по формулам, содержащим радикалы, осуществляя необходимые подстановки и преобразования. Определение равносильности выражений с радикалами. Решение иррациональных уравнений. Ознакомление с понятием степени с действительным показателем. Нахождение значений степени, используя при необходимости инструментальные средства. Записывание корня n -й степени в виде степени с дробным показателем и наоборот. Формулирование свойств степеней. Вычисление степеней с рациональным показателем, выполнение прикидки значения степени, сравнение степеней. Преобразование числовых и буквенных выражений, содержащих степени, применяя свойства. Решение показательных уравнений. Ознакомление с применением корней и степеней при вычислении средних, делении отрезка в «золотом сечении». Решение прикладных задач на сложные проценты
Преобразование алгебраических выражений	Выполнение преобразований выражений, применение формул, связанных со свойствами степеней и логарифмов. Определение области допустимых значений логарифмического выражения. Решение логарифмических уравнений
Основы тригонометрии	
Основные понятия	Изучение радианного метода измерения углов вращения и их связи с градусной мерой. Изображение углов вращения на окружности, соотнесение величины угла с его расположением. Формулирование определений тригонометрических функций для углов поворота и острых углов прямоугольного треугольника и объяснение их взаимосвязи
Основные тригонометрические тождества	Применение основных тригонометрических тождеств для вычисления значений тригонометрических функций по одной из них
Преобразования простейших тригонометрических выражений	Изучение основных формул тригонометрии: формулы сложения, удвоения, преобразования суммы тригонометрических функций в произведение и произведения в сумму и применение при вычислении значения тригонометрического выражения и упрощения его. Ознакомление со свойствами симметрии точек на единичной окружности и применение их для вывода формул приведения
Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства	Решение по формулам и тригонометрическому кругу простейших тригонометрических уравнений. Применение общих методов решения уравнений (приведение к линейному, квадратному, метод разложения на множители, замены переменной) при решении тригонометрических уравнений. Умение отмечать на круге решения простейших тригонометрических неравенств
Арксинус, арккосинус, арктангенс числа	Ознакомление с понятием обратных тригонометрических функций. Изучение определений арксинуса, арккосинуса, арктангенса числа, формулирование их, изображение на единичной окружности, применение при решении уравнений
Функции, их свойства и графики	
Функции. Понятие о непрерывности функции	Ознакомление с понятием переменной, примерами зависимостей между переменными. Ознакомление с понятием графика, определение принадлежности точки графику функции. Определение по формуле простейшей зависимости, вида ее графика. Выражение по формуле одной переменной через другие. Ознакомление с определением функции, формулирование его. Нахождение области определения и области значений функции
Свойства функции. Графическая интерпретация. Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях	Ознакомление с примерами функциональных зависимостей в реальных процессах из смежных дисциплин. Ознакомление с доказательными рассуждениями некоторых свойств линейной и квадратичной функций, проведение исследования линейной, кусочно-линейной, дробно-линейной и квадратичной функций,

	построение их графиков. Построение и чтение графиков функций. Исследование функции. Составление видов функций по данному условию, решение задач на экстремум. Выполнение преобразований графика функции
Обратные функции	Изучение понятия обратной функции, определение вида и построение графика обратной функции, нахождение ее области определения и области значений. Применение свойств функций при исследовании уравнений и решении задач на экстремум. Ознакомление с понятием сложной функции
Степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции. Обратные тригонометрические функции	Вычисление значений функций по значению аргумента. Определение положения точки на графике по ее координатам и наоборот. Использование свойств функций для сравнения значений степеней и логарифмов. Построение графиков степенных и логарифмических функций. Решение показательных и логарифмических уравнений и неравенств по известным алгоритмам. Ознакомление с понятием непрерывной периодической функции, формулирование свойств синуса и косинуса, построение их графиков. Ознакомление с понятием гармонических колебаний и примерами гармонических колебаний для описания процессов в физике и других областях знания. Ознакомление с понятием разрывной периодической функции, формулирование свойств тангенса и котангенса, построение их графиков. Применение свойств функций для сравнения значений тригонометрических функций, решения тригонометрических уравнений. Построение графиков обратных тригонометрических функций и определение по графикам их свойств. Выполнение преобразования графиков
Начала математического анализа	
Последовательности	Ознакомление с понятием числовой последовательности, способами ее задания, вычислениями ее членов. Ознакомление с понятием предела последовательности. Ознакомление с вычислением суммы бесконечного числового ряда на примере вычисления суммы бесконечно убывающей геометрической прогрессии. Решение задач на применение формулы суммы бесконечно убывающей геометрической прогрессии
Производная и ее применение	Ознакомление с понятием производной. Изучение и формулирование ее механического и геометрического смысла, изучение алгоритма вычисления производной на примере вычисления мгновенной скорости и углового коэффициента касательной. Составление уравнения касательной в общем виде. Усвоение правил дифференцирования, таблицы производных элементарных функций, применение для дифференцирования функций, составления уравнения касательной. Изучение теорем о связи свойств функции и производной, формулировка их. Проведение с помощью производной исследования функции, заданной формулой. Установление связи свойств функции и производной по их графикам. Применение производной для решения задач на нахождение наибольшего, наименьшего значения и на нахождение экстремума
Первообразная и интеграл	Ознакомление с понятием интеграла и первообразной. Изучение правила вычисления первообразной и теоремы Ньютона—Лейбница. Решение задач на связь первообразной и ее производной, вычисление первообразной для данной функции. Решение задач на применение интеграла для вычисления физических величин и площадей
Уравнения и неравенства	
Уравнения и системы Уравнений Неравенства и системы неравенств с двумя переменными	Ознакомление с простейшими сведениями о корнях алгебраических уравнений, понятиями исследования уравнений и систем уравнений. Изучение теории равносильности уравнений и ее применения. Повторение записи решения стандартных уравнений, приемов преобразования уравнений для сведения к стандартному уравнению. Решение рациональных, иррациональных, показательных и тригонометрических уравнений и систем. Использование свойств и графиков функций для решения уравнений. Повторение основных приемов решения систем. Решение уравнений с применением всех приемов (разложения на множители, введения новых неизвестных, подстановки, графического метода). Решение систем уравнений с применением различных способов. Ознакомление с общими вопросами решения неравенств и использование свойств и графиков функций при решении неравенств. Решение неравенств и систем неравенств с применением различных способов. Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретирование результатов с учетом реальных ограничений
Элементы комбинаторики, теории вероятностей и статистики	

Основные понятия комбинаторики	Изучение правила комбинаторики и применение при решении комбинаторных задач. Решение комбинаторных задач методом перебора и по правилу умножения. Ознакомление с понятиями комбинаторики: размещениями, сочетаниями, перестановками и формулами для их вычисления. Объяснение и применение формул для вычисления размещений, перестановок и сочетаний при решении задач. Ознакомление с биномом Ньютона и треугольником Паскаля. Решение практических задач с использованием понятий и правил комбинаторики
Элементы теории вероятностей	Изучение классического определения вероятности, свойств вероятности, теоремы о сумме вероятностей. Рассмотрение примеров вычисления вероятностей. Решение задач на вычисление вероятностей событий
Представление данных (таблицы, диаграммы, графики)	Ознакомление с представлением числовых данных и их характеристиками. Решение практических задач на обработку числовых данных, вычисление их характеристик
Геометрия	
Прямые и плоскости в пространстве	Формулировка и приведение доказательств признаков взаимного расположения прямых и плоскостей. Распознавание на чертежах и моделях различных случаев взаимного расположения прямых и плоскостей, аргументирование своих суждений. Формулирование определений, признаков и свойств параллельных и перпендикулярных плоскостей, двугранных и линейных углов. Выполнение построения углов между прямыми, прямой и плоскостью, между плоскостями по описанию и распознавание их на моделях. Применение признаков и свойств расположения прямых и плоскостей при решении задач. Изображение на рисунках и конструирование на моделях перпендикуляров и наклонных к плоскости, прямых, параллельных плоскостей, углов между прямой и плоскостью и обоснование построения. Решение задач на вычисление геометрических величин. Описывание расстояния от точки до плоскости, от прямой до плоскости, между плоскостями, между скрещивающимися прямыми, между произвольными фигурами в пространстве. Формулирование и доказывание основных теорем о расстояниях (теорем существования, свойства). Изображение на чертежах и моделях расстояния и обоснование своих суждений. Определение и вычисление расстояний в пространстве. Применение формул и теорем планиметрии для решения задач. Ознакомление с понятием параллельного проектирования и его свойствами. Формулирование теоремы о площади ортогональной проекции многоугольника. Применение теории для обоснования построений и вычислений. Аргументирование своих суждений о взаимном расположении пространственных фигур
Многогранники	Описание и характеристика различных видов многогранников, перечисление их элементов и свойств. Изображение многогранников и выполнение построения на изображениях и моделях многогранников. Вычисление линейных элементов и углов в пространственных конфигурациях, аргументирование своих суждений. Характеристика и изображение сечения, развертки многогранников, вычисление площадей поверхностей. Построение простейших сечений куба, призмы, пирамиды. Применение фактов и сведений из планиметрии. Ознакомление с видами симметрий в пространстве, формулирование определений и свойств. Характеристика симметрии тел вращения и многогранников. Применение свойств симметрии при решении задач. Использование приобретенных знаний для исследования и моделирования несложных задач. Изображение основных многогранников и выполнение рисунков по условиям задач
Тела и поверхности вращения	Ознакомление с видами тел вращения, формулирование их определений и свойств. Формулирование теорем о сечении шара плоскостью и плоскости, касательной к сфере. Характеристика и изображение тел вращения, их развертки, сечения. Решение задач на построение сечений, вычисление длин, расстояний, углов, площадей. Проведение доказательных рассуждений при решении задач. Применение свойств симметрии при решении задач на тела вращения, комбинацию тел. Изображение основных круглых тел и выполнение рисунка по условию задачи
Измерения в геометрии	Ознакомление с понятиями площади и объема, аксиомами и свойствами. Решение задач на вычисление площадей плоских фигур с применением соответствующих формул и фактов из планиметрии. Изучение теорем о вычислении объемов пространственных тел, решение задач на применение формул вычисления объемов. Изучение формул для вычисления площадей поверхностей многогранников и тел вращения. Ознакомление с методом вычисления площади поверхности сферы. Решение задач на вычисление площадей поверхности пространственных тел
Координаты и векторы	Ознакомление с понятием вектора. Изучение декартовой системы координат в пространстве, построение по заданным координатам точек и плоскостей,

нахождение координат точек. Нахождение уравнений окружности, сферы, плоскости. Вычисление расстояний между точками. Изучение свойств векторных величин, правил разложения векторов в трехмерном пространстве, правил нахождения координат вектора в пространстве, правил действий с векторами, заданными координатами. Применение теории при решении задач на действия с векторами. Изучение скалярного произведения векторов, векторного уравнения прямой и плоскости. Применение теории при решении задач на действия с векторами, координатный метод, применение векторов для вычисления величин углов и расстояний. Ознакомление с доказательствами теорем стереометрии о взаимном расположении прямых и плоскостей с использованием векторов

4.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИКА: АЛГЕБРА И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА; ГЕОМЕТРИЯ»

Освоение программы учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» предполагает наличие в профессиональной образовательной организации, реализующей образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебного кабинета, в котором имеется возможность обеспечить обучающимся свободный доступ в Интернет во время учебного занятия и период внеучебной деятельности. Помещение кабинета должно удовлетворять требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и быть оснащено типовым оборудованием, указанным в настоящих требованиях, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся¹. В кабинете должно быть мультимедийное оборудование, посредством которого участники образовательного процесса могут просматривать визуальную информацию по математике, создавать презентации, видеоматериалы, иные документы.

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» входят:

многофункциональный комплекс преподавателя;
наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых-математиков и др.);
информационно-коммуникативные средства;
экранно-звуковые пособия;

комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности; библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия», рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

Библиотечный фонд может быть дополнен энциклопедиями, справочниками, научной, научно-популярной и другой литературой по математике. В процессе освоения программы учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» студенты должны получить возможность доступа к электронным учебным материалам по математике, имеющимся в свободном доступе в сети Интернет (электронным книгам, практикумам, тестам, материалам ЕГЭ и др.).

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Для студентов

Алимов Ш.А. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни). 10—11 классы. — М., 2014.

Атанасян Л.С., Бутузov В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа. Геометрия. Геометрия (базовый и углубленный уровни). 10—11 классы. — М., 2014.

Башмаков М.И. Математика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Башмаков М.И. Математика. Сборник задач профильной направленности: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014. Башмаков М.И. Математика. Задачник: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014. Башмаков М.И. Математика.

Электронный учеб.-метод. комплекс для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2015.

Башмаков М.И. Математика (базовый уровень). 10 класс. — М., 2014.

Башмаков М.И. Математика (базовый уровень). 11 класс. — М., 2014.

Башмаков М.И. Алгебра и начала анализа, геометрия. 10 класс. — М., 2013.

Башмаков М.И. Математика (базовый уровень). 10 класс Сборник задач: учеб. пособие. — М., 2008. Башмаков

М.И. Математика (базовый уровень). 11 класс. Сборник задач: учеб. пособие. — М., 2012.

Гусев В.А., Григорьев С.Г., Иволгина С.В. Математика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федерова Н.Е. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни). 10 класс / под ред. А.Б.Жижченко. — М., 2014.

Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федерова Н.Е. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни). 11 класс / под ред. А.Б.Жижченко. — М., 2014.

Для преподавателей

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»».

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Башмаков М.И. Математика: кн. для преподавателя: метод. пособие. — М., 2013

Башмаков М.И., Цыганов Ш.И. Методическое пособие для подготовки к ЕГЭ. — М., 2011.

Интернет-ресурсы

www.fcior.edu.ru (Информационные, тренировочные и контрольные материалы).

www.school-collection.edu.ru (Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов).

РАБОЧАЯ Программа учебной дисциплины ОУД.05 ИСТОРИЯ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Программа общеобразовательной учебной дисциплины «История» предназначена для изучения истории в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», реализующего образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих и служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «История», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

1.2 Содержание программы «История» направлено на достижение следующих целей: формирование у молодого поколения исторических ориентиров самоидентификации в современном мире, гражданской идентичности личности; формирование понимания истории как процесса эволюции общества, цивилизации и истории как науки; усвоение интегративной системы знаний об истории человечества при особом внимании к месту и роли России во всемирно-историческом процессе; развитие способности у обучающихся осмысливать важнейшие исторические события, процессы и явления; формирование у обучающихся системы базовых национальных ценностей на основе осмысления общественного развития, осознания уникальности каждой личности, раскрывающейся полностью только в обществе и через общество; воспитание обучающихся в духе патриотизма, уважения к истории своего Отечества как единого многонационального государства, построенного на основе равенства всех народов России.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС).

Рабочая программа разработана в соответствии с рабочим учебным планом по профессии технического профиля 15.01.05

«Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» При освоении профессий технического профиля в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» История изучается как базовая учебная дисциплина в объеме 256 часов.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ»

Система исторического образования в России должна продолжить формирование и развитие исторических ориентиров самоидентификации молодых людей в современном мире, их гражданской позиции, патриотизма как нравственного качества личности.

Значимость исторического знания в образовании обусловлена его познавательными и мировоззренческими свойствами, вкладом в духовно-нравственное становление молодежи.

Содержание учебной дисциплины «История» ориентировано на осознание студентами базовых национальных ценностей российского общества, формирование российской гражданской идентичности, воспитание гражданина России, осознающего объективную необходимость выстраивания собственной образовательной траектории, непрерывного профессионального роста.

Ключевые процессы, явления, факты всемирной и российской истории представлены в контексте всемирно-исторического процесса, в его социально-экономическом, политическом, этнокультурном и духовном аспектах. Особое внимание уделено историческим реалиям, оказавшим существенное влияние на «облик современности» как в России, так и во всем мире.

Принципиальные оценки ключевых исторических событий опираются на положения Историко-культурного стандарта (ИКС), в котором сформулированы основные подходы к преподаванию отечественной истории, представлен перечень рекомендуемых для изучения тем, понятий и терминов, событий и персоналий, а также список «трудных вопросов истории»

При отборе содержания учебной дисциплины «История» учитывались следующие принципы: многофакторный подход к истории, позволяющий показать всю сложность и многомерность предмета, продемонстрировать одновременное действие различных факторов, приоритетное значение одного из них в тот или иной период; направленность содержания на развитие патриотических чувств обучающихся, воспитание у них гражданских качеств, толерантности мышления; внимание к личностно-психологическим аспектам истории, которые проявляются прежде всего в раскрытии влияния исторических деятелей на ход исторического процесса; акцент на сравнении процессов, происходивших в различных странах, показ общеисторических тенденций и специфики отдельных стран; ориентация обучающихся на самостоятельный поиск ответов на важные вопросы истории, формирование собственной позиции при оценке ключевых исторических проблем.

Основой учебной дисциплины «История» являются содержательные линии: историческое время, историческое пространство и историческое движение. В разделе программы «Содержание учебной дисциплины» они представлены как сквозные содержательные линии: эволюция хозяйственной деятельности людей в зависимости от уровня развития производительных сил и характера экономических отношений; процессы формирования и развития этнонациональных, социальных, религиозных и политических общностей; образование и развитие государственности в последовательной смене форм и типов, моделей взаимоотношений власти и общества, эволюция политической системы; социальные движения со свойственными им интересами, целями и противоречиями; эволюция международных отношений; развитие культуры разных стран и народов.

Неотъемлемой частью образовательного процесса являются выполнение обучающимися практических заданий, индивидуальных проектов, подготовка рефератов (докладов). Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «История» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов.

МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебная дисциплина «История» является учебным предметом обязательной предметной области «Общественные науки» ФГОС среднего общего образования. В КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» учебная дисциплина «История» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС). В учебном плане место учебной дисциплины «История» — в составе общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессии технического профиля 15.01.05

«Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»

Учебная дисциплина «История» является учебным предметом обязательной предметной области «Общественные науки» ФГОС среднего общего образования. Изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП.

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение содержания учебной дисциплины «История» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных: сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувств ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважения к государственным символам (гербу, флагу, гимну);

становление гражданской позиции как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности; готовность к служению Отечеству, его защите; сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития исторической науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире; сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;

метапредметных: умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях; умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты; владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках исторической информации, критически ее оценивать

и интерпретировать; умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсо-сбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;

предметных: сформированность представлений о современной исторической науке, ее специфике, методах исторического познания и роли в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире;

владение комплексом знаний об истории России и человечества в целом, представлениями об общем и особенном в мировом историческом процессе; сформированность умений применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении; владение навыками проектной деятельности и исторической реконструкции с привлечением различных источников; сформированность умений вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Ведение	3	1,2
	Содержание учебного материала		
	Значение изучения истории. Проблема достоверности исторических знаний. Исторические источники, их виды, основные методы работы с ними. Периодизация всемирной истории. История России — часть всемирной истории.		
Раздел 1.	Древнейшая стадия истории человечества	4	
Тема 1.1 Происхождение человека. Люди эпохи палеолита	Содержание учебного материала	2	2
	Источники знаний о древнейшем человеке. Проблемы антропогенеза. Древнейшие виды человека. Расселение древнейших людей по земному шару. Появление человека современного вида. Палеолит. Родовая община. Достижения людей палеолита. Причины зарождения и особенности первобытной религии и искусства. Археологические памятники палеолита на территории России.		
	Практические занятия Археологические памятники палеолита на территории России	1	
	Самостоятельная работа Заполнение таблицы: Образ жизни людей в первобытной эпохе. Археологические памятники каменного века на территории России	1	
Тема 1.2 Неолитическая революция и её последствия	Содержание учебного материала	2	2
	Понятие «неолитическая революция». Причины неолитической революции. Зарождение производящего хозяйства, появление земледелия и животноводства. Прародина производящего хозяйства. Последствия неолитической революции. Неолитическая революция на территории современной России. Первое и второе общественное разделение труда. Появление ремесла и торговли. Начало формирования народов. Эволюция общественных отношений, усиление неравенства. Соседская община. Племена и союзы племен. Возникновение элементов государственности. Древнейшие города.		
	Практические занятия Неолитическая революция на территории современной России.	1	
	Самостоятельная работа: определение терминов «неолит», «неолитическая революция», «производящее хозяйство», «индоевропейцы», «племя», «союз племен», «цивилизация»	1	
Контрольная работа			
Раздел 2.	Цивилизации Древнего мира	8	
Тема 2.1 Древнейшие государства	Содержание учебного материала	1	1,2,3
	Понятие цивилизации. Особенности цивилизаций Древнего мира — древневосточной и античной. Специфика древнеегипетской цивилизации. Города-государства Шумера. Вавилон. Законы царя Хаммурапи. Финикийцы и их достижения. Древние евреи в Палестине. Хараппская цивилизация Индии. Индия под властью ариев. Зарождение древнекитайской цивилизации.		

	Практические занятия: особенности цивилизаций Древнего мира — древневосточной и античной.	0,5	
	Самостоятельная работа Характеристика экономической жизни и социального строя древневосточных обществ	1	
Тема 2.2 Великие державы Древнего Востока	Содержание учебного материала	1	2,3
	Предпосылки складывания великих держав, их особенности. Последствия появления великих держав. Хеттское царство. Ассирийская военная держава. Урарту. Мидийско-Персидская держава — крупнейшее государство Древнего Востока. Государства Индии. Объединение Китая. Империи Цинь и Хань.		
	Практические занятия:		
	Самостоятельная работа		
Тема 2.3 Древняя Греция	Содержание учебного материала	1	2,3
	Особенности географического положения и природы Греции. Минойская и микенская цивилизации. Последствия вторжения дорийцев в Грецию. Складывание полисного строя. Характерные черты полиса. Великая греческая колонизация и ее последствия. Развитие демократии в Афинах. Македонское завоевание Греции. Походы Александра Македонского и их результаты.		
	Практические занятия: Великая греческая колонизация и ее последствия.	0,5	
	Самостоятельная работа: Характеристика основных этапов истории Древней Греции, термины: «полис», «демократия», «колонизация», «эллинизм», сообщения, с использованием Интернет ресурсов, по темам: Устройство и жизнь Древних Афин. Древняя Спарта: государство и традиции. Боги Древней Греции. Религия и культура государств древнего мира. Повседневная жизнь в эпоху Античности	1	
Тема 2.4 Древний Рим.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Рим в период правления царей. Рождение Римской республики и особенности управления в ней. Борьба патрициев и плебеев, ее результаты. Римские завоевания. Система управления в Римской республике. Внутриполитическая борьба, гражданские войны. Рабство в Риме, восстание рабов под предводительством Спартака. От республики к империи. Римская империя: территория, управление. Кризис Римской империи. Разделение Римской империи на Восточную и Западную. Великое переселение народов и падение Западной Римской империи.		
	Практические занятия: Великое переселение народов и падение Западной Римской империи.	0,5	
	Самостоятельная работа Термины: «патриций», «плебей», «провинции», «республика», «империя», «колонат». Раскрытие причин военных успехов Римского государства, особенностей организации римской армии	1	
Тема 2.5 Культура и религия Древнего мира	Содержание учебного материала	2	2,3
	Особенности культуры и религиозных воззрений Древнего Востока. Монотеизм. Иудаизм. Буддизм — древнейшая мировая религия. Зарождение конфуцианства в Китае. Достижения культуры Древней Греции. Особенности древнеримской культуры. Античная философия, наука, литература, архитектура, изобразительное искусство. Возникновение христианства. Особенности христианского вероучения и церковной структуры.		
	Практические занятия: Возникновение христианства. Особенности христианского вероучения и церковной структуры.	0,5	
	Самостоятельная работа сообщения (по выбору), с использованием Интернет ресурсов, по темам: Боги и мифы Древнего Египта, Религия и культура государств древнего мира.	1	

Контрольная работа: Контрольная работа № 1 «Древнейшая стадия истории человечества. Цивилизации Древнего мира»		1	
Раздел 3	Цивилизации Запада и Востока в Средние века	12	
Тема 3.1 Великое переселение народов и образование варварских королевств в Европе.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Средние века: понятие, хронологические рамки, периодизация. Варвары и их вторжения на территорию Римской империи. Варварские королевства, особенности отношений варваров и римского населения в различных королевствах.		
	Практические занятия:		
	Самостоятельная работа: Великое переселение народов и падение Западной Римской империи.		1
Тема 3.2 Возникновение ислама. Арабские завоевания.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Арабы. Мухаммед и его учение. Возникновение ислама. Основы мусульманского вероучения. Образование Арабского халифата. Арабские завоевания. Распад халифата. Культура исламского мира. Развитие науки.		
	Практические занятия: Возникновение ислама. Основы мусульманского вероучения.	1	
	Самостоятельная работа: составить тезисы Зарождение ислама и его основные принципы.	1	
Тема 3.3 Византийская империя.	Содержание учебного материала	1	1,2,3
	Территория Византии. Византийская империя: власть, управление. Расцвет Византии при Юстиниане. Византия и славяне, славянизация Балкан. Принятие христианства славянскими народами. Турецкие завоевания и падение Византии. Культура Византии. Искусство, иконопись, архитектура. Влияние Византии на государственность и культуру России.		
	Практические занятия: Принятие христианства славянскими народами.	0,5	
	Контрольная работа.		
	Самостоятельная работа		
Тема 3.4 Восток в Средние века	Содержание учебного материала	1	1,2
	Средневековая Индия. Ислам в Индии. Делийский султанат. Культура средневековой Индии. Особенности развития Китая. Административно-бюрократическая система. Китайская культура и ее влияние на соседние народы. Становление и эволюция государственности в Японии. Самураи. Правление сёгунов.		
	Практические занятия Китайская культура и ее влияние на соседние народы.	0,5	
	Самостоятельная работа: составить тезисы (по выбору) по темам-Конфуций и его учение. Зарождение буддизма и его основные принципы.	1	
Тема 3.5 Империя Карла Великого и ее распад. Феодалная раздробленность в Европе.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Королевство франков. Военная реформа Карла Мартела и ее значение. Карл Великий, его завоевания и держава. Каролингское возрождение. Распад Каролингской империи. Причины и последствия феодалной раздробленности. Британия в раннее Средневековье.		
	Практические занятия: Военная реформа Карла Мартела и ее значение.	0,5	
	Самостоятельная работа		

Тема 3.6 Основные черты западноевропейского феодализма.	Содержание учебного материала	1	1,2
	Средневековое общество. Феодализм: понятие, основные черты. Феодальное землевладение, вассально-ленные отношения. Структура и сословия средневекового общества. Крестьяне, хозяйственная жизнь, крестьянская община. Феодалы. Феодальный замок. Рыцари, рыцарская культура.		
	Практические занятия: Структура и сословия средневекового общества.	0,5	
	Самостоятельная работа: Термины: «феодализм», «раздробленность», «вассально-ленные отношения», «сеньор», «рыцарь», «вассал», Подготовка сообщения или презентации о жизни представителей различных сословий	1	
Тема 3.7 Средневековый западноевропейский город.	Содержание учебного материала	1	2
	Города Средневековья, причины их возникновения. Развитие ремесла и торговли. Коммуны и сеньоры. Повседневная жизнь горожан. Значение средневековых городов.		
	Практические занятия: Повседневная жизнь горожан в Средние века.	0,5	
	Самостоятельная работа		
Тема 3.8. Католическая церковь в Средние века. Крестовые походы.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Христианская церковь в Средневековье. Церковная организация и иерархия. Усиление роли римских пап. Разделение церквей, католицизм и православие. Духовенство, монастыри, их роль в средневековом обществе. Крестовые походы, их последствия. Ереси в Средние века: причины их возникновения и распространения. Инквизиция. Упадок папства.		
	Практические занятия: Крестовые походы, их последствия.	0,5	
	Самостоятельная работа: составление таблицы - Крестовые походы и их результаты	1	
Тема 3.9. Зарождение централизованных государств в Европе.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Англия и Франция в Средние века. Великая хартия вольностей. Франция под властью Капетингов на пути к единому государству. Оформление сословного представительства (Парламент в Англии, Генеральные штаты во Франции). Столетняя война и ее итоги. Османское государство и падение Византии. Рождение Османской империи и государства Европы. Пиренейский полуостров в Средние века. Реконкиста. Образование Испании и Португалии. Политический и культурный подъем в Чехии. Ян Гус. Гуситские войны и их последствия. Перемены во внутренней жизни европейских стран. Завершение складывания национальных государств. Окончательное объединение Франции. Укрепление королевской власти в Англии.		
	Практические занятия: Политический и культурный подъем в Чехии. Ян Гус. Гуситские войны и их последствия.	1	
	Самостоятельная работа: Характеристика причин, хода, результатов Столетней войны	1	
Тема 3.10 Средневековая культура Западной Европы. Начало Ренессанса.	Содержание учебного материала	1	2
	Особенности и достижения средневековой культуры. Наука и богословие. Духовные ценности Средневековья. Школы и университеты. Художественная культура. Изобретение книгопечатания и последствия этого события. Гуманизм. Начало Ренессанса (Возрождения). Культурное наследие европейского Средневековья.		

	Практические занятия: Культурное наследие европейского Средневековья	0,5	
	Самостоятельная работа Подготовка сообщения, презентации на тему «Первые европейские университеты»	1	
Контрольная работа: Контрольная работа № 2 «Цивилизации Запада и Востока в Средние века»		1	
Раздел 4 От Древней Руси к Российскому государству		14	
Тема 4.1. Образование Древнерусского государства.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Восточные славяне: происхождение, расселение, занятия, общественное устройство. Предпосылки и причины образования Древнерусского государства. Новгород и Киев — центры древнерусской государственности. Формирование княжеской власти (князь и дружина, полюдь). Первые русские князья, их внутренняя и внешняя политика. Походы Святослава.		
	Практические занятия: Предпосылки и причины образования Древнерусского государства.	0,5	
	Самостоятельная работа) составление кроссвордов, творческие задания в виде сообщений на тему: Основные хозяйственные занятия восточных славян в Древности. Образование государства Киевская Русь Норманнская теория. Государственная и политическая деятельность Ярослава Мудрого. Владимир Мономах и его время. Город и горожане в Древней Руси	1	1
Тема 4.2. Крещение Руси и его значение.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Начало правления князя Владимира Святославича. Крещение Руси: причины, основные события, значение. Христианство и язычество. Церковная организация на Руси. Монастыри. Распространение культуры и письменности.		
	Практические занятия: Крещение Руси: причины, основные события, значение.	0,5	
	Самостоятельная работа Оценка значения принятия христианства на Руси	1	1
Тема 4.3. Общество Древней Руси.	Содержание учебного материала	1	2
	Социально-экономический и политический строй Древней Руси. Русская Правда. Политика Ярослава Мудрого и Владимира Мономаха. Древняя Русь и ее соседи.		
	Практические занятия: Самостоятельная работа	*	
Тема 4.4. Раздробленность на Руси.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Политическая раздробленность: причины и последствия. Крупнейшие самостоятельные центры Руси, особенности их географического, социально-политического и культурного развития. Новгородская земля. Владимиро-Суздальское княжество. Зарождение стремления к объединению русских земель.		
	Практические занятия: Владимиро-Суздальское княжество.	0,5	
	Самостоятельная работа составление таблицы «Причины и последствия раздробленности на Руси».	1	1
Тема 4.5. Древнерусская культура.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Особенности древнерусской культуры. Возникновение письменности. Летописание. Литература. Былинный эпос. Деревянное и каменное зодчество. Живопись. Иконы. Развитие местных художественных школ.		
	Практические занятия: Деревянное и каменное зодчество.	0,5	
	Самостоятельная работа Подготовка сообщения «Деревянное и каменное зодчество»	1	1

Тема 4.6. Монгольское завоевание и его последствия.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Монгольское нашествие. Сражение на Калке. Поход монголов на Северо-Западную Русь. Героическая оборона русских городов. Значение противостояния Руси монгольскому завоеванию. Борьба Руси против экспансии с Запада. Александр Ярославич. Невская битва. Ледовое побоище. Зависимость русских земель от Орды и ее последствия. Борьба населения русских земель против ордынского владычества.		
	Практические занятия: Значение противостояния Руси монгольскому завоеванию.	0,5	
	Самостоятельная работареферативные задания на тему: Александр Невский — государственный деятель и полководец. презентация на тему: «Борьба русского народа с иноземными агрессорами в XIII в».	1	1
Тема 4.7. Начало возвышения Москвы.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Причины и основные этапы объединения русских земель. Москва и Тверь: борьба за великое княжение. Причины и ход возвышения Москвы. Княжеская власть и церковь. Дмитрий Донской. Начало борьбы с ордынским владычеством. Куликовская битва, ее значение.		
	Практические занятия: Куликовская битва, ее значение.	0,5	
	Самостоятельная работареферат на тему «Дмитрий Донской - государственный деятель и полководец».	1	
Тема 4.8 Образование единого Русского государства	Содержание учебного материала	2	2,3
	Русь при преемниках Дмитрия Донского. Автокефалия Русской православной церкви. Иван III. Присоединение Новгорода. Завершение объединения русских земель. Прекращение зависимости Руси от Золотой Орды. Образование единого Русского государства и его значение. Усиление великокняжеской власти. Судебник 1497 года. Положение крестьян, ограничение их свободы. Предпосылки и начало складывания крепостнической системы.		
	Практические занятия: Образование единого Русского государства и его значение.	0,5	
	Самостоятельная работа доклад на тему- «Иван III и его роль в российской истории».	1	
Контрольная работа		*	
Раздел 5	Россия в XVI—XVII веках: от великого княжества к царству	9	
Тема 5.1. Россия в правление Ивана Грозного	Содержание учебного материала	2	2,3
	Иван IV. Избранная рада. Реформы 1550-х годов и их значение. Становление приказной системы. Расширение территории государства, его многонациональный характер. Походы на Казань. Присоединение Казанского и Астраханского ханств, борьба с Крымским ханством, покорение Западной Сибири. Ливонская война, ее итоги и последствия. Опричнина, споры о ее смысле. Последствия опричнины. Россия в конце XVI века, нарастание кризиса. Учреждение патриаршества. Закрепощение крестьян.		
	Практические занятия: Опричнина, споры о ее смысле.	0,5	
	Самостоятельная работа Конспект: «Иван IV и значение его реформ».	1	1
Тема 5.2. Смутное время начала XVII века.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Царствование Б. Годунова. Смута: причины, участники, последствия. Самозванцы. Восстание под предводительством И. Болотникова. Вмешательство Речи Посполитой и Швеции в Смуту. Оборона Смоленска. Освободительная борьба против интервентов. Патриотический подъем народа. Окончание Смуты и возрождение		

	русской государственности. Ополчение К. Минина и Д. Пожарского. Освобождение Москвы. Начало царствования династии Романовых.		
	Практические занятия: Окончание Смуты и возрождение русской государственности.	0,5	
	Самостоятельная работа Составить таблицу-Смутное время. Доклады: К. Минин, Д. М. Пожарский	1	1
Тема 5.3. Экономическое и социальное развитие России в XVII веке. Народные движения.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Новые явления в экономике страны: возникновение мануфактур. Развитие торговли, начало формирования всероссийского рынка. Окончательное закрепощение крестьян. Народные движения в XVII веке: причины, формы, участники. Городские восстания. Восстание под предводительством С. Т. Разина.		
	Практические занятия: Народные движения в XVII веке: причины, формы, участники.	0,5	
	Самостоятельная работа		1
Тема 5.4. Становление абсолютизма в России. Внешняя политика России в XVII веке.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Усиление царской власти. Развитие приказной системы. Начало становления абсолютизма. Власть и церковь. Реформы патриарха Никона. Церковный раскол. Освоение Сибири и Дальнего Востока. Русские первооткрыватели. Внешняя политика России в XVII веке. Взаимоотношения с соседними государствами и народами. Россия и Речь Посполитая. Смоленская война. Присоединение к России Левобережной Украины и Киева.		
	Практические занятия: Реформы патриарха Никона. Церковный раскол.	1	
	Самостоятельная работа Термины: «абсолютизм», «церковный раскол», «старообрядцы».	1	1
Тема 5.5. Культура Руси конца XIII—XVII веков	Содержание учебного материала	1	2,3
	Культура XIII—XV веков. Летописание. Важнейшие памятники литературы. Развитие зодчества (Московский Кремль). Расцвет иконописи (Ф. Грек, А. Рублев). Культура XVI века. Книгопечатание (И. Федоров). Публицистика. Зодчество (шатровые храмы). «Домострой». Культура XVII века. Традиции и новые веяния, усиление светского характера культуры. Образование. Литература: новые жанры (сатирические повести, автобиографические повести), новые герои. Зодчество: основные стили и памятники. Живопись (С. Ушаков).		
	Практические занятия: Культура России XVII века.	1	
	Самостоятельная работа подготовка сообщений о памятниках культуры конца XIII—XVIII веков и их создателях	1	1
Контрольная работа: Контрольная работа № 3 «От древней Руси к Российскому государству: IX – XVII вв.»		1	
Раздел 6	Страны Запада и Востока в XVI—XVIII веке	12	
Тема 6.1 Экономическое развитие и перемены в западноевропейском обществе	Содержание учебного материала	1	2,3
	Зарождение ранних капиталистических отношений. Мануфактура. Открытия в науке, усовершенствование в технике, внедрение технических новинок в производство. Развитие торговли и товарно-денежных отношений. Революция цен и ее последствия.		
	Практические занятия: Зарождение ранних капиталистических отношений.	0,5	
	Самостоятельная работа		1
Тема 6.2	Содержание учебного материала	1	2,3
	Великие географические открытия, их технические, экономические и интеллектуальные предпосылки. Пути в Индию и открытие Нового Света (Х. Колумб, Васко да Гама, Ф. Магеллан). Разделы сфер влияния		

Великие географические открытия. Образование колониальных империй.	и начало формирования колониальной системы. Политические, экономические и культурные последствия Великих географических открытий.		
	Практические занятия: Политические, экономические и культурные последствия Великих географических открытий.	0,5	
	Самостоятельная работа составление таблицы «Причины и предпосылки географических открытий»; реферат на тему: «Герои Великих географических открытий» (Колумб, Магеллан и др.).	1	
Тема 6.3 Возрождение и гуманизм в Западной Европе.	Содержание учебного материала	1	1,2,3
	Эпоха Возрождения. Понятие «Возрождение». Истоки и предпосылки становления культуры Ренессанса в Италии. Гуманизм и новая концепция человеческой личности. Идеи гуманизма в Северной Европе. Высокое Возрождение в Италии. Искусство стран Северного Возрождения.		
	Практические занятия: Высокое Возрождение в Италии.	0,5	
	Самостоятельная работа		
Тема 6.4. Реформация и контрреформация.	Содержание учебного материала	1	1,2,3
	Понятие «протестантизм». Мартин Лютер. Реформация в Германии, лютеранство. Религиозные войны. Крестьянская война в Германии. Жан Кальвин и распространение его учения. Новая конфессиональная карта Европы. Контрреформация и попытки преобразований в католическом мире. Орден иезуитов		
	Практические занятия: Крестьянская война в Германии.	0,5	
	Самостоятельная работа Термины: «Реформация», «протестантизм», «лютеранство», «кальвинизм», «контрреформация». Конспект Крестьянская война в Германии.	1	
Тема 6.5 Становление абсолютизма в европейских странах	Содержание учебного материала	1	1,2,3
	Абсолютизм как общественно-политическая система. Абсолютизм во Франции. Религиозные войны и правление Генриха IV. Людовик XIV — «король-солнце». Абсолютизм в Испании. Испания и империя Габсбургов в XVII—XVIII веках. Англия в эпоху Тюдоров. Общие черты и особенности абсолютизма в странах Европы. «Просвещенный абсолютизм», его значение и особенности в Пруссии, при монархии Габсбургов.		
	Практические занятия: Общие черты и особенности абсолютизма в странах Европы.	0,5	
	Самостоятельная работа		
Тема 6.6 Англия в XVII—XVIII веках.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Причины и начало революции в Англии. Протекторат О. Кромвеля. Реставрация монархии. Итоги, характер и значение Английской революции. «Славная революция». Английское Просвещение. Дж. Локк. Политическое развитие Англии в XVIII веке. Подъем мануфактурного производства. Начало промышленной революции. Изменения в социальной структуре общества.		
	Практические занятия: Итоги, характер и значение Английской революции.	0,5	
	Самостоятельная работа Конспект, характеристика причин и последствий промышленной революции (промышленного переворота)	1	
Тема 6.7	Содержание учебного материала	1	1,2

Страны Востока в XVI—XVIII веках	Османские завоевания в Европе. Борьба европейских стран с османской опасностью. Маньчжурское завоевание Китая. Начало проникновения европейцев в Китай. Цинская политика изоляции. Сёгунат Токугавы в Японии.		
	Практические занятия: Сёгунат Токугавы в Японии.	0,5	
	Самостоятельная работа		
Тема 6.8 Страны Востока и колониальная экспансия европейцев.	Содержание учебного материала	1	1,2,3
	Колониальные захваты Англии, Голландии и Франции. Складывание колониальной системы. Колонизаторы и местное население. Значение колоний для развития стран Западной Европы. Испанские и португальские колонии Америки. Английские колонии в Северной Америке: социально-экономическое развитие и политическое устройство. Рабовладение. Европейские колонизаторы в Индии. Захват Индии Англией и его последствия.		
	Практические занятия: Европейские колонизаторы в Индии.	0,5	
	Самостоятельная работа Характеристика особенностей развития Османской империи, Китая и Японии	1	
Тема 6.9 Международные отношения в XVII—XVIII веках.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Религиозные, экономические и колониальные противоречия. Причины, ход, особенности, последствия Тридцатилетней войны. Династические войны XVIII века. (Война за испанское наследство, Война за австрийское наследство). Семилетняя война — прообраз мировой войны.		
	Практические занятия: Причины, ход, особенности, последствия Тридцатилетней войны.	0,5	
	Самостоятельная работа		
Тема 6.10 Развитие европейской культуры и науки в XVII—XVIII веках. Эпоха просвещения.	Содержание учебного материала	1	1,2,3
	Новые художественные стили: классицизм, барокко, рококо. Крупнейшие писатели, художники, композиторы. Просвещение: эпоха и идеология. Развитие науки, важнейшие достижения. Идеология Просвещения и значение ее распространения. Учение о естественном праве и общественном договоре. Вольтер, Ш. Монтескьё, Ж. Ж. Руссо.		
	Практические занятия: Идеология Просвещения и значение ее распространения.	0,5	
	Самостоятельная работа Составление характеристик деятелей Просвещения	1	
Тема 6.11 Война за независимость и образование США.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Причины борьбы английских колоний в Северной Америке за независимость. Декларация независимости США. Образование США. Война за независимость как первая буржуазная революция в США. Конституция США. Билль о правах.		
	Практические занятия: Война за независимость как первая буржуазная революция в США.	0,5	
	Самостоятельная работа		
Тема 6.12	Содержание учебного материала	1	2,3

Французская революция конца XVIII века.	Предпосылки и причины Французской революции конца XVIII века. Начало революции. Декларация прав человека и гражданина. Конституция 1791 года. Свержение монархии и установление республики. Якобинская диктатура. Террор. Падение якобинцев. От термидора к брюмеру. Установление во Франции власти Наполеона Бонапарта. Итоги революции. Международное значение революции.		
	Практические занятия: Якобинская диктатура.	0,5	
	Самостоятельная работаЭссе: «Является ли террор неизбежным спутником настоящей революции?»	1	
Контрольная работа		*	
Раздел 7	Россия в конце XVII—XVIII веков: от царства к империи	10	
Тема 7.1 Россия в эпоху петровских преобразований.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Дискуссии о Петре I, значении и цене его преобразований. Начало царствования Петра I. Начало самостоятельного правления Петра I. Азовские походы. Великое посольство. Северная война: причины, основные события, итоги. Значение Полтавской битвы. Провозглашение России империей. Государственные реформы Петра I. Реорганизация армии. Реформы государственного управления (учреждение Сената, коллегий, губернская реформа и др.). Указ о единонаследии. Табель о рангах. Утверждение абсолютизма. Церковная реформа. Развитие экономики. Восстания в Астрахани, на Дону. Итоги и цена преобразований Петра Великого.		
	Практические занятия: Итоги и цена преобразований Петра Великого.	0,5	
	Самостоятельная работатворческие работы –презентации на темы-Северная война (1700—1721). Причины, ход событий, историческое значение. Государственные и социальные реформы Петра I, их историческое значение. Культурные преобразования в Петровскую эпоху.	1	
Тема 7.2 Экономическое и социальное развитие в XVIII веке. Народные движения.	Содержание учебного материала	2	1,2
	Развитие промышленности и торговли во второй четверти — конце XVIII века. Рост помещичьего землевладения. Основные сословия российского общества, их положение. Усиление крепостничества. Восстание под предводительством Е. И. Пугачева и его значение.		
	Практические занятия: Восстание под предводительством Е. И. Пугачева и его значение.	0,5	
	Самостоятельная работаРассказ с использованием карты о причинах, ходе, результатах восстания под предводительством Е. И. Пугачева	1	
Тема 7.3 Внутренняя и внешняя политика России в середине — второй половине XVIII века.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Дворцовые перевороты: причины, сущность, последствия. Внутренняя и внешняя политика преемников Петра I. Расширение привилегий дворянства. Участие России в Семилетней войне. Короткое правление Петра III. Правление Екатерины II. Политика «просвещенного абсолютизма»: основные направления, мероприятия, значение. Губернская реформа. Жалованные грамоты дворянству и городам. Внутренняя политика Павла I, его свержение. Внешняя политика Екатерины II. Русско-турецкие войны и их итоги. Великие русские полководцы и флотоводцы (П. А. Румянцев, А. В. Суворов, Ф. Ф. Ушаков). Присоединение и освоение Крыма и Новороссии; Г. А. Потемкин. Участие России в разделах Речи Посполитой. Внешняя политика Павла I. Итальянский и Швейцарский походы А. В. Суворова, Средиземноморская экспедиция Ф. Ф. Ушакова.		
	Практические занятия: Присоединение и освоение Крыма и Новороссии.	0,5	

	Самостоятельная работасоставление таблицы на тему- «Дворцовые перевороты в России XVIII в».Проектное задание: «Споры о Екатерине II: личность в оценках современников и потомков»составление хронологической таблицы Внешняя политика России во второй половине XVIII в	1	
Тема 7.4 Русская культура XVIII века.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Нововведения в культуре петровских времен. Просвещение и научные знания (Ф. Прокопович.И. Т. Посошков). Литература и искусство. Культура и быт России во второй половине XVIII века. Становление отечественной науки; М. В. Ломоносов. Историческая наука (В. Н. Татищев). Русские изобретатели (И. И. Ползунов, И. П. Кулибин). Общественная мысль (Н. И. Новиков, А. Н. Радищев). Литература: основные направления, жанры, писатели (А. П. Сумароков, Н. М. Карамзин, Г. Р. Державин, Д. И. Фонвизин). Развитие архитектуры, живописи, скульптуры, музыки (стили и течения, художники и их произведения). Театр (Ф. Г. Волков).		
	Практические занятия: Историческая наука в России в XVIII веке.	0,5	
	Самостоятельная работа Рассказ о важнейших достижениях русской науки и культуры в XVIII веке, подготовка презентации на эту тему. Подготовка и проведение виртуальной экскурсии по залам музея русского искусства XVIII века	2	
Контрольная работа	Контрольная работа № 4 «Россия и мир XVI – XVIII вв.»	2	
Раздел 8	Становление индустриальной цивилизации	6	
Тема 8.1 Промышленный переворот и его последствия.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Промышленный переворот (промышленная революция), его причины и последствия. Важнейшие изобретения. От мануфактуры к фабрике. Машинное производство. Социальные последствия промышленной революции. Индустриальное общество. Экономическое развитие Англии и Франции в XIX веке. Концентрация производства и капитала. Монополии и их формы. Роль государства в экономике.		
	Практические занятия: Социальные последствия промышленной революции. Индустриальное общество.	0,5	
	Самостоятельная работа		
Тема 8.2 Международные отношения.	Содержание учебного материала	2	1,2,3
	Войны Французской революции и Наполеоновские войны. Антифранцузские коалиции. Крушение наполеоновской империи и его причины. Создание Венской системы международных отношений. Крымская (Восточная) война и ее последствия. Франко-прусская война и изменение расстановки сил на мировой арене. Колониальные захваты. Складывание системы союзов. Тройственный союз. Франко-русский союз — начало образования Антанты.		
	Практические занятия: Крымская (Восточная) война и ее последствия.	0,5	
	Самостоятельная работа Подготовка к дискуссии на тему «Был ли неизбежен раскол Европы на два военных блока в конце XIX — начале XX века»	1	
Тема 8.3 Политическое развитие стран Европы и Америки.	Содержание учебного материала	2	1,2
	Страны Европы после Наполеоновских войн. Июльская революция во Франции. Образование независимых государств в Латинской Америке. Эволюция политической системы Великобритании, чартистское движение.		

	Революции во Франции, Германии, Австрийской империи и Италии в 1848—1849 годах: характер, итоги и последствия. Пути объединения национальных государств: Италии, Германии. Социально-экономическое развитие США в конце XVIII — первой половине XIX века. Гражданская война в США. Отмена рабства. Итоги войны. Распространение социалистических идей. Учение К. Маркса. Рост рабочего движения. Деятельность I Интернационала. Возникновение социал-демократии. Образование II Интернационала.		
	Практические занятия: Гражданская война в США.	0,5	
	Самостоятельная работаОбъединение Германии в XIX в.: основные вехи. Объединение Италии в XIX в.: основные вехи. Гражданская война в США: причины, ход и результаты. Сравнение путей создания единых государств в Германии и Италии, выявление особенностей каждой из стран.	1	
Тема 8.4 Развитие западноевропейской культуры.	Содержание учебного материала	1	1,2
	Литература. Изобразительное искусство. Музыка. Романтизм, реализм, символизм в художественном творчестве. Секуляризация науки. Теория Ч. Дарвина. Важнейшие научные открытия. Революция в физике. Влияние культурных изменений на повседневную жизнь и быт людей. Автомобили и воздухоплавание.		
	Практические занятия:		
	Самостоятельная работаХарактеристика основных стилей и течений в художественной культуре XIX века с раскрытием их особенностей на примерах конкретных произведений (доклад, презентация)	1	
	Контрольная работа	*	
Раздел 9	Процесс модернизации в традиционных обществах Востока	4	
Тема 9.1 Колониальная экспансия европейских стран. Индия.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Особенности социально-экономического и политического развития стран Востока. Значение колоний для ускоренного развития западных стран. Колониальный раздел Азии и Африки. Традиционные общества и колониальное управление. Освободительная борьба народов колоний и зависимых стран		
	Практические занятия: Колониальный раздел Азии и Африки.	0,5	
	Самостоятельная работа: таблица «Колониальный захват европейских государств»	1	
Тема 9.2 Китай и Япония.	Содержание учебного материала	2	1,2,3
	Начало превращения Китая в зависимую страну. Упадок и окончательное закабаление Китая западными странами. Особенности японского общества в период сёгунатаТокугава. Насильственное «открытие» Японии. Революция Мэйдзи и ее последствия. Усиление Японии и начало ее экспансии в Восточной Азии.		
	Практические занятия: Революция Мэйдзи и ее последствия.	0,5	
	Самостоятельная работа Конспект «Революция Мэйдзи и ее последствия».	1	
Контрольная работа	Контрольная работа № 5 «Страны Запада и Востока в начале XIX века»	1	
Раздел 10	Российская империя в XIX веке	14	
Тема 10.1 Внутренняя и внешняя политика России в начале XIX века.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Император Александр I и его окружение. Создание министерств. Указ о вольных хлебопашцах. Проект М. М. Сперанского. Учреждение Государственного совета. Участие России в антифранцузских коалициях. Отечественная война 1812 года. Планы сторон, основные этапы и сражения войны. Герои войны (М. И. Кутузов,		

	П. И. Багратион, Н. Н. Раевский, Д. В. Давыдов и др.). Причины победы России в Отечественной войне 1812 года. Заграничный поход русской армии 1813—1814 годов. Венский конгресс. Изменение внутривосточного курса Александра I в 1816—1825 годах. Аракчеевщина. Военные поселения.		
	Практические занятия: Отечественная война 1812 года.	0,5	
	Самостоятельная работа творческие задания-презентации на тему-Экономическое развитие России в 1-половине XIX века. Социальная структура российского общества в начале XIX века, подготовка тезисов по теме: реформы Александра. Отечественная война 1812 г. и ее последствия для России. Представление исторического портрета Александра I и государственных деятелей времени его правления с использованием историко-биографической литературы (в форме сообщения, эссе, реферата, презентации).	1	
Тема 10.2 Движение декабристов.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Движение декабристов: предпосылки возникновения, идейные основы и цели, первые организации, их участники. Южное общество; «Русская правда» П. И. Пестеля. Северное общество; Конституция Н. М. Муравьева. Выступления декабристов в Санкт-Петербурге (14 декабря 1825 года) и на юге, их итоги. Значение движения декабристов.		
	Практические занятия: Значение движения декабристов.	0,5	
	Самостоятельная работа Эссе. Декабристы: национальные преступники или национальные герои		
Тема 10.3 Внутренняя политика Николая I.	Содержание учебного материала	1	1,2
	Правление Николая I. Кодификация законов. Социально-экономическое развитие России во второй четверти XIX века. Крестьянский вопрос. Реформа управления государственными крестьянами П. Д. Киселева. Начало промышленного переворота, его экономические и социальные последствия. Финансовая реформа Е. Ф. Канкрин. Теория официальной народности (С. С. Уваров).		
	Практические занятия: Начало промышленного переворота в России, его экономические и социальные последствия.	0,5	
	Самостоятельная работа эссе - «Кризис идеологии самодержавия в период правления Николая I», Представление характеристик Николая I и государственных деятелей его царствования (с привлечением дополнительных источников, мемуарной литературы)	1	
Тема 10.4. Общественное движение во второй четверти XIX века.	Содержание учебного материала	1	1,2
	Оппозиционная общественная мысль. «Философическое письмо» П. Я. Чаадаева. Славянофилы (К. С. и И. С. Аксаковы, И. В. и П. В. Киреевские, А. С. Хомяков, Ю. Ф. Самарин и др.) и западники (К. Д. Кавелин, С. М. Соловьев, Т. Н. Грановский и др.). Революционно- социалистические течения (А. И. Герцен, Н. П. Огарев, В. Г. Белинский). Общество петрашевцев. Создание А. И. Герценом теории русского социализма и его издательская деятельность.		
	Практические занятия: Создание А. И. Герценом теории русского социализма и его издательская деятельность.	0,5	
	Самостоятельная работа		
Тема 10.5 Внешняя политика России во второй четверти XIX века.	Содержание учебного материала	1	1,2
	Восточный вопрос. Войны с Ираном и Турцией. Кавказская война. Крымская война 1853—1856 годов: причины, этапы военных действий, итоги. Героическая оборона Севастополя и ее герои.		

	Практические занятия: Героическая оборона Севастополя в 1854—1855 годах и ее герои.	0,5	
	Самостоятельная работа Внешняя политика Николая I: успехи и неудачи. Крымская война и ее значение для России	1	
Тема 10.6 Отмена крепостного права и реформы 60—70-х годов XIX века. Контрреформы.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Необходимость и предпосылки реформ. Император Александр II и его окружение. Подготовка крестьянской реформы. Основные положения Крестьянской реформы 1861 года и условия освобождения крестьян. Значение отмены крепостного права. Земская и городская реформы, создание системы местного самоуправления. Судебная реформа, суд присяжных. Введение всеобщей воинской повинности. Реформы в области образования и печати. Итоги и следствия реформ 1860—1870-х годов. «Конституция М. Т. Лорис-Меликова». Александр III. Причины контрреформ, их основные направления и последствия.		
	Практические занятия: Значение отмены крепостного права в России.	0,5	
	Самостоятельная работа доклады на тему: «Александр II: человек и государственный деятель», «Реформы Александра II и их значение»	1	
Тема 10.7 Общественное движение во второй половине XIX века	Содержание учебного материала	1	1,2
	Общественное движение в России в последней трети XIX века. Консервативные, либеральные, радикальные течения общественной мысли. Народническое движение: идеология (М. А. Бакунин, П. Л. Лавров, П. Н. Ткачев), организации, тактика. Деятельность «Земли и воли» и «Народной воли». Основные идеи либерального народничества. Распространение марксизма и зарождение российской социал-демократии. Начало рабочего движения.		
	Практические занятия: Народническое движение.	0,5	
	Самостоятельная работа составление исторических портретов народников (в форме сообщений, эссе, презентации).	1	
Тема 10.8 Экономическое развитие во второй половине XIX века.	Содержание учебного материала	1	1,2
	Социально-экономическое развитие пореформенной России. Сельское хозяйство после отмены крепостного права. Развитие торговли и промышленности. Завершение промышленного переворота, его последствия. Возрастание роли государства в экономической жизни страны. Курс на модернизацию промышленности. Экономические и финансовые реформы (Н. Х. Бунге, С. Ю. Витте). Разработка рабочего законодательства.		
	Практические занятия: Курс на модернизацию промышленности в России во второй половине XIX века.	0,5	
	Самостоятельная работа		
Тема 10.9 Внешняя политика России во второй половине XIX века.	Содержание учебного материала	2	1,2
	Европейская политика. А. М. Горчаков и преодоление последствий поражения в Крымской войне. Русско-турецкая война 1877—1878 годов, ход военных действий на Балканах — в Закавказье. Присоединение Казахстана и Средней Азии. Заключение русско-французского союза. Политика России на Дальнем Востоке. Россия в международных отношениях конца XIX века.		
	Практические занятия: Русско-турецкая война 1877—1878 годов.	1	

	Самостоятельная работа проект «Русско-турецкая война 1877—1878 годов: военные и дипломатические аспекты, место в общественном сознании россиян»	1	
Тема 10.10 Русская культура XIX века	Содержание учебного материала	1	1,2
	Развитие науки и техники (Н. И. Лобачевский, Н. И. Пирогов, Н. Н. Зинин, Б. С. Якоби, А. Г. Столетов, Д. И. Менделеев, И. М. Сеченов и др.). Расширение сети школ и университетов. Основные стили в художественной культуре (романтизм, классицизм, реализм). Золотой век русской литературы: писатели и их произведения (В. А. Жуковский, А. С. Пушкин, М. Ю. Лермонтов, Н. В. Гоголь и др.). Общественное звучание литературы (Н. А. Некрасов, И. С. Тургенев, Л. Н. Толстой, Ф. М. Достоевский). Становление и развитие национальной музыкальной школы (М. И. Глинка, П. И. Чайковский, Могучая кучка). Расцвет театрального искусства, возрастание его роли в общественной жизни. Живопись: академизм, реализм, передвижники. Архитектура: стили (русский ампи́р, классицизм), зодчие и их произведения. Место российской культуры в мировой культуре XIX века.		
	Практические занятия: Золотой век русской литературы.	0,5	
	Самостоятельная работа Подготовка сообщений по теме «Русская культура XIX века»	1	
Контрольная работа	Контрольная работа № 6 «Российская империя в XIX веке»	1	
Раздел 11	От Новой истории к Новейшей	15	
Тема 11.1 Мир в начале XX века.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Понятие «новейшая история». Важнейшие изменения на карте мира. Первые войны за передел мира. Окончательное формирование двух блоков в Европе (Тройственного союза и Антанты), нарастание противоречий между ними. Особенности экономического развития Великобритании, Франции, Германии, США. Социальные движения и социальные реформы. Реформизм в деятельности правительств. Влияние достижений научно-технического прогресса.		
	Практические занятия	*	
	Самостоятельная работа		
Тема 11.2 Пробуждение Азии в начале XX века.	Содержание учебного материала	1	1,2
	Колонии, зависимые страны и метрополии. Синьхайская революция в Китае. Сун Ятсен. Гоминьдан. Национально-освободительная борьба в Индии против британского господства. Индийский национальный конгресс. М. Ганди.		
	Практические занятия: Синьхайская революция в Китае.	0,5	
	Самостоятельная работа Конспект Синьхайская революция в Китае	1	
Тема 11.3 Россия на рубеже XIX—XX веков.	Содержание учебного материала	2	1,2
	Динамика промышленного развития. Роль государства в экономике России. Император Николай II, его политические воззрения. Общественное движение. Возникновение социалистических и либеральных организаций и партий: их цели, тактика, лидеры (Г. В. Плеханов, В. М. Чернов, В. И. Ленин, Ю. О. Мартов, П. Б. Струве). Усиление рабочего и крестьянского движения. Внешняя политика России. Конференции в Гааге. Русско-японская война 1904—1905 годов: планы сторон, основные сражения. Портсмутский мир.		
	Практические занятия:	*	
	Самостоятельная работа Представление характеристики Николая II (в форме эссе, реферата).	1	

Тема 11.4. Революция 1905—1907 годов в России.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Причины революции. «Кровавое воскресенье» и начало революции. Советы как форма политического творчества масс. Манифест 17 октября 1905 года. Московское восстание. Спад революции. Становление конституционной монархии и элементов гражданского общества. Опыт российского парламентаризма 1906—1917 годов: особенности парламентской системы, ее полномочия и влияние на общественно-политическую жизнь, тенденции эволюции. Результаты Первой российской революции в политических и социальных аспектах.		
	Практические занятия: Становление конституционной монархии и элементов гражданского общества.	0,5	
	Самостоятельная работа		
Тема 11.5 Россия в период столыпинских реформ.	Содержание учебного материала	1	2,3
	П. А. Столыпин как государственный деятель. Программа П. А. Столыпина, ее главные цели и комплексный характер. Основное содержание и этапы реализации аграрной реформы, ее влияние на экономическое и социальное развитие России. Проблемы и противоречия в ходе проведения аграрной реформы. Экономический подъем. Политическая и общественная жизнь в России в 1910—1914 годы. Обострение внешнеполитической обстановки.		
	Практические занятия: Основное содержание и этапы реализации столыпинской аграрной реформы, ее влияние на экономическое и социальное развитие России.	0,5	
	Самостоятельная работа Доклад на тему: «Столыпинская аграрная реформа: ход, результаты, значение».	1	
Тема 11.6 Серебряный век русской культуры.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Открытия российских ученых в науке и технике. Русская философия: поиски общественного идеала. Развитие литературы: от реализма к модернизму. Поэзия Серебряного века. Изобразительное искусство: традиции реализма, «Мир искусства», авангардизм, его направления. Архитектура. Скульптура. Музыка.		
	Практические занятия: Русская философия: поиски общественного идеала.	0,5	
	Самостоятельная работа Творческие задания (презентации): «Серебряный век русской культуры», «Культура Алтайского края в начале XX века»	1	
Тема 11.7 Первая мировая война. Боевые действия 1914—1918 годов.	Содержание учебного материала	2	1,2,3
	Особенности и участники войны. Восточный фронт и его роль в войне. Переход к позиционной войне. Основные сражения в Европе в 1915—1917 годах. Брусиловский прорыв и его значение. Поражение Германии и ее союзников.		
	Практические занятия: Восточный фронт и его роль в Первой мировой войне.	1	
	Самостоятельная работа: презентации на тему: «Первая мировая война: причины, основные вехи, результаты.», «Россия в Первой мировой войне: фронт и тыл» Составление хронологической таблицы: «Первая Мировая война»	1	
Тема 11.8 Первая мировая война и общество.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Развитие военной техники в годы войны. Государственное регулирование экономики. Власть и общество на разных этапах войны. Нарастание тягот и бедствий населения. Антивоенные и национальные движения.		

	Нарастание общенационального кризиса в России. Итоги Первой мировой войны. Парижская и Вашингтонская конференции и их решения.		
	Практические занятия: Власть и российское общество на разных этапах Первой мировой войны.	0,5	
	Самостоятельная работа		
Тема 11.9 Февральская революция в России. От Февраля к Октябрю.	Содержание учебного материала	1	1,2,3
	Причины революции. Отречение Николая II от престола. Падение монархии как начало Великой российской революции. Временное правительство и Петроградский совет рабочих и солдатских депутатов: начало двоевластия. Причины апрельского, июньского и июльского кризисов Временного правительства. Конец двоевластия. На пороге экономической катастрофы и распада: Россия в июле—октябре 1917 года. Деятельность А. Ф. Керенского во главе Временного правительства. Выступление Л. Г. Корнилова и его провал. Изменения в революционной части политического поля России: раскол эсеров, рост влияния большевиков в Советах.		
	Практические занятия: Временное правительство и Петроградский совет рабочих и солдатских депутатов в 1917 году.	0,5	
	Самостоятельная работа рефераты тему: «Политические партии в Февральской революции 1917 г», «Двоевластие в России 1917 г».	1	
Тема 11.10 Октябрьская революция в России и ее последствия.	Содержание учебного материала	1	2,3
	События 24—25 октября в Петрограде, приход к власти большевиков во главе с В. И. Лениным. II Всероссийский съезд Советов. Декреты о мире и о земле. Формирование новых органов власти. Создание ВЧК, начало формирования Красной Армии. Отношение большевиков к созыву Учредительного собрания. Причины разгона Учредительного собрания. Создание федеративного социалистического государства и его оформление в Конституции РСФСР 1918 года. Советско-германские переговоры и заключение Брестского мира, его условия, экономические и политические последствия. Установление однопартийного режима.		
	Практические занятия: II Всероссийский съезд Советов. Декреты о мире и о земле.	0,5	
	Самостоятельная работа		
Тема 11.11 Гражданская война в России.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Причины Гражданской войны. Красные и белые: политические ориентации, лозунги и реальные действия, социальная опора. Другие участники Гражданской войны. Цели и этапы участия иностранных государств в Гражданской войне. Причины победы красных. Россия в годы Гражданской войны. Экономическая политика большевиков. Национализация, «красногвардейская атака на капитал». Политика «военного коммунизма», ее причины, цели, содержание, последствия. Последствия и итоги Гражданской войны.		
	Практические занятия: Россия в годы Гражданской войны.	1	
	Самостоятельная работа доклады на тему: «Идеология и организация «белого» движения в России 1918–1922 гг.», «Красный террор» в воспоминаниях современников и оценках историков».	1	
Контрольная работа	Контрольная работа № 7 «От Новой истории к новейшей»	1	
Раздел 12	Межвоенный период (1918-1939)	14	

Тема 12.1 Европа и США.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Территориальные изменения в Европе и Азии после Первой мировой войны. Революционные события 1918 — начала 1920-х годов в Европе. Ноябрьская революция в Германии и возникновение Веймарской республики. Революции в Венгрии. Зарождение коммунистического движения, создание и деятельность Коммунистического интернационала. Экономическое развитие ведущих стран мира в 1920-х годах. Причины мирового экономического кризиса 1929—1933 годов. Дж. М. Кейнс и его рецепты спасения экономики. Государственное регулирование экономики и социальных отношений. «Новый курс» президента США Ф. Рузвельта и его результаты.		
	Практические занятия: Причины мирового экономического кризиса 1929—1933 годов.	0,5	
	Самостоятельная работа Термины: «Версальско-Вашингтонская система», «Лига Наций», «репарации», «новый курс», «Народный фронт».	1	
Тема 12.2 Недемократические режимы.	Содержание учебного материала	2	1,2
	Захват фашистами власти в Италии. Победа нацистов в Германии. А. Гитлер — фюрер германского народа. Внутренняя политика А. Гитлера, установление и функционирование тоталитарного режима, причины его устойчивости. Авторитарные режимы в большинстве стран Европы: общие черты и национальные особенности. Создание и победа Народного фронта во Франции, Испании. Гражданская война в Испании		
	Практические занятия: Гражданская война в Испании.	1	
	Самостоятельная работа Термины: «мировой экономический кризис», «тоталитаризм», «авторитаризм», «фашизм», «нацизм».	1	
Тема 12.3 Турция, Китай, Индия, Япония.	Содержание учебного материала	2	1,2
	Воздействие Первой мировой войны и Великой российской революции на страны Азии. Установление республики в Турции, деятельность М. Кемалю. Великая национальная революция 1925—1927 годов в Китае. Создание Компартии Китая. Установление диктатуры Чан Кайши и гражданская война в Китае. Создание Национального фронта борьбы против Японии. Кампания гражданского неповиновения в Индии. Идеология ненасильственного сопротивления английским колонизаторам М. Ганди. Милитаризация Японии, ее переход к внешне-политической экспансии.		
	Практические занятия: Великая национальная революция 1925—1927 годов в Китае.	0,5	
	Самостоятельная работа Конспект Великая национальная революция 1925—1927 годов в Китае.	1	
Тема 12.4. Международные отношения.	Содержание учебного материала	1	1,2,3
	Деятельность Лиги Наций. Кризис Версальско-Вашингтонской системы. Агрессия Японии на Дальнем Востоке. Начало японо-китайской войны. Столкновения Японии и СССР. События у озера Хасан и реки Халхин-Гол. Складывание союза агрессивных государств «Берлин — Рим — Токио». Западная политика «умиротворения» агрессоров. Аншлюс Австрии. Мюнхенский сговор и раздел Чехословакии.		
	Практические занятия: Мюнхенский сговор и раздел Чехословакии.	0,5	
Тема 12.5	Содержание учебного материала	1	1,2

Культура в первой половине XX века.	Развитие науки. Открытия в области физики, химии, биологии, медицины. Формирование новых художественных направлений и школ. Развитие реалистического и модернистского искусства. Изобразительное искусство. Архитектура. Основные направления в литературе. Писатели: модернисты, реалисты; писатели «потерянного поколения», антиутопии. Музыка. Театр. Развитие киноискусства. Нацизм и культура.		
	Практические занятия: Формирование новых художественных направлений и школ в искусстве первой половины XX века.	0,5	
	Самостоятельная работа Характеристика основных течений в литературе и искусстве 1920—1930-х годов на примерах творчества выдающихся мастеров культуры, их произведений (в форме сообщений или презентаций)	1	
Тема 12.6 Новая экономическая политика в Советской России. Образование СССР.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Экономический и политический кризис. Крестьянские восстания, Кронштадтский мятеж и др. Переход к новой экономической политике. Сущность нэпа. Достижения и противоречия нэпа, причины его свертывания. Политическая жизнь в 1920-е годы. Образование СССР: предпосылки объединения республик, альтернативные проекты и практические решения. Укрепление позиций страны на международной арене.		
	Практические занятия: Сущность нэпа. Достижения и противоречия нэпа, причины его свертывания.	1	
	Самостоятельная работа «Нэп: причины, содержание, результаты», «Альтернативные проекты образования СССР».	1	
Тема 12.7 Индустриализация и коллективизация в СССР.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Обострение внутривластных разногласий и борьбы за лидерство в партии и государстве. Советская модель модернизации. Коллективизация сельского хозяйства: формы, методы, экономические и социальные последствия. Индустриализация: цели, методы, экономические и социальные итоги и следствия. Первые пятилетки: задачи и результаты.		
	Практические занятия: Советская модель модернизации.	0,5	
	Самостоятельная работа		
Тема 12.8 Советское государство и общество в 1920—1930-е годы.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Особенности советской политической системы: однопартийность, сращивание партийного и государственного аппарата, контроль над обществом. Культ вождя. И. В. Сталин. Массовые репрессии, их последствия. Стахановское движение. Повседневная жизнь и быт населения городов и деревень. Итоги развития СССР в 1930-е годы. Конституция СССР 1936 года.		
	Практические занятия: Стахановское движение.	0,5	
	Самостоятельная работа составить конспект- «Культ личности И.В. Сталина», «Массовые репрессии в СССР», «ГУЛАГ и его роль в жизни СССР». Подготовка материалов о творчестве и судьбах ученых, деятелей литературы и искусства 1920— 1930-х годов (в форме биографических справок, эссе, презентаций, рефератов).	1	
Тема 12.9	Содержание учебного материала	1	1,2

Советская культура в 1920—1930-е годы.	«Культурная революция»: задачи и направления. Ликвидация неграмотности, создание системы народного образования. Культурное разнообразие 1920-х годов. Достижения литературы и искусства. Развитие кинематографа. Введение обязательного начального преподавания. Восстановление преподавания истории. Идеологический контроль над духовной жизнью общества. Развитие советской науки.		
	Практические занятия: «Культурная революция»: задачи и направления.	0,5	
	Самостоятельная работа подготовка и представление материала о творчестве и судьбах ученых, деятелей литературы и искусства 1920—1930-х годов (в форме биографических справок, эссе, презентаций, рефератов)	1	
Контрольная работа	Контрольная работа № 8 «Мир между мировыми войнами»	1	
Раздел 13	Вторая мировая война. Великая Отечественная война	12	
Тема 13.1 Накануне мировой войны.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Политика «умиротворения» агрессора и переход Германии к решительным действиям. Англо-франко-советские переговоры в Москве, причины их неудачи. Советско-германский пакт о ненападении и секретный дополнительный протокол. Военно-политические планы сторон. Подготовка к войне.		
	Практические занятия: Военно-политические планы сторон накануне Второй мировой войны. Подготовка к войне.	1	
	Самостоятельная работа Пакт Молотова–Риббентропа: причины его заключения и последствия», «Советско-финская война: причины, ход, значение», «Международные отношения в 20-30 гг. XXв».	1	
Тема 13.2 Первый период Второй мировой войны. Бои на Тихом океане.	Содержание учебного материала	4	1,2,3
	Нападение Германии на Польшу. «Странная война» на Западном фронте. Поражение Франции. Укрепление безопасности СССР: присоединение Западной Белоруссии и Западной Украины, Бессарабии и Северной Буковины, Советско-финляндская война, советизация прибалтийских республик. Нацистская программа завоевания СССР. Подготовка СССР и Германии к войне. Соотношение боевых сил к июню 1941 года. Великая Отечественная война как самостоятельный и определяющий этап Второй мировой войны. Цели сторон, соотношение сил. Основные сражения и их итоги на первом этапе войны (22 июня 1941 года — ноябрь 1942 года). Деятельность советского руководства по организации обороны страны. Историческое значение Московской битвы. Нападение Японии на США. Боевые действия на Тихом океане в 1941—1945 годах.		
	Практические занятия: Историческое значение Московской битвы.	1	
	Самостоятельная работа рефераты по темам, составление хронологической таблицы, чтение по легенде исторической карты, презентации. «Начальный период Великой Отечественной войны: причины неудач Красной Армии. «Битва под Москвой 1941—1942 гг.	2	
Тема 13.3 Второй период Второй мировой войны.	Содержание учебного материала	4	2,3
	Военные действия на советско-германском фронте в 1942 году. Сталинградская битва и начало коренного перелома в ходе войны. Складывание антигитлеровской коалиции и ее значение. Курская битва и завершение коренного перелома. Оккупационный режим. Геноцид. Холокост. Движение Сопротивления. Партизанское движение в СССР, формы борьбы, роль и значение. Коллаборационизм, его причины в разных странах Европы и Азии. Советский тыл в годы войны. Эвакуация. Вклад в победу деятелей науки и культуры. Изменения положения Русской православной церкви и других конфессий в годы войны. Главные задачи и основные		

	наступательные операции Красной Армии на третьем этапе войны (1944). Открытие Второго фронта в Европе. Военные операции 1945 года. Разгром Германии. Советско-японская война. Атомная бомбардировка Хиросимы и Нагасаки. Окончание Второй мировой войны. Значение победы над фашизмом. Решающий вклад СССР в Победу. Людские и материальные потери воюющих сторон.		
	Практические занятия: Сталинградская битва и начало коренного перелома в ходе Великой Отечественной войны. Движение Сопротивления в годы Второй мировой войны.	1	
	Самостоятельная работа рефераты по темам «Сталинградское сражение 1942—1943 гг.» «Коренной перелом в ходе Великой Отечественной войны 1943 г.» «Освобождение Советской армией Восточной Европы от нацистов и его последствия.»; презентации на тему: «Тегеранская, Крымская и Потсдамская конференции: послевоенное устройство Европы», «Советский тыл в годы войны», «Алтайский край в годы войны». Таблица: «Военные операции Второй мировой и Великой Отечественной войн»	3	
Контрольная работа	Контрольная работа № 9 «Вторая мировая война. Великая Отечественная война»	2	
Раздел 14	Соревнование социальных систем. Современный мир	12	
Тема 14.1 Послевоенное устройство мира. Начало «холодной войны».	Содержание учебного материала	1	2,3
	Итоги Второй мировой войны и новая геополитическая ситуация в мире. Решения Потсдамской конференции. Создание ООН и ее деятельность. Начало «холодной войны». Создание НАТО и СЭВ. Формирование двухполюсного (биполярного) мира. Создание НАТО и ОВД. Берлинский кризис. Раскол Германии. Война в Корее. Гонка вооружений.		
	Практические занятия: Создание ООН и ее деятельность.	1	
	Самостоятельная работа доклады по теме: «Холодная война»: причины и основные вехи. Военные конфликты в годы Холодной войны.	1	
Тема 14.2 Ведущие капиталистические страны.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Преобразование США в ведущую мировую державу. Факторы, способствовавшие успешному экономическому развитию США. Развитие научно-технической революции. Послевоенное восстановление стран Западной Европы. «План Маршалла». Важнейшие тенденции развития Великобритании, Франции, ФРГ. Падение авторитарных режимов в Португалии, Испании, Греции. Европейская интеграция, ее причины, цели, ход, последствия. Особенности развития Японии.		
	Практические занятия: Послевоенное восстановление стран Западной Европы. «План Маршалла».	0,5	
	Самостоятельная работа предпосылки, достижения и проблемы европейской интеграции	1	
Тема 14.3 Страны Восточной Европы.	Содержание учебного материала	2	1,2
	Установление власти коммунистических сил после Второй мировой войны в странах Восточной Европы. Начало социалистического строительства. Антисоциалистическое восстание в Венгрии и его подавление. Попытки реформ. Я. Кадар. «Пражская весна». Кризисные явления в Польше. Особый путь Югославии под руководством И. Б. Тито. Перемены в странах Восточной Европы в конце XX века. Объединение Германии. Распад Югославии и война на Балканах. «Шоковая терапия» и социальные последствия перехода к рынку. Восточная Европа в начале XX века.		

	Практические занятия: Особый путь Югославии под руководством И.Б.Тито.	0,5	
	Самостоятельная работа: подготовка доклада о развитии восточноевропейских стран в конце XX — начале XXI века	1	
Тема 14.4. Крушение колониальной системы.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Освобождение от колониальной зависимости стран Азии (Вьетнама, Индии, Индонезии). Деколонизация Африки. Падение режима апартеида в ЮАР. Основные проблемы освободившихся стран. Поиск путей модернизации. «Азиатские тигры». Основы ускоренного экономического роста. Исламская революция в Иране. Вторжение войск западной коалиции в Ирак. «Арабская весна», ее причины и последствия.		
	Практические занятия: Основные проблемы освободившихся стран во второй половине XX века.	0,5	
	Самостоятельная работа		
Тема 14.5 Индия, Пакистан, Китай.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Освобождение Индии и Пакистана от власти Великобритании. Особенности внутри- и внешнеполитического развития этих государств. Реформы в Индии. Успехи в развитии Индии в начале XXI века. Завершение гражданской войны в Китае. Образование КНР. Мао Цзэдун. «Большой скачок», народные коммуны и «культурная революция» в КНР. Реформы в Китае. Дэн Сяопин. Успехи и проблемы развития социалистического Китая на современном этапе.		
	Практические занятия: Успехи и проблемы развития социалистического Китая на современном этапе.	0,5	
	Самостоятельная работа: эссе тему «Причины успехов реформ в Китае»	1	
Тема 14.6 Страны Латинской Америки.	Содержание учебного материала	1	2
	Особенности экономического и политического развития стран Латинской Америки. Между диктатурой и демократией. Господство США в Латинской Америке. Кубинская революция. Ф. Кастро. Строительство социализма на Кубе. Куба после распада СССР. Чилийская революция. С. Альенде. Сандинистская революция в Никарагуа. «Левый поворот» в конце XX — начале XXI века. Президент Венесуэлы У. Чавес и его последователи в других странах. .		
	Практические занятия: Кубинская революция.	0,5	
	Самостоятельная работа		
Тема 14.7 Международные отношения.	Содержание учебного материала	1	2,3
	Международные конфликты и кризисы в 1950— 1960-е годы. Борьба сверхдержав — СССР и США. Суэцкий кризис. Берлинский кризис. Карибский кризис — порог ядерной войны. Война США во Вьетнаме. Ближневосточный конфликт. Образование государства Израиль. Арабо-израильские войны. Палестинская проблема. Достижение примерного военно-стратегического паритета СССР и США. Разрядка международной напряженности в 1970-е годы. Хельсинкское совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе. Введение ограниченного контингента советских войск в Афганистан. Кризис разрядки. Новое политическое мышление. Конец двухполярного мира и превращение США в единственную сверхдержаву. Расширение НАТО на Восток. Многополярный мир, его основные центры.		
	Практические занятия:	0,5	

	Разрядка международной напряженности в 1970-е годы.		
	Самостоятельная работа Термины: «биполярный мир», «холодная война», «железный занавес», «НАТО», «СЭВ», «ОВД», «международные кризисы», «разрядка международной напряженности», «новое политическое мышление», «региональная интеграция», «глобализация».	1	
Тема 14.8 Развитие культуры.	Содержание учебного материала	1	1,2
	Крупнейшие научные открытия второй половины XX — начала XXI века. Освоение космоса. Новые черты культуры. Реалистические и модернистские направления в искусстве. Экзистенциализм. Театр абсурда. Поп-арт и его черты. Развитие кинематографа. Итальянский неореализм. Развлекательный кинематограф Голливуда. Звезды экрана. Появление рок-музыки. Массовая культура. Постмодернизм — стирание грани между элитарной и массовой культурой. Глобализация и национальные культуры.		
	Практические занятия: Глобализация и национальные культуры в конце XX — начале XXI века.	0,5	
	Самостоятельная работа: эссе на тему влияние глобализации на национальные культуры	1	
Контрольная работа	Контрольная работа № 10 «Мир во второй половине XX – начале XXI вв.»	2	
Раздел 15	Апогей и кризис советской системы. 1945—1991 годы	12	
Тема 15.1 СССР в послевоенные годы.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Укрепление статуса СССР как великой мировой державы. Начало «холодной войны». Атомная монополия США; создание атомного оружия и средств его доставки в СССР. Конверсия, возрождение и развитие промышленности. Положение в сельском хозяйстве. Голод 1946 года. Послевоенное общество, духовный подъем людей. Противоречия социально-политического развития. Репрессии. Идеология и культура в послевоенный период; идеологические кампании и научные дискуссии 1940-х годов.		
	Практические занятия: Послевоенное советское общество, духовный подъем людей.	0,5	
	Самостоятельная работа творческие работы (эссе) по теме-«Советский человек в послевоенный период», «Быт, культура, образование», «Государство и личность», «СССР после Великой Отечественной войны: противоречия общественного развития».	1	
Тема 15.2 СССР в 1950-х — начале 1960-х годов.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Перемены после смерти И. В. Сталина. Борьба за власть, победа Н. С. Хрущева. XX съезд КПСС и его значение. Начало реабилитации жертв политических репрессий. Основные направления реформирования советской экономики и его результаты. Освоение целины. Курс на строительство коммунизма. Социальная политика; жилищное строительство. Усиление негативных явлений в экономике. Выступления населения.		
	Практические занятия: XX съезд КПСС и его значение.	0,5	
	Самостоятельная работа сообщения по темам- «Советская культура в эпоху «оттепели». «XX съезд КПСС и его значение».	1	
Тема 15.3 СССР во второй половине 1960-х — начале 1980-х годов.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Противоречия внутриполитического курса Н. С. Хрущева. Причины отставки Н. С. Хрущева. Л. И. Брежнев. Концепция развитого социализма. Власть и общество. Конституция СССР 1977 года. Преобразования в сельском хозяйстве. Экономическая реформа 1965 года: задачи и результаты. Достижения и проблемы в разви-		

	тии науки и техники. Нарастание негативных тенденций в экономике. Застой. Теневая экономика. Инакомыслие, диссиденты. Социальная политика, рост благосостояния населения. Причины усиления недовольства. СССР в системе международных отношений. Установление военно-стратегического паритета между СССР и США. Переход к политике разрядки международной напряженности. Участие СССР в военных действиях в Афганистане.		
	Практические занятия: Экономическая реформа 1965 года в СССР: задачи и результаты.	1	
	Самостоятельная работа доклады по теме: «Диссидентское и правозащитное движение», «Реформа А.Н. Косыгина».	1	
Тема 15.4. СССР в годы перестройки.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Предпосылки перемен. М. С. Горбачев. Политика ускорения и ее неудача. Экономические реформы, их результаты. Реформы политической системы. Национальная политика и межнациональные отношения. Национальные движения в союзных республиках. Политика гласности и ее последствия. Изменения в общественном сознании. Власть и церковь в годы перестройки. Августовские события 1991 года. Распад СССР. Образование СНГ. Причины и последствия кризиса советской системы и распада СССР.		
	Практические занятия: Политика гласности в СССР и ее последствия.	1	
	Самостоятельная работа Составление схем-алгоритмов и оценка происходящих событий: «Перестройка» в СССР: причины, ход, последствия», «Распад СССР: причины, объективные и субъективные факторы, последствия».	1	
Тема 15.5 Развитие советской культуры (1945—1991 годы).	Содержание учебного материала	2	1,2,3
	Развитие культуры в послевоенные годы. Советская культура в конце 1950-х — 1960-е годы. Новые тенденции в художественной жизни страны. «Оттепель» в литературе, молодые поэты 1960-х годов. Театр, его общественное звучание. Власть и творческая интеллигенция. Советская культура в середине 1960—1980-х годов. Культура в годы перестройки. Развитие науки и техники в СССР. Научно-техническая революция. Успехи советской космонавтики (С. П. Королев, Ю. А. Гагарин). Развитие образования в СССР.		
	Практические занятия: Успехи советской космонавтики.	1	
	Самостоятельная работа: Подготовка сравнительной таблицы «Научно-технические открытия стран Запада и СССР в 1950—1970-е годы». Рассказ о развитии отечественной культуры в 1960—1980-е годы, характеристика творчества ее выдающихся представителей	2	
Контрольная работа	Контрольная работа № 11 «Апогей и кризис советской системы. 1945—1991 годы»	2	
Раздел 16	Российская Федерация на рубеже XX—XXI веков	8	
Тема 16.1 Формирование российской государственности	Содержание учебного материала	6	2,3
	Б. Н. Ельцин. Политический кризис осени 1993 года. Принятие Конституции России 1993 года. Экономические реформы 1990-х годов: основные этапы и результаты. Трудности и противоречия перехода к рыночной экономике. Нарастание противоречий между центром и регионами. Военно-политический кризис в Чечне. Отставка Б. Н. Ельцина. Деятельность Президента России В. В. Путина: курс на продолжение реформ, стабилизацию положения в стране, сохранение целостности России, укрепление государственности, обеспечение гражданского согласия и единства общества. Новые государственные символы России. Развитие эконо-		

	мики и социальной сферы в начале XXI века. Роль государства в экономике. Политические лидеры и общественные деятели современной России. Президентские выборы 2008 года. Президент России Д. А. Медведев. Государственная политика в условиях экономического кризиса, начавшегося в 2008 году. Президентские выборы 2012 года. Геополитическое положение и внешняя политика России в 1990-е годы. Россия и Запад. Отношения со странами СНГ. Восточное направление внешней политики. Разработка новой внешнеполитической стратегии в начале XXI века. Укрепление международного престижа России. Решение задач борьбы с терроризмом. Российская Федерация в системе современных международных отношений. Политический кризис на Украине и воссоединение Крыма с Россией. Культура и духовная жизнь общества в конце XX — начале XXI века. Многообразие стилей художественной культуры. Достижения и противоречия культурного развития.		
	Практические занятия: Экономические реформы 1990-х годов в России: основные этапы и результаты. Политический кризис на Украине и воссоединение Крыма с Россией.	2	
	Самостоятельная работа: эссе по теме-«Российское общество и социальное расслоение». Доклады по темам: «Российская экономика в мировой экономической системе», проектное задание: «Политические лидеры и общественные деятели современной России», «Стратегия развития страны до 2020г.», Доклад по теме- «Место России в международных отношениях».	5	
Контрольная работа	Контрольная работа № 12 «Российская Федерация на рубеже XX—XXI веков»	2	
Дифференцированный зачет.		2	2,3
Всего:		256	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
- 3.– продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	256
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	171
в том числе:	
практические занятия	57
контрольные работы	17
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	85
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов (на уровне учебных действий)
Введение	Актуализация знаний о предмете истории. Высказывание собственных суждений о значении исторической науки для отдельного человека, государства, общества. Высказывание суждений о месте истории России во всемирной истории
1. ДРЕВНЕЙШАЯ СТАДИЯ ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА	
Происхождение человека. Люди эпохи палеолита	Рассказ о современных представлениях о происхождении человека, расселении древнейших людей (с использованием исторической карты). Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «антропогенез», «каменный век», «палеолит», «родовая община». Указание на карте мест наиболее известных археологических находок на территории России
Неолитическая революция и ее последствия	Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «неолит», «неолитическая революция», «производящее хозяйство», «индоевропейцы», «племя», «союз племен», «цивилизация». Раскрытие причин возникновения производящего хозяйства, характеристика перемен в жизни людей, связанных с этим событием. Называние и указание на карте расселения древних людей на территории России, территории складывания индоевропейской общности. Обоснование закономерности появления государства
2. ЦИВИЛИЗАЦИИ ДРЕВНЕГО МИРА	
Древнейшие государства	Локализация цивилизации Древнего Востока на ленте времени и исторической карте, объяснение, как природные условия влияли на образ жизни, отношения в древних обществах. Характеристика экономической жизни и социального строя древневосточных обществ
Великие державы Древнего Востока	Раскрытие причин, особенностей и последствий появления великих держав. Указание особенностей исторического пути Хеттской, Ассирийской, Персидской держав. Характеристика отличительных черт цивилизаций Древней Индии и Древнего Китая
Древняя Греция	Характеристика основных этапов истории Древней Греции, источников ее истории. Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «полис», «демократия», «колонизация», «эллинизм». Умение дать сравнительную характеристику политического строя полисов (Афины, Спарта). Рассказ с использованием карты о древнегреческой колонизации, оценка ее последствий. Раскрытие причин возникновения, сущности и значения эллинизма
Древний Рим	Характеристика с использованием карты основных этапов истории Древней Италии, становления и развития Римского государства. Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «патриций», «плебей», «провинции», «республика», «империя», «колонат». Раскрытие причин военных успехов Римского государства, особенностей организации римской армии
Культура и религия Древнего мира	Систематизация материала о мифологии и религиозных учениях, возникших в Древнем мире. Раскрытие предпосылок и значения распространения буддизма, христианства. Объяснение причин зарождения научных знаний. Объяснение вклада Древней Греции и Древнего Рима в мировое культурное наследие
3. ЦИВИЛИЗАЦИИ ЗАПАДА И ВОСТОКА В СРЕДНИЕ ВЕКА	
Великое переселение народов и образование варварских королевств в Европе	Раскрытие оснований периодизации истории Средних веков, характеристика источников по этой эпохе. Участие в обсуждении вопроса о взаимодействии варварского и римского начал в европейском обществе раннего Средневековья
Возникновение ислама. Арабские завоевания	Рассказ с использованием карты о возникновении Арабского халифата; объяснение причин его возвышения и разделения. Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «ислам», «мусульманство», «халифат». Характеристика системы управления в Арабском халифате, значения арабской культуры

Византийская империя	Рассказ с использованием карты о возникновении Византии; объяснение причин ее возвышения и упадка. Рассказ о влиянии Византии и ее культуры на историю и культуру славянских государств, в частности России, раскрытие значения создания славянской письменности Кириллом и Мефодием.
Восток в Средние века	Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «хан», «сёгун», «самурай», «варна», «каста». Характеристика общественного устройства государств Востока в Средние века, отношений власти и подданных, системы управления. Представление описания, характеристики памятников культуры народов Востока (с использованием иллюстративного материала).
Империя Карла Великого и ее распад. Феодальная раздробленность в Европе	Раскрытие сущности военной реформы Карла Мартелла, его влияния на успехи франкских королей. Рассказ о причинах, ходе и последствиях походов Карла Великого, значении образования его империи. Объяснение термина каролингское возрождение. Объяснение причин походов норманнов, указание на их последствия
Основные черты западноевропейского феодализма	Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «феодализм», «раздробленность», «вассально-ленные отношения», «сеньор», «рыцарь», «вассал». Раскрытие современных подходов к объяснению сущности феодализма. Рассказ о жизни представителей различных сословий средневекового общества: рыцарей, крестьян, горожан, духовенства и др. (сообщение, презентация).
Средневековый западноевропейский город	Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «цех», «гильдия», «коммуна». Систематизация материала о причинах возникновения, сущности и значении средневековых городов. Характеристика взаимоотношений горожан и сеньоров, различных слоев населения городов.
Католическая церковь в Средние века. Крестовые походы	Характеристика роли христианской церкви в средневековом обществе. Рассказ о причинах и последствиях борьбы римских пап и императоров Священной Римской империи. Систематизация материала по истории Крестовых походов, высказывание суждений об их причинах и последствиях
Зарождение централизованных государств в Европе	Раскрытие особенностей развития Англии и Франции, причин и последствий зарождения в этих странах сословно-представительной монархии. Характеристика причин, хода, результатов Столетней войны. Систематизация знаний о важнейших событиях позднего Средневековья: падении Византии, реконкисте и образовании Испании и Португалии, гуситских войнах. Показ исторических предпосылок образования централизованных государств в Западной Европе. Рассказ о наиболее значительных народных выступлениях Средневековья.
Средневековая культура Западной Европы. Начало Ренессанса	Подготовка сообщения, презентации на тему «Первые европейские университеты». Характеристика основных художественных стилей средневековой культуры (с рассмотрением конкретных памятников, произведений). Высказывание суждений о предпосылках возникновения и значении идей гуманизма и Возрождения для развития европейского общества.
4. ОТ ДРЕВНЕЙ РУСИ К РОССИЙСКОМУ ГОСУДАРСТВУ	
Образование Древнерусского государства	Характеристика территорий расселения восточных славян и их соседей, природных условий, в которых они жили, их занятий, быта, верований. Раскрытие причин и указание времени образования Древнерусского государства. Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «князь», «дружина», «государство». Составление хроно-логической таблицы о деятельности первых русских князей
Крещение Руси и его значение	Актуализация знаний о возникновении христианства и основных его постулатах. Рассказ о причинах крещения Руси, основных событиях, связанных с принятием христианства на Руси. Оценка значения принятия христианства на Руси
Общество Древней Руси	Характеристика общественного и политического строя Древней Руси, внутренней и внешней политики русских князей. Анализ содержания Русской Правды. Указание причин княжеских усобиц. Составление характеристики личности, оценка, сравнение исторических деятелей (на примере князей Ярослава Мудрого, Владимира Мономаха)
Раздробленность на Руси	Называние причин раздробленности на Руси, раскрытие последствий раздробленности. Указание на исторической карте территорий крупнейших самостоятельных центров Руси. Характеристика особенностей географического положения, социально-политического развития, достижений экономики и культуры Новгородской и Владимиро-Суздальской земель
Древнерусская культура	Рассказ о развитии культуры в Древней Руси. Характеристика памятников литературы, зодчества Древней Руси. Высказывание суждений о значении наследия Древней Руси для современного общества
Монгольское завоевание и его последствия	Изложение материала о причинах и последствиях монгольских завоеваний. Приведение примеров героической борьбы русского народа против завоевателей. Рассказ о Невской битве и Ледовом побоище. Составление характеристики Александра Невского. Оценка последствий ордынского владычества для Руси, характеристика повинностей населения

Начало возвышения Москвы	Раскрытие причин и следствий объединения русских земель вокруг Москвы. Аргументация оценки деятельности Ивана Калиты, Дмитрия Донского. Раскрытие роли Русской православной церкви в возрождении и объединении Руси. Раскрытие значения Куликовской битвы для дальнейшего развития России
Образование единого Русского государства	Указание на исторической карте роста территории Московской Руси. Составление характеристики Ивана III. Объяснение значения создания единого Русского государства. Изложение вопроса о влиянии централизованного государства на развитие хозяйства страны и положение людей. Изучение отрывков из Судебника 1497 года и использование содержащихся в них сведений в рассказе о положении крестьян и начале их закрепощения
5. РОССИЯ В XVI—XVII ВЕКАХ: ОТ ВЕЛИКОГО КНЯЖЕСТВА К ЦАРСТВУ	
Россия в правление Ивана Грозного	Объяснение значения понятий: «Избранная рада», «приказ», «Земский собор», «стрелецкое войско», «опричнина», «заповедные годы», «урочные лета», «крепостное право». Характеристика внутренней политики Ивана IV в середине XVI века, основных мероприятий и значения реформ 1550-х годов. Раскрытие значения присоединения Среднего и Нижнего Поволжья, Западной Сибири к России. Объяснение последствий Ливонской войны для Русского государства. Объяснение причин, сущности и последствий опричнины. Обоснование оценки итогов правления Ивана Грозного
Смутное время начала XVII века	Объяснение смысла понятий: «Смутное время», «самозванец», «крестоцеловальная запись», «ополчение», «национально-освободительное движение». Раскрытие того, в чем заключались причины Смутного времени. Характеристика личности и деятельности Бориса Годунова, Лжедмитрия I, Василия Шуйского, Лжедмитрия II. Указание на исторической карте направлений походов отрядов под предводительством Лжедмитрия I, И. И. Болотникова, Лжедмитрия II, направлений походов польских и шведских войск, движения отрядов Первого и Второго ополчений и др. Высказывание оценки деятельности П. П. Ляпунова, К. Минина, Д. М. Пожарского. Раскрытие значения освобождения Москвы войсками ополчений для развития России
Экономическое и социальное развитие России в XVII веке. Народные движения	Использование информации исторических карт при рассмотрении экономического развития России в XVII веке. Раскрытие важнейших последствий появления и распространения мануфактур в России. Раскрытие причин народных движений в России XVII века. Систематизация исторического материала в форме таблицы «Народные движения в России XVII века»
Становление абсолютизма в России. Внешняя политика России в XVII веке	Объяснение смысла понятий: «абсолютизм», «церковный раскол», «старообрядцы». Раскрытие причин и последствий усиления самодержавной власти. Анализ объективных и субъективных причин и последствий раскола в Русской православной церкви. Характеристика значения присоединения Сибири к России. Объяснение того, в чем заключались цели и результаты внешней политики России в XVII веке
Культура Руси конца XIII—XVII веков	Составление систематической таблицы о достижениях культуры Руси в XIII—XVII веках. Подготовка описания выдающихся памятников культуры XIII—XVII веков; характеристика их художественных достоинств, исторического значения и др. Осуществление поиска информации для сообщений о памятниках культуры конца XIII—XVIII веков и их создателях
6. СТРАНЫ ЗАПАДА И ВОСТОКА В XVI—XVIII ВЕКАХ	
Экономическое развитие и перемены в западноевропейском обществе	Объяснение причин и сущности модернизации. Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «мануфактура», «революция цен». Характеристика развития экономики в странах Западной Европы в XVI—XVIII веках. Раскрытие важнейших изменений в социальной структуре европейского общества в Новое время. Рассказ о важнейших открытиях в науке, усовершенствованиях в технике, кораблестроении, военном деле, позволивших странам Западной Европы совершить рывок в своем развитии
Великие географические открытия. Образование колониальных империй	Систематизация материала о Великих географических открытиях (в форме хронологической таблицы), объяснение, в чем состояли их предпосылки. Характеристика последствий Великих географических открытий и создания первых колониальных империй для стран и народов Европы, Азии, Америки, Африки
Возрождение и гуманизм в Западной Европе	Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «Возрождение», «Ренессанс», «гуманизм». Характеристика причин и основных черт эпохи Возрождения, главных достижений и деятелей Возрождения в науке и искусстве. Раскрытие содержания идей гуманизма и значения их распространения. Подготовка презентации об одном из титанов Возрождения, показывающей его вклад в становление новой культуры
Реформация и контрреформация	Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «Реформация», «протестантизм», «лютеранство», «кальвинизм», «контрреформация». Раскрытие причин Реформации, указание важнейших черт протестантизма и особенностей

	его различных течений. Характеристика основных событий и последствий Реформации и религиозных войн
Становление абсолютизма в европейских странах	Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «абсолютизм», «просвещенный абсолютизм». Раскрытие характерных черт абсолютизма как формы правления, приведение примеров политики абсолютизма (во Франции, Англии). Рассказ о важнейших событиях истории Франции, Англии, Испании, империи Габсбургов. Участие в обсуждении темы «Особенности политики “просвещенного абсолютизма” в разных странах Европы»
Англия в XVII—XVIII веках	Характеристика предпосылок, причин и особенностей Английской революции, описание ее основных событий и этапов. Раскрытие значения Английской революции, причин реставрации и «Славной революции». Характеристика причин и последствий промышленной революции (промышленного переворота), объяснение того, почему она началась в Англии
Страны Востока в XVI—XVIII веках	Раскрытие особенностей социально-экономического и политического развития стран Востока, объяснение причин углубления разрыва в темпах экономического развития этих стран и стран Западной Европы. Характеристика особенностей развития Османской империи, Китая и Японии
Страны Востока и колониальная экспансия европейцев	Рассказ с использованием карты о колониальных захватах европейских государств в Африке в XVI — XIX веках; объяснение, в чем состояли цели и методы колониальной политики европейцев. Высказывание и аргументация суждений о последствиях колонизации для африканских обществ. Описание главных черт и достижений культуры стран и народов Азии, Африки
Международные отношения в XVII—XVIII веках	Систематизация материала о причинах и последствиях крупнейших военных конфликтов в XVII — середине XVIII века в Европе и за ее пределами. Участие в обсуждении ключевых проблем международных отношений XVII — середины XVIII веков в ходе учебной конференции, круглого стола
Развитие европейской культуры и науки в XVII—XVIII веках. Эпоха Просвещения	Характеристика причин и основных черт культуры, ее главных достижений и деятелей в науке и искусстве. Составление характеристик деятелей Просвещения
Война за независимость и образование США	Рассказ о ключевых событиях, итогах и значении войны североамериканских колоний за независимость (с использованием исторической карты). Анализ положений Декларации независимости, Конституции США, объяснение, в чем заключалось их значение для создававшегося нового государства. Составление характеристик активных участников борьбы за независимость, «отцов-основателей» США. Объяснение, почему освободительная война североамериканских штатов против Англии считается революцией
Французская революция конца XVIII века	Систематизация материала по истории Французской революции. Составление характеристик деятелей Французской революции, высказывание и аргументация суждений об их роли в революции (в форме устного сообщения, эссе, участия в дискуссии). Участие в дискуссии на тему «Является ли террор неизбежным спутником настоящей революции?»
7. РОССИЯ В КОНЦЕ XVII—XVIII ВЕКЕ: ОТ ЦАРСТВА К ИМПЕРИИ	
Россия в эпоху петровских преобразований	Систематизация мнений историков о причинах петровских преобразований. Представление характеристики реформ Петра I: 1) в государственном управлении; 2) в экономике и социальной политике; 3) в военном деле; 4) в сфере культуры и быта. Систематизация материала о ходе и ключевых событиях, итогах Северной войны. Характеристика отношения различных слоев российского общества к преобразовательской деятельности Петра I, показ на конкретных примерах, в чем оно проявлялось
Экономическое и социальное развитие в XVIII веке. Народные движения	Характеристика основных черт социально-экономического развития России в середине — второй половине XVIII века. Рассказ с использованием карты о причинах, ходе, результатах восстания под предводительством Е. И. Пугачева
Внутренняя и внешняя политика России в середине — второй половине XVIII века	Систематизация материала о дворцовых переворотах (причинах, событиях, участниках, последствиях). Сопоставление политики «просвещенного абсолютизма» в России и других европейских странах. Характеристика личности и царствования Екатерины II. Объяснение, чем вызваны противоречивые оценки личности и царствования Павла I; высказывание и аргументация своего мнения. Раскрытие с использованием исторической карты, внешнеполитических задач, стоящих перед Россией во второй половине XVIII века; характеристика результатов внешней политики данного периода
Русская культура XVIII века	Систематизация материала о развитии образования в России в XVIII веке, объяснение, какие события играли в нем ключевую роль. Сравнение характерных черт российского и европейского Просвещения, выявление в них общего и различного.

	Рассказ о важнейших достижениях русской науки и культуры в XVIII веке, подготовка презентации на эту тему. Подготовка и проведение виртуальной экскурсии по залам музея русского искусства XVIII века
8. СТАНОВЛЕНИЕ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ	
Промышленный переворот и его последствия	Систематизация материала о главных научных и технических достижениях, способствовавших развертыванию промышленной революции. Раскрытие сущности, экономических и социальных последствий промышленной революции
Международные отношения	Систематизация материала о причинах и последствиях крупнейших военных конфликтов XIX века в Европе и за ее пределами. Участие в обсуждении ключевых проблем международных отношений XIX века в ходе конференции, круглого стола, в том числе в форме ролевых высказываний. Участие в дискуссии на тему «Был ли неизбежен раскол Европы на два военных блока в конце XIX — начале XX века»
Политическое развитие стран Европы и Америки	Систематизация материала по истории революций XIX века в Европе и Северной Америке, характеристика их задач, участников, ключевых событий, итогов. Сопоставление опыта движения за реформы и революционных выступлений в Европе XIX века, высказывание суждений об эффективности реформистского и революционного путей преобразования общества. Сравнение путей создания единых государств в Германии и Италии, выявление особенностей каждой из стран. Объяснение причин распространения социалистических идей, возникновения рабочего движения. Составление характеристики известных исторических деятелей XIX века с привлечением материалов справочных изданий, Интернета
Развитие западноевропейской культуры	Рассказ о важнейших научных открытиях и технических достижениях XIX века, объяснение, в чем состояло их значение. Характеристика основных стилей и течений в художественной культуре XIX века с раскрытием их особенностей на примерах конкретных произведений. Объяснение, в чем выразилась демократизация европейской культуры в XIX веке
9. ПРОЦЕСС МОДЕРНИЗАЦИИ В ТРАДИЦИОННЫХ ОБЕСЦТВАХ ВОСТОКА	
Колониальная экспансия европейских стран. Индия	Раскрытие особенностей социально-экономического и политического развития стран Азии, Латинской Америки, Африки. Характеристика предпосылок, участников, крупнейших событий, итогов борьбы народов Латинской Америки за независимость, особенностей развития стран Латинской Америки в XIX веке. Рассказ с использованием карты о колониальных захватах европейских государств в Африке в XVI—XIX веках; объяснение, в чем состояли цели и методы колониальной политики европейцев. Описание главных черт и достижений культуры стран и народов Азии, Африки и Латинской Америки в XVI—XIX веках
Китай и Япония	Сопоставление практики проведения реформ, модернизации в странах Азии; высказывание суждений о значении европейского опыта для этих стран
10. РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ В XIX ВЕКЕ	
Внутренняя и внешняя политика России в начале XIX века	Систематизация материала о политическом курсе императора Александра I на разных этапах его правления (в форме таблицы, тезисов и т. п.). Характеристика сущности проекта М. М. Сперанского, объяснение, какие изменения в общественно-политическом устройстве России он предусматривал. Представление исторического портрета Александра I и государственных деятелей времени его правления с использованием историко-биографической литературы (в форме сообщения, эссе, реферата, презентации). Систематизация материала об основных событиях и участниках Отечественной войны 1812 года, заграничных походах русской армии (в ходе семинара, круглого стола с использованием источников, работ историков)
Движение декабристов	Характеристика предпосылок, системы взглядов, тактики действий декабристов, анализ их программных документов. Сопоставление оценок движения декабристов, данных современниками и историками, высказывание и аргументация своей оценки (при проведении круглого стола, дискуссионного клуба и т. п.)
Внутренняя политика Николая I	Характеристика основных государственных преобразований, осуществленных во второй четверти XIX века, мер по решению крестьянского вопроса. Представление характеристик Николая I и государственных деятелей его царствования (с привлечением дополнительных источников, мемуарной литературы)
Общественное движение во второй четверти XIX века	Характеристика основных направлений общественного движения во второй четверти XIX века, взглядов западников и славянофилов, выявление общего и различного. Высказывание суждений о том, какие идеи общественно-политической мысли России XIX века сохранили свое значение для современности (при проведении круглого стола, дискуссии)
Внешняя политика России во второй четверти XIX века	Составление обзора ключевых событий внешней политики России во второй четверти XIX века (европейской политики, Кавказской войны, Крымской войны), их итогов и последствий. Анализ причин и последствий создания и действий анти-русской коалиции в период Крымской войны

Отмена крепостного права и реформы 60—70-х годов XIX века. Контрреформы	Раскрытие основного содержания Великих реформ 1860—1870-х годов (крестьянской, земской, городской, судебной, военной, преобразований в сфере просвещения, печати). Представление исторического портрета Александра II и государственных деятелей времени его правления с использованием историко-биографической литературы (в форме сообщения, эссе, реферата, презентации). Характеристика внутренней политики Александра III в 1880—1890-е годы, сущности и последствий политики контрреформ
Общественное движение во второй половине XIX века	Систематизация материала об этапах и эволюции народнического движения, составление исторических портретов народников (в форме сообщений, эссе, презентации). Раскрытие предпосылок, обстоятельств и значения зарождения в России социал-демократического движения
Экономическое развитие во второй половине XIX века	Сопоставление этапов и черт промышленной революции в России с аналогичными процессами в ведущих европейских странах (в форме сравнительной таблицы). Систематизация материала о завершении промышленной революции в России; конкретизация общих положений на примере экономического и социального развития своего края. Объяснение сути особенностей социально-экономического положения России к началу XIX века, концу XIX века
Внешняя политика России во второй половине XIX века	Участие в подготовке и обсуждении исследовательского проекта «Русско-турецкая война 1877—1878 годов: военные и дипломатические аспекты, место в общественном сознании россиян» (на основе анализа источников, в том числе картин русских художников, посвященных этой войне)
Русская культура XIX века	Раскрытие определяющих черт развития русской культуры в XIX века, ее основных достижений; характеристика творчества выдающихся деятелей культуры (в форме сообщения, выступления на семинаре, круглом столе). Подготовка и проведение виртуальных экскурсий по залам художественных музеев и экспозициям произведений живописцев, скульпторов и архитекторов XIX века. Осуществление подготовки и презентации сообщения, исследовательского проекта о развитии культуры Сибири и Алтайского края в XIX века. Оценка места русской культуры в мировой культуре XIX века
11. ОТ НОВОЙ ИСТОРИИ К НОВЕЙШЕЙ	
Мир в начале XX века	Показ на карте ведущих государств мира и их колонии в начале XX века. Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «модернизация», «индустриализация», «империализм», «урбанизация», «Антанта», «Тройственный союз». Характеристика причин, содержания и значения социальных реформ начала XX века на примерах разных стран. Раскрытие сущности причин неравномерности темпов развития индустриальных стран в начале XX века
Пробуждение Азии в начале XX века	Объяснение и применение в историческом контексте понятия «пробуждение Азии». Сопоставление путей модернизации стран Азии, Латинской Америки в начале XX века; выявление особенностей отдельных стран. Объяснение, в чем заключались задачи и итоги революций в Османской империи, Иране, Китае, Мексике
Россия на рубеже XIX—XX веков	Объяснение, в чем заключались главные противоречия в политическом, экономическом, социальном развитии России в начале XX века. Представление характеристики Николая II (в форме эссе, реферата). Систематизация материала о развитии экономики в начале XX века, выявление ее характерных черт
Революция 1905—1907 годов в России	Систематизация материала об основных событиях российской революции 1905—1907 годов, ее причинах, этапах, важнейших событиях (в виде хроники событий, тезисов). Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «кадеты», «октябристы», «социал-демократы», «Совет», «Государственная дума», «конституционная монархия». Сравнение позиций политических партий, созданных и действовавших во время революции, их оценка (на основе работы с документами). Раскрытие причин, особенностей и последствий национальных движений в ходе революции. Участие в сборе и представлении материала о событиях революции 1905—1907 годов в Сибири. Оценка итогов революции 1905—1907 годов
Россия в период столыпинских реформ	Раскрытие основных положений и итогов осуществления политической программы П. А. Столыпина, его аграрной реформы. Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «отруб», «хутор», «переселенческая политика», «третьеиюньская монархия»
Серебряный век русской культуры	Характеристика достижений российской культуры начала XX века: творчества выдающихся деятелей науки и культуры (в форме сообщений, эссе, портретных характеристик, реферата и др.). Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «модернизм», «символизм», «декадентство», «авангард», «кубизм», абстракционизм, «футуризм», «акмеизм». Участие в подготовке и презентации проекта «Культура Алтайского края в начале XX века» (с использованием материалов краеведческого музея, личных архивов)

Первая мировая война. Боевые действия 1914—1918 годов	Характеристика причин, участников, основных этапов и крупнейших сражений Первой мировой войны. Систематизация материала о событиях на Западном и Восточном фронтах войны (в форме таблицы), раскрытие их взаимообусловленности. Характеристика итогов и последствий Первой мировой войны
Первая мировая война и общество	Анализ материала о влиянии войны на развитие общества в воюющих странах. Характеристика жизни людей на фронтах и в тылу (с использованием исторических источников, мемуаров). Объяснение, как война воздействовала на положение в России, высказывание суждения по вопросу «Война — путь к революции?»
Февральская революция в России. От Февраля к Октябрю	Характеристика причин и сущности революционных событий февраля 1917 года. Оценка деятельности Временного правительства, Петроградского Совета. Характеристика позиций основных политических партий и их лидеров в период весны—осени 1917 года
Октябрьская революция в России и ее последствия	Характеристика причин и сущности событий октября 1917 года, сопоставление различных оценок этих событий, высказывание и аргументация своей точки зрения (в ходе диспута). Объяснение причин прихода большевиков к власти. Систематизация материала о создании Советского государства, первых преобразованиях (в форме конспекта, таблицы). Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «декрет», «национализация», «рабочий контроль», «Учредительное собрание». Характеристика обстоятельств и последствий заключения Брестского мира. Участие в обсуждении роли В. И. Ленина в истории XX века (в форме учебной конференции, диспута)
Гражданская война в России	Характеристика причин Гражданской войны и интервенции, целей, участников и тактики белого и красного движения. Проведение поиска информации о событиях Гражданской войны в родном крае, городе, представление ее в форме презентации, эссе. Сравнение политики «военного коммунизма» и нэпа, выявление их общих черт и различий
12. МЕЖВОЕННЫЙ ПЕРИОД (1918-1939)	
Европа и США	Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «Версальско-Вашингтонская система», «Лига Наций», «репарации», «новый курс», «Народный фронт». Систематизация материала о революционных событиях 1918 -начала 1920-х годов в Европе (причин, участников, ключевых событий, итогов революций). Характеристика успехов и проблем экономического развития стран Европы и США в 1920-е годы. Раскрытие причин мирового экономического кризиса 1929-1933 годов и его последствий. Объяснение сущности, причин успеха и противоречий «нового курса» президента США Ф. Рузвельта
Недемократические режимы	Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «мировой экономический кризис», «тоталитаризм», «авторитаризм», «фашизм», «нацизм». Объяснение причин возникновения и распространения фашизма в Италии и нацизма в Германии. Систематизация материала о гражданской войне в Испании, высказывание оценки ее последствий
Турция, Китай, Индия, Япония	Характеристика опыта и итогов реформ и революций как путей модернизации в странах Азии. Раскрытие особенностей освободительного движения 1920—1930-х годов в Китае и Индии. Высказывание суждений о роли лидеров в освободительном движении и модернизации стран Азии. Высказывание суждений о причинах и особенностях японской экспансии
Международные отношения	Характеристика основных этапов и тенденций развития международных отношений в 1920—1930-е годы. Участие в дискуссии о предпосылках, характере и значении важнейших международных событий 1920—1930-х годов
Культура в первой половине XX века	Характеристика основных течений в литературе и искусстве 1920—1930-х годов на примерах творчества выдающихся мастеров культуры, их произведений (в форме сообщений или презентаций, в ходе круглого стола). Сравнение развития западной и советской культуры в 1920—1930-е годы, выявление черт их различия и сходства
Новая экономическая политика в Советской России. Образование СССР	Участие в семинаре на тему «Нэп как явление социально-экономической и общественно-политической жизни Советской страны». Сравнение основных вариантов объединения советских республик, их оценка, анализ положений Конституции СССР (1924 года), раскрытие значения образования СССР. Раскрытие сущности, основного содержания и результатов внутривластной борьбы в 1920—1930-е годы
Индустриализация и коллективизация в СССР	Представление характеристики и оценки политических процессов 1930-х годов. Характеристика причин, методов и итогов индустриализации и коллективизации в СССР. Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «пятилетка», «стахановское движение», «коллективизация», «раскулачивание», «политические репрессии», «враг народа», «ГУЛАГ». Проведение поиска информации о ходе индустриализации и коллективизации в Алтайском крае (в форме исследовательского проекта)

Советское государство и общество в 1920—1930-е годы	Раскрытие особенностей социальных процессов в СССР в 1930-е годы. Характеристика эволюции политической системы в СССР в 1930-е годы, раскрытие предпосылок усиления централизации власти. Анализ информации источников и работ историков о политических процессах и репрессиях 1930-х годов, оценка этих событий
Советская культура в 1920—1930-е годы	Систематизация информации о политике в области культуры в 1920—1930-е годы, выявление ее основных тенденций. Характеристика достижений советской науки и культуры. Участие в подготовке и представлении материалов о творчестве и судьбах ученых, деятелей литературы и искусства 1920—1930-х годов (в форме биографических справок, эссе, презентаций, рефератов). Систематизация информации о политике власти по отношению к различным религиозным конфессиям, положению религии в СССР
13. ВТОРАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА	
Накануне мировой войны	Характеристика причин кризиса Версальско-Вашингтонской системы и начала Второй мировой войны. Приведение оценок Мюнхенского соглашения и советско-германских договоров 1939 года
Первый период Второй мировой войны. Бои на Тихом океане	Называние с использованием карты участников и основных этапов Второй мировой войны. Характеристика роли отдельных фронтов в общем ходе Второй мировой войны. Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «странная война», «план “Барбаросса”», «план “Ост”», «новый порядок», «коллорабационизм», «геноцид», «холокост», «антигитлеровская коалиция», «ленд-лиз», «коренной перелом», «движение Сопротивления», «партизаны». Представление биографических справок, очерков об участниках войны: полководцах, солдатах, тружениках тыла. Раскрытие значения создания антигитлеровской коалиции и роли дипломатии в годы войны. Характеристика значения битвы под Москвой
Второй период Второй мировой войны	Систематизация материала о крупнейших военных операциях Второй мировой и Великой Отечественной войн: их масштабах, итогах и роли в общем ходе войн (в виде синхронистических и тематических таблиц, тезисов и др.). Показ особенностей развития экономики в главных воюющих государствах, объяснение причин успехов советской экономики. Рассказ о положении людей на фронтах и в тылу, характеристика жизни людей в годы войны с привлечением информации исторических источников (в том числе музейных материалов, воспоминаний и т. д.). Высказывание собственного суждения о причинах коллаборационизма в разных странах в годы войны. Характеристика итогов Второй мировой и Великой Отечественной войн, их исторического значения. Участие в подготовке проекта «Война в памяти народа» (с обращением к воспоминаниям людей старшего поколения, произведениям литературы, кинофильмам и др.)
14. СОРЕВНОВАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ССТЕМ. СОВРЕМЕННЫЙ МИР	
Послевоенное устройство мира. Начало «холодной войны»	Представление с использованием карты характеристики важнейших изменений, произошедших в мире после Второй мировой войны. Раскрытие причин и последствий укрепления статуса СССР как великой державы. Характеристика причин создания и основ деятельности ООН. Объяснение причин формирования двух военно-политических блоков
Ведущие капиталистические страны	Характеристика этапов научно-технического прогресса во второй половине XX — начале XXI века, сущности научно-технической и информационной революций, их социальных последствий. Раскрытие сущности наиболее значительных изменений в структуре общества во второй половине XX — начале XXI века, причин и последствий этих изменений (на примере отдельных стран). Представление обзора политической истории США во второй половине XX — начале XXI века. Высказывание суждения о том, в чем выражается, чем объясняется лидерство США в современном мире и каковы его последствия. Раскрытие предпосылок, достижений и проблем европейской интеграции
Страны Восточной Европы	Характеристика основных этапов в истории восточноевропейских стран второй половины XX — начала XXI века. Сбор материалов и подготовка презентации о событиях в Венгрии в 1956 году и в Чехословакии в 1968 году. Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «мировая социалистическая система», «СЭВ», «ОВД», «Пражская весна», «Солидарность», «бархатная революция», «приватизация». Систематизация и анализ информации (в том числе из дополнительной литературы и СМИ) о развитии восточноевропейских стран в конце XX — начале XXI века
Крушение колониальной системы	Характеристика этапов освобождения стран Азии и Африки от колониальной и полуколониальной зависимости, раскрытие особенностей развития этих стран во второй половине XX — начале XXI века. Характеристика этапов развития стран Азии и Африки после их освобождения от колониальной и полуколониальной зависимости. Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «страны социалистической ориентации», «неоколониализм», «новые индустриальные страны», «традиционализм», «фундаментализм»

Индия, Пакистан, Китай	Характеристика особенностей процесса национального освобождения и становления государственности в Индии и Пакистане. Объяснение причин успехов в развитии Китая и Индии в конце XX — начале XXI века, высказывание суждений о перспективах развития этих стран. Участие в дискуссии на тему «В чем причины успехов реформ в Китае: уроки для России» с привлечением работ историков и публицистов
Страны Латинской Америки	Сопоставление реформистского и революционного путей решения социально-экономических противоречий в странах Латинской Америки, высказывание суждений об их результативности. Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «импортозамещающая индустриализация», «национализация», «хунта», «левый поворот». Характеристика крупнейших политических деятелей Латинской Америки второй половины XX — начала XXI века
Международные отношения	Объяснение сущности «холодной войны», ее влияния на историю второй половины XX века. Характеристика основных периодов и тенденций развития международных отношений в 1945 году — начале XXI века. Рассказ с использованием карты о международных кризисах 1940—1960-х годов. Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «биполярный мир», «холодная война», «железный занавес», «НАТО», «СЭВ», «ОВД», «международные кризисы», «разрядка международной напряженности», «новое политическое мышление», «региональная интеграция», «глобализация». Участие в обсуждении событий современной международной жизни (с привлечением материалов СМИ)
Развитие культуры	Характеристика достижений в различных областях науки, показ их влияния на развитие общества (в том числе с привлечением дополнительной литературы, СМИ, Интернета). Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «постмодернизм», «массовая культура», «поп-арт». Объяснение причин и последствий влияния глобализации на национальные культуры
15. АПОГЕЙ И КРИЗИС СОВЕТСКОЙ СИСТЕМЫ. 1945—1991 ГОДЫ	
СССР в послевоенные годы	Систематизация материала о развитии СССР в первые послевоенные годы, основных задачах и мероприятиях внутренней и внешней политики. Характеристика процесса возрождения различных сторон жизни советского общества в послевоенные годы. Проведение поиска информации о жизни людей в послевоенные годы (с привлечением мемуарной, художественной литературы). Участие в подготовке презентации «Алтайский край (Новоалтайск) в первые послевоенные годы»
СССР в 1950 — начале 1960-х годов	Характеристика перемен в общественно-политической жизни СССР, новых подходов к решению хозяйственных и социальных проблем, реформ. Проведение обзора достижений советской науки и техники во второй половине 1950 — первой половине 1960-х годов (с использованием научно-популярной и справочной литературы), раскрытие их международного значения
СССР во второй половине 1960-х — начале 1980-х годов	Систематизация материала о тенденциях и результатах экономического и социального развития СССР в 1965 — начале 1980-х годов (в форме сообщения, конспекта). Объяснение, в чем проявлялись противоречия в развитии науки и техники, художественной культуры в рассматриваемый период. Проведение поиска информации о повседневной жизни, интересах советских людей в 1960 — середине 1980-х годов (в том числе путем опроса родственников, людей старших поколений). Оценка государственной деятельности Л. И. Брежнева. Систематизация материала о развитии международных отношений и внешней политики СССР (периоды улучшения и обострения международных отношений, ключевые события)
СССР в годы перестройки	Характеристика причин и предпосылок перестройки в СССР. Объяснение и применение в историческом контексте понятий: «перестройка», «гласность», «плюрализм», «парад суверенитетов». Проведение поиска информации об изменениях в сфере экономики и общественной жизни в годы перестройки. Составление характеристики (политического портрета) М. С. Горбачева (с привлечением дополнительной литературы). Участие в обсуждении вопросов о характере и последствиях перестройки, причинах кризиса советской системы и распада СССР, высказывание и аргументация своего мнения
Развитие советской культуры (1945—1991 годы)	Характеристика особенностей развития советской науки в разные периоды второй половины XX века. Подготовка сравнительной таблицы «Научно-технические открытия стран Запада и СССР в 1950—1970-е годы». Рассказ о выдающихся произведениях литературы и искусства. Объяснение, в чем заключалась противоречивость партийной культурной политики. Рассказ о развитии отечественной культуры в 1960—1980-е годы, характеристика творчества ее выдающихся представителей
16. РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ НА РУБЕЖЕ XX—XXI ВЕКОВ	
Россия в конце XX — начале XXI века	Объяснение, в чем заключались трудности перехода к рыночной экономике, с привлечением свидетельств современников. Характеристика темпов, масштабов, характера и социально-экономических последствий приватизации в России. Срав-

	<p>нение Конституции России 1993 года с Конституцией СССР 1977 года по самостоятельно сформулированным вопросам. Объяснение причин военно-политического кризиса в Чечне и способов его разрешения в середине 1990-х годов. Оценка итогов развития РФ в 1990-е годы. Систематизация и раскрытие основных направлений реформаторской деятельности руководства РФ в начале XXI века. Рассказ о государственных символах России в контексте формирования нового образа страны. Представление краткой характеристики основных политических партий современной России, указание их лидеров. Указание глобальных проблем и вызовов, с которыми столкнулась Россия в XXI веке. Характеристика ключевых событий политической истории современной России в XXI веке. Систематизация материалов печати и телевидения об актуальных проблемах и событиях в жизни современного российского общества, представление их в виде обзоров, рефератов. Проведение обзора текущей информации телевидения и прессы о внешнеполитической деятельности руководителей страны. Характеристика места и роли России в современном мире</p>
--	---

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ»

Освоение программы учебной дисциплины «История» предполагает наличие в профессиональной образовательной организации, реализующей образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебного кабинета, в котором имеется возможность обеспечить свободный доступ в Интернет во время учебного занятия и в период внеучебной деятельности обучающихся. Помещение кабинета должно удовлетворять требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и быть оснащено типовым оборудованием, указанным в настоящих требованиях, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся¹.

В кабинете должно быть мультимедийное оборудование, посредством которого участники образовательного процесса могут просматривать визуальную информацию по истории, создавать презентации, видеоматериалы, иные документы.

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «История» входят:

многофункциональный комплекс преподавателя;

наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, поэтов, писателей и др.);

информационно-коммуникационные средства;

экранно-звуковые пособия;

комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;

библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебной дисциплины «История», рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

Библиотечный фонд может быть дополнен энциклопедиями, справочниками, научной и научно-популярной и другой литературой по вопросам исторического образования.

В процессе освоения программы учебной дисциплины «История» студенты должны иметь возможность доступа к электронным учебным материалам по предмету, имеющимся в свободном доступе в сети Интернет (электронным книгам, практикумам, тестам и др.).

¹ Письмо Министерства образования и науки РФ от 24.11.2011 № МД-1552/03 «Об оснащении общеобразовательных учреждений учебным и учебно-лабораторным оборудованием».

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Для студентов

Аверьянов К. А., Ромашов С. А. Смутное время: Российское государство в начале XVII в.: исторический атлас. – М., 2015.

Артасов И. А. Данилов А. А., Крицкая Н. Ф., Мельникова О. Н. Я сдам ЕГЭ! История: модульный курс: практикум и диагностика. – М., 2017.

Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История: в 2 ч.: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2017

Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История: Дидактические материалы: учеб.пособие для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2017

Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История: электронный учебно-методический комплекс.–М., 2017

Булдаков В. П., Леонтьева Т. Г. Война, породившая революцию. – М., 2015.

Вторая мировая война в истории человечества: 1939—1945 гг. Материалы международной научной конференции / Под ред. С. В. Девятова и др. – М., 2015.

Дорожина Н. И. Современный урок истории. – М., 2017.

Древняя Русь в средневековом мире: энциклопедия. / Сост. Е. А. Мельникова, В. Я. Петрухин. – М., 2014.

Краткий курс истории ВКП(б). Текст и его история. В 2 ч. / Сост. М. В. Зеленев, Д. Бренденберг. – М., 2014.

Критический словарь Русской революции: 1914—1921 гг. / Сост. Э. Актон, У. Г. Розенберг, В. Ю. Черняев. СПб, 2014.

Мусатов В. Л. Второе «освобождение» Европы. – М., 2016.

Розенталь И. С., Валентинов Н. и другие. XX век глазами современников. – М., 2015.

Победа-70: реконструкция юбилея / Под ред. Г. А. Бордюгова. – М., 2015.

Формирование территории Российского государства. XVI — начало XX в. (границы и геополитика) / Под ред. Е. П. Кудрявцевой. – М., 2015.

Для преподавателей

Об образовании в Российской Федерации: федер. закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016.)

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413

"Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Вяземский Е.Е., Стрелова О.Ю. Уроки истории: думаем, спорим, размышляем. — М., 2012.

Вяземский Е.Е., Стрелова О.Ю. Педагогические подходы к реализации концепции единого учебника истории. — М., 2015.

Шевченко Н.И. История для профессий и специальностей технического, естественно- научного, социально-экономического профилей. Методические рекомендации. — М., 2013.

История России. 1900—1946 гг.: кн. для учителя / под ред. А.В.Филиппова, А.А.Данилова. — М., 2010.

Концепция нового учебно-методического комплекса по отечественной истории // Вестник образования. — 2014. — № 13. — С. 10—124.

Интернет-ресурсы

www.gumer.info (Библиотека Гумер).

www.hist.msu.ru/ER/Etext/PICT/feudal.htm (Библиотека Исторического факультета МГУ).

www.plekhanovfound.ru/library (Библиотека социал-демократа).

www.bibliotekar.ru (Библиотекарь.Ру: электронная библиотека нехудожественной литературы по русской и мировой истории, искусству, культуре, прикладным наукам).

<https://ru.wikipedia.org> (Википедия: свободная энциклопедия).

<https://ru.wikisource.org> (Викитека: свободная библиотека).

www.wco.ru/icons (Виртуальный каталог икон).

www.militera.lib.ru (Военная литература: собрание текстов).

www.world-war2.chat.ru (Вторая Мировая война в русском Интернете).

www.kulichki.com/~gumilev/HE1 (Древний Восток).

www.old-rus-maps.ru (Европейские гравированные географические чертежи и карты России, изданные в XVI—XVIII столетиях).

www.biograf-book.narod.ru (Избранные биографии: биографическая литература СССР).

www.magister.msk.ru/library/library.htm (Интернет-издательство «Библиотека»: электронные издания произведений и биографических и критических материалов).

www.intellect-video.com/russian-history (История России и СССР: онлайн-видео).
www.historicus.ru (Историк: общественно-политический журнал).
www.history.tom.ru (История России от князей до Президента).
www.statehistory.ru (История государства).
www.kulichki.com/grandwar («Как наши деды воевали»: рассказы о военных конфликтах Российской империи).
www.raremaps.ru (Коллекция старинных карт Российской империи).
www.old-maps.narod.ru (Коллекция старинных карт территорий и городов России).
www.mifologia.chat.ru (Мифология народов мира).
www.krugosvet.ru (Онлайн-энциклопедия «Кругосвет»).
www.liber.rsuh.ru (Информационный комплекс РГГУ «Научная библиотека»).
www.august-1914.ru (Первая мировая война: интернет-проект).
www.9may.ru (Проект-акция: «Наша Победа. День за днем»).
www.temples.ru (Проект «Храмы России»).
www.radzivil.chat.ru (Радзивилловская летопись с иллюстрациями).
www.borodulincollection.com/index.html (Раритеты фотохроники СССР: 1917—1991 гг. — коллекция Льва Бородулина).
www.rusrevolution.info (Революция и Гражданская война: интернет-проект).
www.rodina.rg.ru (Родина: российский исторический иллюстрированный журнал).
www.all-photo.ru/empire/index.ru.html (Российская империя в фотографиях).
www.fershal.narod.ru (Российский мемуарий).
www.avorhist.ru (Русь Древняя и удельная).
www.memoirs.ru (Русские мемуары: Россия в дневниках и воспоминаниях).
www.scepsis.ru/library/history/page1 (Скепис: научно-просветительский журнал).
www.arhivtime.ru (Следы времени: интернет-архив старинных фотографий, открыток, документов).
www.sovmusic.ru (Советская музыка).
www.infoliolib.info (Университетская электронная библиотека Infolio).
www.hist.msu.ru/ER/Etext/index.html (электронная библиотека Исторического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова).
www.library.spbu.ru (Научная библиотека им. М.Горького СПбГУ).
www.ec-dejavu.ru (Энциклопедия культур DeJaVu).

РАБОЧАЯ Программа учебной дисциплины ОУД. 06 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Пояснительная записка

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Физическая культура» предназначена для организации занятий по физической культуре в КГБ ПОУ "Новоалтайский лицей профессионального образования", реализующей образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Физическая культура», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016г. № 2/16-з).

Содержание программы «Физическая культура» направлено на достижение следующих целей:

формирование физической культуры личности будущего профессионала, востребованного на современном рынке труда;

развитие физических качеств и способностей, совершенствование функциональных возможностей организма, укрепление индивидуального здоровья;

формирование устойчивых мотивов и потребностей в бережном отношении к собственному здоровью, в занятиях физкультурно-оздоровительной и спортивно-оздоровительной деятельностью;

овладение технологиями современных оздоровительных систем физического воспитания, обогащение индивидуального опыта занятий специально-прикладными физическими упражнениями и базовыми видами спорта;

овладение системой профессионально и жизненно значимых практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление физического и психического здоровья;

освоение системы знаний о занятиях физической культурой, их роли и значении в формировании здорового образа жизни и социальных ориентаций;

приобретение компетентности в физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, овладение навыками творческого сотрудничества в коллективных формах занятий физическими упражнениями.

Рабочая программа учебной дисциплины «Физическая культура» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии технического профиля 15.01.05

«Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»я. «Новоалтайский лицей профессионального образования» «Физическая культура» изучается как базовая учебная дисциплина в объёме - 256 часов.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Содержание учебной дисциплины «Физическая культура» направлено на укрепление здоровья, повышение физического потенциала, работоспособности обучающихся, формирование у них жизненных, социальных и профессиональных мотиваций.

Реализация содержания учебной дисциплины «Физическая культура» в преемственности с другими общеобразовательными дисциплинами способствует воспитанию, социализации и самоидентификации обучающихся посредством лично и общественно значимой деятельности, становлению целостного здорового образа жизни.

Методологической основой организации занятий по физической культуре является системно-деятельностный подход, который обеспечивает построение образовательного процесса с учетом индивидуальных, возрастных, психологических, физиологических особенностей и качества здоровья обучающихся.

В соответствии со структурой двигательной деятельности содержание учебной дисциплины «Физическая культура» представлено тремя содержательными линиями:

физкультурно-оздоровительной деятельностью;

спортивно-оздоровительной деятельностью с прикладной ориентированной подготовкой;

введением в профессиональную деятельность специалиста.

Первая содержательная линия ориентирует образовательный процесс на укрепление здоровья студентов и воспитание бережного к нему отношения. Через свое предметное содержание она нацеливает студентов на формирование интересов и потребностей в регулярных занятиях физической культурой и спортом, творческое использование осваиваемого учебного материала в разнообразных формах активного отдыха и досуга, самостоятельной физической подготовке к предстоящей жизнедеятельности.

Вторая содержательная линия соотносится с интересами студентов в занятиях спортом и характеризуется направленностью на обеспечение оптимального и достаточного уровня физической и двигательной подготовленности обучающихся.

Третья содержательная линия ориентирует образовательный процесс на развитие интереса студентов к будущей профессиональной деятельности и показывает значение физической культуры для их дальнейшего профессионального роста, самосовершенствования и конкурентоспособности на современном рынке труда.

Основное содержание учебной дисциплины «Физическая культура» реализуется в процессе теоретических и практических занятий и представлено двумя разделами: теоретическая часть и практическая часть.

Теоретическая часть направлена на формирование у обучающихся мировоззренческой системы научно-практических основ физической культуры, осознание студентами значения здорового образа жизни, двигательной активности в профессиональном росте и адаптации к изменяющемуся рынку труда.

Практическая часть предусматривает организацию учебно-методических и учебно-тренировочных занятий. Содержание учебно-методических занятий обеспечивает: формирование у студентов установки на психическое и физическое здоровье; освоение методов профилактики профессиональных заболеваний; овладение приемами массажа и самомассажа, психорегулирующими упражнениями; знакомство с тестами, позволяющими самостоятельно анализировать состояние здоровья; овладение основными приемами неотложной доврачебной помощи.

Учебно-тренировочные занятия содействуют укреплению здоровья, развитию физических качеств, повышению уровня функциональных и двигательных способностей организма студентов, а также профилактике профессиональных заболеваний.

Специфической особенностью реализации содержания учебной дисциплины «Физическая культура» является ориентация образовательного процесса на получение преподавателем физического воспитания оперативной информации о степени освоения теоретических и методических знаний, умений, состоянии здоровья, физического развития, двигательной, психофизической, профессионально-прикладной подготовленности студента.

С этой целью до начала обучения в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, студенты проходят медицинский осмотр (диспансеризацию) и компьютерное тестирование. Анализ физического развития, физической подготовленности, состояния основных функциональных систем позволяет определить медицинскую группу, в которой целесообразно заниматься обучающимся: основная, подготовительная или специальная.

К основной медицинской группе относятся студенты, не имеющие отклонений в состоянии здоровья, с хорошим физическим развитием и достаточной физической подготовленностью.

К подготовительной медицинской группе относятся лица с недостаточным физическим развитием, слабой физической подготовленностью, без отклонений или с незначительными временными отклонениями в состоянии здоровья.

К специальной медицинской группе относятся студенты, имеющие патологические отклонения в состоянии здоровья.

Используя результаты медицинского осмотра студента, его индивидуальное желание заниматься тем или иным видом двигательной активности, преподаватель физического воспитания распределяет студентов в учебные отделения: спортивное, подготовительное и специальное.

На спортивное отделение зачисляются студенты основной медицинской группы, имеющие сравнительно высокий уровень физического развития и физической подготовленности, выполнившие стандартные контрольные нормативы, желающие заниматься одним из видов спорта, культивируемых в СПО. Занятия в спортивном отделении направлены в основном на подготовку к спортивным соревнованиям в избранном виде спорта.

На подготовительное отделение зачисляются студенты основной и подготовительной медицинских групп. Занятия носят оздоровительный характер и направлены на совершенствование общей и профессиональной двигательной подготовки обучающихся.

На специальное отделение зачисляются студенты, отнесенные по состоянию здоровья к специальной медицинской группе. Занятия с этими студентами нацелены на устранение функциональных отклонений и недостатков в их физическом развитии, формирование правильной осанки, совершенствование физического развития, укрепление здоровья и поддержание высокой работоспособности на протяжении всего периода обучения.

Таким образом, освоение содержания учебной дисциплины «Физическая культура» предполагает, что студентов, освобожденных от занятий физическими упражнениями, практически нет. Вместе с тем в зависимости от заболеваний двигательная активность обучающихся может снижаться или прекращаться. Студенты, временно освобожденные по состоянию здоровья от практических занятий, осваивают теоретический и учебно-методический материал, готовят рефераты, выполняют индивидуальные проекты. Темой реферата, например, может быть: «Использование индивидуальной двигательной активности и основных валеологических факторов для профилактики и укрепления здоровья» (при том или ином заболевании).

Все контрольные нормативы по физической культуре студенты сдают в течение учебного года для оценки преподавателем их функциональной и двигательной подготовленности, в том числе и для оценки их готовности к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Физическая культура» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования (ППКРС).

МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебная дисциплина «Физическая культура» является учебным предметом обязательной предметной области «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности» ФГОС среднего общего образования.

В КГБ ПОУ "Новоалтайский лицей профессионального образования", реализующей образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Физическая культура» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС). В учебных планах ОПОП СПО дисциплина «Физическая культура» входит в состав общих общеобразовательных учебных

дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессии СПО 15.01.05

«Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение содержания учебной дисциплины «Физическая культура» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению; сформированность устойчивой мотивации к здоровому образу жизни и обучению, целенаправленному личностному совершенствованию двигательной активности с валеологической и профессиональной направленностью, неприятию вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков; потребность к самостоятельному использованию физической культуры как составляющей доминанты здоровья; приобретение личного опыта творческого использования профессионально-оздоровительных средств и методов двигательной активности; формирование личностных ценностно-смысловых ориентиров и установок, системы значимых социальных и межличностных отношений, личностных, регулятивных, познавательных, коммуникативных действий в процессе целенаправленной двигательной активности, способности их использования в социальной, в том числе профессиональной, практике; готовность самостоятельно использовать в трудовых и жизненных ситуациях навыки профессиональной адаптивной физической культуры; способность к построению индивидуальной образовательной траектории самостоятельного использования в трудовых и жизненных ситуациях навыков профессиональной адаптивной физической культуры; способность использования системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции, в спортивной, оздоровительной и физкультурной деятельности; формирование навыков сотрудничества со сверстниками, умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты; принятие и реализация ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью; умение оказывать первую помощь при занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью; - патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной; - готовность к служению Отечеству, его защите;

метапредметных: - способность использовать межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные) в познавательной, спортивной, физкультурной, оздоровительной и социальной практике; - готовность учебного сотрудничества с преподавателями и сверстниками с использованием специальных средств и методов двигательной активности; - освоение знаний, полученных в процессе теоретических, учебно-методических и практических занятий, в области анатомии, физиологии, психологии (возрастной и спортивной), экологии, ОБЖ; - готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию по физической культуре, получаемую из различных источников; формирование навыков участия в различных видах соревновательной деятельности, моделирующих профессиональную подготовку; умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, норм информационной безопасности;

предметных: - умение использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга; - владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики предупреждения заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью; - владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, физического развития и физических качеств; - владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности; владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, активное применение их в игровой и соревновательной деятельности, готовность к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторных и практических работ обучающихся	Объем сов	ча-	Уровень освоения
1	2	3		4
Раздел 1. Теоретическая часть		10		
Введение. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов СПО	Содержание учебного материала Современное состояние физической культуры и спорта. Физическая культура и личность профессионала. Оздоровительные системы физического воспитания, их роль в формировании здорового образа жизни, сохранении творческой активности и долголетия, предупреждении профессиональных заболеваний и вредных привычек. Особенности организации занятий со студентами в процессе освоения содержания учебной дисциплины «Физическая культура». Введение Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО). Требования к технике безопасности при занятиях физическими упражнениями.	1		2
Тема 1.1 Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья.	Содержание учебного материала Здоровье человека, его ценность и значимость для профессионала. Взаимосвязь общей культуры обучающихся и их образа жизни. Современное состояние здоровья молодежи. Личное отношение к здоровью как условие формирования здорового образа жизни. Двигательная активность. Влияние экологических факторов на здоровье человека. О вреде и профилактике курения, алкоголизма, наркомании. Влияние наследственных заболеваний в формировании здорового образа жизни. Рациональное питание и профессия. Режим в трудовой и учебной деятельности. Активный отдых. Вводная и производственная гимнастика. Гигиенические средства оздоровления и управления работоспособностью: закаливание, личная гигиена, гидропроцедуры, бани, массаж. Материнство и здоровье. Профилактика профессиональных заболеваний средствами и методами физического воспитания.	1		2
Тема 1.2 Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями.	Содержание учебного материала Мотивация и целенаправленность самостоятельных занятий, их формы и содержание. Организация занятий физическими упражнениями различной направленности. Особенности самостоятельных занятий для юношей и девушек. Основные принципы построения самостоятельных занятий и их гигиена. Коррекция фигуры. Основные признаки утомления. Факторы регуляции нагрузки. Тесты для определения оптимальной индивидуальной нагрузки. Сенситивность в развитии профилирующих двигательных качеств.	2		2
Тема 1.3 Самоконтроль, его основные методы, показатели и критерии оценки	Содержание учебного материала Использование методов стандартов, антропометрических индексов, номограмм, функциональных проб, упражнений-тестов для оценки физического развития, телосложения, функционального состояния организма, физической подготовленности. Коррекция содержания и методики занятий физическими упражнениями и спортом по результатам показателей контроля.	2		2
	Содержание учебного материала	2		1

<p>Тема 1.4 Психофизиологические основы учебного и производственного труда. Средства физической культуры в регулирование работоспособности.</p>	<p>Средства физической культуры в регулировании работоспособности. Психофизиологическая характеристика будущей производственной деятельности и учебного труда студентов профессиональных образовательных организаций. Динамика работоспособности в учебном году и факторы, ее определяющие. Основные причины изменения общего состояния студентов в период экзаменационной сессии. Критерии нервно-эмоционального, психического и психофизического утомления. Методы повышения эффективности производственного и учебного труда. Значение мышечной релаксации. Аутотренинг и его использование для повышения работоспособности.</p>		
<p>Тема 1.5 Физическая культура в профессиональной деятельности специалиста.</p>	<p>Содержание учебного материала Личная и социально-экономическая необходимость специальной адаптивной и психофизической подготовки к труду. Оздоровительные и профилированные методы физического воспитания при занятиях различными видами двигательной активности. Профилактика профессиональных заболеваний средствами и методами физического воспитания. Тестирование состояния здоровья, двигательных качеств, психофизиологических функций, к которым профессия (специальность) предъявляет повышенные требования.</p>	2	1
<p>Практическая часть. Раздел 2. Учебно-методические занятия.</p>	<p>Содержание учебного материала Содержание учебно-методических занятий определяется по выбору преподавателя с учетом интересов студентов. Простейшие методики самооценки работоспособности, усталости, утомления и применение средств физической культуры для их направленной коррекции. Использование методов самоконтроля, стандартов, индексов. Методика составления и проведения самостоятельных занятий физическими упражнениями гигиенической и профессиональной направленности. Методика активного отдыха в ходе профессиональной деятельности по избранному направлению. Массаж и самомассаж при физическом и умственном утомлении. Физические упражнения для профилактики и коррекции нарушения опорно-двигательного аппарата. Профилактика профессиональных заболеваний средствами и методами физического воспитания. Физические упражнения для коррекции зрения. Составление и проведение комплексов утренней, вводной и производственной гимнастики с учетом направления будущей профессиональной деятельности студентов. Методика определения профессионально значимых психофизиологических и двигательных качеств на основе профессиограммы специалиста. Спортограмма и профессиограмма. Самооценка и анализ выполнения обязательных тестов состояния здоровья и общефизической подготовки. Методика самоконтроля за уровнем развития профессионально значимых качеств и свойств личности. Ведение личного дневника самоконтроля (индивидуальной карты здоровья). Определение уровня здоровья (по Э. Н. Вайнеру).</p>	8	2

Индивидуальная оздоровительная программа двигательной активности с учетом профессиональной направленности.

Раздел 3. Практическая часть. Учебно-тренировочные занятия.		153	
Тема 3.1 Легкая атлетика. Кроссовая подготовка	Содержание учебного материала Кроссовая подготовка: высокий и низкий старт, стартовый разгон, финиширование; бег 100 м, эстафетный бег 4 100 м, 4 400 м; бег по прямой с различной скоростью, равномерный бег на дистанцию 2 000 м (девушки) и 3 000 м (юноши), прыжки в длину с разбега способом «согнув ноги»; прыжки в высоту способами: «прогнувшись», перешагивания, «ножницы», перекидной; метание гранаты весом 500 г (девушки) и 700 г (юноши); толкание ядра.	36	3
Тема 3.2. Лыжная подготовка	Содержание учебного материала Переход с одновременных лыжных ходов на попеременные. Преодоление подъемов и препятствий. Переход с хода на ход в зависимости от условий дистанции и состояния лыжни. Элементы тактики лыжных гонок: распределение сил, лидирование, обгон, финиширование и др. Прохождение дистанции до 3 км (девушки) и 5 км (юноши). Основные элементы тактики в лыжных гонках. Правила соревнований. Техника безопасности при занятиях лыжным спортом. Первая помощь при травмах и обморожениях.	24	3
Тема 3.3. Гимнастика	Содержание учебного материала Общеразвивающие упражнения, упражнения в паре с партнером, упражнения с гантелями, набивными мячами, упражнения с мячом, обручем (девушки). Упражнения для профилактики профессиональных заболеваний (упражнения в чередовании напряжения с расслаблением, упражнения для коррекции нарушений осанки, упражнения на внимание, висы и упоры, упражнения у гимнастической стенки). Упражнения для коррекции зрения. Комплексы упражнений вводной и производственной гимнастики.	20	3
Тема 3.4. Спортивные игры.	Содержание учебного материала	37	3
Тема 3.4.1. Волейбол	Исходное положение (стойки), перемещения, передача, подача, нападающий удар, прием мяча снизу двумя руками, прием мяча одной рукой с последующим нападением и перекатом в сторону, на бедро и спину, прием мяча одной рукой в падении вперед и последующим скольжением на груди-животе, блокирование, тактика нападения, тактика защиты. Правила игры. Техника безопасности игры. Игра по упрощенным правилам волейбола. Игра по правилам.		
Тема 3.4.2. Баскетбол	Содержание учебного материала Ловля и передача мяча, ведение, броски мяча в корзину (с места, в движении, прыжком), вырывание и выбивание (приемы овладения мячом), прием техники защита - перехват, приемы, применяемые против броска, накрывание, тактика нападения, тактика защиты. Правила игры. Техника безопасности игры. Игра по упрощенным правилам баскетбола. Игра по правилам.		3
Тема 3.4.3. Ручной мяч.	Содержание учебного материала		3

Передача и ловля мяча в тройках, передача и ловля мяча с откосом от площадки, бросок мяча из опорного положения с сопротивлением защитнику, перехваты мяча, выбивание или отбор мяча, тактика игры, скрестное перемещение, подстраховка защитника, нападение, контратака.

Тема 3.4.4. Футбол.	Содержание учебного материала Удар по летящему мячу средней частью подъема ноги, удары головой на месте и в прыжке, остановка мяча ногой, грудью, отбор мяча, обманные движения, техника игры вратаря, тактика защиты, тактика нападения. Правила игры. Техника безопасности игры. Игра по упрощенным правилам на площадках разных размеров. Игра по правилам.		3
Тема 3.4. Виды спорта по выбору.	Содержание учебного материала Круговой метод тренировки для развития силы основных мышечных групп с эспандерами, амортизаторами из резины, гантелями, гирей, штангой. Техника безопасности занятий.	36	3
Тема 3.5.1. Атлетическая гимнастика	Содержание учебного материала Комбинация из спортивно-гимнастических и акробатических элементов. Обязательные элементы: подскоки, амплитудные махи ногами, упражнения для мышц живота, отжимание в упоре лежа (четырёхкратное непрерывное исполнение). Дополнительные элементы: кувырки вперед и назад, падение в упор лежа, перевороты вперед, назад, в сторону, подъем разгибом с лопаток, шпагаты, сальто.		3
Тема 3.5.2. Спортивная акробатика	Содержание учебного материала Техника безопасности при занятии спортивной аэробикой.		

Дифференцированный зачет.
всего

256

Для характеристики уровня усвоения используют следующие обозначения:

- 1- ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств)
- 2- репродуктивный (выполнение действия по образцу, инструкции или руководством)
- 3- продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности)

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	256
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	171
в том числе:	
практические занятия	171
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	85
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов (на уровне учебных действий)
Теоретическая часть	
<p>Введение. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов СПО.</p> <p>1. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями</p> <p>2. Самоконтроль, его основные методы, показатели и критерии оценки</p> <p>3. Психофизиологические основы учебного и производственного труда. Средства физической культуры в регулировании работоспособности</p> <p>4. Физическая культура в профессиональной деятельности специалиста</p>	<p>Знание современного состояния физической культуры и спорта. Умение обосновывать значение физической культуры для формирования личности профессионала, профилактики профзаболеваний.</p> <p>Знание оздоровительных систем физического воспитания. Владение информацией о Всероссийском физ-культурно-спортивном комплексе «Готов к труду и обороне» (ГТО)</p> <p>Демонстрация мотивации и стремления к самостоятельным занятиям.</p> <p>Знание форм и содержания физических упражнений.</p> <p>Умение организовывать занятия физическими упражнениями различной направленности с использованием знаний особенностей самостоятельных занятий для юношей и девушек. Знание основных принципов построения самостоятельных занятий и их гигиены</p> <p>Самостоятельное использование и оценка показателей функциональных проб, упражнений-тестов для оценки физического развития, телосложения, функционального состояния организма, физической подготовленности. Внесение коррекций в содержание занятий физическими упражнениями и спортом по результатам показателей контроля.</p> <p>Знание требований, которые предъявляет профессиональная деятельность к личности, ее психофизиологическим возможностям, здоровью и физической подготовленности.</p> <p>Использование знаний динамики работоспособности в учебном году и в период экзаменационной сессии.</p> <p>Умение определять основные критерии нервно-эмоционального, психического и психофизического утомления. Овладение методами повышения эффективности производственного и учебного труда; освоение применения аутотренинга для повышения работоспособности.</p> <p>Обоснование социально-экономической необходимости специальной адаптивной и психофизической подготовки к труду. Умение использовать оздоровительные и профилированные методы физического воспитания при занятиях различными видами двигательной активности.</p> <p>Применение средств и методов физического воспитания для профилактики профессиональных заболеваний.</p> <p>Умение использовать на практике результаты компьютерного тестирования состояния здоровья, двигательных качеств, психофизиологических функций, к которым профессия (специальность) предъявляет повышенные требования</p>
Практическая часть	
Учебно-методические занятия	<p>Демонстрация установки на психическое и физическое здоровье.</p> <p>Освоение методов профилактики профессиональных заболеваний.</p>

Овладение приемами массажа и самомассажа, психорегулирующими упражнениями. Использование тестов, позволяющих самостоятельно определять и анализировать состояние здоровья; овладение основными приемами неотложной доврачебной помощи. Знание и применение методики активного отдыха, массажа и самомассажа при физическом и умственном утомлении. Освоение методики занятий физическими упражнениями для профилактики и коррекции нарушений опорно-двигательного аппарата, зрения и основных функциональных систем. Знание методов здоровьесберегающих технологий при работе за компьютером. Умение составлять и проводить комп-лексы утренней, вводной и производственной гимнастики с учетом направления будущей профессиональной деятельности

Учебно-тренировочные занятия

1. Легкая атлетика. Кроссовая подготовка

Освоение техники беговых упражнений (кроссового бега, бега на короткие, средние и длинные дистанции), высокого и низкого старта, стартового разгона, финиширования; бега 100 м, эстафетный бег 4 100 м, 4 400 м; бега по прямой с различной скоростью, равномерного бега на дистанцию 2 000 м (девушки) и 3 000 м (юноши).

Умение технически грамотно выполнять (на технику): прыжки в длину с разбега способом «согнув ноги»; прыжки в высоту способами: «прогнувшись», перешагивания, «ножницы», перекидной.

Метание гранаты весом 500 г (девушки) и 700 г (юноши); толкание ядра; сдача контрольных нормативов

2. Лыжная подготовка

Овладение техникой лыжных ходов, перехода с одновременных лыжных ходов на попеременные.

Преодоление подъемов и препятствий; выполнение перехода с хода на ход в зависимости от условий дистанции и состояния лыжни.

Сдача на оценку техники лыжных ходов.

Умение разбираться в элементах тактики лыжных гонок: распределении сил, лидировании, обгоне, финишировании и др. Прохождение дистанции до 3 км (девушки) и 5 км (юноши). Знание правил соревнований, техники безопасности при занятиях лыжным спортом.

Умение оказывать первую помощь при травмах и обморожениях

3. Гимнастика

Освоение техники общеразвивающих упражнений, упражнений в паре с партнером, упражнений с гантелями, набивными мячами, упражнений с мячом, обручем (девушки); выполнение упражнений для профилактики профессиональных заболеваний (упражнений в чередовании напряжения с расслаблением, упражнений для коррекции нарушений осанки, упражнений на внимание, висов и упоров, упражнений у гимнастической стенки), упражнений для коррекции зрения.

Выполнение комплексов упражнений вводной и производственной гимнастики

4. Спортивные игры

Освоение основных игровых элементов.

Знание правил соревнований по избранному игровому виду спорта. Развитие координационных способностей, совершенствование ориентации в пространстве, скорости реакции, дифференцировке пространственных, временных и силовых параметров движения. Развитие личностно-коммуникативных качеств. Совершенствование восприятия, внимания, памяти, воображения, согласованности групповых взаимодействий, быстрого принятия решений.

Развитие волевых качеств, инициативности, самостоятельности.

Умение выполнять технику игровых элементов на оценку. Участие в соревнованиях по избранному виду спорта.

Освоение техники самоконтроля при занятиях; умение оказывать первую помощь при травмах в игровой ситуации

Виды спорта по выбору

Умение составлять и выполнять индивидуально подобранные композиции из упражнений, выполняемых с разной амплитудой, траекторией, ритмом, темпом, пространственной точностью. Составление, освоение и выполнение в группе комплекса упражнений из 26-30 движений

1. Ритмическая гимнастика

Знание средств и методов тренировки для развития силы основных мышечных групп с эспандерами, амортизаторами из резины, гантелями, гирей, штангой.

	Умение осуществлять контроль за состоянием здоровья. Освоение техники безопасности занятий
2. Атлетическая гимнастика, работа на тренажерах	Знание и умение грамотно использовать современные методики дыхательной гимнастики. Осуществление контроля и самоконтроля за состоянием здоровья. Знание средств и методов при занятиях дыхательной гимнастикой. Заполнение дневника самоконтроля
4. Дыхательная гимнастика	Умение составлять и выполнять с группой комбинации из спортивно-гимнастических и акробатических элементов, включая дополнительные элементы. Знание техники безопасности при занятии спортивной аэробикой. Умение осуществлять самоконтроль. Участие в соревнованиях
5. Спортивная аэробика	Овладение спортивным мастерством в избранном виде спорта. Участие в соревнованиях. Умение осуществлять контроль за состоянием здоровья (в динамике). Умение оказать первую медицинскую помощь при травмах. Соблюдение техники безопасности
Внеаудиторная самостоятельная работа	Овладение спортивным мастерством в избранном виде спорта. Участие в соревнованиях. Умение осуществлять контроль за состоянием здоровья (в динамике); умение оказывать первую медицинскую помощь при травмах. Соблюдение техники безопасности

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Все помещения, объекты физической культуры и спорта, места для занятий физической подготовкой, которые необходимы для реализации учебной дисциплины «Физическая культура», должны быть оснащены соответствующим оборудованием и инвентарем в зависимости от изучаемых разделов программы и видов спорта. Все объекты, которые используются при проведении занятий по физической культуре, должны отвечать действующим санитарным и противопожарным нормам.

Оборудование и инвентарь спортивного зала:

стенка гимнастическая; перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической; гимнастические скамейки; гимнастические снаряды (перекладина, брусья, бревно, конь с ручками, конь для прыжков и др.), тренажеры для занятий атлетической гимнастикой, маты гимнастические, канат, шест для лазания, канат для перетягивания, стойки для прыжков в высоту, перекладина для прыжков в высоту, зона приземления для прыжков в высоту, беговая дорожка, ковер борцовский или татами, скакалки, палки гимнастические, мячи набивные, мячи для метания, гантели (разные), гири 16, 24, 32 кг, секундомеры, весы напольные, ростомер, динамометры, приборы для измерения давления и др.;

кольца баскетбольные, щиты баскетбольные, рамы для выноса баскетбольного щита или стойки баскетбольные, защита для баскетбольного щита и стоек, сетки баскетбольные, мячи баскетбольные, стойки волейбольные, защита для волейбольных стоек, сетка волейбольная, антенны волейбольные с карманами, волейбольные мячи, ворота для мини-футбола, сетки для ворот мини-футбольных, гасители для ворот мини-футбольных, мячи для мини-футбола и др.

Открытый стадион широкого профиля:

стойки для прыжков в высоту, перекладина для прыжков в высоту, зона приземления для прыжков в высоту, решетка для места приземления, указатель расстояний для тройного прыжка, брусок отталкивания для прыжков в длину и тройного прыжка, турник уличный, брусья уличные, рукоход уличный, полоса препятствий, ворота футбольные, сетки для футбольных ворот, мячи футбольные, сетка для переноса мячей, колодки стартовые, барьеры для бега, стартовые флажки или стартовый пистолет, флажки красные и белые, палочки эстафетные, гранаты учебные Ф-1, круг для метания ядра, упор для ног, для метания ядра, ядра, указатели дальности метания на 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 м, нагрудные номера, тумбы «Старт-Финиш», «Поворот», рулетка металлическая, мерный шнур, секундомеры.

В зависимости от возможностей, которыми располагают профессиональные образовательные организации, для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования могут быть использованы:

тренажерный зал;

лыжная база с лыжехранилищем;

спортивные залы (зал спортивных игр, гимнастики, хореографии, единоборств и др.);

открытые спортивные площадки для занятий: баскетболом; бадминтоном, волейболом, теннисом, мини-футболом, хоккеем;

футбольное поле с замкнутой беговой дорожкой, секторами для прыжков и метаний.

В зависимости от возможностей материально-технической базы и наличия кадрового потенциала перечень учебно-спортивного оборудования и инвентаря может быть дополнен.

Для проведения учебно-методических занятий целесообразно использовать комплект мультимедийного и коммуникационного оборудования: электронные носители, компьютеры для аудиторной и внеаудиторной работы.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Для студентов

Бишаева А.А. Физическая культура: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. - М., 2017

Бишаева А.А. Физическая культура: электронный учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. - М., 2017

Бишаева А.А. Физическая культура: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. - М., 2017

Для преподавателей

1. Об образовании в Российской Федерации: федер. закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016.)

2. Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования”».

4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413"

5. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

6. Бишаева А. А. Профессионально-оздоровительная физическая культура студента: учеб. пособие. - М., 2013.

7. Литвинов А. А., Козлов А. В., Ивченко Е. В. Теория и методика обучения базовым видам спорта. Плавание. - М., 2014.

8. Миронова Т. И. Реабилитация социально-психологического здоровья детско-молодежных групп. - Кострома, 2014.

9. Тимонин А. И. Педагогическое обеспечение социальной работы с молодежью: учеб. пособие / под ред. Н.Ф. Басова. - 3-е изд. - М., 2013.

Интернет-ресурсы

www.minstm.gov.ru (Официальный сайт Министерства спорта Российской Федерации).

www.edu.ru (Федеральный портал «Российское образование»).

www.olympic.ru (Официальный сайт Олимпийского комитета России).

www.goup32441.narod.ru (сайт: Учебно-методические пособия «Общевойсковая подготовка». Наставление по физической подготовке в Вооруженных Силах Российской Федерации (НФП-2009).

РАБОЧАЯ Программа учебной дисциплины ОУД.07 ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта Рабочая программа разработана в соответствии с рабочим учебным планом по профессиям технического профиля: 15.01.05

«Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» Содержание программы «Основы безопасности жизнедеятельности» направлено на достижение следующих целей:

- повышение уровня защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз (жизненно важные интересы — совокупность потребностей, удовлетворение которых надежно обеспечивает существование и возможности прогрессивного развития личности, общества и государства);
- снижение отрицательного влияния человеческого фактора на безопасность личности, общества и государства;
- формирование антитеррористического поведения, отрицательного отношения к приему психоактивных веществ, в том числе наркотиков;
- обеспечение профилактики асоциального поведения студентов.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения основной профессиональной образовательной программы на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, программы подготовки по профессии 15.01.05

«Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

В современных условиях глобализации развития мировой экономики, усложнения, интенсификации и увеличения напряженности профессиональной деятельности специалистов существенно возрастает общественно-производственное значение состояния здоровья каждого человека. Здоровье становится приоритетной социальной ценностью. В связи с этим исключительную важность приобретает высокая профессиональная подготовка специалистов различного профиля к принятию решений и действиям по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ЧС), а при их возникновении — к проведению соответствующих мероприятий по ликвидации их негативных последствий, и прежде всего к оказанию первой помощи пострадавшим.

Общеобразовательная учебная дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» изучает риски производственной, природной, социальной, бытовой, городской и других сред обитания человека как в условиях повседневной жизни, так и при возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного, природного и социального характера. Данная дисциплина является начальной ступенью в освоении норм и правил безопасности и обеспечении комфортных условий жизнедеятельности.

Основными содержательными темами программы являются: введение в дисциплину, обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья, государственная система обеспечения безопасности населения, основы обороны государства и воинская обязанность, основы медицинских знаний.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения Рабочая программа разработана в соответствии с рабочим учебным планом по профессии технического профиля 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебная дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» является учебным предметом обязательной предметной области «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности» ФГОС среднего общего образования. В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ). В учебных планах ППКРС место учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» — в составе общих общеобразовательных учебных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования. На базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение содержания учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» обеспечивает достижение следующих результатов:

• личностных:

- развитие личностных, в том числе духовных и физических, качеств, обеспечивающих защищенность жизненно важных интересов личности от внешних и внутренних угроз;
- готовность к служению Отечеству, его защите;
- формирование потребности соблюдать нормы здорового образа жизни, осознанно выполнять правила безопасности жизнедеятельности;
- исключение из своей жизни вредных привычек (курения, пьянства и т. д.);
- воспитание ответственного отношения к сохранению окружающей природной среды, личному здоровью, как к индивидуальной и общественной ценности;
- освоение приемов действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера;

• метапредметных:

- овладение умениями формулировать личные понятия о безопасности; анализировать причины возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций; обобщать и сравнивать последствия опасных и чрезвычайных ситуаций; выявлять причинно-следственные связи опасных ситуаций и их влияние на безопасность жизнедеятельности человека;
- овладение навыками самостоятельно определять цели и задачи по безопасному поведению в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях, выбирать средства реализации поставленных целей, оценивать результаты своей деятельности в обеспечении личной безопасности;
- формирование умения воспринимать и перерабатывать информацию, генерировать идеи, моделировать индивидуальные подходы к обеспечению личной безопасности в повседневной жизни и в чрезвычайных ситуациях;
- приобретение опыта самостоятельного поиска, анализа и отбора информации в области безопасности жизнедеятельности с использованием различных источников и новых информационных технологий;
- развитие умения выражать свои мысли и способности слушать собеседника, понимать его точку зрения, признавать право другого человека на иное мнение;
- формирование умений взаимодействовать с окружающими, выполнять различные социальные роли во время и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

- формирование умения предвидеть возникновение опасных ситуаций по характерным признакам их появления, а также на основе анализа специальной информации, получаемой из различных источников;
- развитие умения применять полученные теоретические знания на практике: принимать обоснованные решения и вырабатывать план действий в конкретной опасной ситуации с учетом реально складывающейся обстановки и индивидуальных возможностей;
- формирование умения анализировать явления и события природного, техногенного и социального характера, выявлять причины их возникновения и возможные последствия, проектировать модели личного безопасного поведения;
- развитие умения информировать о результатах своих наблюдений, участвовать в дискуссии, отстаивать свою точку зрения, находить компромиссное решение в различных ситуациях;
- освоение знания устройства и принципов действия бытовых приборов и других технических средств, используемых в повседневной жизни; приобретение опыта локализации возможных опасных ситуаций, связанных с нарушением работы технических средств и правил их эксплуатации;
- формирование установки на здоровый образ жизни;
- развитие необходимых физических качеств: выносливости, силы, ловкости, гибкости, скоростных качеств, достаточных для того, чтобы выдерживать необходимые умственные и физические нагрузки;
- предметных:
 - сформированность представлений о культуре безопасности жизнедеятельности, в том числе о культуре экологической безопасности как жизненно важной социально-нравственной позиции личности, а также средстве, повышающем защищенность личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз, включая отрицательное влияние человеческого фактора;
 - получение знания основ государственной системы, российского законодательства, направленного на защиту населения от внешних и внутренних угроз;
 - сформированность представлений о необходимости отрицания экстремизма, терроризма, других действий противоправного характера, а также асоциального поведения;
 - сформированность представлений о здоровом образе жизни как о средстве обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности;
 - освоение знания распространенных опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера;
 - освоение знания факторов, пагубно влияющих на здоровье человека;
 - развитие знания основных мер защиты (в том числе в области гражданской обороны) и правил поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций;
 - формирование умения предвидеть возникновение опасных и чрезвычайных ситуаций по характерным для них признакам, а также использовать различные информационные источники;
 - развитие умения применять полученные знания в области безопасности на практике, проектировать модели личного безопасного поведения в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях;
 - получение и освоение знания основ обороны государства и воинской службы: законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан; прав и обязанностей гражданина до призыва, во время призыва и прохождения военной службы, уставных отношений, быта военнослужащих, порядка несения службы и воинских ритуалов, строевой, огневой и тактической подготовки;
 - освоение знания основных видов военно-профессиональной деятельности, особенностей прохождения военной службы по призыву и контракту, увольнения с военной службы и пребывания в запасе;
 - владение основами медицинских знаний и оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях (травмах, отравлениях и различных видах поражений), включая знания об основных инфекционных заболеваниях и их профилактике;

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Теоретическое занятие: Актуальность изучения дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности», цели и задачи дисциплины. Основные теоретические положения дисциплины, определения терминов «среда обитания», «биосфера», «опасность», «риск», «безопасность». Необходимость формирования безопасного мышления и поведения. Культура безопасности жизнедеятельности — современная концепция безопасного типа поведения личности. Значение изучения основ безопасности жизнедеятельности при освоении специальности СПО.	2	2
Раздел 1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья.		27	
Тема 1.1. Здоровье и здоровый образ жизни.	Теоретическое занятие: Здоровье и здоровый образ жизни. Общие понятия о здоровье. Здоровый образ жизни как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и общества. Факторы, способствующие укреплению здоровья.	2	2
Тема 1.2. Факторы, способствующее укреплению здоровья	Практическое занятие: Режим дня, труда и отдыха. Влияние двигательной активности на здоровье человека. Рациональное питание, его значение для здоровья. Влияние двигательной активности на здоровье человека. Режим дня, труда и отдыха. Двигательная активность. Личная гигиена. Закаливание и его влияние на здоровье.	2	2
Тема 1.3. Опасности современных молодёжных хобби.	Самостоятельная работа Подготовить реферат на тему: «Значение двигательной активности на организм человека». Практическое занятие Опасности современных молодёжных хобби. Модели личного безопасного поведения во время занятий современными молодёжными хобби.	3 2	
Тема: 1.4. Двигательная активность. Личная гигиена. Закаливание.	Практическое занятие: Двигательная активность и её значение для организма. Личная гигиена. Закаливание, виды, правила и его влияние на здоровье.	2	
Тема 1.5. Влияние неблагоприятной окружающей среды на здоровье человека.	Теоретическое занятие: Влияние неблагоприятной окружающей среды на здоровье человека. Основные источники загрязнения окружающей среды. Техносфера как источник негативных факторов. Самостоятельная работа	2	2

	Подготовить доклад на тему: «Эволюция среды обитания, переход к Техносфера»	2	
Тема 1.6. Вредные привычки. Алкоголь, курение и наркомания.	Теоретическое занятие: Алкоголь и его влияние на здоровье человека, социальные последствия употребления алкоголя, снижение умственной и физической работоспособности. Профилактика алкоголизма. Курение и его влияние на состояние здоровья. Табачный дым и его составные части. Влияние курения на нервную систему, сердечно-сосудистую систему. Пассивное курение и его влияние на здоровье. Профилактика курения. Наркотики, наркомания и токсикомания, общие понятия и определения. Социальные последствия пристрастия к наркотикам. Профилактика наркомании.	2	2
Тема 1.7. Правила и безопасность дорожного движения.	Практическое занятие: Основные нормативные акты, определяющие правила и безопасность дорожного движения. Модели поведения пешеходов, велосипедистов, пассажиров и водителей транспортных средств при организации дорожного движения.	2	2
Тема 1.8. Репродуктивное здоровье как составляющая часть здоровья человека и общества.	Теоретическое занятие: Репродуктивное здоровье как составляющая часть здоровья человека и общества. Социальная роль женщины в современном обществе. Репродуктивное здоровье женщины и факторы, влияющие на него. Здоровый образ жизни — необходимое условие сохранности репродуктивного здоровья. Самостоятельная работа: Подготовить реферат на тему: «Пути сохранения репродуктивного здоровья общества»	2	2
Тема: 1.9. Правовые основы взаимоотношения полов. Брак и семья.	Практическое занятие: Правовые основы взаимоотношения полов. Брак и семья. Культура брачных отношений. Основные функции семьи. Основы семейного права в Российской Федерации. Права и обязанности родителей. Конвенция ООН «О правах ребенка».	2	2
Раздел 2. Государственная система обеспечения безопасности населения		26	
Тема 2.1. Общие понятия и классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	Теоретическое занятие: Характеристика чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, наиболее вероятных для данной местности и района проживания. Правила поведения в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Отработка правил поведения при получении сигнала о чрезвычайной ситуации согласно плану образовательного учреждения (укрытие в защитных сооружениях, эвакуация и др.).	2	2
Тема: 2.2.	Практическое занятие:	2	2

Чрезвычайные ситуации природного характера Наводнение. Лесные и бытовые пожары.	Лесные и бытовые пожары. Причины, признаки, правила поведения при лесных и бытовых пожарах. Наводнение причины, последствия, правила поведения.		
Тема 2.3. Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Крупные автомобильные железнодорожные катастрофы.	Практическое занятие: Крупные автомобильные железнодорожные катастрофы. Причины, последствия, правила поведения.	2	2
Тема 2.4. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	Теоретическое занятие: Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), история ее создания, предназначение, структура, задачи, решаемые для защиты населения от чрезвычайных ситуаций. Самостоятельная работа: Подготовить реферат на тему: «МЧС России — федеральный орган управления в области защиты»	2 4	2
Тема 2.5. Гражданская оборона — составная часть обороноспособности страны.	Теоретическое занятие: Гражданская оборона — составная часть обороноспособности страны. Основные понятия и определения, задачи гражданской обороны. Структура и органы управления гражданской обороной. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций. Организация гражданской обороны в образовательном учреждении, ее предназначение. Самостоятельная работа: Подготовить реферат на тему: «Терроризм как основная социальная опасность современности»	2 4	2
Тема 2.6. Современные средства поражения и их поражающие факторы.	Практическое занятие: Современные средства поражения и их поражающие факторы. Мероприятия по защите населения. Оповещение и информирование населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени. Эвакуация населения в условиях чрезвычайных ситуаций.	2	2
Тема 2.7. Организация инженерной защиты населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.	Теоретическое занятие: Организация инженерной защиты населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Инженерная защита, виды защитных сооружений. Основное предназначение защитных сооружений гражданской обороны. Правила поведения в защитных сооружениях.	2	2
Тема 2.8.	Практическое занятие:	2	2

Особенности экстремизма, терроризма и наркотизма Российской Федерации.	Особенности экстремизма, терроризма и наркотизма Российской Федерации. Основные принципы и направления противодействия экстремистской, террористической деятельности и наркотизму. Правила безопасного поведения при угрозе террористического акта, при захвате в качестве заложника. Меры безопасности населения, оказавшегося на территории военных действий. Самостоятельная работа: Подготовить доклад на тему: «Правовые и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности»	2	
Раздел 3. Основы обороны государства и воинская обязанность		26	
Тема 3.1. История создания Вооруженных Сил России.	Теоретическое занятие: История создания Вооруженных Сил России. Организация вооруженных сил Московского государства в XIV—XV веках. Военная реформа Ивана Грозного в середине XVI века. Военная реформа Петра I, создание регулярной армии, ее особенности. Военные реформы в России во второй половине XIX века, создание массовой армии. Создание советских Вооруженных Сил, их структура и предназначение. Основные предпосылки проведения военной реформы Вооруженных Сил Российской Федерации на современном этапе. Функции и основные задачи современных Вооруженных сил Российской Федерации, их роль и место в системе обеспечения национальной безопасности.	2	2
Тема 3.2. Вооруженные Силы Российской Федерации.	Теоретическое занятие: Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации. Виды Вооруженных Сил Российской Федерации, рода Вооруженных Сил Российской Федерации, рода войск. Сухопутные войска: история создания, предназначение, структура. Военно-воздушные силы: история создания, предназначение, структура. Военно-морской флот, история создания, предназначение, структура. Ракетные войска стратегического назначения: история создания, предназначение, структура. Войска воздушно-космической обороны: история создания, предназначение, структура. Воздушно-десантные войска: история создания, предназначение, структура. Другие войска: Пограничные войска Федеральной службы безопасности Российской Федерации, внутренние войска Министерства внутренних дел Российской Федерации, Железнодорожные войска Российской Федерации, войска гражданской обороны МЧС Росси. Их состав и предназначение. Самостоятельная работа: Подготовить реферат на тему: «Основные виды вооружения и военной техники в Российской Федерации»	2	2
Тема: 3.3. Воинская обязанность. Элементы начальной военной подготовки.	Теоретическое занятие: Воинская обязанность. Основные понятия о воинской обязанности. Воинский	2	2

	учет. Организация воинского учета и его предназначение. Первоначальная постановка граждан на воинский учет. Обязанности граждан по воинскому учету. Организация медицинского освидетельствования граждан при первоначальной постановке на воинский учет.		
Тема 3.4. Призыв на военную службу	Практическое занятие: Призыв на военную службу. Общие, должностные и специальные обязанности военнослужащих. Размещение военнослужащих, распределение времени и повседневный порядок жизни воинской части.	2	2
Тема 3.5. Прохождение военной службы по контракту.	Практическое занятие: Прохождение военной службы по контракту. Основные условия прохождения военной службы по контракту. Требования, предъявляемые к гражданам, поступающим на военную службу по контракту. Сроки военной службы по контракту. Права и льготы, предоставляемые военнослужащим, проходящим военную службу по контракту.	2	2
Тема 3.6. Альтернативная гражданская служба.	Практическое занятие: Альтернативная гражданская служба. Основные условия прохождения альтернативной гражданской службы. Требования, предъявляемые к гражданам, для прохождения альтернативной гражданской службы.	2	2
Тема 3.7. Воинская дисциплина и ответственность.	Теоретическое занятие: Воинская дисциплина и ответственность. Единоначалие — принцип строительства Вооруженных Сил Российской Федерации. Общие права и обязанности военнослужащих. Воинская дисциплина, ее сущность и значение. Виды ответственности, установленной для военнослужащих (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, материальная, уголовная). Дисциплинарные взыскания, налагаемые на солдат и матросов, проходящих военную службу по призыву. Уголовная ответственность за преступления против военной службы (неисполнение приказа, нарушение уставных правил взаимоотношений между военнослужащими, самовольное оставление части и др.). Соблюдение норм международного гуманитарного права.	2	2
Тема 3.8. Боевые традиции, ритуалы Вооруженных Сил России.	Теоретическое занятие: Боевые традиции Вооруженных Сил России. Патриотизм и верность воинскому долгу — основные качества защитника Отечества. Воинский долг — обязанность по вооруженной защите Отечества. Дни воинской славы России — дни славных побед. Основные формы увековечения памяти российских воинов, отличившихся в сражениях, связанных с днями воинской славы России. Ритуалы Вооруженных Сил Российской Федерации. Самостоятельная работа: Подготовить реферат на тему: «Города воинской славы Российской Федерации»	2	2
Тема 3.9.	Теоретическое занятие:	4 2	2

Военно – профессиональная деятельность.	Военно – профессиональная деятельность: порядок подготовки граждан военной специальностям, особенности подготовки офицеров в различных учебных и военных заведениях.		
Раздел 4.		25	
Основы медицинских знаний			
Тема 4.1.	Практическое занятие:	2	2
Первая помощь при травмах и ранениях.	Понятие и виды кровотечений. Первая помощь при наружных кровотечениях. Первая помощь при капиллярном кровотечении. Первая помощь при артериальном кровотечении. Правила наложения жгута и закрутки. Первая помощь при венозном кровотечении. Смешанное кровотечение. Основные признаки внутреннего кровотечения. Понятие первой помощи. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Понятие травм и их виды. Правила первой помощи при ранениях. Правила наложения повязок различных типов. Первая помощь при травмах различных областей тела. Первая помощь при проникающих ранениях грудной и брюшной полости, черепа. Первая помощь при сотрясениях и ушибах головного мозга. Первая помощь при переломах.		
Тема 4.2.	Практическое занятие:	2	2
Первая помощь при ожогах, тепловом и солнечном ударах.	Первая помощь при ожогах. Понятие, основные виды и степени ожогов. Первая помощь при термических ожогах. Первая помощь при химических ожогах. Первая помощь при воздействии высоких температур. Последствия воздействия высоких температур на организм человека. Основные признаки теплового удара. Предупреждение развития перегревов. Воздействие ультрафиолетовых лучей на человека.	3	
Тема 4.3. Первая помощь при синдроме длительного сдавливания.	Самостоятельная работа: Подготовить реферат на тему: «Оказание первой помощи при бытовых травмах» Практическое занятие: Первая помощь при синдроме длительного сдавливания. Понятие травматического токсикоза. Местные и общие признаки травматического токсикоза. Основные периоды развития травматического токсикоза.	2	2
Тема 4.4.	Практическое занятие:	2	2
Первая помощь при отморожениях.	Первая помощь при воздействии низких температур. Последствия воздействия низких температур на организм человека. Основные степени отморожений.		
Тема 4.5.	Практическое занятие:	2	2
Первая помощь при отравлениях.	Первая помощь при отравлениях. Острое и хроническое отравление.		
Тема 4.6.	Практическое занятие:	2	2
Терминальные состояния.	Первая помощь при отсутствии сознания. Признаки обморока. Первая помощь при отсутствии кровообращения (остановке сердца). Основные причины остановки сердца. Признаки расстройства кровообращения и клинической смерти. Правила проведения непрямого (наружного) массажа сердца и искусственного дыхания.		

Тема 4.7. Основные инфекционные болезни, их классификация и профилактика	Практическое занятие: Основные инфекционные болезни, их классификация и профилактика. Пути передачи возбудителей инфекционных болезней. Индивидуальная и общественная профилактика инфекционных заболеваний. Инфекции, передаваемые половым путем, и их профилактика. Ранние половые связи и их последствия для здоровья.	2	2
Тема 4.8. Беременность и гигиена беременной.	Самостоятельная работа: Подготовить доклад на тему: «Профилактика инфекционных заболеваний» Практическое занятие: Здоровье родителей и здоровье будущего ребенка. Основные средства планирования семьи. Факторы, влияющие на здоровье ребенка. Беременность и гигиена беременности. Признаки и сроки беременности. Понятие патронажа, виды патронажей. Особенности питания и образа жизни беременной женщины.	2	2
Тема: 4.9. Младенец его возрастные особенности. Уход за младенцем	Самостоятельная работа: Подготовить доклад на тему: «Политика государства по поддержке семьи» Практическое занятие: Основы ухода за младенцем. Физиологические особенности развития новорожденных детей. Основные мероприятия по уходу за младенцами. Формирование основ здорового образа жизни. Духовность и здоровье семьи. Дифференцированный зачет	2	2
Всего		2	108

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

максимальная учебная нагрузка студентов составляет: 108 часов, из них аудиторная (обязательная) учебная нагрузка, включая практические занятия — 72 часа; самостоятельная работа студентов — 36 часов;

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) в том числе:	72
практические занятия	24
теоретические занятия	48
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36
В том числе:	
- написание рефератов;	28
- написание докладов;	8
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

Вид учебной работы	Всего аудиторных занятий (общее количество часов по разделу)	Практические занятия	Контрольные работы	Внеаудиторная самостоятельная работа
Введение	1			1
Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья	22	4	1	11
Государственная система обеспечения безопасности населения	17	2	1	9
Основы медицинских знаний	20	4		10
Основы обороны государства и воинская обязанность	10		1	5
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2			
Всего	72	10	3	36

Внеаудиторная самостоятельная работа: Подготовка рефератов, докладов, индивидуального проекта с использованием информационных технологий, и др.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов учебной деятельности студентов (на уровне учебных действий)
Введение	Различение основных понятий и теоретических положений основ безопасности жизнедеятельности, применение знаний дисциплины для обеспечения своей безопасности. Анализ влияния современного человека на окружающую среду, оценка примеров зависимости благополучия жизни людей от состояния окружающей среды; моделирование ситуаций по сохранению биосферы и ее защите
1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья населения	Определение основных понятий о здоровье и здоровом образе жизни. Усвоение факторов, влияющих на здоровье, выявление факторов, разрушающих здоровье, планирование режима дня, выявление условий обеспечения рационального питания, объяснение случаев из собственной

жизни и своих наблюдений по планированию режима труда и отдыха. Анализ влияния двигательной активности на здоровье человека, определение основных форм закаливания, их влияния на здоровье человека, обоснование последствий влияния алкоголя на здоровье человека и социальных последствий употребления алкоголя. Анализ влияния неблагоприятной окружающей среды на здоровье человека. Моделирование социальных последствий пристрастия к наркотикам.

Моделирование ситуаций по организации безопасности дорожного движения. Характеристика факторов, влияющих на репродуктивное здоровье человека. Моделирование ситуаций по применению правил сохранения и укрепления здоровья

2. Государственная система обеспечения безопасности населения

Усвоение общих понятий чрезвычайных ситуаций, классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по основным признакам, характеристика особенностей ЧС различного происхождения. Выявление потенциально опасных ситуаций для сохранения жизни и здоровья человека, сохранения личного и общественного имущества при ЧС. Моделирование поведения населения при угрозе и возникновении ЧС. Освоение моделей поведения в разных ситуациях: как вести себя дома, на дорогах, в лесу, на водоемах, характеристика основных функций системы по предупреждению и ликвидации ЧС (РСЧС); объяснение основных правил эвакуации населения в условиях чрезвычайных ситуаций, оценка правильности выбора индивидуальных средств защиты при возникновении ЧС; раскрытие возможностей современных средств оповещения населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени; характеристика правил безопасного поведения при угрозе террористического акта, захвате в качестве заложника. Определение мер безопасности населения, оказавшегося на территории военных действий. Характеристика предназначения и основных функций полиции, службы скорой помощи, Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и других государственных служб в области безопасности

3. Основы медицинских знаний

Освоение основных понятий о состояниях, при которых оказывается первая помощь; моделирование ситуаций по оказанию первой помощи при несчастных случаях. Характеристика основных признаков жизни. Освоение алгоритма идентификации основных видов кровотечений, идентификация основных признаков теплового удара. Определение основных средств планирования семьи.

Определение особенностей образа жизни и рациона питания беременной женщины

4. Основы обороны государства и воинская обязанность

Различение основных понятий военной и национальной безопасности, освоение функций и основные задачи современных

Вооруженных сил Российской Федерации, характеристика основных этапов создания Вооруженных Сил России. Анализ основных этапов проведения военной реформы Вооруженных Сил Российской Федерации на современном этапе, определение организационной структуры, видов и родов Вооруженных Сил Российской Федерации; формулирование общих, должностных и специальных обязанностей военнослужащих. Характеристика распределения времени и повседневного порядка жизни воинской части, сопоставление порядка и условий прохождения военной службы по призыву и по контракту; анализ условий прохождения альтернативной гражданской службы. Анализ качеств личности военнослужащего как защитника Отечества. Характеристика требований воинской деятельности, предъявляемых к моральным, индивидуально-психологическим и профессиональным качествам гражданина; характеристика понятий «воинская дисциплина» и «ответственность»; освоение основ строевой подготовки.

Определение боевых традиций Вооруженных Сил России, объяснение основных понятий о ритуалах Вооруженных Сил Российской Федерации и символах воинской чести

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Освоение программы учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» в Макарьевском филиале им. Героя Советского Союза Ю.В. Смирнова областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Костромской автодорожный колледж», реализующем образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы по профессии «Повар, кондитер» на базе основного общего образования, осуществляется в кабинете основ безопасности жизнедеятельности

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- средства индивидуальной защиты;
- медицинские средства для оказания первой помощи;
- макет массово габаритный ММГ АК-74;
- тренажер для отработки навыков оказания сердечно-легочной и мозговой реанимации с индикацией правильности выполнения действий на пульте контроля управления — роботы-тренажеры типа «МАКСИМ»
- образцы средств первой медицинской помощи: индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1; жгут кровоостанавливающий; аптечка; сумка санитарная; носилки плащевые;
- обучающие и контролирующие программы по темам дисциплины;

Библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебного материала по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Технические средства обучения:

- Компьютер,
- Проектор.

Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02)

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

для студентов

Основные источники:

Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник 10 кл. под ред. Воробьева Ю.Л. – М.

Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник 11 кл. под ред. Воробьева Ю.Л. – М.

Основы безопасности жизнедеятельности. 10 кл. в 2ч. Ч. 2 Основы медицинских знаний и здорового образа жизни / А.Т. Смирнов, Б.И. Мишин, П.В. Ижевский; под общ. ред. А.Т. Смирнова; - М.: Просвещение

Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. – М.: Издательский центр «Академия», 2011

Дополнительные источники:

Конституция Российской Федерации.

Федеральные законы «О статусе военнослужащих», «О воинской обязанности и военной службе», «Об альтернативной гражданской службе», «О внесении изменений в Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» № 61-ФЗ и статью 14 Закона РФ «Об образовании», «О противодействии терроризму» // Собрание законодательства Российской Федерации: официальное издание. – М., 1993—2007.

Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности. 10 класс: учебник для общеобразоват учреждений: базовый и профил уровни /А.Т.Смирнов, Б.О.Хренников; под ред А.Т.Смирнова; Рос акад наук, Рос. акад образования, изд-во «Просвещение». – 3-е изд, перераб. – М: 2011. – 351 с.

Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности. 11 класс: учебник для общеобразоват учреждений: базовый и профил уровни /А.Т.Смирнов, Б.О.Хренников; под ред А.Т.Смирнова; Рос акад наук, Рос. акад образования, изд-во «Просвещение». – 3-е изд, перераб. – М: 2011. – 304 с.

Для преподавателя

Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных федеральными конституционными законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ) // СЗ РФ. — 2009. — № 4. — Ст. 445.

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования”».

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Интернет-ресурсы

www.uchool.ru «Учительский портал».

www.alleng.ru «Все, кто учиться».
www.armyus.ru «Военно-информационный портал».
www.mchs.gov.ru (сайт МЧС РФ).
www.mvd.ru (сайт МВД РФ).
www.mil.ru (сайт Минобороны).
www.fsb.ru (сайт ФСБ РФ).
www.dic.academic.ru (Академик. Словари и энциклопедии).
www.booksgid.com (Books Gid. Электронная библиотека).
www.globalteka.ru/index.html (Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов).
www.window.edu.ru (Единое окно доступа к образовательным ресурсам).
www.iprbookshop.ru (Электронно-библиотечная система IPRbooks).
www.school.edu.ru/default.asp (Российский образовательный портал. Доступность, качество, эффективность).
www.ru/book (Электронная библиотечная система).
www.pobediteli.ru (проект «ПОБЕДИТЕЛИ: Солдаты Великой войны»)
www.monino.ru (Музей Военно-Воздушных Сил).
www.simvolika.rsl.ru (Государственные символы России. История и реальность).
www.militera.lib.ru (Военная литература)

РАБОЧАЯ Программа учебной дисциплины ОУД.09 ИНФОРМАТИКА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Информатика» предназначена для изучения информатики и информационно-коммуникационных технологий в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Информатика», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

Содержание программы «Информатика» направлено на достижение следующих целей:

формирование у обучающихся представлений о роли информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;

формирование у обучающихся умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

формирование у обучающихся умений применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом ИКТ, в том числе при изучении других дисциплин;

развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и

средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;

приобретение обучающимися опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной, деятельности;

приобретение обучающимися знаний этических аспектов информационной деятельности и информационных коммуникаций в глобальных сетях; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение и использование информации;

владение информационной культурой, способностью анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий, средств образовательных и социальных коммуникаций.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС).

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА»

Одной из характеристик современного общества является использование информационных и коммуникационных технологий во всех сферах жизнедеятельности человека. Поэтому перед образованием, в том числе профессиональным, стоит проблема формирования информационной компетентности специалиста (способности индивида решать учебные, бытовые, профессиональные задачи с использованием информационных и коммуникационных технологий), обеспечивающей его конкурентоспособность на рынке труда.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, изучение информатики имеет свои особенности в зависимости от профиля профессионального образования.

При освоении профессий СПО технического и естественно-научного профилей профессионального образования информатика изучается на базовом уровне ФГОС среднего общего образования, но некоторые темы — более углубленно, учитывая специфику осваиваемых профессий.

Это выражается в содержании обучения, количестве часов, выделяемых на изучение отдельных тем программы, глубину их освоения студентами, объеме и характере практических занятий, видах внеаудиторной самостоятельной работы студентов.

Учебная дисциплина «Информатика» включает следующие разделы:

«Информационная деятельность человека»;

«Информация и информационные процессы»;

«Информационные структуры (электронные таблицы и базы данных)»;

«Средства информационных и коммуникационных технологий (ИКТ)»;

«Технологии создания и преобразования информационных объектов»;

«Телекоммуникационные технологии».

Содержание учебной дисциплины позволяет реализовать разноуровневое изучение информатики для различных профилей профессионального образования и обеспечить связь с другими образовательными областями, учесть возрастные особенности обучающихся, выбрать различные пути изучения материала.

Изучение информатики на базовом уровне предусматривает освоение учебного материала всеми обучающимися, когда в основной школе обобщается и систематизируется учебный материал по информатике в целях комплексного продвижения студентов в дальнейшей учебной деятельности. Особое внимание при этом уделяется изучению практико-ориентированного учебного материала, способствующего формированию у студентов общей информационной компетентности, готовности к комплексному использованию инструментов информационной деятельности.

Освоение учебной дисциплины «Информатика», учитывающей специфику осваиваемых профессий СПО, предполагает углубленное изучение отдельных тем, активное использование различных средств ИКТ, увеличение практических занятий, различных видов самостоятельной работы, направленных на подготовку обучающихся к профессиональной деятельности с использованием ИКТ.

При организации практических занятий и внеаудиторной самостоятельной работы необходимо акцентировать внимание обучающихся на поиске информации в средствах массовой информации, Интернете, в учебной и специальной литературе с соответствующим оформлением и представлением результатов. Это способствует формированию у студентов умений самостоятельно и избирательно применять различные программные средства ИКТ, а также дополнительное цифровое оборудование (принтеры, графические планшеты, цифровые камеры, сканеры и др.), пользоваться комплексными способами обработки и предоставления информации.

В содержании учебной дисциплины курсивом выделен материал, который при изучении информатики контролю не подлежит.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Информатика» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования.

МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебная дисциплина «Информатика» входит в состав обязательной предметной области «Математика и информатика» ФГОС среднего общего образования.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Информатика» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС).

В учебных планах ППКРС место учебной дисциплины «Информатика» — в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО соответствующего профиля профессионального образования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение содержания учебной дисциплины «Информатика» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

- личностных:
 - чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий;
 - осознание своего места в информационном обществе;
 - готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно - коммуникационных технологий;
 - умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации;
 - умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;
 - умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;
 - умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту;

- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций;
 - метапредметных:
 - умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;
 - использование различных видов познавательной деятельности для решения информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;
 - использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов;
 - использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;
 - умение анализировать и представлять информацию, данную в электронных форматах на компьютере в различных видах;
 - умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
 - умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий;
 - предметных:
 - сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире;
 - владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;
 - использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;
 - владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;
 - владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;
 - сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими;
 - сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);
 - владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;
 - сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;
- понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ прав доступа к глобальным информационным сервисам;
- применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	
Введение	Роль информационной деятельности в современном обществе, его экономической, социальной, культурной, образовательной сферах. Значение информатики при освоении профессий СПО.	1	1
Тема 1. Информационная деятельность человека	Содержание учебного материала 1.1 Основные этапы развития информационного общества. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов. Практические занятия 1.1 Информационные ресурсы общества. Образовательные информационные ресурсы. Работа с программным обеспечением. Инсталляция программного обеспечения (в соответствии с техническим направлением профессиональной деятельности), его использование и обновление. 1.2 Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов (в соответствии с техническим направлением профессиональной деятельности). Стоимостные характеристики информационной деятельности. Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения. Практические занятия Лицензионные и свободно распространяемые программные продукты. Организация обновления программного обеспечения с использованием сети Интернет.	8	2,3
Тема 2 Информация и информационные процессы	Содержание учебного материала 2.1. Подходы к понятию и измерению информации. Информационные объекты различных видов. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Представление информации в двоичной системе счисления. Практическое занятие Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации и видеoinформации. Представление информации в различных системах счисления. 2.2. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютера: обработка информации. Принципы обработки информации при помощи компьютера. Арифметические и логические основы работы компьютера. Элементная база компьютера. Алгоритмы и способы их описания. Этапы решения задач с использованием компьютера: формализация, программирование и тестирование. Переход от неформального описания к формальному. Практические занятия Примеры построения алгоритмов и их реализации на компьютере. Основные алгоритмические конструкции и их описание средствами языков программирования. Использование логических высказываний и операций в алгоритмических конструкциях. Примеры построения алгоритмов с использованием конструкций проверки условий, циклов и способов описания структур данных.	31	2,3

	<p>Разработка несложного алгоритма решения задачи.</p> <p>2.2.3.Компьютер как исполнитель команд. Программный принцип работы компьютера.</p> <p>Практические занятия Среда программирования. Тестирование программы. Программная реализация несложного алгоритма.</p> <p>2.2.4.Компьютерные модели различных процессов.</p> <p>Практические занятия Проведение исследования на основе использования готовой компьютерной модели. Конструирование программ на основе разработки алгоритмов процессов различной природы.</p> <p>2.3.Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: хранение, поиск и передача информации.</p> <p>2.3.1.Хранение информационных объектов различных видов на разных цифровых носителях. Определение объемов различных носителей информации. Архив информации.</p> <p>Практические занятия Создание архива данных.Извлечение данных из архива. Запись информации на внешние носители различных видов.</p>		
<p>Тема 3 Средства информационных и коммуникационных технологий</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>3. Средства информационных и коммуникационных технологий</p> <p>3.1.Архитектура компьютеров. Основные характеристики компьютеров. Многообразие компьютеров. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру. Виды программного обеспечения компьютеров. Примеры комплектации компьютерного рабочего места в соответствии с целями его использования для различных направлений профессиональной деятельности (в соответствии с направлениями технической профессиональной деятельности).</p> <p>Практические занятия Операционная система.Графический интерфейс пользователя. Примеры использования внешних устройств, подключаемых к компьютеру, в учебных целях. Программное обеспечение внешних устройств. Подключение внешних устройств к компьютеру и их настройка.</p> <p>3.2.Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.</p> <p>Практические занятия Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей. Сервер. Сетевые операционные системы. Понятие о системном администрировании. Разграничение прав доступа в сети. Подключение компьютера к сети. Администрирование локальной компьютерной сети.</p> <p>3.3.Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Защита информации, антивирусная защита.</p> <p>Практические занятия. Защита информации, антивирусная защита.</p>	<p>20</p>	<p>2,3</p>

	Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту. Комплекс профилактических мероприятий для компьютерного рабочего места в соответствии с его комплектацией для профессиональной деятельности.		
Тема 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов	<p>Содержание учебного материала</p> <p>4.1. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов.</p> <p>4.1.1. Возможности настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста.</p> <p>Практические занятия</p> <p>Использование систем проверки орфографии и грамматики.</p> <p>Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов (для выполнения учебных заданий из различных предметных областей).</p> <p>4.1.2. Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка числовых данных.</p> <p>Практическое занятие</p> <p>Использование различных возможностей динамических (электронных) таблиц для выполнения учебных заданий из различных предметных областей.</p> <p>4.1.3. Представление об организации баз данных и системах управления ими. Структура данных и система запросов на примерах баз данных различного назначения: юридических, библиотечных, налоговых, социальных, кадровых и др. Использование системы управления базами данных для выполнения учебных заданий из различных предметных областей.</p> <p>Практическое занятие</p> <p>Формирование запросов для работы с электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей.</p> <p>4.1.4. Представление о программных средах компьютерной графики и черчения, мультимедийных средах. Многообразие специализированного программного обеспечения и цифрового оборудования для создания графических и мультимедийных объектов.</p> <p>Практические занятия</p> <p>Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций для выполнения учебных заданий из различных предметных областей. Использование презентационного оборудования.</p> <p>Аудио- и видеомонтаж с использованием специализированного программного обеспечения.</p> <p>4.1.5. Демонстрация систем автоматизированного проектирования и конструирования.</p> <p>Практическое занятие</p> <p>Компьютерное черчение.</p>	24	2,3
Тема 5 Телекоммуникационные технологии	Содержание учебного материала	24	2,3

	<p>5.1. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер.</p> <p>Практические занятия</p> <p>Браузер. Примеры работы с интернет-магазином, интернет-СМИ, интернет-турагентством, интернет-библиотекой и пр.</p> <p>5.1.1. Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы. Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условия поиска.</p> <p>Практические занятия</p> <p>Поисковые системы.</p> <p>Пример поиска информации на государственных образовательных порталах.</p> <p>5.1.2. Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь.</p> <p>Практические занятия</p> <p>Модем. Единицы измерения скорости передачи данных.</p> <p>Подключение модема.</p> <p>Создание ящика электронной почты и настройка его параметров.</p> <p>Формирование адресной книги.</p> <p>5.1.3. Методы создания и сопровождения сайта.</p> <p>Практическое занятие</p> <p>Средства создания и сопровождения сайта.</p> <p>5.2. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях: электронная почта, чат, видеоконференция, интернет-телефония.</p> <p>Практические занятия</p> <p>Организация форумов, общие ресурсы в сети Интернет, использование тестирующих систем в учебной деятельности в локальной сети образовательного учреждения.</p> <p>Настройка видео веб-сессий.</p> <p>5.3. Управление процессами. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления.</p> <p>Представление о робототехнических системах.</p> <p>Практические занятия</p> <p>АСУ различного назначения, примеры их использования. Примеры оборудования с программным управлением.</p> <p>Демонстрация использования различных видов АСУ на практике</p>		
	Дифференцированный зачет		
	Всего	162	

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Информатика» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

по профессиям СПО технического и естественно-научного профилей профессионального образования — 162 часа,

из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся,

включая практические занятия, — 108 часов,

внеаудиторная самостоятельная работа студентов — 54 часа.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ

Вид учебной работы	Количество часов
	Профили профессионального образования
Аудиторные занятия. Содержание обу-	технический, естественно-научный
	Профессии СПО
Введение	1
1. Информационная деятельность человека	8
2. Информация и информационные процессы	31
3. Средства ИКТ	20
4. Технологии создания и преобразования информационных объектов	24
5. Телекоммуникационные технологии	24
Итого	108
Подготовка выступлений по заданным темам, докладов, рефератов, эссе, индивидуального проекта с презентациями и др.	54
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета или экзамена	
Всего	162

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов учебной деятельности студентов (на уровне учебных действий)
Введение	Поиск сходства и различия протекания информационных процессов у человека, в биологических, технических и социальных системах. Классификация информационных процессов по принятому основанию. Выделение основных информационных процессов в реальных системах
1. Информационная деятельность человека	
	Классификация информационных процессов по принятому основанию. Владение системой базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира. Исследование с помощью информационных моделей структуры и поведения объекта в соответствии с поставленной задачей. Выявление проблем жизнедеятельности человека в условиях информационной цивилизации и оценка предлагаемых путей их разрешения. Использование ссылок и цитирования источников информации. Знание базовых принципов организации и функционирования компьютерных сетей. Владение нормами информационной этики и права. Соблюдение принципов обеспечения информационной безопасности, способов и средств обеспечения надежного функционирования средств ИКТ
2. Информация и информационные процессы	
2.1. Представление и обработка информации	Оценка информации с позиций ее свойств (достоверности, объективности, полноты, актуальности и т. п.). Знание о дискретной форме представления информации. Знание способов кодирования и декодирования информации. Представление о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире. Владение компьютерными средствами представления и анализа данных. Умение отличать представление информации в различных системах счисления. Знание математических объектов информатики. Представление о математических объектах информатики, в том числе о логических формулах
2.2. Алгоритмизация и программирование	Владение навыками алгоритмического мышления и понимание необходимости формального описания алгоритмов. Умение понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня. Умение анализировать алгоритмы с использованием таблиц. Реализация технологии решения конкретной задачи с помощью конкретного программного средства выбирать метод ее решения. Умение разбивать процесс решения задачи на этапы. Определение по выбранному методу решения задачи, какие алгоритмические конструкции могут войти в алгоритм
2.3. Компьютерное моделирование	Представление о компьютерных моделях. Оценка адекватности модели и моделируемого объекта, целей моделирования. Выделение в исследуемой ситуации объекта, субъекта, модели. Выделение среди свойств данного объекта существенных свойств с точки зрения целей моделирования
2.4. Реализация основных информационных процессов с помощью компьютеров	Оценка и организация информации, в том числе получаемой из средств массовой информации, свидетельств очевидцев, интервью. Умение анализировать и сопоставлять различные источники информации
3. Средства информационных и коммуникационных процессов	
3.1. Архитектура компьютеров	Умение анализировать компьютер с точки зрения единства его аппаратных и программных средств. Умение анализировать устройства компьютера с точки зрения организации процедур ввода, хранения, обработки, передачи, вывода информации. Умение определять средства, необходимые для осуществления информационных процессов при решении задач. Умение анализировать интерфейс программного средства с позиций исполнителя, его среды функционирования, системы команд и системы отказов. Выделение и определение назначения элементов окна программы
3.2. Компьютерные сети	Представление о типологии компьютерных сетей. Определение программного и аппаратного обеспечения компьютерной сети. Знание возможностей разграничения прав доступа в сеть

3.3. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Защита информации, антивирусная защита	Владение базовыми навыками и умениями по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации. Понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете. Реализация антивирусной защиты компьютера
4. Технологии создания и преобразования информационных объектов	
	Представление о способах хранения и простейшей обработке данных. Владение основными сведениями о базах данных и средствах доступа к ним; умение работать с ними. Умение работать с библиотеками программ. Опыт использования компьютерных средств представления и анализа данных. Осуществление обработки статистической информации с помощью компьютера. Пользование базами данных и справочными системами
5. Телекоммуникационные технологии	
	Представление о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Знание способов подключения к сети Интернет. Представление о компьютерных сетях и их роли в современном мире. Определение ключевых слов, фраз для поиска информации. Умение использовать почтовые сервисы для передачи информации. Определение общих принципов разработки и функционирования интернет-приложений. Представление о способах создания и сопровождения сайта. Представление о возможностях сетевого программного обеспечения. Планирование индивидуальной и коллективной деятельности с использованием программных инструментов поддержки управления проектом. Умение анализировать условия и возможности применения программного средства для решения типовых задач

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА»

Освоение программы учебной дисциплины «Информатика» предполагает наличие в профессиональной образовательной организации, реализующей образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебного кабинета, в котором имеется возможность обеспечить свободный доступ в Интернет во время учебного занятия и в период внеучебной деятельности обучающихся.

В состав кабинета информатики входит лаборатория с лаборантской комнатой. Помещение кабинета информатики должно удовлетворять требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и быть оснащено типовым оборудованием, указанным в настоящих требованиях, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся¹.

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Информатика» входят:

многофункциональный комплекс преподавателя;

технические средства обучения (средства ИКТ): компьютеры (рабочие станции с CD ROM (DVD ROM); рабочее место педагога с модемом, одноранговая локальная сеть кабинета, Интернет); периферийное оборудование и оргтехника (принтер на рабочем месте педагога, сканер на рабочем месте педагога, копировальный аппарат, гарнитура, веб-камера, цифровой фотоаппарат, проектор и экран);

наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты): «Организация рабочего места и техника безопасности», «Архитектура компьютера», «Архитектура компьютерных сетей», «Виды профессиональной информационной деятельности человека и используемые инструменты (технические средства и информационные ресурсы)», «Раскладка клавиатуры, используемая при клавиатурном письме», «История информатики»; схемы: «Моделирование, формализация, алгоритмизация», «Основные этапы разработки программ», «Системычисления», «Логические операции», «Блок-схемы», «Алгоритмические конструкции», «Структуры баз данных», «Структуры веб-ресурсов», портреты выдающихся ученых в области информатики и информационных технологий и др.);

компьютеры на рабочих местах с системным программным обеспечением (для операционной системы Windows или операционной системы Linux), системами программ-мирования и прикладным программным обеспечением по каждой теме программы учебной дисциплины «Информатика»;

печатные и экранно-звуковые средства обучения;

расходные материалы: бумага, картриджи для принтера и копировального аппарата, диск для записи (CD-R или CD-RW);

учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование;

модели: «Устройство персонального компьютера», «Преобразование информации в компьютере», «Информационные сети и передача информации», «Модели основных устройств ИКТ»;

вспомогательное оборудование;

комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;

библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебной дисциплины «Информатика», рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

Библиотечный фонд может быть дополнен энциклопедиями по информатике, словарями-ми, справочниками по информатике и вычислительной технике, научной и научно-популярной литературой и др.

В процессе освоения программы учебной дисциплины «Информатика» студенты должны иметь возможность доступа к электронным учебным материалам по информатике, имеющимся в свободном доступе в сети Интернет (электронным книгам, практикумам, тестам, материалам ЕГЭ и др.)

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Для студентов

Астафьева Н.Е., Гаврилова С.А., Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / под ред. М.С.Цветковой. — М., 2014

Малясова С.В., Демьяненко С.В. Информатика и ИКТ: Пособие для подготовки к ЕГЭ : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / под ред. М.С.Цветковой. — М., 2013.

Цветкова М.С., Великович Л.С. Информатика и ИКТ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - М., 2014

Цветкова М.С., Хлобыстова И.Ю. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: электронный учеб.-метод. комплекс для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2015.

Для преподавателей

Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных федеральными конституционными законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ) // СЗ РФ. — 2009. — № 4. — Ст. 445.

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ) «Об образовании в Российской Федерации».

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"».

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Астафьева Н.Е., Гаврилова С.А., Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей / под ред. М.С. Цветковой. — М., 2014.

Великович Л.С., Цветкова М.С. Программирование для начинающих: учеб. издание. — М., 2011.

Залогова Л.А. Компьютерная графика. Элективный курс: практикум / Л. А.Залогова — М., 2011.

Логинов М.Д., Логинова Т.А. Техническое обслуживание средств вычислительной техники: учеб. пособие. — М., 2010.

Малясова С.В., Демьяненко С.В. Информатика и ИКТ: пособие для подготовки к ЕГЭ / под ред. М.С.Цветковой. — М., 2013.

Мельников В.П., Клейменов С.А., Петраков А.В. Информационная безопасность: учеб. пособие / под ред. С.А.Клейменова. — М., 2013.

Назаров С.В., Широков А.И. Современные операционные системы: учеб. пособие. — М., 2011.

Новожилов Е.О., Новожилов О.П. Компьютерные сети: учебник. — М., 2013.

Парфилова Н.И., Пылькин А.Н., Трусов Б.Г. Программирование: Основы алгоритмизации и программирования: учебник / под ред. Б.Г.Трусова. — М., 2014.

Сулейманов Р.Р. Компьютерное моделирование математических задач. Элективный курс: учеб. пособие. — М.: 2012

Цветкова М.С., Великович Л.С. Информатика и ИКТ: учебник. — М., 2014.

Цветкова М.С., Хлобыстова И.Ю. Информатика и ИКТ: Практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей. — М., 2014.

Шевцова А.М., Пантюхин П.Я. Введение в автоматизированное проектирование: учеб. пособие с приложением на компакт диске учебной версии системы АДЕМ. — М., 2011.

Интернет-ресурсы

www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов — ФЦИОР).

www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).

www.intuit.ru/studies/courses (Открытые интернет-курсы «Интуит» по курсу «Информатика»);
www.lms.iite.unesco.org (Открытые электронные курсы «ИИТО ЮНЕСКО» по информационным технологиям);
<http://ru.iite.unesco.org/publications> (Открытая электронная библиотека «ИИТО ЮНЕСКО» по ИКТ в образовании).

**РАБОЧАЯ Программа учебной дисциплины ОУД.09ФИЗИКА
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» предназначена для изучения физики в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования»

реализующем образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих и служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Физика», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии.

Содержание программы «Физика» направлено на достижение следующих целей:

освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практически использовать физические знания; оценивать достоверность естественно-научной информации;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

воспитание убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно-научного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды и возможности применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов

компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)

Рабочая программа учебной дисциплины «Физика» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии технического профиля 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ. При освоении специальности технического профиля в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» физика изучается как профильная учебная дисциплина в объеме 270 часов.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИКА»

В основе учебной дисциплины «Физика» лежит установка на формирование у обучающихся системы базовых понятий физики и представлений о современной физической картине мира, а также выработка умений применять физические знания как в профессиональной деятельности, так и для решения жизненных задач.

Многие положения, развиваемые физикой, рассматриваются как основа создания и использования информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) — одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации.

Физика дает ключ к пониманию многочисленных явлений и процессов окружающего мира (в естественно-научных областях, социологии, экономике, языке, литературе и др.). В физике формируются многие виды деятельности, которые имеют мета-предметный характер. К ним в первую очередь относятся: моделирование объектов и процессов, применение основных методов познания, системно-информационный анализ, формулирование гипотез, анализ и синтез, сравнение, обобщение, систематизация, выявление причинно-следственных связей, поиск аналогов, управление объектами и процессами. Именно эта дисциплина позволяет познакомить студентов с научными методами познания, научить их отличать гипотезу от теории, теорию от эксперимента.

Физика имеет очень большое и всевозрастающее число междисциплинарных связей, причем на уровне как понятийного аппарата, так и инструментария. Сказанное позволяет рассматривать физику как метадисциплину, которая предоставляет междисциплинарный язык для описания научной картины мира.

Физика является системообразующим фактором для естественно-научных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе содержания химии, биологии, географии, астрономии и специальных дисциплин (техническая механика, электротехника, электроника и др.). Учебная дисциплина «Физика» создает универсальную базу для изучения общепрофессиональных и специальных дисциплин, закладывая фундамент для последующего обучения студентов.

Обладая логической стройностью и опираясь на экспериментальные факты, учебная дисциплина «Физика» формирует у студентов подлинно научное мировоззрение. Физика является основой учения о материальном мире и решает проблемы этого мира.

Теоретические сведения по физике дополняются демонстрациями и лабораторными работами.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» завершается под-ведением итогов в форме экзамена в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования (ППКРС).

МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебная дисциплина «Физика» является учебным предметом по выбору из обязательной предметной области «Естественные науки» ФГОС среднего общего образования, изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение содержания учебной дисциплины «Физика» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

• личностных:

- чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной физической науки; физически грамотное поведение в профессиональной деятельности и быту при обращении с приборами и устройствами;
- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли физических компетенций в этом;
- умение использовать достижения современной физической науки и физических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;
- умение самостоятельно добывать новые для себя физические знания, используя для этого доступные источники информации;
- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач;
- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;

• метапредметных:

- использование различных видов познавательной деятельности для решения физических задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для изучения различных сторон окружающей действительности;
- использование основных интеллектуальных операций: постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов для изучения различных сторон физических объектов, явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;
- умение генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации;
- умение использовать различные источники для получения физической информации, оценивать ее достоверность;
- умение анализировать и представлять информацию в различных видах;
- умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации;

• предметных:

- сформированность представлений о роли и месте физики в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;
- владение основополагающими физическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное использование физической терминологии и символики;
- владение основными методами научного познания, используемыми в физике: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом;
- умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;
- сформированность умения решать физические задачи;
- сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе, профессиональной сфере для принятия практических решений в повседневной жизни;
- сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Ведение	3	1,2
	Содержание учебного материала		
	Физика — фундаментальная наука о природе. Естественно-научный метод познания, его возможности и границы применимости. Эксперимент и теория в процессе познания природы. Моделирование физических явлений и процессов. Роль эксперимента и теории в процессе познания природы. Физическая величина. Погрешности измерений физических величин. Физические законы. Границы применимости физических законов. Понятие о физической картине мира. Значение физики при освоении профессий СПО и специальностей СПО.		
Раздел 1.	Механика	35	
Тема 1.1 Кинематика.	Содержание учебного материала	12	2
	Механическое движение. Перемещение. Путь. Скорость. Равномерное прямолинейное движение. Ускорение. Равнопеременное прямолинейное движение. Свободное падение. Движение тела, брошенного под углом к горизонту. Равномерное движение по окружности.		
	Самостоятельная работа		
Тема 1.2 Законы механики Ньютона.	Содержание учебного материала	12	2
	Первый закон Ньютона. Сила. Масса. Импульс. Второй закон Ньютона. Основной закон классической динамики. Третий закон Ньютона. Закон всемирного тяготения. Гравитационное поле. Сила тяжести. Вес. Способы измерения массы тел. Силы в механике.		
	Самостоятельная работа		
Тема 1.3 Законы сохранения в механике.	Содержание учебного материала	11	
	Закон сохранения импульса. Реактивное движение. Работа силы. Работа потенциальных сил. Мощность. Энергия. Кинетическая энергия. Потенциальная энергия. Закон сохранения механической энергии. Применение законов сохранения.		
	Самостоятельная работа		
Демонстрации	Зависимость траектории от выбора системы отсчета. Виды механического движения. Зависимость ускорения тела от его массы и силы, действующей на тело. Сложение сил.		

	Равенство и противоположность направления сил действия и противодействия. Зависимость силы упругости от деформации. Силы трения. Невесомость. Реактивное движение. Переход потенциальной энергии в кинетическую и обратно.		
Лабораторные работы	Исследование движения тела под действием постоянной силы. Изучение закона сохранения импульса. Сохранение механической энергии при движении тела под действием сил тяжести и упругости. Сравнение работы силы с изменением кинетической энергии тела. Изучение законов сохранения на примере удара шаров и баллистического маятника. Изучение особенностей силы трения (скольжения).		
Контрольная работа			
Раздел 2.	Основы молекулярной физики и термодинамики	33	
Тема 2.1 Основы молекулярно-кинетической теории. Идеальный газ.	Содержание учебного материала Основные положения молекулярно-кинетической теории. Размеры и масса молекул и атомов. Броуновское движение. Диффузия. Силы и энергия межмолекулярного взаимодействия. Строение газообразных, жидких и твердых тел. Скорости движения молекул и их измерение. Идеальный газ. Давление газа. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории газов. Температура и ее измерение. Газовые законы. Абсолютный нуль температуры. Термодинамическая шкала температуры. Уравнение состояния идеального газа. Молярная газовая постоянная.	6	1,2,3
	Самостоятельная работа:		
Тема 2.2 Основы термодинамики.	Содержание учебного материала Основные понятия и определения. Внутренняя энергия системы. Внутренняя энергия идеального газа. Работа и теплота как формы передачи энергии. Теплоемкость. Удельная теплоемкость. Уравнение теплового баланса. Первое начало термодинамики. Адиабатный процесс. Принцип действия тепловой машины. КПД теплового двигателя. Второе начало термодинамики. Термодинамическая шкала температур. Холодильные машины. Тепловые двигатели. Охрана природы.	6	2,3
	Самостоятельная работа:		
Тема 2.3 Свойства паров.	Содержание учебного материала Испарение и конденсация. Насыщенный пар и его свойства. Абсолютная и относительная влажность воздуха. Точка росы. Кипение. Зависимость температуры кипения от давления. Перегретый пар и его использование в технике.	7	2,3

	Самостоятельная работа:		
Тема 2.4 Свойства жидкостей.	Содержание учебного материала	7	2,3
	Характеристика жидкого состояния вещества. Поверхностный слой жидкости. Энергия поверхностного слоя. Явления на границе жидкости с твердым телом. Капиллярные явления.		
	Самостоятельная работа:		
Тема 2.5 Свойства твердых тел.	Содержание учебного материала	7	2,3
	Характеристика твердого состояния вещества. Упругие свойства твердых тел. Закон Гука. Механические свойства твердых тел. Тепловое расширение твердых тел и жидкостей. Плавление и кристаллизация.		
	Самостоятельная работа:		
Демонстрации	Движение броуновских частиц. Диффузия. Изменение давления газа с изменением температуры при постоянном объеме. Изотермический и изобарный процессы. Изменение внутренней энергии тел при совершении работы. Модели тепловых двигателей. Кипение воды при пониженном давлении. Психрометр и гигрометр. Явления поверхностного натяжения и смачивания. Кристаллы, аморфные вещества, жидкокристаллические тела.		
	Измерение влажности воздуха. Измерение поверхностного натяжения жидкости. Наблюдение процесса кристаллизации Изучение деформации растяжения. Изучение теплового расширения твердых тел. Изучение особенностей теплового расширения воды.		
Лабораторные работы			
Контрольная работа:			
Раздел 3	Электродинамика	40	
Тема 3.1 Электрическое поле.	Содержание учебного материала	8	2,3
	Электрические заряды. Закон сохранения заряда. Закон Кулона. Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции полей. Работа сил электростатического поля. Потенциал. Разность потенциалов. Эквипотенциальные поверхности. Связь между напряженностью и разностью потенциалов электрического поля. Диэлектрики в электрическом поле. Поляризация диэлектриков. Проводники в электрическом поле. Конденсаторы. Соединение конденсаторов в батарею. Энергия заряженного конденсатора. Энергия электрического поля.		

	Самостоятельная работа:		1
Тема 3.2 Законы постоянного тока.	Содержание учебного материала	8	2,3
	Условия, необходимые для возникновения и поддержания электрического тока. Сила тока и плотность тока. Закон Ома для участка цепи без ЭДС. Зависимость электрического сопротивления от материала, длины и площади поперечного сечения проводника. Зависимость электрического сопротивления проводников от температуры. Электродвижущая сила источника тока. Закон Ома для полной цепи. Соединение проводников. Соединение источников электрической энергии в батарею. Закон Джоуля—Ленца. Работа и мощность электрического тока. Тепловое действие тока.		
Тема 3.3 Электрический ток в полупроводниках.	Содержание учебного материала	8	
	Собственная проводимость полупроводников. Полупроводниковые приборы.		
Тема 3.4 Магнитное поле.	Самостоятельная работа:		
	Содержание учебного материала	8	
Вектор индукции магнитного поля. Действие магнитного поля на прямолинейный проводник с током. Закон Ампера. Взаимодействие токов. Магнитный поток. Работа по перемещению проводника с током в магнитном поле. Действие магнитного поля на движущийся заряд. Сила Лоренца. Определение удельного заряда. Ускорители заряженных частиц.			
Тема 3.5 Электромагнитная индукция.	Самостоятельная работа:		
	Содержание учебного материала	8	
Электромагнитная индукция. Вихревое электрическое поле. Самоиндукция. Энергия магнитного поля.			
Демонстрации	Самостоятельная работа:		
	Взаимодействие заряженных тел. Проводники в электрическом поле. Диэлектрики в электрическом поле. Конденсаторы. Тепловое действие электрического тока. Собственная и примесная проводимость полупроводников. Полупроводниковый диод. Транзистор. Опыт Эрстеда. Взаимодействие проводников с токами. Отклонение электронного пучка магнитным полем. Электродвигатель. Электроизмерительные приборы. Электромагнитная индукция. Опыты Фарадея.		

	Зависимость ЭДС самоиндукции от скорости изменения силы тока и индуктивности проводника. Работа электрогенератора. Трансформатор.		
Лабораторные работы	Изучение закона Ома для участка цепи, последовательного и параллельного соединения проводников. Изучение закона Ома для полной цепи. Изучение явления электромагнитной индукции. Определение коэффициента полезного действия электрического чайника. Определение температуры нити лампы накаливания. Определение ЭДС и внутреннего сопротивления источника напряжения.		
Контрольная работа:			
Раздел 4	Колебания и волны	28	
Тема 4.1. Механические колебания. государства.	Содержание учебного материала Колебательное движение. Гармонические колебания. Свободные механические колебательные системы. Превращение энергии при колебательном движении. Свободные затухающие механические колебания. Вынужденные механические колебания.	7	2,3
	Самостоятельная работа:		1
Тема 4.2. Упругие волны.	Содержание учебного материала Поперечные и продольные волны. Характеристики волны. Уравнение плоской бегущей волны. Интерференция волн. Понятие о дифракции волн. Звуковые волны. Ультразвук и его применение.	7	2,3
	Самостоятельная работа:		1
Тема 4.3. Электромагнитные колебания.	Содержание учебного материала Свободные электромагнитные колебания. Превращение энергии в колебательном контуре. Затухающие электромагнитные колебания. Генератор незатухающих электромагнитных колебаний. Вынужденные электрические колебания. Переменный ток. Генератор переменного тока. Емкостное и индуктивное сопротивления переменного тока. Закон Ома для электрической цепи переменного тока. Работа и мощность переменного тока. Генераторы тока. Трансформаторы. Токи высокой частоты. Получение, передача и распределение электроэнергии.	7	
	Самостоятельная работа:		
Тема 4.4. Электромагнитные волны.	Содержание учебного материала Электромагнитное поле как особый вид материи. Электромагнитные волны. Вибратор Герца. Открытый колебательный контур. Изобретение радио А. С. Поповым. Понятие о радиосвязи. Применение электромагнитных волн.	7	2,3
	Самостоятельная работа:		1

Демонстрации	Свободные и вынужденные механические колебания. Резонанс. Образование и распространение упругих волн. Частота колебаний и высота тона звука. Свободные электромагнитные колебания. Осциллограмма переменного тока. Конденсатор в цепи переменного тока. Катушка индуктивности в цепи переменного тока. Резонанс в последовательной цепи переменного тока. Излучение и прием электромагнитных волн. Радиосвязь.		
Лабораторные работы	Изучение зависимости периода колебаний нитяного (или пружинного) маятника от длины нити (или массы груза). Индуктивные и емкостное сопротивления в цепи переменного тока		
Контрольная работа			
Раздел 5	Оптика	15	
Тема 5.1. Природа света.	Содержание учебного материала Скорость распространения света. Законы отражения и преломления света. Полное отражение. Линзы. Глаз как оптическая система. Оптические приборы.	7	2,3
	Самостоятельная работа:		1
Тема 5.2. Волновые свойства света.	Содержание учебного материала Интерференция света. Когерентность световых лучей. Интерференция в тонких пленках. Полосы равной толщины. Кольца Ньютона. Использование интерференции в науке и технике. Дифракция света. Дифракция на щели в параллельных лучах. Дифракционная решетка. Понятие о голографии. Поляризация поперечных волн. Поляризация света. Двойное лучепреломление. Поляроиды. Дисперсия света. Виды спектров. Спектры испускания. Спектры поглощения. Ультрафиолетовое и инфракрасное излучения. Рентгеновские лучи. Их природа и свойства.	8	2,3
	Самостоятельная работа:		1
Демонстрации	Законы отражения и преломления света. Полное внутреннее отражение. Оптические приборы. Интерференция света. Дифракция света. Поляризация света. Получение спектра с помощью призмы.		

	Получение спектра с помощью дифракционной решетки. Спектроскоп.		
Лабораторные работы	Изучение изображения предметов в тонкой линзе. Изучение интерференции и дифракции света. Градуировка спектроскопа и определение длины волны спектральных линий.		
Контрольная работа:			
Раздел 6	Элементы квантовой физики	12	
Тема 6.1 Квантовая оптика.	Содержание учебного материала Квантовая гипотеза Планка. Фотоны. Внешний фотоэлектрический эффект. Внутренний фотоэффект. Типы фотоэлементов.	4	2,3
	Самостоятельная работа:		1
Тема 6.2 Физика атома.	Содержание учебного материала Развитие взглядов на строение вещества. Закономерности в атомных спектрах водорода. Ядерная модель атома. опыты Э. Резерфорда. Модель атома водорода по Н. Бору. Квантовые генераторы.	4	
	Самостоятельная работа:		
Тема 6.3 Физика атомного ядра.	Содержание учебного материала Естественная радиоактивность. Закон радиоактивного распада. Способы наблюдения и регистрации заряженных частиц. Эффект Вавилова — Черенкова. Строение атомного ядра. Дефект массы, энергия связи и устойчивость атомных ядер. Ядерные реакции. Искусственная радиоактивность. Деление тяжелых ядер. Цепная ядерная реакция. Управляемая цепная реакция. Ядерный реактор. Получение радиоактивных изотопов и их применение. Биологическое действие радиоактивных излучений. Элементарные частицы.	4	
	Самостоятельная работа:		
Демонстрации	Фотоэффект. Линейчатые спектры различных веществ. Излучение лазера (квантового генератора). Счетчик ионизирующих излучений.		
Контрольная работа			
Раздел 7	Эволюция Вселенной	15	
Тема 7.1 Строение и развитие Вселенной.	Содержание учебного материала Наша звездная система — Галактика. Другие галактики. Бесконечность Вселенной. Понятие о космологии. Расширяющаяся Вселенная. Модель горячей Вселенной. Строение и происхождение Галактик.	8	
	Самостоятельная работа:		
Тема 7.2	Содержание учебного материала Термоядерный синтез. Проблема термоядерной энергетики. Энергия Солнца и звезд. Эволюция звезд. Происхождение Солнечной системы.	7	

Эволюция звезд. Гипотеза происхождения Солнечной системы.	Самостоятельная работа:		
Демонстрации	Солнечная система (модель). Фотографии планет, сделанные с космических зондов. Карта Луны и планет. Строение и эволюция Вселенной.		
Контрольная работа		2	
Экзамен			
Всего		270	

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	270
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	180
в том числе:	
практические занятия	60
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	90
Итоговая аттестация в форме экзамена	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов (на уровне учебных действий)
Введение	Умения постановки целей деятельности, планирования собственной деятельности для достижения поставленных целей, предвидения возможных результатов этих действий, организации самоконтроля и оценки полученных результатов. Развитие способности ясно и точно излагать свои мысли, логически обосновывать свою точку зрения, воспринимать и анализировать мнения собеседников, признавая право другого человека на иное мнение. Произведение измерения физических величин и оценка границы погрешностей измерений. Представление границы погрешностей измерений при построении графиков. Умение высказывать гипотезы для объяснения наблюдаемых явлений. Умение предлагать модели явлений. Указание границ применимости физических законов. Изложение основных положений современной научной картины мира. Приведение примеров влияния открытий в физике на прогресс в технике и технологии производства. Использование Интернета для поиска информации
1. Механика	
Кинематика	Представление механического движения тела уравнениями зависимости координат и проекцией скорости от времени. Представление механического движения тела графиками зависимости координат и проекцией скорости от времени. Определение координат пройденного пути, скорости и ускорения тела по графикам зависимости координат и проекций скорости от времени. Определение координат пройденного пути, скорости и ускорения тела по уравнениям зависимости координат и проекций скорости от времени. Проведение сравнительного анализа равномерного и равнопеременного движений. Указание использования поступательного и вращательного движений в технике. Приобретение опыта работы в группе с выполнением различных социальных ролей. Разработка возможной системы действий и конструкции для экспериментального определения кинематических величин. Представление информации о видах движения в виде таблицы
Законы сохранения в механике	Применение закона сохранения импульса для вычисления изменений скоростей тел при их взаимодействиях. Измерение работы сил и изменение кинетической энергии тела. Вычисление работы сил и изменения кинетической энергии тела. Вычисление потенциальной энергии тел в гравитационном поле. Определение потенциальной энергии упруго деформированного тела по известной деформации и жесткости тела. Применение закона сохранения механической энергии при расчетах результатов взаимодействий тел гравитационными силами и силами упругости. Указание границ применимости законов механики. Указание учебных дисциплин, при изучении которых используются законы сохранения
2. Основы молекулярной физики и термодинамики	
Основы молекулярной кинетической теории. Идеальный газ	Выполнение экспериментов, служащих для обоснования молекулярно-кинетической теории (МКТ). Решение задач с применением основного уравнения молекулярно-кинетической теории газов. Определение параметров вещества в газообразном состоянии на основании уравнения состояния идеального газа. Определение параметров вещества в газообразном состоянии и происходящих процессов по графикам зависимости $p(T)$, $V(T)$, $p(V)$. Экспериментальное исследование зависимости $p(T)$, $V(T)$, $p(V)$. Представление в виде графиков изохорного, изобарного и изотермического процессов. Вычисление средней кинетической энергии теплового движения молекул по известной температуре вещества. Высказывание гипотез для объяснения наблюдаемых явлений. Указание границ применимости модели «идеальный газ» и законов МКТ

Основы термодинамики	Измерение количества теплоты в процессах теплопередачи. Расчет количества теплоты, необходимого для осуществления заданного процесса с теплопередачей. Расчет изменения внутренней энергии тел, работы и переданного количества теплоты с использованием первого закона термодинамики. Расчет работы, совершенной газом, по графику зависимости $p(V)$. Вычисление работы газа, совершенной при изменении состояния по замкнутому циклу. Вычисление КПД при совершении газом работы в процессах изменения состояния по замкнутому циклу. Объяснение принципов действия тепловых машин. Демонстрация роли физики в создании и совершенствовании тепловых двигателей. Изложение сути экологических проблем, обусловленных работой тепловых двигателей и предложением пути их решения. Указание границ применимости законов термодинамики. Умение вести диалог, выслушивать мнение оппонента, участвовать в дискуссии, открыто выражать и отстаивать свою точку зрения. Указание учебных дисциплин, при изучении которых используют учебный материал «Основы термодинамики»
Свойства паров, жидкостей, твердых тел	Измерение влажности воздуха. Расчет количества теплоты, необходимого для осуществления процесса перехода вещества из одного агрегатного состояния в другое. Экспериментальное исследование тепловых свойств вещества. Приведение примеров капиллярных явлений в быту, природе, технике. Исследование механических свойств твердых тел. Применение физических понятий и законов в учебном материале профессионального характера. Использование Интернета для поиска информации о разработках и применениях современных твердых и аморфных материалов
3. Электродинамика	
Электростатика	Вычисление сил взаимодействия точечных электрических зарядов. Вычисление напряженности электрического поля одного и нескольких точечных электрических зарядов. Вычисление потенциала электрического поля одного и нескольких точечных электрических зарядов. Измерение разности потенциалов. Измерение энергии электрического поля заряженного конденсатора. Вычисление энергии электрического поля заряженного конденсатора. Разработка плана и возможной схемы действий экспериментального определения электроемкости конденсатора и диэлектрической проницаемости вещества. Проведение сравнительного анализа гравитационного и электростатического полей
Постоянный ток	Измерение мощности электрического тока. Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока. Выполнение расчетов силы тока и напряжений на участках электрических цепей. Объяснение на примере электрической цепи с двумя источниками тока (ЭДС), в каком случае источник электрической энергии работает в режиме генератора, а в каком — в режиме потребителя. Определение температуры нити накаливания. Измерение электрического заряда электрона. Снятие вольтамперной характеристики диода. Проведение сравнительного анализа полупроводниковых диодов и триодов. Использование Интернета для поиска информации о перспективах развития полупроводниковой техники. Установка причинно-следственных связей
Магнитные явления	Измерение индукции магнитного поля. Вычисление сил, действующих на проводник с током в магнитном поле. Вычисление сил, действующих на электрический заряд, движущийся в магнитном поле. Исследование явлений электромагнитной индукции, самоиндукции. Вычисление энергии магнитного поля. Объяснение принципа действия электродвигателя. Объяснение принципа действия генератора электрического тока и электроизмерительных приборов. Объяснение принципа действия масс-спектрографа, ускорителей заряженных частиц. Объяснение роли магнитного поля Земли в жизни растений, животных, человека. Приведение примеров практического применения изученных явлений, законов, приборов, устройств. Проведение сравнительного анализа свойств электростатического, магнитного и вихревого электрических полей. Объяснение на примере магнитных явлений, почему физику можно рассматривать как метадисциплину.
4. Колебания и волны	
Механические колебания	Исследование зависимости периода колебаний математического маятника от его длины, массы и амплитуды колебаний. Исследование зависимости периода колебаний груза на пружине от его массы и жесткости пружины. Вычисление периода колебаний математического маятника по известному значению его длины. Вычисление периода колебаний груза на пружине по известным значениям его массы и жесткости пружины. Выработка навыков воспринимать, анализировать, перерабатывать и предъявлять информацию в соответствии с поставленными задачами. Приведение примеров автоколебательных механических систем. Проведение классификации колебаний
Упругие волны	Измерение длины звуковой волны по результатам наблюдений интерференции звуковых волн. Наблюдение и объяснение явлений интерференции и дифракции механических волн. Представление областей применения ультразвука и перспективы его использования в различных областях науки, техники, в медицине. Изложение сути экологических проблем, связанных с воздействием звуковых волн на организм человека
Электромагнитные колебания	Наблюдение осциллограмм гармонических колебаний силы тока в цепи. Измерение электроемкости конденсатора. Измерение индуктивности катушки. Исследование яв-

	<p>ния электрического резонанса в последовательной цепи. Проведение аналогии между физическими величинами, характеризующими механическую и электромагнитную колебательные системы. Расчет значений силы тока и напряжения на элементах цепи переменного тока. Исследование принципа действия трансформатора. Исследование принципа действия генератора переменного тока. Использование Интернета для поиска информации о современных способах передачи электроэнергии</p>
Электромагнитные волны	<p>Осуществление радиопередачи и радиоприема. Исследование свойств электромагнитных волн с помощью мобильного телефона. Развитие ценностного отношения к изучаемым на уроках физики объектам и осваиваемым видам деятельности. Объяснение принципиального различия природы упругих и электромагнитных волн. Изложение сути экологических проблем, связанных с электромагнитными колебаниями и волнами. Объяснение роли электромагнитных волн в современных исследованиях Вселенной</p>
5. Оптика	
Природа света	<p>Применение на практике законов отражения и преломления света при решении задач. Определение спектральных границ чувствительности человеческого глаза. Умение строить изображения предметов, даваемые линзами. Расчет расстояния от линзы до изображения предмета. Расчет оптической силы линзы. Измерение фокусного расстояния линзы. Испытание моделей микроскопа и телескопа</p>
Волновые свойства света	<p>Наблюдение явления интерференции электромагнитных волн. Наблюдение явления дифракции электромагнитных волн. Наблюдение явления поляризации электромагнитных волн. Измерение длины световой волны по результатам наблюдения явления интерференции. Наблюдение явления дифракции света. Наблюдение явления поляризации и дисперсии света. Поиск различий и сходства между дифракционным и дисперсионным спектрами. Приведение примеров появления в природе и использования в технике явлений интерференции, дифракции, поляризации и дисперсии света. Перечисление методов познания, которые использованы при изучении указанных явлений</p>
6. Элементы квантовой физики	
Квантовая оптика	<p>Наблюдение фотоэлектрического эффекта. Объяснение законов Столетова на основе квантовых представлений. Расчет максимальной кинетической энергии электронов при фотоэлектрическом эффекте. Определение работы выхода электрона по графику зависимости максимальной кинетической энергии фотоэлектронов от частоты света. Измерение работы выхода электрона. Перечисление приборов установки, в которых применяется безинерционность фотоэффекта. Объяснение корпускулярно-волнового дуализма свойств фотонов. Объяснение роли квантовой оптики в развитии современной физики</p>
Физика атома	<p>Наблюдение линейчатых спектров. Расчет частоты и длины волны испускаемого света при переходе атома водорода из одного стационарного состояния в другое. Объяснение происхождения линейчатого спектра атома водорода и различия линейчатых спектров различных газов. Исследование линейчатого спектра. Исследование принципа работы люминесцентной лампы. Наблюдение и объяснение принципа действия лазера. Приведение примеров использования лазера в современной науке и технике. Использование Интернета для поиска информации о перспективах применения лазера</p>
Физика атомного ядра	<p>Наблюдение треков альфа-частиц в камере Вильсона. Регистрирование ядерных излучений с помощью счетчика Гейгера. Расчет энергии связи атомных ядер. Определение заряда и массового числа атомного ядра, возникающего в результате радиоактивного распада. Вычисление энергии, освобождающейся при радиоактивном распаде. Определение продуктов ядерной реакции. Вычисление энергии, освобождающейся при ядерных реакциях. Понимание преимуществ и недостатков использования атомной энергии и ионизирующих излучений в промышленности, медицине. Изложение сути экологических проблем, связанных с биологическим действием радиоактивных излучений. Проведение классификации элементарных частиц по их физическим характеристикам (массе, заряду, времени жизни, спину и т. д.). Понимание ценностей научного познания мира не вообще для человечества в целом, а для каждого обучающегося лично, ценностей овладения методом научного познания для достижения успеха в любом виде практической деятельности</p>
7. Эволюция вселенной	
Строение и развитие Вселенной	<p>Наблюдение за звездами, Луной и планетами в телескоп. Наблюдение солнечных пятен с помощью телескопа и солнечного экрана. Использование Интернета для поиска изображений космических объектов и информации об их особенностях. Обсуждение возможных сценариев эволюции Вселенной. Использование Интернета для поиска современной информации о развитии Вселенной. Оценка информации с позиции ее свойств: достоверности, объективности, полноты, актуальности и т. д.</p>
Эволюция звезд. Гипотеза происхождения	<p>Вычисление энергии, освобождающейся при термоядерных реакциях. Формулировка проблем термоядерной энергетики. Объяснение влияния солнечной активности на Землю. Понимание роли космических исследований, их научного и экономического значения. Обсуждение современных гипотез о происхождении Солнечной системы</p>

Солнечной системы	
-------------------	--

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИКА»

Освоение программы учебной дисциплины «Физика» предполагает наличие учеб-ного кабинета, в котором имеется возможность обеспечить свободный доступ в Интернет во время учебного занятия и в период внеучебной деятельности обучающихся.

В состав кабинета физики входит лаборатория с лаборантской комнатой. Помеще-ние кабинета физики должно удовлетворять требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и быть оснащено типовым оборудованием, указанным в настоящих требованиях, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся.

В кабинете должно быть мультимедийное оборудование, посредством которого участники образовательного процесса могут просматривать визуальную информацию по физике, создавать презентации, видеоматериалы и т. п.

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения програм-мы учебной дисциплины «Физика», входят:

- многофункциональный комплекс преподавателя;
- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты: «Физические величины и фундаментальные кон-станты», «Международная система единиц СИ», «Периодическая система химических элементов Д. И. Менде-леева», портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов);
- информационно-коммуникативные средства;
- экранно-звуковые пособия;
- комплект электроснабжения кабинета физики;
- технические средства обучения;
- демонстрационное оборудование (общего назначения и тематические наборы);
- лабораторное оборудование (общего назначения и тематические наборы);
- статические, динамические, демонстрационные и раздаточные модели;
- вспомогательное оборудование;
- комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использо-ванию и технике безопасности;
- библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебной дисциплины «Физика», рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных об-разовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в преде-лах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

Библиотечный фонд может быть дополнен физическими энциклопедиями, атла-сами, словарями и хрестоматией по физике, справочниками по физике и технике, научной и научно-популярной литературой естественно-науч-ного содержания.

В процессе освоения программы учебной дисциплины «Физика» студенты должны иметь возможность доступа к электронным учебным материалам по физике, имеющимся в свободном доступе в сети Интернет (электронным книгам, практикумам, тестам, матери-алам ЕГЭ и др.).

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Для студентов

Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. пособие для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Дмитриева В. Ф., Васильев Л. И. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Контрольные материалы: учеб. пособия для учреждений сред. проф. образования / В. Ф. Дмитриева, Л. И. Васильев. — М., 2014.

Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Лабораторный практикум: учеб. пособия для учреждений сред. проф. образования / В. Ф. Дмитриева, А. В. Коржуев, О. В. Муртазина. — М., 2015.

Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: электронный учеб.-метод. ком-плекс для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: электронное учебное издание (интерактивное электронное приложение) для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Касьянов В. А. Иллюстрированный атлас по физике: 10 класс.— М., 2010.

Касьянов В. А. Иллюстрированный атлас по физике: 11 класс. — М., 2010.

Трофимова Т. И., Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: Сборник задач. — М., 2013.

- Трофимова Т. И., Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: Решения задач. — М., 2015.
- Трофимова Т. И., Фирсов А. В. Физика. Справочник. — М., 2010.
- Фирсов А. В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования / под ред. Т. И. Трофимовой. — М., 2014. Для преподавателей
- Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных федеральными конституционными законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ) // СЗ РФ. — 2009. — № 4. — Ст. 445.
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (в ред. федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ) «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).
- Приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования”».
- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в ред. от 25.06.2012, с изм. от 05.03.2013) // СЗ РФ. — 2002. — № 2. — Ст. 133.
- Дмитриева В. Ф., Васильев Л. И. Физика для профессий и специальностей технического профиля: методические рекомендации: метод. пособие. — М., 2010.
- Интернет-ресурсы
- www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов).
- www.dic.academic.ru (Академик. Словариэнциклопедии).
- www.booksgid.com (Books Gid. Электронная библиотека).
- www.globalteka.ru (Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов).
- www.window.edu.ru (Единое окно доступа к образовательным ресурсам).
- www.st-books.ru (Лучшая учебная литература).
- www.school.edu.ru (Российский образовательный портал. Доступность, качество, эффективность).
- www.ru/book (Электронная библиотечная система).
- www.alleng.ru/edu/phys.htm (Образовательные ресурсы Интернета — Физика).
- www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).
- <https://fiz.1september.ru> (учебно-методическая газета «Физика»).
- www.n-t.ru/nl/fz (Нобелевские лауреаты по физике).
- www.nuclphys.sinp.msu.ru (Ядерная физика в Интернете).
- www.college.ru/fizika (Подготовка к ЕГЭ).
- www.kvant.mscme.ru (научно-популярный физико-математический журнал «Квант»).
- www.yos.ru/natural-sciences/html (естественно-научный журнал для молодежи «Путь в науку»).

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОУД.11 ХИМИЯ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Химия» предназначена для изучения химии в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Химия», в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Содержание программы «Химия» направлено на достижение следующих целей:

Формирование у студентов умения оценивать значимость химического знания для каждого человека;

Формирование у студентов целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности: природной, социальной, культурной, технической среды, — используя для этого химические знания;

развитие у обучающихся умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;

приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности (навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни).

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки квалифицированных рабочих.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИМИЯ»

Химия — это наука о веществах, их составе и строении, свойствах и превращениях, значении химических веществ, материалов и процессов в практической деятельности человека. Содержание общеобразовательной учебной дисциплины «Химия» направлено на усвоение обучающимися основных понятий, законов и теорий химии; овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций.

В процессе изучения химии у обучающихся развиваются познавательные интересы интеллектуальные способности, потребности в самостоятельном приобретении знаний по химии в соответствии с возникающими жизненными проблемами, воспитывается бережное отношение к природе, понимание здорового образа жизни, необходимости предупреждения явлений, наносящих вред здоровью и окружающей среде. Они осваивают приемы грамотного, безопасного использования химических веществ и материалов, применяемых в быту, сельском хозяйстве и на производстве.

При структурировании содержания общеобразовательной учебной дисциплины для профессиональных образовательных организаций, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учитывалась объективная реальность — небольшой объем часов, отпущенных на изучение химии стремление максимально соответствовать идеям развивающего обучения. Поэтому теоретические вопросы максимально смещены к началу изучения дисциплины, с тем чтобы последующий фактический материал рассматривался на основе изученных теорий.

Реализация дедуктивного подхода к изучению химии способствует развитию таких логических операций мышления, как анализ и синтез, обобщение и конкретизация, сравнение и аналогия, систематизация и классификация и др.

Изучение химии в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, имеет свои особенности в зависимости от профиля профессионального образования. Это выражается в содержании обучения, количестве часов, выделяемых на изучение отдельных тем программы, глубине их освоения обучающимися, объеме и характере практических занятий, видах внеаудиторной самостоятельной работы студентов.

При освоении профессий СПО естественнонаучного профиля профессионального образования химия изучается на базовом уровне ФГОС среднего общего образования, при освоении профессий СПО технического профиля профессионального образования химия изучается более углубленно как профильная учебная дисциплина.

Специфика изучения химии при овладении профессиями специальностями технического профиля отражена в каждой теме раздела «Содержание учебной дисциплины» в рубрике «Профильные и профессионально значимые элементы содержания». Этот компонент реализуется при индивидуальной самостоятельной работе обучающихся (написании рефератов, подготовке сообщений, защите проектов), в процессе учебной деятельности под руководством преподавателя (выполнении химического эксперимента — лабораторных опытов и практических работ, решении практико-ориентированных расчетных задач и т.д.).

В процессе изучения химии теоретические сведения дополняются демонстрациями, лабораторными опытами и практическими занятиями. Значительное место отводится химическому эксперименту. Оно открывает возможность формировать у обучающихся специальные предметные умения: работать с веществами, выполнять простые химические опыты, учить безопасному и экологически грамотному обращению с веществами, материалами и процессами в быту и на производстве.

Для организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов представлен примерный перечень рефератов (докладов), индивидуальных проектов. В процессе изучения химии важно формировать информационную компетентность обучающихся. Поэтому при организации самостоятельной работы необходимо акцентировать внимание обучающихся на поиске информации в средствах массовой информации, Интернете, учебной и специальной литературе с соответствующим оформлением и представлением результатов. Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Химия» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета или экзамена в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования (ППКРС).

МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебная дисциплина «Химия» является учебным предметом по выбору из обязательной предметной области «Естественные науки» ФГОС среднего общего образования. В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОСПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Химия» изучается в общеобразовательном цикле учебного ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС).

В учебных планах ППКРС место учебной дисциплины «Химия» — в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессии:

Учебная дисциплина «Химия» является учебным предметом по выбору из обязательной предметной области «Естественные науки» ФГОС среднего общего образования. Изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение содержания учебной дисциплины «Химия», обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

чувство гордости и уважения к истории достижения отечественной химической науки;

химически грамотное поведение в профессиональной деятельности и в быту при обращении с химическими веществами, материалами и процессами;

готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли химических компетенций в этом;

умение использовать достижения современной химической науки и химических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;

метапредметных:

использование различных видов познавательной деятельности и основных интеллектуальных операций (постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов) для решения поставленной задачи, применение основных методов познания (наблюдения, научного эксперимента) для изучения различных сторон химических объектов и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;

использование различных источников для получения химической информации, умение оценить ее достоверность для достижения хороших результатов в профессиональной сфере.

предметных:

сформированность представлений о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

владение основными химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; химической терминологией и символикой;

владение основными методами научного познания: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом; умение обрабатывать, объяснять результаты проведенных опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;

сформированность умения давать количественные оценки и производить расчеты по химическим формулам и уравнениям;

владение правилами техники безопасности при использовании химических веществ;

сформированность позиции по отношению к химической информации, из разных источников.

Тематический план и содержание учебной дисциплины «Химия»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень усвоения
1. ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ		44	
Введение	1 Научные методы познания веществ и химических явлений. Значение химии при освоении профессий СПО.	2	
Раздел 1. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений.	Предмет органической химии. Классификация органических соединений. Сравнение органических и неорганических веществ. Основные положения Т.Х.С. органических веществ А.М. Бутлерова. 3,4. Изомерия и изомеры. 5 Классификация органических веществ. Гомологи и гомология. 6. Классификация реакций в органической химии. Демонстрации. Модели молекул гомологов и изомеров органических соединений. Лабораторные опыты. Изготовление моделей молекул органических веществ. 7,8 Практическое занятие: составление структурных формул углеводов. Самостоятельная работа обучающихся – подготовка реферата или презентации по теме: «Жизнь и деятельность А.М. Бутлерова». 9. Обобщение темы.	8	2 1 2 2 3
Раздел 2. Углеводороды и их природные источники. 2.1. Предельные углеводороды. 2.2. Непредельные углеводороды.	1,2. Алканы: гомологический ряд, изомерия, номенклатура. Химические свойства: горение, замещение, разложение, дегидрирование. Применение. 3,4. Этилен, его получение. Гомологический ряд, изомерия. Химические свойства этилена: горение, качественные реакции (обесцвечивание бромной воды и раствора перманганата калия), гидратация, полимеризация. Применение этилена на основе свойств. 5. Алкадиены Понятие о диенах как углеводородах с двумя двойными связями. Химические свойства бутадиена: реакции присоединения и полимеризации.полимеризация. Каучук как природный полимер. Классификация и назначение резин. 6, 7. Алкины. Ацетилен.Химические свойства ацетилена: горение, обесцвечивание бромной воды, присоединение хлороводорода и гидратация. Применение ацетилена на основе свойств. 8 Арены. Бензол.Бензольное кольцо. Химические свойства бензола: горение, реакции замещения (галогенирование, нитрование) и присоединения. Применение бензола на основе свойств. 9 Природный газ: состав, применение в качестве топлива.	11	2 2 2 2

<p>2.3. Ароматические углеводороды.</p> <p>2.4. Природные источники углеводородов.</p>	<p>Нефть. Состав и переработка нефти. Перегонка нефти. Нефтепродукты.</p> <p>10. Обобщение темы.</p> <p>11. Контрольная работа.</p> <p>Демонстрации. Отношение метана, этилена, ацетилен и бензола к растворам перманганата калия и бромной воде. Разложение каучука при нагревании, испытание продуктов разложения на непредельность. Коллекция образцов нефти и нефтепродуктов. Коллекция «Каменный уголь и продукция коксохимического производства».</p> <p>Лабораторные опыты. Ознакомление с коллекцией образцов нефти и продуктов ее переработки. Ознакомление с коллекцией каучуков и образцами изделий из резины.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка к контрольной работе; - подготовка сообщений и презентаций на тему: «Жизнь и деятельность Морковникова, Зайцева»; - составление кроссвордов по теме: «Углеводороды». <p>-Классификация и назначение каучуков. Классификация и назначение резин. Вулканизация каучука.</p>		<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p>Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения</p> <p>3.1. Спирты и фенолы.</p> <p>3.2. Альдегиды.</p> <p>3.3. Карбоновые кислоты и сложные эфиры.</p> <p>3.4. Углеводы.</p>	<p>1. Получение этанола брожением глюкозы и гидратацией этилена. Гидроксильная группа как функциональная. Понятие о предельных одноатомных спиртах. Химические свойства этанола: взаимодействие с натрием, образование простых и сложных эфиров, окисление в альдегид. Применение этанола на основе свойств. Алкоголизм, его последствия и предупреждение.</p> <p>2. Глицерин как представитель многоатомных спиртов. Качественная реакция на многоатомные спирты. Применение глицерина.</p> <p>3. Фенол. Физические и химические свойства фенола. Взаимное влияние атомов в молекуле фенола: взаимодействие с гидроксидом натрия и азотной кислотой. Применение фенола на основе свойств.</p> <p>4. Понятие об альдегидах. Альдегидная группа как функциональная. Формальдегид и его свойства. Получение и применение альдегидов.</p> <p>5. Понятие о карбоновых кислотах. Карбоксильная группа как функциональная. Гомологический ряд предельных одноосновных карбоновых кислот. Химические свойства уксусной кислоты, применение.</p> <p>6. Сложные эфиры: получение, свойства, применение.</p> <p>7. Жиры. Классификация жиров. Свойства жиров. Мыла.</p> <p>8. Углеводы, их классификация: моносахариды (глюкоза, фруктоза), дисахариды (сахароза) и полисахариды (крахмал и целлюлоза).</p> <p>Глюкоза – вещество с двойственной функцией – альдегидоспирт. Химические свойства глюкозы: окисление в глюконовую кислоту, восстановление в сорбит, спиртовое брожение. Применение глюкозы на основе свойств.</p> <p>Значение углеводов в живой природе и жизни человека.</p> <p>9. Обобщение темы.</p> <p>10.Контрольная работа.</p>	<p>11</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>

	<p>Лабораторные опыты. Растворение глицерина в воде и взаимодействие с гидроксидом меди II. Растворение глицерина в воде и взаимодействие с гидроксидом меди(II). Свойства уксусной кислоты, общие со свойствами минеральных кислот. Доказательство неопределенного характера жидкого жира.</p> <p>Взаимодействие глюкозы и сахарозы с гидроксидом меди (II). Качественная реакция на крахмал.</p> <p>Практические занятия: составление структурных формул спиртов, закрепление знаний номенклатуры спиртов.</p> <p>Демонстрации. Окисление спирта в альдегид. Качественные реакции на многоатомные спирты. Качественные реакции на фенол. Реакция серебряного зеркала альдегидов и глюкозы. Качественная реакция на крахмал.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка к контрольной работе, практической работе; - оформление практических работ; - подготовка сообщения о том, кто впервые получил глицерин, нитроглицерин, динамит; - составить кроссворды на тему: «Углеводы»; - презентация на тему: «Физиологическое действие спиртов на организм человека». - Понятие о кетонах на примере ацетона. Применение ацетона в технике и промышленности. - Метиловый спирт и его использование в качестве химического сырья. Токсичность метанола и правила техники безопасности при работе с ним. 		
--	--	--	--

<p>Раздел 4. Азотосодержащие органические соединения.</p> <p>4.1. Амины.</p> <p>4.2. Аминокислоты.</p> <p>4.3. Белки.</p>	<p>1,2.Амины. Анилин, как органическое основание. Получение анилина из нитробензола. Применение анилина на основе свойств.</p> <p>3,4. Аминокислоты. Химические свойства аминокислот: взаимодействие со щелочами, кислотами и друг с другом (реакция поликонденсации). Применение аминокислот на основе свойств.</p> <p>5,6.Белки.Первичная, вторичная, третичная структуры белков. Химические свойства белков: горение, денатурация, гидролиз, цветные реакции. Биологические функции белков.</p> <p>7,8.Полимеры. Пластмассы.</p> <p>9,10.Волокна, их классификация, применение. Капрон как представитель полиамидных волокон. Промышленное производство химических волокон.</p> <p>11,12. Обобщение органической химии. Контрольная работа.</p> <p>Лабораторные опыты</p> <p>Растворение белков в воде.</p> <p>Обнаружение белков в молоке и мясном бульоне.</p> <p>Денатурациярастворабелкакуриногояйцаспиртом,растворамисолейтяжелых металлов и при нагревании.</p> <p>Практические занятия</p> <p>Решение экспериментальных задач на идентификацию органических соединений. Распознавание пластмасс и волокон.</p> <p>Демонстрации</p> <p>Взаимодействие аммиака и анилина с соляной кислотой. Реакция анилина с бромной водой.</p> <p>Доказательство наличия функциональных групп в растворах аминокислот. Растворение и осаждение белков.</p> <p>Цветные реакции белков.</p> <p>Горение птичьего пера и шерстяной нити.</p> <p>Самостоятельная работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> -подготовка к практической работе, оформление практической работы; - составление кроссвордов; - сообщение на тему: «Биологические функции белков». -Промышленное производство химических волокон. 	<p>12</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>3</p>
---	---	-----------	--

2. Общая и неорганическая химия		70	
Раздел 1. Основные понятия и законы.	<p>1. Основные сведения о строении атома.</p> <p>2,3. Основные законы химии. Простые и сложные вещества. Качественный и количественный состав веществ. Химические знаки и формулы. Закон сохранения массы веществ. Закон постоянства состава веществ молекулярной структуры. Закон Авогадро и следствия из него.</p> <p>4. Аллотропия. Аллотропные модификации углерода, кислорода, олова. Понятие о химической технологии, биотехнологии и нанотехнологии.</p> <p>5, 6. Практические занятия: Решение задач на нахождение относительной молекулярной массы. Решение задач на определение массовой доли химических элементов в сложном веществе.</p> <p>Демонстрации. Модели атомов химических элементов. Модели молекул простых и сложных веществ. Коллекция простых и сложных веществ.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Аллотропные модификации углерода (алмаз, графит), кислорода (кислород, озон), олова (серое и белое олово). Понятие о химической технологии, биотехнологии и нанотехнологии.</p>	7	
Раздел 2. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И.	<p>1,2. Периодический закон и структура Периодической таблицы.</p> <p>3,4. Строение атома.</p> <p>5,6. Электронные конфигурации атомов химических элементов.</p> <p>Лабораторные опыты. Моделирование построения Периодической таблицы химических элементов.</p> <p>Демонстрации. Различные формы Периодической системы.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Радиоактивность. Использование радиоактивных изотопов в технических целях. Рентгеновское излучение и его использование в технике и медицине. Моделирование как метод прогнозирования ситуации на производстве.</p>	6	

<p>Раздел 3. Строение веществ.</p>	<p>1. Типы кристаллических решеток. 2. Ионная химическая связь. 3,4. Ковалентная и металлическая связь. Механизм образования, электроотрицательность. 5,6. Агрегатные состояния веществ и водородная связь. 7. Чистые вещества и смеси. Понятие о смеси веществ. Гомогенные и гетерогенные смеси. Состав смесей: объемная и массовая доли компонентов смеси, массовая доля примесей. 8. Дисперсные системы. Понятие о коллоидных системах. Эмульсии и суспензии. Золи и гели. 9. Обобщение темы 1,2,3 10. Контрольная работа: «Периодический закон. Строение веществ».</p> <p>Демонстрации Модель кристаллической решетки хлорида натрия. Образцы минералов с ионной кристаллической решеткой: кальцита, галита. Модели кристаллических решеток «сухого льда» (илийода), алмаза, графита (или кварца). Приборы на жидких кристаллах. Образцы различных дисперсных систем: эмульсий, суспензий, аэрозолей, гелей и золь. Лабораторные опыты Приготовление суспензии карбоната кальция в воде. Получение эмульсии моторного масла. Ознакомление со свойствами дисперсных систем. Самостоятельная работа обучающихся: - подготовиться к контрольной работе; - составить кроссворды по теме: «Типы химической связи».</p>	<p>10</p>	
------------------------------------	---	-----------	--

<p>Раздел 4. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация.</p> <p>4.1 Вода. Растворы. Растворение.</p> <p>4.2. Электролитическая диссоциация.</p>	<p>1,2. Вода. Растворы. Растворимость веществ.</p> <p>3,4. Электролитическая диссоциация. Механизм диссоциации. Сильные и слабые электролиты. Основные положения Т.Э.Д.</p> <p>5,6. Практическое занятие: «Решение задач на определение массовой доли растворенного вещества».</p> <p>7,8. Практическая работа: «Приготовление раствора заданной концентрации».</p> <p>Демонстрации. Растворимость веществ в воде. Собираание газов методом вытеснения воды. Испытание электролитов и неэлектролитов на предмет диссоциации. Приготовление жесткой воды и устранения ее жесткости.</p> <p>Самостоятельная работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка к практической работе; - оформление практической работы. - подготовка реферата: «Растворы вокруг нас». 	8	2 2
<p>Раздел 5. Классификация неорганических соединений и их свойства.</p> <p>5.1. Оксиды.</p> <p>5.2. Основания.</p> <p>5.3. Кислоты.</p> <p>5.4. Соли.</p>	<p>1,2. Оксиды, их классификация, способы получения. Химические свойства.</p> <p>3,4. Основания как электролиты, их классификация, способы получения, химические свойства. Едкие щелочи, их использование в промышленности.</p> <p>5, 6. Кислоты как электролиты, их классификация, способы получения, химические свойства. Использование серной кислоты в промышленности.</p> <p>7,8. Соли, их классификация, способы получения, химические свойства.</p> <p>9,10. Гидролиз солей.</p> <p>11. Обобщение темы.</p> <p>12. Контрольная работа: «Электролитическая диссоциация. Классификация неорганических соединений».</p> <p>Лабораторные опыты. Испытание растворов кислот индикаторами. Взаимодействие растворов кислот с металлами. Взаимодействие растворов кислот с оксидами металлов. Взаимодействие кислот с основаниями. Взаимодействие кислот с солями.</p> <p>Испытание растворов щелочей индикаторами. Взаимодействие щелочей с солями. Разложение нерастворимых оснований.</p> <p>Взаимодействие солей с металлами. Взаимодействие солей друг с другом.</p> <p>Самостоятельная работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка к контрольной работе; - подготовка реферата или презентации на тему: «Значение кислот в жизни человека»; - составление ребусов, кроссвордов. 	12	2 2 2 2
<p>Раздел 6. Химические реакции.</p>	<p>1,2. Классификации химических реакций.</p> <p>3. Термохимические уравнения.</p>	13	2 2

	<p>4,5. Скорость химических реакций. 6,7. Обратимость химических реакций 8,9. Химическое равновесие и способы его смещения. 10,11,12. Окислительно – восстановительные реакции. 13,14. Обобщение темы. Лабораторные опыты. Реакция замещения меди железом в растворе медного купороса. Реакции, идущие с образованием осадка, газа или воды. Зависимость скорости взаимодействия цинка с соляной кислотой от ее концентрации. Зависимость скорости взаимодействия соляной кислоты с металлами от их природы. Демонстрации. Примеры необратимых реакций, идущих с образованием осадка, газа и воды. Зависимость скорости реакции от природы реагирующих веществ. Самостоятельная работа обучающихся Понятие об электролизе. Электролиз расплавов. Электролиз растворов. Электролитическое получение алюминия. Практическое применение электролиза. Гальванопластика. Гальваностегия. Рафинирование цветных металлов.</p>		<p>2 2 2</p>
--	---	--	--

Раздел 7. Металлы и неметаллы.		14	
7.1 Металлы.	1,2. Металлы. Особенности строения атомов металлов, физические и химические свойства.		2
7.2 Неметаллы.	3,4. Общие способы получения металлов. Понятия о металлургии.		2
	5,6. Сплавы черные и цветные.		2
	7. Коррозия металлов.		2
	8,9. Неметаллы. Особенности строения атомов. Физические и химические свойства. 10. Галогены.		2
	11. Обобщение темы.		
	12. Итоговая контрольная работа.		
	Демонстрации. Образцы металлов, их оксидов и некоторых солей.		
	Лабораторные опыты		
	Закалка и отпуск стали.		
	Ознакомление со структурами серого и белого чугуна. Распознавание руд железа.		
	Практические занятия		
	1. Получение, соби́рание и распознавание газов.		
	2. Решение экспериментальных задач.		
	Самостоятельная работа:		
	- подготовить реферат или презентацию: «Химия металлов в моей профессиональной деятельности»;		
	- подготовка к практической работе;		
	- оформление практической работы.		
	.-Коррозия металлов: химическая и электрохимическая. Зависимость скорости коррозии от условий окружающей среды. Классификация коррозии металлов по различным признакам.		
	Способы защиты металлов от коррозии.		
	Производство чугуна и стали.		
	Дифференцированный зачет		
Внеаудиторная самостоятельная работа		57	
Итого		171	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов (учебных действий)
Важнейшие химические понятия	Умение давать определение и оперировать следующими химическими понятиями: вещество, химический элемент, атом, молекула, относительные атомная и молекулярная массы, ион, аллотропия, изотопы, химическая связь, электроотрицательность, валентность, степень окисления, моль, молярная масса, молярный объем газообразных веществ, вещества молекулярного и немолекулярного строения. строения, растворы, электролиты и неэлектролиты.
Химические реакции	Объяснение сущности химических процессов. Классификация химических реакций по различным признакам: числу и составу продуктов и реагентов, тепловому эффекту, направлению, фазе, наличию катализатора, изменению степеней окисления элементов, образующих вещества. Установка признаков общего и различного в типологии реакций для неорганической и органической химии. Классификация веществ и процессов с точки зрения окисления-восстановления. Составление уравнений реакций с помощью метода электронного баланса. Объяснение зависимости скорости химической реакции и положения химического равновесия от различных факторов
Химический эксперимент	Выполнение химического эксперимента в полном соответствии с правилами безопасности. Наблюдение, фиксация и описание результатов проведенного эксперимента.
Химическая информация	Проведение самостоятельного поиска химической информации с использованием различных источников (научно-популярных изданий, компьютерных ресурсов Интернета). Использование компьютерных технологий для обработки. И передачи химической информации и ее представления в различных формах.
Расчеты по химическим формулам и уравнениям	Установка зависимости между качественной и количественной сторонами химических объектов и процессов. Решение расчетных задач по химическим формулам и уравнениям
Профильное и профессионально значимое содержание	Объяснение химических явлений происходящих в природе, быту и на производстве. Определение возможностей протекания химических превращений в различных условиях. Соблюдение правил экологически грамотного поведения в окружающей среде. Оценка влияния химического загрязнения окружающей среды на организм человека и другие живые организмы. Соблюдение правил безопасного обращения с горючими токсичными веществами, лабораторным оборудованием. Подготовка растворов заданной концентрации в быту и на производстве. Критическая оценка достоверности химической информации, поступающей из разных источников.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИМИЯ»

Освоение программы учебной дисциплины «Химия» предполагает наличие в профессиональной образовательной организации, реализующей образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, кабинета химии с лабораторией и лаборантской комнатой, в котором имеется возможность обеспечить свободный доступ в Интернет вовремя учебного занятия и в период внеучебной деятельности обучающихся.

Помещение кабинета должно удовлетворять требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и быть оснащено типовым оборудованием, указанным в настоящих требованиях, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся¹.

В кабинете должно быть мультимедийное оборудование, посредством которого

Участники образовательного процесса могут просматривать визуальную информацию по химии, создавать презентации, видеоматериалы и т. п.

В состав учебно-методического и материально-технического оснащения кабинета химии входят:

Многофункциональный комплекс преподавателя;

натуральные объекты, модели, приборы и наборы для постановки демонстрационного и ученического эксперимента;

печатные и экранно-звуковые средства обучения;

средства новых информационных технологий;

реактивы;

перечни основной и дополнительной учебной литературы;

вспомогательное оборудование и инструкции;

библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники и учебно-методические комплекты (УМК), рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

Библиотечный фонд может быть дополнен химической энциклопедией, справочниками, книгами для чтения по химии.

В процессе освоения программы учебной дисциплины «Химия» студенты должны иметь возможность доступа к электронным учебным материалам по химии, имеющимся в свободном доступе в сети Интернет (электронным книгам, практикумам, тестам, материалам ЕГЭ и др.).

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Для студентов

Габриелян О. С., Остроумов И. Г. Химия: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2017

Габриелян О. С., Остроумов И. Г. Химия для профессий и специальностей естественнонаучного профиля: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2017

Габриелян О. С. и др. Химия. Практикум: учеб. пособие для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2017

Габриелян О. С. и др. Химия: пособие для подготовки к ЕГЭ: учеб. пособие для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2017

Габриелян О. С., Лысова Г. Г. Химия. Тесты, задачи упражнения: учеб. пособие для студ. профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2017

Ерохин Ю. М., Ковалева И. Б. Химия для профессий и специальностей технического и естественнонаучного профиля: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М., 2017

Ерохин Ю. М. Химия: Задачи и упражнения: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Ерохин Ю. М. Сборник тестовых заданий по химии: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Ерохин Ю. М., Ковалева И. Б. Химия для профессий и специальностей технического профиля. Электронный учебно-методический комплекс. — М., 2014.

Сладков С. А., Остроумов И. Г., Габриелян О. С., Лукьянова Н. Н. Химия для профессий и специальностей технического профиля. Электронное приложение (электронное учебное издание) для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.

Для преподавателя

Об образовании в Российской Федерации: федеральный закон от 29.12.2012 № -273-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 №99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 №84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016.) Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»».

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Габриелян О. С., Лысова Г. Г. Химия: книга для преподавателя: учеб. метод. пособие. — М., 2017.

Габриелян О. С. и др. Химия для профессий и специальностей технического профиля (электронное приложение).

Интернет-ресурсы

www.pvg. mk.Ru (олимпиада «Покори Воробьевы горы»).

www.hemi. wallst. ru (Образовательный сайт для школьников «Химия»). www.alhimikov.Net (Образовательный сайт для школы www.chem. msu. su (Электронная библиотека по химии).

www.enauki. Ru (интернет-издание для учителей «Естественные науки»). www. 1september.ru (методическая газета «Первое сентября»).

www.Hvsh.ru(журнал«Химиявшколе»). www.hij.ru (журнал «Химия и жизнь»).

www.chemistry-chemists. com (электронный журнал «Химики и химия»).

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется в процессе проведения контрольных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
называть: изученные вещества по тривиальной или международной номенклатуре;	Контрольная работа, самостоятельная работа, выполнение практических занятий.
определять: валентность и степень окисления химических элементов, тип химической связи в соединениях, заряд иона, характер среды в водных растворах неорганических и органических соединений, окислитель и восстановитель, принадлежность веществ к разным классам неорганических и органических соединений;	Контрольная работа, самостоятельная работа, выполнение практических занятий.
характеризовать: элементы малых периодов по их положению в Периодической системе Д.И. Менделеева; общие химические свойства металлов, неметаллов, основных классов неорганических и органических соединений; строение и химические свойства изученных неорганических и органических соединений;	Контрольная работа, самостоятельная работа, выполнение практических занятий.
объяснять: зависимость свойств веществ от их состава и строения, природу химической связи (ионной ковалентной, металлической и водородной), зависимость скорости химической реакции и положение химического равновесия от различных факторов;	Самостоятельная работа.
выполнять химический эксперимент: по распознаванию важнейших неорганических и органических соединений; получение веществ различными способами;	Отчеты по лабораторно-практическим работам, самостоятельная работа, химический практикум.
проводить: самостоятельный поиск химической информации с использованием различных источников (научно-популярных изданий, компьютерных баз данных, ресурсов Интернета); использовать компьютерные технологии для обработки и передачи химической информации и ее представления в различных формах;	Рефераты, доклады, сообщения.
связывать: изученный материал со своей профессиональной деятельностью;	Рефераты, доклады, сообщения.
решать: расчетные задачи по химическим формулам и уравнениям;	Контрольная работа, самостоятельная работа.

<p>использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:</p> <p>для объяснения химических явлений, происходящих в природе, быту и на производстве;</p> <p>определения возможности протекания химических превращений в различных условиях и оценки их последствий;</p> <p>экологически грамотного поведения в окружающей среде;</p> <p>оценки влияния химического загрязнения окружающей среды на организм человека и другие живые организмы;</p> <p>безопасного обращения с горючими и токсичными веществами и лабораторным оборудованием;</p> <p>приготовления растворов заданной концентрации в быту и на производстве;</p> <p>критической оценки достоверности химической информации, поступающей из разных источников.</p>	<p>Сообщение, доклады, рефераты, выполнение индивидуальных проектных заданий.</p>
---	---

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Обществознание» предназначена для изучения обществознания в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», реализующего образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Обществознание», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259), учебного плана КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», на основании Положения об образовательной программе КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» и примерной программы ФГАУ «ФИРО» от 21 июля 2015 г.

Содержание программы «Обществознание» направлено на достижение следующих целей:

- воспитание гражданственности, социальной ответственности, правового само-сознания, патриотизма, приверженности конституционным принципам Российской Федерации;
- развитие личности на стадии начальной социализации, становление правомерного социального поведения, повышение уровня политической, правовой и духовно-нравственной культуры подростка;
- углубление интереса к изучению социально-экономических и политико-правовых дисциплин;
- умение получать информацию из различных источников, анализировать, систематизировать ее, делать выводы и прогнозы;
- содействие формированию целостной картины мира, усвоению знаний об основных сферах человеческой деятельности, социальных институтах, нормах регулирования общественных отношений, необходимых для взаимодействия с другими людьми в рамках отдельных социальных групп и общества в целом;
- формирование мотивации к общественно полезной деятельности, повышение стремления к самовоспитанию, самореализации, самоконтролю;
- применение полученных знаний и умений в практической деятельности в различных сферах общественной жизни.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС).

Рабочая программа учебной дисциплины «Обществознание» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности технического и естественнонаучного профиля. При освоении специальностей технического и естественнонаучного профиля в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» Обществознание изучается как базовая учебная дисциплина в объеме 256 часов.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ»

Учебная дисциплина «Обществознание» имеет интегративный характер, основанный на комплексе общественных наук, таких как философия, социология, экономика, политология, культурология, правоведение, предметом которых являются научные знания о различных аспектах жизни, развитии человека и общества, влиянии социальных факторов на жизнь каждого человека.

Содержание учебной дисциплины направлено на формирование четкой гражданской позиции, социально-правовой грамотности, навыков правового характера, необходимых обучающимся для реализации социальных ролей, взаимодействия с окружающими людьми и социальными группами.

Особое внимание уделяется знаниям о современном российском обществе, проблемах мирового сообщества и тенденциях развития современных цивилизационных процессов, роли морали, религии, науки и образования в жизни человеческого общества, а также изучению ключевых социальных и правовых вопросов, тесно связанных с повседневной жизнью.

Отбор содержания учебной дисциплины осуществляется на основе следующих принципов: учет возрастных особенностей обучающихся, практическая направленность обучения, формирование знаний, которые обеспечат обучающимся КГБПОУ «НЛПО» успешную

адаптацию к социальной реальности, профессиональной деятельности, исполнению общегражданских ролей.

Реализация содержания учебной дисциплины «Обществознание» предполагает дифференциацию уровней достижения студентами различных целей. Так, уровень функциональной грамотности может быть достигнут как в освоении наиболее распространенных в социальной среде средствах массовых коммуникаций понятий и категорий общественных наук, так и в области социально-практических знаний, обеспечивающих успешную социализацию в качестве гражданина РФ.

На уровне ознакомления осваиваются такие элементы содержания, как сложные теоретические понятия и положения социальных дисциплин, специфические особенности социального познания, законы общественного развития, особенности функционирования общества как сложной, динамично развивающейся, самоорганизующейся системы.

В процессе освоения учебной дисциплины у студентов закладываются целостные представления о человеке и обществе, деятельности человека в различных сферах, экономической системе общества, социальных нормах, регулирующих жизнедеятельность гражданина. При этом они должны получить достаточно полные представления о возможностях, которые существуют в нашей стране для продолжения образования и работы, самореализации в разнообразных видах деятельности, а также о путях достижения успеха в различных сферах социальной жизни.

Изучение обществознания завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС).

МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Интегрированная учебная дисциплина «Обществознание» является учебным предметом обязательной предметной области «Общественные науки» ФГОС среднего общего образования.

В КГБПОУ «НЛПО», реализующего образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Обществознание» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС).

В учебных планах ППКРС место учебной дисциплины — в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение содержания учебной дисциплины «Обществознание» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

личностных:

- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития общественной науки и практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

- российская гражданская идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, уважение государственных символов (герба, флага, гимна);

- гражданская позиция в качестве активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие, гуманистические и демократические ценности;

- толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, учитывая позиции всех участников, находить общие цели и сотрудничать для их достижения; эффективно разрешать конфликты;

- готовность и способность к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества, к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

- осознанное отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;

- ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни;

метапредметных:

- умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

- владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности в сфере общественных наук, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

- готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках социально-правовой и экономической информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

- умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

- умение определять назначение и функции различных социальных, экономических и правовых институтов;

- умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;

- владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства, понятийный аппарат обществознания;

предметных:

- сформированность знаний об обществе как целостной развивающейся системе в

единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;

- владение базовым понятийным аппаратом социальных наук;
- владение умениями выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов;
- сформированность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире;
- сформированность представлений о методах познания социальных явлений и процессов;
- владение умениями применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;
- сформированность навыков оценивания социальной информации, умений поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов общественного развития.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	256
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	171
в том числе:	
лабораторные занятия	*
практические занятия	51
контрольные работы	6
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	*
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	85
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	*
Аттестация в форме дифференцированного зачета	

Содержание учебной дисциплины Обществознание ОУД.11

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2		
Введение	Задачи, структура и содержание курса «Обществознание». Основные источники знаний.	2	1
Раздел 1.	Человек. Человек в системе общественных отношений.	30	
Тема 1.1 Природа человека, врожденные и приобретенные качества	Содержание учебного материала Философские представления о социальных качествах человека. Человек, индивид, личность. Деятельность и мышление. Виды деятельности. Творчество. Человек в учебной и трудовой деятельности. Основные виды профессиональной деятельности. Выбор профессии. Профессиональное самоопределение. Формирование характера, учет особенностей характера в общении и профессиональной деятельности. Потребности, способности и интересы. Социализация личности. Самосознание и социальное поведение. Цель и смысл человеческой жизни. Проблема познаваемости мира. Понятие истины, ее критерии. Виды человеческих знаний. Мироззрение. Типы мироззрения. Основные особенности научного мышления. Свобода как условие самореализации личности. Свобода человека и ее ограничители (внутренние — со стороны самого человека и внешние — со стороны общества). Выбор и ответственность за его последствия. Гражданские качества личности. Человек в группе. Многообразие мира общения. Межличностное общение и взаимодействие. Проблемы межличностного общения в молодежной среде. Особенности самоидентификации личности в малой группе на примере молодежной среды. Межличностные конфликты. Истоки конфликтов в среде молодежи.	15	1,2
	Лабораторные работы	*	1,2
	Практические занятия: 1) Человек, индивид, личность. стр. 10 зад. №2, 3, 5 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 2) Деятельность и мышление. стр. 14 зад. №2, 3, 5 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 3) Познание. стр.25 зад. №2, 3 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 4) Мироззрение. Типы мироззрения. стр. 30 зад. №5,6 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 5) Общение. стр. 33 зад. №1, 2, 3, 4 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017).	5	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа: Изложение и аргументация собственных суждений на тему «Свобода как условие самореализации личности». Составить логическую схему по данной теме. Составить схему «Формы познания».	5	
Тема 1.2 Духовная культура личности и общества	Содержание учебного материала Понятие о культуре. Духовная культура личности и общества, ее значение в общественной жизни. Культура народная, массовая и элитарная. Экранная культура — продукт информационного общества. Особенности молодежной субкультуры. Проблемы духовного кризиса и духовного поиска в молодежной среде. Формирование ценностных установок, идеалов, нравственных ориентиров. Взаимодействие и взаимосвязь различных культур. Культура общения, труда, учебы, поведения в обществе. Этикет. Учреждения культуры. Государственные гарантии свободы доступа к культурным ценностям.	1	2,3
	Лабораторные работы	*	1,2
	Практические занятия: Культура. стр. 65 зад. 2, 4, 5 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017)	1	
	Контрольная работа:	*	
	Самостоятельная работа: написать эссе, взяв в качестве темы один из афоризмов древневосточных мудрецов. Выполнить предложенные задания из практикума (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017.).	5	
Тема 1.3	Содержание учебного материала	2	2,3

Наука и образование в современном мире	Наука. Естественные и социально-гуманитарные науки. Значимость труда ученого, его особенности. Свобода научного поиска. Ответственность ученого перед обществом. Образование как способ передачи знаний и опыта. Роль образования в жизни современного человека и общества. Правовое регулирование образования. Порядок приема в образовательные учреждения профессионального образования. Система образования в Российской Федерации. Государственные гарантии в получении образования. Профессиональное образование.		
	Лабораторные работы	*	1,2
	Практические занятия: 1) Наука. стр. 68 зад. 2, 4 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 2) Образование. стр. 72 зад. 2, 3, 4 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017).	2	
	Контрольная работа:	*	
	Самостоятельная работа: Подготовка конспекта по данной теме. Написание сочинения-эссе на предложенную тему.	5	
Тема 1.4 Мораль, искусство и религия как элементы духовной культуры	Содержание учебного материала Мораль. Основные принципы и нормы морали. Гуманизм. Добро и зло. Долг и совесть. Моральный выбор. Моральный самоконтроль личности. Моральный идеал. Религия как феномен культуры. Мировые религии. Религия и церковь в современном мире. Свобода совести. Религиозные объединения Российской Федерации. Искусство и его роль в жизни людей. Виды искусств.	2	1,2
	Лабораторные работы	*	1,2
	Практические занятия: Религия. стр. 78 зад. 2, 4 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017)	1	
	Контрольная работа: Контрольная работа №1 по Разделу 1. стр. 39-54 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания: учеб. пособие. –М., 2017)	1	
	Самостоятельная работа: Подготовка презентаций на предложенную тему. Проработка учебной, справочной литературы и Интернет-ресурсов с целью подготовки к контрольной работе № 1.	5	
Раздел 2.	Общество как сложная динамическая система.	14	
Тема 2.1 Общество как сложная динамическая система.	Содержание учебного материала Представление об обществе как сложной динамичной системе. Подсистемы и элементы общества. Специфика общественных отношений. Основные институты общества, их функции. Общество и природа. Значение техногенных революций: аграрной, индустриальной, информационной. Противоречивость воздействия людей на природную среду. Многовариантность общественного развития. Эволюция и революция как формы социального изменения. Понятие общественного прогресса. Смысл и цель истории. Цивилизация и формация. Общество: традиционное, индустриальное, постиндустриальное (информационное). Особенности современного мира. Процессы глобализации. Антиглобализм, его причины и проявления. Современные войны, их опасность для человечества. Терроризм как важнейшая угроза современной цивилизации. Социальные и гуманитарные аспекты глобальных проблем.	9	1,2
	Лабораторные работы	*	1,2
	Практические занятия: 1) Общество как сложная динамическая система. стр. 37 зад. 2, 4, 5 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 2) Основные институты общества. стр. 43 зад. 1, 2, 3 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 3) Общество и природа. стр. 43 зад. 1, 2, 3 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 4) Глобализация. стр. 57 зад. 1, 4 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017).	4	
	Контрольная работа: Контрольная работа №2 по Разделу 2. стр. 5-38 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания: учеб. пособие. –М., 2017)	1	

	Самостоятельная работа: Написать эссе на одну из предложенных тем. Проработка учебной, справочной литературы и Интернет-ресурсов с целью подготовки к контрольной работе № 2.	5	
Раздел 3.	Экономика	35	
Тема 3.1 Экономика и экономическая наука. Экономические системы.	Содержание учебного материала Экономика семьи. Экономика как наука и хозяйство. Главные вопросы экономики. Потребности. Выбор и альтернативная стоимость. Ограниченность ресурсов. Факторы производства. Разделение труда, специализация и обмен. Типы экономических систем: традиционная, централизованная (командная) и рыночная экономика	5	2,3
	Лабораторные работы	*	2,3
	Практические занятия: 1) Экономика как наука. стр. 87 зад. 1,2 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. – М., 2017). 2) Факторы производства. стр. 91 зад. 3, стр. 92 зад. 6, 7 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. – М., 2017). 3) Типы экономических систем. стр. 92 зад. 4, 5 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. – М., 2017)	3	
	Контрольная работа	*	
	Самостоятельная работа: Подготовить презентацию на предложенную тему	5	
Тема 3.2 Рынок. Фирма. Роль государства в экономике	Содержание учебного материала Рынок одного товара. Спрос. Факторы спроса. Предложение. Факторы предложения. Рыночное равновесие. Основные рыночные структуры: совершенная и несовершенная конкуренция. Роль фирм в экономике. Издержки, выручка, прибыль. Производительность труда. Основные организационные формы бизнеса в России. Основные источники финансирования бизнеса. Акции и облигации. Фондовый рынок. Основы менеджмента и маркетинга. Деньги. Процент. Банковская система. Роль Центрального банка. Основные операции коммерческих банков. Инфляция. Виды, причины и последствия инфляции. Антиинфляционные меры. Основы денежной политики государства. Частные и общественные блага. Функции государства в экономике. Понятие ВВП и его структура. Экономический рост и развитие. Экономические циклы. Виды налогов. Государственные расходы. Государственный бюджет. Государственный долг. Основы налоговой политики государства.	9	1,2
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: 1) Рынок. стр. 94 зад. №1, стр. 97 зад. №6 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 2) Роль фирм в экономике. стр. 95 зад. №2,5 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. – М., 2017). 3) Деньги. стр 97 зад. №2, 5 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017).	3	
	Контрольная работа.	*	
	Самостоятельная работа: Подготовить конспект по данной теме. Подготовить доклад на одну из предложенных тем.	5	2,3
Тема 3.3 Рынок труда и безработица.	Содержание учебного материала Спрос на труд и его факторы. Предложение труда. Факторы предложения труда. Роль профсоюзов и государства на рынках труда. Человеческий капитал. Понятие безработицы, ее причины и экономические последствия. Рациональный потребитель. Защита прав потребителя. Основные доходы и расходы семьи. Реальный и номинальный доход. Сбережения	7	2,3
	Лабораторные работы	*	2,3
	Практические занятия: 1) Спрос на труд и его функции. стр. 103 зад. №1, 2 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 2) Причины безработицы и трудоустройство. стр. 106 зад. №3, 4 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 3) Основные доходы и расходы семьи. стр. 106 зад. №5 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017).	3	

	Контрольная работа:	*	
	Самостоятельная работа: Подготовить презентацию на тему по выбору. Подготовить реферат на предложенную тему.	5	
Тема 3.4 Основные проблемы экономики России. Эле- менты меж- дународной экономики.	Содержание учебного материала	2	2,3
	Становление современной рыночной экономики России. Особенности современной экономики России, ее экономические институты. Основные проблемы экономики России и ее регионов. Экономическая политика Российской Федерации. Россия в мировой экономике. Организация международной торговли. Государственная политика в области международной торговли. Глобальные экономические проблемы.		
	Лабораторные работы	*	2,3
	Практические занятия: 1) Особенности современной экономики России. стр. 111 зад. №1, 2 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 2) Россия в мировой экономике. стр. 113 зад. №4, 5, 6 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017)	2	
	Контрольная работа: Контрольная работа №3 по Разделу 3 стр. 55-74 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания: учеб. пособие. –М., 2017)	1	
Самостоятельная работа: Подготовить доклад на предложенную тему. Проработка учебной, справочной литературы и Интернет-ресурсов с целью подготовки к контрольной работе № 3.	5		
Раздел 4.	Социальные отношения.	30	
Тема 4.1 Социальная роль и стра- тификация.	Содержание учебного материала	5	1,2
	Социальные отношения. Понятие о социальных общностях и группах. Социальная стратификация. Социальная мобильность. Социальная роль. Многообразие социальных ролей в юношеском возрасте. Социальные роли человека в семье и трудовом коллективе. Социальный статус и престиж. Престижность профессиональной деятельности.		
	Лабораторные работы	*	1,2
	Практические занятия: 1) Социальная стратификация. стр. 119 зад. № 1 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 2) Социальная роль. стр. 122 зад. 2, 3 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. – М., 2017). 3) Социальный статус и престиж. стр. 124 зад. №4, 5, 6 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. – М., 2017).	3	
	Контрольная работа	*	
	Самостоятельная работа: Подготовить презентацию на предложенную тему.	5	
Тема 4.2 Социальные нормы и конфликты.	Содержание учебного материала	8	1,2
	Социальный контроль. Виды социальных норм и санкций. Самоконтроль. Девиантное поведение, его формы, проявления. Профилактика негативных форм девиантного поведения среди молодежи. Опасность наркомании, алкоголизма. Социальная и личностная значимость здорового образа жизни. Социальный конфликт. Причины и истоки возникновения социальных конфликтов. Пути разрешения социальных конфликтов.		
	Лабораторные работы	*	1,2
	Практические занятия: 1) Заполнить таблицу «Виды социальных норм и санкций». 2) Девиантное поведение, его формы и санкции. стр. 125 зад. №1, 3 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 3) Социальный конфликт. стр. 126 зад. 2 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. – М., 2017). 4) Социальное поведение. стр. 128 зад. 4, 5 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017).	4	
Контрольная работа:			

	Самостоятельная работа: Написать эссе на предложенную тему. Подготовить реферат на предложенную тему.	5	
Тема 4.3 Важнейшие социальные общности и группы.	Содержание учебного материала	6	2,3
	Особенности социальной стратификации в современной России. Демографические, профессиональные, поселенческие и иные группы. Молодежь как социальная группа. Особенности молодежной политики в Российской Федерации. Этнические общности. Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. Конституционные принципы национальной политики в Российской Федерации. Семья как малая социальная группа. Семья и брак. Современная демографическая ситуация в Российской Федерации. Семейное право и семейные правоотношения. Понятие семейных правоотношений. Порядок, условия заключения и расторжения брака. Права и обязанности супругов. Брачный договор. Правовые отношения родителей и детей. Опекунство и попечительство.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: 1) Молодежь как социальная группа. стр. 129 зад. №1, 2, 3 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 2) Этнические общности. стр. 135 зад. №1, 2, 3 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 3) Семья. стр. 142 зад. 1, 2, 3 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017).	3	
	Контрольная работа: Контрольная работа № 4 по Разделу 4 стр. 74-83 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания: учеб. пособие. –М., 2017).	1	
	Самостоятельная работа: Подготовить реферат на одну из предложенных тем. Проработка учебной, справочной литературы и Интернет-ресурсов с целью подготовки к контрольной работе № 4.	5	
Раздел 5.	Политика.	22	
Тема 5.1 Политика и власть. Государство в политической системе.	Содержание учебного материала	6	2,3
	Понятие власти. Типы общественной власти. Политика как общественное явление. Политическая система, ее внутренняя структура. Политические институты. Государство как политический институт. Признаки государства. Государственный суверенитет. Внутренние и внешние функции государства. Особенности функционального назначения современных государств. Межгосударственная интеграция, формирование надгосударственных институтов — основные особенности развития современной политической системы. Формы государства: формы правления, территориально-государственное устройство, политический режим. Типология политических режимов. Демократия, ее основные ценности и признаки. Условия формирования демократических институтов и традиций. Правовое государство, понятие и признаки.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: 1) Политическая система общества. стр. 150 зад. №1, 2 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 2) Государство в политической системе общества. стр. 153 зад. №3, 4 ((Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 3) Функции государства. стр. 156 зад. №2, стр. 158. зад. №5 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 4) Формы государства. стр. 161 зад. №3, 4, стр. 167 зад. №4, 5 ((Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017).	4	
	Контрольная работа		
	Самостоятельная работа: Подготовить конспект по данной теме. Подготовить доклад на одну из предложенных тем.	5	
Тема 5.2	Содержание учебного материала	8	1,2
	Личность и государство. Политический статус личности. Политическое		

Участники политического процесса.	участие и его типы. Причины и особенности экстремистских форм политического участия. Политическое лидерство. Лидеры и ведомые. Политическая элита, особенности ее формирования в современной России. Гражданское общество и государство. Гражданские инициативы. Отличительные черты выборов в демократическом обществе. Абсентеизм, его причины и опасность. Избирательная кампания в Российской Федерации. Политические партии и движения, их классификация. Современные идейно-политические системы: консерватизм, либерализм, социал-демократия, коммунизм. Законодательное регулирование деятельности партий в Российской Федерации. Роль средств массовой информации в политической жизни общества.		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия: 1) Гражданское общество и правовое государство. стр. 168 зад. №1, 2, стр. 170 зад. №4, 5 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 2) Избирательное право в Российской Федерации. 3) Политическая идеология. стр. 171 зад. №1, 2 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017).	3	
	Контрольная работа: Контрольная работа № 5 по Разделу 5 стр. 95-104 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания: учеб. пособие. –М., 2017).	1	
	Самостоятельная работа: Подготовить реферат на выбранную тему. Проработка учебной, справочной литературы и Интернет-ресурсов с целью подготовки к контрольной работе № 5.	5	
Раздел 6.	Право.	38	
Тема 6.1 Правовое регулирование общественных отношений.	Содержание учебного материала	7	1,2
	Юриспруденция как общественная наука. Право в системе социальных норм. Правовые и моральные нормы. Система права: основные институты, отрасли права. Частное и публичное право. Основные формы права. Нормативные правовые акты и их характеристика. Порядок принятия и вступления в силу законов в РФ. Действие нормативных правовых актов во времени, в пространстве и по кругу лиц. Правовые отношения и их структура. Правомерное и противоправное поведение. Виды противоправных поступков. Юридическая ответственность и ее задачи.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: 1) Право в системе социальных норм. стр. 177 зад. 1, 2, 3 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 2) Система права. стр. 181 зад. №2, 3 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. – М., 2017). 3) Формы права. стр. 185 зад. 2, стр. 187 зад. 3 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. – М., 2017).	3	
	Контрольная работа Самостоятельная работа: подготовить реферат на одну из предложенных тем	5	
Тема 6.2 Основы конституционного права Российской Федерации..	Содержание учебного материала	13	2,3
	Конституционное право как отрасль российского права. Основы конституционного строя Российской Федерации. Система государственных органов Российской Федерации. Законодательная власть. Исполнительная власть. Институт президентства. Местное самоуправление. Правоохранительные органы Российской Федерации. Судебная система Российской Федерации. Адвокатура. Нотариат. Понятие гражданства. Порядок приобретения и прекращения гражданства в РФ. Основные конституционные права и обязанности граждан в России. Право граждан РФ участвовать в управлении делами государства. Право на благоприятную окружающую среду. Обязанность защиты Отечества. Основания отсрочки от военной		

	службы. Международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени.		
	Лабораторные работы		2,3
	Практические занятия: 1-2) Конституционное право стр. 200 зад. №1, 2, стр. 202 зад. 4, 5 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 3) Права и обязанности человека и гражданина. стр. 205 зад. 5,6 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017).	3	
	Контрольная работа		
	Самостоятельная работа: Подготовить презентацию на предложенную тему. Подготовить реферат на предложенную тему.	5	
Тема 6.3 Отрасли российского права.	Содержание учебного материала	7	1,2
	Гражданское право и гражданские правоотношения. Физические лица. Юридические лица. Гражданско-правовые договоры. Правовое регулирование предпринимательской деятельности. Имущественные права. Право собственности на движимые и недвижимые вещи, деньги, ценные бумаги. Право на интеллектуальную собственность. Основания приобретения права собственности: купля-продажа, мена, наследование, дарение. Личные неимущественные права граждан: честь, достоинство, имя. Способы защиты имущественных и неимущественных прав. Трудовое право и трудовые правоотношения. Понятие трудовых правоотношений. Занятость и трудоустройство. Органы трудоустройства. Порядок приема на работу. Трудовой договор: понятие и виды, порядок заключения и расторжения. Правовое регулирование трудовой деятельности несовершеннолетних. Коллективный договор. Роль профсоюзов в трудовых правоотношениях. Трудовые споры и порядок их разрешения. Заработная плата. Правовые основы социальной защиты и социального обеспечения. Административное право и административные правоотношения. Административные проступки. Административная ответственность. Уголовное право. Преступление как наиболее опасное противоправное деяние. Состав преступления. Уголовная ответственность. Особенности уголовной ответственности несовершеннолетних. Обстоятельства, исключающие уголовную ответственность.		
	Лабораторные работы		1,2
	Практические занятия: 1) Гражданское право. стр. 211 зад. №2, стр. 215 зад. №6 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 2) Трудовое право. стр. 220 зад. №1, 2, 3 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 3) Административное право. стр. 225 зад. 1, 2, 3 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017). 4) Уголовное право. стр. 230 зад. 1, 2 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017).	4	
	Контрольная работа: Контрольная работа № 6 по Разделу 6 стр. 120-128 (Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания: учеб. пособие. –М., 2017).	1	
	Самостоятельная работа: Проработка учебной, справочной литературы и Интернет-ресурсов с целью подготовки к контрольной работе № 6. Дифференцированный зачет	5	
	Всего:	256	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3.– продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов (на уровне учебных действий)
Введение	Знание особенностей социальных наук, специфики объекта их изучения.
1. Человек. Человек в системе общественных отношений	
1.1. Природа человека, врожденные и приобретенные качества.	Умение давать характеристику понятиям: «человек», «индивид», «личность», «деятельность», «мышление». Знание о том, что такое характер, социализация личности, самосознание и социальное поведение. Знание о том, что такое понятие истины, ее критерии; общение и взаимодействие, конфликты
1.2. Духовная культура личности и общества	Умение разъяснять понятия: «культура», «духовная культура личности и общества»; демонстрация ее значения в общественной жизни. Умение различать культуру народную, массовую, элитарную. Показ особенностей молодежной субкультуры. Освещение проблем духовного кризиса и духовного поиска в молодежной среде; взаимодействия и взаимосвязи различных культур. Характеристика культуры общения, труда, учебы, поведения в обществе, этикета. Умение называть учреждения культуры, рассказывать о государственных гарантиях свободы доступа к культурным ценностям.
1.3. Наука и образование в современном мире	Умение различать естественные и социально-гуманитарные науки. Знание особенностей труда ученого, ответственности ученого перед обществом.
1.4. Мораль, искусство и религия как элементы духовной культуры	Умение раскрывать понятия мораль, религия, искусство и их роль в жизни людей.
2. Общество как сложная динамическая система	
2.1. Общество как сложная динамическая система	Иметь представление об обществе как сложной динамичной системе, взаимодействии общества и природы. Умение давать определения понятий эволюция и революция, общественный прогресс.
3. Экономика	
3.1. Экономика и экономическая наука. Экономические системы.	Умение давать характеристику понятиям: «экономика»; «типы экономических систем»; традиционной, централизованной (командной) и рыночной экономики.
3.2. Рынок. Фирма. Роль государства в экономике	Умение давать определение понятиям: «спрос и предложение»; «издержки», «выручка», «прибыль», «деньги», «процент», «экономический рост и развитие», «налоги», «государственный бюджет».
3.3. Рынок труда и безработица.	Знание понятий «спрос на труд» и «предложение труда»; понятия безработицы, ее причины и экономических последствий.
3.4. Основные проблемы экономики России. Элементы международной экономики	Характеристика становления современной рыночной экономики России, ее особенностей; организации международной торговли.
4. Социальные отношения	
4.1. Социальная роль и стратификация.	Знание понятий «социальные отношения» и «социальная стратификация». Определение социальных ролей человека в обществе.
4.2. Социальные нормы и конфликты.	Характеристика видов социальных норм и санкций, девиантного поведения, его форм проявления, социальных конфликтов, причин и истоков их возникновения.
4.3. Важнейшие социальные общности и группы.	Объяснение особенностей социальной стратификации в современной России, видов социальных групп (молодежи, этнических общностей, семьи).
5. Политика	
5.1. Политика и власть. Государство в политической системе.	Умение давать определение понятиям: «власть», «политическая система», «внутренняя структура политической системы». Характеристика внутренних и внешних функций государства, форм государства: форм правления, территориально-государственного устройства, политического режима. Характеристика типологии политических режимов. Знание понятий правового государства и умение называть его признаки.
5.2. Участники политического процесса.	Характеристика взаимоотношений личности и государства. Знание понятий «гражданское общество» и «правовое государство». Характеристика избирательной кампании в Российской Федерации.
6. Право	

6.1. Правовое регулирование общественных отношений.	Выделение роли права в системе социальных норм. Умение давать характеристику системе права.
6.2. Основы конституционного права Российской Федерации.	Умение давать характеристику основам конституционного строя Российской Федерации, системам государственной власти РФ, правам и свободам граждан.
6.3. Отрасли российского права.	Умение давать характеристику и знать содержание основных отраслей российского права.

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСОБОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Основной целью оценки освоения учебной дисциплины является оценка достижения студентами личностных, предметных и мета предметных результатов.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, устного опроса, контрольных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований и других форм.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>личностные:</i>	
сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития общественной науки и практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;	наблюдение, участие во внеучебной деятельности, оценка эссе
российская гражданская идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, уважение государственных символов (герба, флага, гимна);	устный опрос, участие во внеучебной деятельности, наблюдение, оценка подготовки и проведения политических информационных
гражданская позиция в качестве активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие, гуманистические и демократические ценности;	наблюдение, тестирование
толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, учитывая позиции всех участников, находить общие цели и сотрудничать для их достижения; эффективно разрешать конфликты;	устный опрос, обсуждение патриотических фильмов, тестирование, оценка работы в группах, наблюдение за участием в работе конференций, круглых столов, диспутов
готовность и способность к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества, к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;	оценка подготовки докладов, сообщений, рефератов, написание эссе, оценка индивидуальных проектов
осознанное отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;	наблюдение, устный опрос
ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни;	устный опрос, обсуждение научно-популярных фильмов,
<i>метаязыковые:</i>	
умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;	оценивание составления конспектов, демонстрация навыков работы на практических занятиях,

<p>владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности в сфере общественных наук, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;</p>	<p>оценка работы в группах оценка подготовки докладов, сообщений, рефератов, написание эссе, оценка индивидуальных проектов</p>
<p>готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках социально-правовой и экономической информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;</p>	<p>оценка индивидуальных проектов, оценка написания эссе, рефератов, оценка работы с текстом законов, СМИ, материалами Интернет</p>
<p>готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках социально-правовой и экономической информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников</p>	<p>устный опрос оценка работы с текстом законов, СМИ, материалами Интернет</p>
<p>умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;</p>	<p>устный опрос оценка работы с текстом, СМИ, материалами Интернет</p>
<p>умение определять назначение и функции различных социальных, экономических и правовых институтов;</p>	<p>устный опрос</p>
<p>умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;</p>	<p>оценка работы в группах, наблюдение за участием в работе конференций, круглых столов, диспутов</p>
<p>владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства, понятийный аппарат обществознания;</p>	<p>устный опрос</p>
<p><i>предметные:</i></p>	
<p>сформированность знаний об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;</p>	<p>устный опрос, тестирование</p>
<p>владение базовым понятийным аппаратом социальных наук;</p>	<p>терминологический диктант</p>
<p>владения умениями выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов;</p>	<p>устный опрос, тестирование, выполнение индивидуальных заданий,</p>
<p>сформированность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире;</p>	<p>устный опрос, оценка анализа СМИ</p>
<p>сформированность представлений о методах познания социальных явлений и процессов;</p>	<p>устный опрос, тестирование,</p>
<p>владение умения применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;</p>	<p>наблюдение</p>

сформированность навыков оценивания социальной информации, умений поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов общественного развития

устный опрос, оценка анализа СМИ, оценочные умения вести дискуссию

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ»

Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащено типовым оборудованием, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся.

В кабинете имеется мультимедийное оборудование, посредством которого участники образовательного процесса могут просматривать визуальную информацию по обществознанию, создавать презентации, видеоматериалы, иные документы.

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Обществознание» входят:

- многофункциональный комплекс преподавателя;
- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых и др.);
- информационно-коммуникационные средства;
- экранно-звуковые пособия;
- комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
- библиотечный фонд.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение интегрированной учебной дисциплины «Обществознание», рекомендованные или допущенные для использования в КГБПОУ «НЛПО», реализующего образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

Библиотечный фонд дополнен энциклопедиями, справочниками, научной и научно-популярной литературой по экономике, социологии, праву и т. п.

В процессе освоения программы учебной дисциплины «Обществознание» студенты имеют возможность доступа к электронным учебным материалам по обществознанию, имеющимся в свободном доступе в сети Интернет (электронным книгам, практикумам, тестам и др.), сайтам государственных, муниципальных органов власти.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Для студентов

Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник. –М., 2017

Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие. –М., 2017

Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания: учеб. пособие. –М., 2017

Горелов А.А., Горелова Т.Г. Обществознание для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник. –М., 2017 Горелов А. А., Горелова Т. А. Обществознание для профессий и специальностей социально-экономического профиля. Практикум. — М., 2014.

Котова О.А., Лискова Т.Е. ЕГЭ 2015. Обществознание. Репетиционные варианты. — М., 2015.

Лазебникова А. Ю., Рутковская Е. Л., Королькова Е. С. ЕГЭ 2015. Обществознание. Типовые тестовые задания. — М., 2015.

Северинов К.М. Обществознание в схемах и таблицах. — М., 2010.

Соболева О.Б., Барабанов В.В., Кошкина С.Г. и др. Обществознание. 10 класс. Базовый уровень. — М., 2013.

Для преподавателей

Конституция Российской Федерации 1993 г. (последняя редакция).

Водный кодекс РФ (введен в действие Федеральным законом от 03.06.2006 № 74-ФЗ) // СЗ РФ. — 2006. — № 23. — Ст. 2381.

Гражданский кодекс РФ. Ч. 1 (введен в действие Федеральным законом от 30.11.1994 № 51-ФЗ) // СЗ РФ. — 1994. — № 32. — Ст. 3301.

Гражданский кодекс РФ. Ч. 2 (введен в действие Федеральным законом от 26.01.1996 № 14-ФЗ) // СЗ РФ. — 1996. — № 5. — Ст. 410.

Гражданский кодекс РФ. Ч. 3 (введен в действие Федеральным законом от 26.11.2001 № 46-ФЗ) // СЗ РФ. — 2001. — № 49. — Ст. 4552.

Гражданский кодекс РФ. Ч. 4 (введен в действие Федеральным законом от 18.12.2006 № 230-ФЗ) // СЗ РФ. — 2006. — № 52 (ч. I). — Ст. 5496.

Земельный кодекс РФ (введен в действие Федеральным законом от 25.10.2001 № 136-ФЗ) // СЗ РФ. — 2001. — № 44. — Ст. 4147.

Кодекс РФ об административных правонарушениях (введен в действие Федеральным законом от 30.12.2001 № 195-ФЗ) // СЗ РФ. — 2002. — № 1 (Ч. I). — Ст. 1.

Трудовой кодекс РФ (введен в действие Федеральным законом от 30.12.2001 № 197-ФЗ) // СЗ РФ. — 2002. — № 1 (Ч. I). — Ст. 3.

Уголовный кодекс РФ (введен в действие Федеральным законом от 13.06.1996 № 63-ФЗ) // СЗ РФ. — 1996. — № 25. — Ст. 2954.

Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей» // СЗ РФ. — 1992. — № 15. — Ст. 766.

Закон РФ от 19.04.1991 № 1032-1 «О занятости населения в Российской Федерации» // Ведомости Съезда народных депутатов РФ и ВС РФ. — 1991. — № 18. — Ст. 566.

Закон РФ от 31.05.2002 № 62-ФЗ «О гражданстве Российской Федерации» // СЗ РФ. — 2002. Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (с изм. и доп.) // СЗ РФ. — 1995. — № 10. — Ст. 823.

Закон РФ от 11.02.1993 № 4462-1 «О Нотариате» (с изм. и доп.) // СЗ РФ. — 1993.

Федеральный закон от 31.05.2002 г. № 63-ФЗ «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» // СЗ РФ. — 2002.

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» // СЗ РФ. — 2012.

Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» // СЗ РФ. — 1999. — № 14. — Ст. 1650.

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» // СЗ РФ. — 2002. — № 2. — Ст. 133.

Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» // Российская газета. — 1995. — 4 мая.

Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» // СЗ РФ. — 1999. — № 18. — Ст. 2222.

Указ Президента РФ от 16.05.1996 № 724 «О поэтапном сокращении применения смертной казни в связи с вхождением России в Совет Европы» // Российские вести. — 1996. — 18 мая.

Указ Президента РФ от 07.05.2012 № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике» // Российская газета. — 2012. — 9 мая.

Об образовании в Российской Федерации: федер. закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016.).

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. №1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N413».

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Готовимся к Единому государственному экзамену. Обществоведение. — М., 2014.

Единый государственный экзамен. Контрольные измерительные материалы. Общество- знание. — М., 2014.

Учебно-тренировочные материалы для сдачи ЕГЭ. — М., 2014.

Интернет-ресурсы

www.openclass.ru (Открытый класс: сетевые образовательные сообщества).

www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).

www.festival.1september.ru (Фестиваль педагогических идей «Открытый урок»).

www.base.garant.ru («ГАРАНТ» — информационно-правовой портал).
www.istrodina.com (Российский исторический иллюстрированный журнал «Родина»).

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОУД.13 Биология

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Биология» предназначена для изучения биологии в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПО СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Биология», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

Рабочая программа разработана в соответствии с рабочим учебным планом по профессии технического профиля 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки).

Содержание программы «Биология» направлено на достижение следующих **целей**:

- получение фундаментальных знаний о биологических системах (Клетка, Организм, Популяция, Вид, Экосистема); истории развития современных представлений о живой природе, выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;
- овладение умениями логически мыслить, обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; определять живые объекты в природе; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе изучения биологических явлений; выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;
- воспитание убежденности в необходимости познания живой природы, необходимости рационального природопользования, бережного отношения к природным ресурсам и окружающей среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;
- использование приобретенных биологических знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности (и деятельности других людей) по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснование и соблюдение мер профилактики заболеваний, оказание первой помощи при травмах, соблюдение правил поведения в природе.

Программа учебной дисциплины «Биология» является основой для разработки рабочих программ, в которых профессиональные образовательные организации, реализующие образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, уточняют содержание учебного материала, последовательность его изучения, распределение учебных часов, тематику рефератов (докладов), виды самостоятельных работ, учитывая специфику программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена, осваиваемой профессии или специальности.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «БИОЛОГИЯ»

Биология — система наук, изучающая все аспекты жизни, на всех уровнях организации живого, начиная с молекулярного и заканчивая биосферным. Объектами изучения биологии являются живые организмы, их строение и жизнедеятельность, их многообразие, происхождение, эволюция и распределение живых организмов на Земле.

Общая биология изучает законы исторического индивидуального развития организмов, общие законы жизни и те особенности, которые характерны для всех видов живых существ на планете, а также их взаимодействие с окружающей средой.

Биология, таким образом, является одной из основополагающих наук о жизни, а владение биологическими знаниями — одним из необходимых условий сохранения жизни на планете. Основу содержания учебной дисциплины «Биология» составляют следующие ведущие идеи: отличительные признаки живой природы, ее уровневая организация и эволюция. В соответствии с ними выделены содержательные линии: биология как наука; биологические закономерности; методы научного познания; клетка; организм; популяция; вид; экосистемы (в том числе биосфера).

Содержание учебной дисциплины направлено на подготовку обучающихся к решению важнейших задач, стоящих перед биологической наукой, — по рациональному природопользованию, охране окружающей среды и здоровья людей.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, изучение учебной дисциплины «Биология» имеет свои особенности в зависимости от профиля профессии-

онального образования, базируется на знаниях обучающихся, полученных при изучении биологии, химии, физики, географии в основной школе.

При освоении профессий СПО технического профиля профессионального образования биология изучается на базовом уровне ФГОС среднего общего образования, при освоении профессий СПО и специальностей СПО естественно-научного профиля профессионального образования биология изучается более углубленно, как профильная учебная дисциплина, учитывающая специфику осваиваемых профессий или специальностей. Это выражается в содержании обучения, количестве часов, выделяемых на изучение отдельных тем учебной дисциплины, глубине их освоения обучающимися, объеме и характере практических занятий, демонстраций, видах внеаудиторной самостоятельной работы студентов и т. п.

При отборе содержания учебной дисциплины «Биология» использован культуросообразный подход, в соответствии с которым обучающиеся должны усвоить знания и умения, необходимые для формирования общей культуры, определяющей адекватное поведение человека в окружающей среде, востребованные в жизни и в практической деятельности.

Особое внимание уделено экологическому образованию и воспитанию студентов, формированию у них знаний о современной естественнонаучной картине мира, ценностных ориентаций, что свидетельствует о гуманизации биологического образования.

Содержание учебной дисциплины предусматривает формирование обучающихся общенаучных знаний, умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций, включающих умение сравнивать биологические объекты, анализировать, оценивать и обобщать полученные сведения, уметь находить и использовать информацию из различных источников. Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «Биология» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета или экзамена в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования.

МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебная дисциплина «Биология» является учебным предметом по выбору из обязательной предметной области «Естественные науки» ФГОС среднего общего образования.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Биология» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС).

В учебных планах ППКРС место учебной дисциплины «Биология» — в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования по профессии технического профиля 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение содержания учебной дисциплины «Биология» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

- **личностных:**

- сформированность чувства гордости и уважения к истории и достижениям

отечественной биологической науки; представления целостной естественно-научной картины мира;

- понимание взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук, их влияния на окружающую среду, экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека;
- способность использовать знания о современной естественнонаучной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности; возможности информационной среды для обеспечения продуктивного самообразования;
- владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации в области естественных наук, постановке цели и выбору путей ее достижения в профессиональной сфере;
- способность руководствоваться в своей деятельности современными принципами толерантности, диалога и сотрудничества; готовность к взаимодействию с коллегами в работе, в коллективе;
- готовность использовать основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- обладание навыками безопасной работы во время проектно-исследовательской и экспериментальной деятельности, при использовании лабораторного оборудования;

- способность использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для соблюдения мер профилактики отравлений, вирусных и других заболеваний, стрессов, вредных привычек (курения, алкоголизма, наркомании); правил поведения в природной среде;
- готовность к оказанию первой помощи при травмах, простудных и других заболеваниях, отравлениях пищевыми продуктами;

- **метапредметных:**

- осознание социальной значимости своей профессии/специальности, обладание

мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности;

повышение интеллектуального уровня в процессе изучения биологических явлений; выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации.

;

- способность организовывать сотрудничество единомышленников, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;
- способность понимать принципы устойчивости и продуктивности живой природы, пути ее изменения под влиянием антропогенных факторов, способность к системному анализу глобальных экологических проблем, вопросов состояния окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- умение обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; определять живые объекты в природе; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;
- способность применять биологические и экологические знания для анализа прикладных проблем хозяйственной деятельности;
- способность к самостоятельному проведению исследований, постановке естественнонаучного эксперимента, использованию информационных технологий для решения научных и профессиональных задач;
- способность к оценке этических аспектов некоторых исследований в области биотехнологии (клонирование, искусственное оплодотворение);

- **предметных:**

- сформированность представлений о роли и месте биологии в современной научной картине мира; понимание роли биологии в формировании кругозора и функциональной грамотности для решения практических задач;
- владение основополагающими понятиями и представлениями о живой природе, ее уровневой организации и эволюции; уверенное пользование биологической терминологией и символикой;
- владение основными методами научного познания, используемыми при биологических исследованиях живых объектов и экосистем: описанием, измерением, проведением наблюдений; выявление и оценка антропогенных изменений в природе;
- сформированность умений объяснять результаты биологических экспериментов, решать элементарные биологические задачи;
- сформированность собственной позиции по отношению к биологической информации, получаемой из разных источников, глобальным экологическим проблемам и путям их решения.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

При реализации содержания общеобразовательной учебной дисциплины «Био-логия» в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет:

- по профессиям СПО и специальностям СПО технического профиля профессионального образования — **54 часа**, из них аудиторная (обязательная) учебная нагрузка обучающихся, включая практические занятия, — 36 часов, внеаудиторная самостоятельная работа студентов — 18 часов;

Вид учебной работы	Количество часов
	Профили профессионального образования
	Технический Естественнонаучный
Аудиторные занятия. Содержание обучения	Профессии СПО
Введение	1 2
1. Учение о клетке	5 10
2. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов	4
3. Основы генетики и селекции	8 16
4. Происхождение и развитие жизни на Земле. Эволюционное учение	8
5. Происхождение человека	3 6
6. Основы экологии	5 12
7. Бионика	2 2
Итого	36 72
Внеаудиторная самостоятельная работа	
Подготовка докладов, рефератов, индивидуального проекта с использованием информационных технологий, экскурсии и др.	18
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	
Всего	54

Тематический план и содержание учебной дисциплины «Биология»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Введение	1. Методы изучения биологии, цели, задачи. Признаки живых организмов. Уровневая организация живой природы. Значение биологии. Демонстрации. Биологические системы разного уровня: клетка, организм, популяция, экосистема, биосфера. Царства живой природы.	1	2
Раздел 1. Клетка.	1. Клетка – единица живых организмов. 2. Химическая организация клетки. Неорганические вещества клетки и живых организмов. Органические вещества клетки и живых организмов. Белки и их функции. 3,4. Структура и функции клетки. Энергетическое обеспечение клетки. Наследственная информация и реализация ее в клетке. 5. Неклеточная форма жизни: вирусы. Борьба с вирусными заболеваниями (СПИД и др.). Лабораторная работа: «Сравнение строения клеток растений и животных». Практическая работа: Наблюдение клеток растений и животных под микроскопом на готовых микропрепаратах, их описание. Приготовление и описание микропрепаратов клеток растений. Зарисовка схемы строения клетки. Самостоятельная работа обучающихся Работа со справочной литературой по теме «Учение о клетке».	5	2

<p>Раздел 2. Размножение и развитие организмов.</p>	<p>1. Размножение организмов. Организм как единое целое. Бесполое и половое размножение. Мейоз. Образование половых клеток и оплодотворение.</p> <p>2. Индивидуальное развитие организма. Зародышевое развитие организмов.</p> <p>3,4. Индивидуальное развитие человека. Репродуктивное здоровье. Последствия влияния алкоголя, никотина, наркотических веществ, загрязнения среды на развитие человека.</p> <p><i>Практическая работа:</i> выявление и описание признаков сходства зародышей человека и других позвоночных как доказательство их эволюционного родства.</p> <p>Демонстрации</p> <p>Многообразие организмов. Обмен веществ и превращение энергии в клетке. Фотосинтез. Деление клетки. Митоз. Бесполое размножение организмов. Образование половых клеток. Мейоз. Оплодотворение у растений. Индивидуальное развитие организма.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся. Работа со справочной литературой по теме «Размножение». Подготовка презентаций.</p>	<p>4</p>	<p>2</p>
<p>Раздел 3. Основы генетики и селекции.</p>	<p>1,2. Основы учения о наследственности и изменчивости. Генетика—наука о закономерностях наследственности и изменчивости организмов. Г. Мендель — основоположник генетики. Генетическая терминология и символика.</p> <p>Законы генетики, установленные Г. Менделем. Моногибридное и дигибридное скрещивание. Хромосомная теория наследственности. Наследственные болезни человека, их причины и профилактика.</p> <p>3,4. Закономерности изменчивости. Наследственная, или генотипическая, изменчивость. Модификационная, или ненаследственная, изменчивость. Генетика человека. Генетика и медицина. Материальные основы наследственности и изменчивости.</p> <p>5,6. Основы селекции растений, животных и микроорганизмов. Генетика—теоретическая основа селекции. Одомашнивание животных и выращивание культурных растений — начальные этапы селекции. Основные методы селекции: гибридизация и искусственный отбор. Основные достижения современной селекции культурных растений, домашних животных и микроорганизмов.</p>	<p>8</p>	<p>2</p>

	<p>7,8. Биотехнология, ее достижения и перспективы развития. <i>Этические аспекты некоторых достижений в биотехнологии. Клонирование животных (проблемы клонирования человека).</i></p> <p>Лабораторные и практические работы. Составление простейших схем моногибридного и дигибридного скрещивания. Решение генетических задач. Выявление мутагенов в окружающей среде и косвенная оценка возможного их влияния на организм.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся. Выполнение реферата по теме «Основы селекции и генетики».</p>		
<p>Раздел 4. Эволюция.</p>	<p>1,2. Происхождение и начальные этапы развития жизни на Земле. Гипотезы происхождения жизни. Изучение основных закономерностей возникновения, развития и существования жизни на Земле. Многообразие живого мира на Земле и современная его организация.</p> <p>3,4. История развития эволюционных идей. Значение работ К. Линнея, Ж.Б. Ламарка в развитии эволюционных идей в биологии. Эволюционное учение Ч. Дарвина.</p> <p>5,6. Естественный отбор. Роль эволюционного учения в формировании современной естественнонаучной картины мира.</p> <p>7,8. Микроэволюция и макроэволюция. Концепция вида, его критерии. Популяция — структурная единица вида и эволюции. Движущие силы эволюции.</p> <p>Лабораторная работа: «Выявление приспособлений организмов к среде обитания»</p> <p>Практическая работа: Описание особей одного вида по морфологическому критерию. Приспособление организмов к разным средам обитания.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся. Выполнение и защита реферата по теме «Эволюционное учение».</p>	8	2
<p>Раздел 5. Происхождение человека.</p>	<p>1. Антропогенез. Эволюция приматов. Современные гипотезы о происхождении человека. Доказательства родства человека с млекопитающими животными. Этапы эволюции человека.</p> <p>2,3. Человеческие расы. Родство и единство происхождения человеческих рас. Критика расизма.</p> <p>Практическое занятие Анализ и оценка различных гипотез о происхождении человека.</p>		
<p>Раздел 6. Основы экологии.</p>	<p>1,2. Экология — наука о взаимоотношениях организмов между собой и окружающей средой. Экологические факторы, их значение в жизни организмов. Экологические системы. Видовая и пространственная структура экосистем. Пищевые связи, круговорот веществ и превращение энергии в экосистемах. Межвидовые взаимоотношения в экосистеме: конкуренция, симбиоз, хищничество, паразитизм. <i>Причины устойчивости и смены экосистем. Сукцессии.</i> Искусственные сообщества — агроэкосистемы и урбоэкосистемы.</p> <p>3,4. Биосфера — глобальная экосистема. Учение В. И. Вернадского о биосфере. Роль живых организмов в биосфере. Биомасса. Круговорот важнейших биогенных элементов (на примере углерода, азота и др.) в биосфере.</p>	5	2

<p>Раздел 7.Бионика.</p>	<p>5,6. Биосфера и человек. Изменения в биосфере. Последствия деятельности человека в окружающей среде. Воздействие производственной деятельности на окружающую среду в области своей будущей профессии. <i>Глобальные экологи-ческие проблемы и пути их решения.</i> Экология как теоретическая основа рационального природопользования и охраны природы. Ноосфера. Правила поведения людей в окружающей природной среде. Бережное отношение к биологическим объектам (растениям и животным и их сообществам) и их охрана.</p> <p>Лабораторные и практические работы. Сравнительное описание одной из естествен-ных природных систем (например ,леса) и какой-нибудь агроэкосистемы (например, пшеничного поля). Решение экологических задач.</p> <p>Зачет. Самостоятельная работа обучающихся. Выполнение реферата по теме: «Загрязнение окружающей среды».</p> <p>1.Бионика как одно из направлений биологии и кибернетики. Рассмотрение бионикой особенностей морфофизиологической организации живых организмов и их использования для создания совершенных технических систем и устройств по аналогии с живыми системами.</p> <p>Экскурсии</p> <p><i>Многообразие видов.</i> <i>Сезонные (весенние, осенние) изменения в природе.</i> <i>Многообразие сортов культурных растений и пород домашних животных, методов их выведе-ния(селекционная станция, племенная ферма, сельскохозяйственная выставка).</i> <i>Естественные и искусственные экосистемы своего района.</i></p> <p>Самостоятельная работа обучающихся. Подготовка презентаций по теме: «Бионика». Работа с учебной литературой.</p> <p>Дифференцированный зачет</p>	<p>1</p> <p>1</p>	
<p>Итого</p>		<p>54</p>	

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ
УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ**

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов
Введение	<p>Ознакомление с биологическими системами разного уровня: клеткой, организмом, популяцией, экосистемой, биосферой. Определение роли биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира и практической деятельности людей.</p> <p>Обучение соблюдению правил поведения в природе, бережному отношению к биологическим объектам (растениям и животным и их сообществам) и их охране.</p>
УЧЕНИЕ О КЛЕТКЕ	
Химическая организация клетки	<p>Умение проводить сравнение химической организации живых и неживых объектов.</p> <p>Получение представления о роли органических и неорганических веществ в клетке.</p>
Строение и функции клетки	<p>Изучение строения клеток эукариот, строения и многообразия клеток растений и животных с помощью микропрепаратов.</p> <p>Наблюдение клеток растений и животных под микроскопом на готовых микропрепаратах, их описание.</p> <p>Приготовление и описание микропрепаратов клеток растений.</p> <p>Сравнение строения клеток растений и животных по готовым микропрепаратам.</p>
Обмен веществ и превращение энергии в клетке	<p>Умение строить схемы энергетического обмена и биосинтеза белка.</p> <p>Получение представления о пространственной структуре белка, молекул ДНК и РНК.</p>
Жизненный цикл клетки	<p>Ознакомление с клеточной теорией строения организмов.</p> <p>Умение самостоятельно искать доказательства того, что клетка — элементарная живая система и основная структурно-функциональная единица всех живых организмов.</p>
ОРГАНИЗМ. РАЗМНОЖЕНИЕ И ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗМОВ	
Размножение организмов	<p>Овладение знаниями о размножении как о важнейшем свойстве живых организмов.</p> <p>Умение самостоятельно находить отличия митоза от мейоза, определяя эволюционную роль этих видов деления клетки</p>
Индивидуальное развитие организма	<p>Ознакомление с основными стадиями онтогенеза на примере развития позвоночных животных.</p> <p>Умение характеризовать стадии постэмбрионального развития на примере человека. Ознакомление с причинами нарушений в развитии организмов.</p> <p>Развитие умения правильно формировать доказательную базу эволюционного развития животного мира.</p>
Индивидуальное развитие человека	<p>Выявление и описание признаков сходства зародышей человека и других позвоночных как доказательства их эволюционного родства.</p> <p>Получение представления о последствиях влияния алкоголя, никотина, наркотических веществ, загрязнения среды на развитие и репродуктивное здоровье человека.</p>
ОСНОВЫ ГЕНЕТИКИ И СЕЛЕКЦИИ	

Закономерности изменчивости	<p>Ознакомление с наследственной и ненаследственной изменчивостью и ее биологической ролью в эволюции живого мира.</p> <p>Получение представления о связи генетики и медицины. Ознакомление с наследственными болезнями человека, их причинами и профилактикой.</p> <p>Изучение влияния алкоголизма, наркомании, курения на наследственность на видеоматериале.</p> <p>Анализ фенотипической изменчивости. Выявление мутагенов в окружающей среде и косвенная оценка возможного их влияния на организм</p>
Основы селекции растений, животных и микроорганизмов	<p>Получение представления о генетике как о теоретической основе селекции.</p> <p>Развитие метапредметных умений в процессе нахождения на карте центров многообразия и происхождения культурных растений и домашних животных, открытых Н. И. Вавиловым.</p> <p>Изучение методов гибридизации и искусственного отбора.</p> <p>Умение разбираться в этических аспектах некоторых достижений в биотехнологии: клонировании животных и проблемах клонирования человека.</p> <p>Ознакомление с основными достижениями современной селекции культурных растений, домашних животных и микроорганизмов</p>
ПРОИСХОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ	
Происхождение и начальные этапы развития жизни на Земле	<p>Анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни.</p> <p>Получение представления об усложнении живых организмов на Земле в процессе эволюции.</p> <p>Умение экспериментальным путем выявлять адаптивные особенности организмов, их относительный характер. Ознакомление с некоторыми представителями редких и исчезающих видов растений и животных.</p> <p>Проведение описания особей одного вида по морфологическому критерию при выполнении лабораторной работы. Выявление черт приспособленности организмов к разным средам обитания (водной, наземно-воздушной, почвенной)</p>
История развития эволюционных идей	<p>Изучение наследия человечества на примере знакомства с историей развития эволюционных идей К. Линнея, Ж. Б. Ламарка Ч. Дарвина. Оценивание роли эволюционного учения в формировании современной естественнонаучной картины мира.</p> <p>Развитие способности ясно и точно излагать свои мысли, логически обосновывать свою точку зрения, воспринимать и анализировать мнения собеседников, признавая право другого человека на иное мнение.</p>
Микроэволюция и макроэволюция	<p>Ознакомление с концепцией вида, ее критериями, подбор примеров того, что популяция — структурная единица вида и эволюции.</p> <p>Ознакомление с движущимися силами эволюции и ее доказательствами.</p> <p>Усвоение того, что основными направлениями эволюционного прогресса являются биологический прогресс и биологический регресс.</p>

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов (на уровне учебных действий)
	Умение отстаивать мнение, о сохранении биологического многообразия как основе устойчивости биосферы и прогрессивного ее развития. Умение выявлять причины вымирания видов.

ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА	
Антропогенез	Анализ и оценка различных гипотез о происхождении человека. Развитие умения строить доказательную базу по сравнительной характеристике человека и приматов, доказывая их родство. Выявление этапов эволюции человека
Человеческие расы	Умение доказывать равенство человеческих рас на основании их родства и единства происхождения. Развитие толерантности, критика расизма во всех его проявлениях
ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ	
Экология — наука о взаимоотношениях организмов между собой и окружающей средой	Изучение экологических факторов и их влияния на организмы. Знакомство с экологическими системами, их видовой и пространственной структурами. Умение объяснять причины устойчивости и смены экосистем. Ознакомление с межвидовыми взаимоотношениями в экосистеме: конкуренцией, симбиозом, хищничеством, паразитизмом. Умение строить ярусность растительного сообщества, пищевые цепи и сети в биоценозе, а также экологические пирамиды. Знание отличительных признаков искусственных сообществ — агроэкосистемы и урбо-экосистемы. Описание антропогенных изменений в естественных природных ландшафтах своей местности. Сравнительное описание одной из естественных природной системы (например, леса) и какой-нибудь агро- экосистемы (например, пшеничного поля). Составление схем передачи веществ и энергии по цепям питания в природной экосистеме и агроценозе.
Биосфера глобальная экосистема	— Ознакомление с учением В.И.Вернадского о биосфере как о глобальной экосистеме. Наличие представления о схеме экосистемы на примере биосферы, круговороте веществ и превращении энергии в биосфере. Умение доказывать роль живых организмов в биосфере на конкретных примерах
Биосфера и человек	Нахождение связи изменения в биосфере с последствиями деятельности человека в окружающей среде. Умение определять воздействие производственной деятельности на окружающую среду в области своей будущей профессии. Ознакомление с глобальными экологическими проблемами и умение определять пути их решения. Описание и практическое создание искусственной экосистемы (пресноводного аквариума). Решение экологических задач. Демонстрирование умения постановки целей деятельности, планирования собственной деятельности для достижения поставленных целей, предвидения воз-
Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов (на уровне учебных действий)
	можных результатов этих действий, организации самоконтроля и оценки полученных результатов. Обучение соблюдению правил поведения в природе, бережному отношению к биологическим объектам (растениям, животным и их сообществам) и их охране
БИОНИКА	
Бионика как одно из направлений биологии и кибернетики	Ознакомление с примерами использования хозяйственной деятельности людей — морфо-функциональных черт организации растений и животных при создании совершенных технических систем и устройств по аналогии с живыми системами. Знакомство с трубчатыми структурами в живой природе и технике, аэродинамическими и гидродинамическими устройствами в живой природе и технике. Умение строить модели складчатой структуры, используемые в строительстве.

условия реализации УЧЕБНОЙ дисциплины

Материально-техническое обеспечение:

Учебный кабинет «Биология».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места -26;
- рабочее место преподавателя;
- компьютер.

Информационное обеспечение, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсы РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Для студентов

Константинов В.М. и др. Биология для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО.-М., 2017

Беляев Д.К., Дымищев Г.М., Кузнецова Л.Н. и др. Биология (базовый уровень). 10 класс. — М., 2014.

Ионцева А. Ю. Биология. Весь школьный курс в схемах и таблицах. — М., 2014.

Лукаткин А. С., Ручин А. Б., Силаева Т.Б. и др. Биология с основами экологии: учебник для студ. учреждений высш. образования. — М., 2014.

Мамонтов С. Г., Захаров В. Б., Козлова Т. А. Биология: учебник для студ. учреждений высш. образования (бакалавриат). — М., 2014.

Никитинская Т. В. Биология: карманный справочник. — М., 2015.

Сивоглазов В. И., Агафонова И. Б., Захарова Е. Т. Биология. Общая биология: базовый уровень, 10—11 класс. — М., 2014.

Сухорукова Л. Н., Кучменко В. С., Иванова Т. В. Биология (базовый уровень). 10—11 класс. — М., 2014.

Чебышев Н.В., Гринева Г.Г. Биология: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО.-М., 2017

Для преподавателей

Об образовании в Российской Федерации: федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 №99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 №84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016.) Федеральный закон от 29.12.2012 № г. 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».

Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413».

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Биология: в 2 т. / под ред. Н. В. Ярыгина. — М., 2010.

Биология: руководство к практическим занятиям / под ред. В. В. Маркиной. — М., 2010.

Дарвин Ч. Сочинения. — Т. 3. — М., 1939.

Дарвин Ч. Происхождение видов. — М., 2006.

Кобылянский В. А. Философия экологии: краткий курс: учеб. пособие для вузов. — М., 2010.

Орлова Э. А. История антропологических учений: учебник для вузов. — М., 2010.

Пехов А.П. Биология, генетика и паразитология. — М., 2010.

Интернет-ресурсы

www.sbio.info (Вся биология. Современная биология, статьи, новости, библиотека). www.window.edu.ru/Единое окно доступа к образовательным ресурсам Интернета по биологии).

www.5ballov.ru/test (Тест для абитуриентов по всему школьному курсу биологии).

www.vspru.ac.ru/deold/bio/bio.htm (Телекоммуникационные викторины по биологии — экологии на сервере Воронежского университета).

www.biology.ru (Биология в Открытом колледже. Сайт содержит электронный учебник по биологии, Online тесты).

www.informika.ru (Электронный учебник, большой список интернет-ресурсов).

www.nrc.edu.ru (Биологическая картина мира. Раздел компьютерного учебника, разработанного в Московском государственном открытом университете).

www.nature.ok.ru (Редкие и исчезающие животные России — проект Экологического центра МГУ им. М. В. Ломоносова).

www.kozlenkoa.narod.ru (Для тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии, химии, другим предметам).

www.schoolcity.by (Биология в вопросах и ответах).

www.bril2002.narod.ru (Биология для школьников. Краткая, компактная, но достаточно подробная информация по разделам: «Общая биология», «Ботаника», «Зоология», «Человек»)

РАБОЧАЯ Программа учебной дисциплины ОУД 14 ГЕОГРАФИЯ

Пояснительная записка

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «География» предназначена для изучения географии в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», реализующего образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих и служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «География», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») (протокол от 21 июня 2015 г. № 3).

Общая характеристика учебной дисциплины «География»

Содержание учебной дисциплины «География» сочетает в себе элементы общей географии и комплексного географического страноведения, призвана сформировать у обучающихся целостное представление о современном мире, месте и роли России в этом мире, развивает познавательный интерес к другим народам и странам.

Основой изучения географии является социально ориентированное содержание о размещении населения и хозяйства, об особенностях, динамике и территориальных следствиях главных политических, экономических, экологических и иных процессов, протекающих в географическом пространстве, а также о проблемах взаимодействия человеческого общества и природной среды, адаптации человека к географическим условиям проживания.

У обучающихся формируются знания о многообразии форм территориальной организации современного географического пространства, представления о политическом устройстве, природно-ресурсном потенциале, населении и хозяйстве различных регионов и ведущих стран мира, развиваются географические умения и навыки, общая культура и мировоззрение.

Учебная дисциплина «География» обладает большим количеством междисциплинарных связей, в частности широко использует базовые знания физической географии, истории, политологии, экономики, этнической, религиозной и других культур. Все это она исследует в рамках традиционной триады «природа—население—хозяйство», создавая при этом качественно новое знание. Это позволяет рассматривать географию как одну из классических метадисциплин.

Освоение содержания учебной дисциплины завершает формирование у студентов представлений о географической картине мира, которые опираются на понимание взаимосвязей человеческого общества и природной среды, особенностей населения, мирового хозяйства и международного географического разделения труда, раскрытие географических аспектов глобальных и региональных процессов и явлений.

В содержание учебной дисциплины включены практические занятия, имеющие профессиональную значимость для студентов, осваивающих выбранные профессии СПО.

Практико-ориентированные задания, проектная деятельность студентов, выполнение творческих заданий и подготовка рефератов являются неотъемлемой частью образовательного процесса.

Изучение общеобразовательной учебной дисциплины «География» завершается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО с получением среднего общего образования.

Место учебной дисциплины в учебном плане

Учебная дисциплина «География» является учебным предметом по выбору из обязательной предметной области «Общественные науки» ФГОС среднего общего образования.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «География» изучается

в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ). В учебных планах ППКРС, ППССЗ место учебной дисциплины «География» - в составе общеобразовательных учебных дисциплин по выбору, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО или специальностей СПО соответствующего профиля профессионального образования.

Результаты освоения учебной дисциплины

Содержание программы учебной дисциплины «География» направлено на достижение следующих целей:

- освоение системы географических знаний о целостном, многообразном и динамично изменяющемся мире, взаимосвязи природы, населения и хозяйства на всех территориальных уровнях;
- овладение умениями сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально-экономических, геоэкологических процессов и явлений;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей посредством ознакомления с важнейшими географическими особенностями и проблемами мира в целом, его отдельных регионов и ведущих стран;
- воспитание уважения к другим народам и культурам, бережного отношения к окружающей природной среде;
- использование в практической деятельности и повседневной жизни разнообразных географических методов, знаний и умений, а также географической информации;
- нахождение и применение географической информации, включая географические карты, статистические материалы, геоинформационные системы и интернет-ресурсы, для правильной оценки важнейших социально-экономических вопросов международной жизни;
- понимание географической специфики крупных регионов и стран мира в условиях стремительного развития международного туризма и отдыха, деловых и образовательных программ, телекоммуникаций и простого общения.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС).

Предметные результаты:

- 1) владение представлениями о современной географической науке, ее участии в решении важнейших проблем человечества;
- 2) дальнейшее развитие географического мышления для определения географических аспектов природных, социально-экономических и экологических процессов и проблем;
- 3) сформированность системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства, о динамике и территориальных особенностях процессов, протекающих в географическом пространстве;
- 4) владение умениями проведения наблюдений за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате природных и антропогенных воздействий;
- 5) владение умениями использовать карты разного содержания для выявления закономерностей и тенденций, получения нового географического знания о природных социально-экономических и экологических процессах и явлениях;
- 6) владение умениями географического анализа и интерпретации разнообразной информации;
- 7) владение умениями применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, адаптации к изменению ее условий;
- 8) сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем.

Метапредметные результаты:

- 1) умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
- 2) умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
- 3) владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
- 4) готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
- 5) умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее — ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- 6) умение определять назначение и функции различных социальных институтов;
- 7) умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;

- 8) владение языковыми средствами — умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства;
- 9) владение навыками познавательной рефлексии как осознание совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.

Личностные результаты отражают:

- 1) российскую гражданскую идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн);
- 2) гражданскую позицию как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности;
- 3) готовность к служению Отечеству, его защите;
- 4) сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания; осознание своего места в поликультурном мире;
- 5) сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- 6) толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;
- 7) навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- 8) нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей;
- 9) готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- 10) эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений;
- 11) принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков;
- 12) бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь;
- 13) осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- 14) сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности.

Рабочая программа учебной дисциплины «География» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности профиля: 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

При освоении профессий технического профиля в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» география изучается как базовая учебная дисциплина максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часов; самостоятельной работы обучающегося 36 часов.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	72
в том числе:	
лабораторные занятия	*
практические занятия	20
контрольные работы	*
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	*
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	*
Итоговая аттестация в форме (указать) дифференцированный зачет	

Содержание учебной дисциплины ОУД 14 «География»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Ведение. Раздел 1. Источники географической информации	2	
Введение.	Содержание учебного материала География как наука. Ее роль и значение в системе наук. Цели и задачи географии при освоении профессий СПО и специальностей СПО.	0,5	1,2
1. Источники географической информации	Содержание учебного материала Традиционные и новые методы географических исследований. Источники географической информации. Географические карты различной тематики и их практическое использование. Статистические материалы. Геоинформационные системы. Международные сравнения.	0,5	1,2
	Практические занятия Ознакомление с географическими картами различной тематики. Нанесение основных географических объектов на контурную карту. Составление карт (картосхем), отражающих различные географические явления и процессы. Сопоставление географических карт различной тематики для определения тенденций и закономерностей развития географических явлений и процессов. Использование статистических материалов и геоинформационных систем.	1	1,2
	Самостоятельная работа.	1	1,2,3
	Раздел 2. Политическое устройство мира	4	
2. Политическое устройство мира	Содержание учебного материала	4	
	Политическая карта мира. Исторические этапы ее формирования и современные особенности. Суверенные государства и несамоуправляющиеся государственные образования. Группировка стран по площади территории и численности населения. Формы правления, типы государственного устройства и формы государственного режима. Типология стран по уровню социально-экономического развития. Условия и особенности социально-экономического развития развитых и развивающихся стран и их типы.	3	1,2
	Практические занятия Ознакомление с политической картой мира. Составление карт (картосхем), характеризующих государственное устройство стран мира, географию современных международных и региональных конфликтов. Нанесение на контурную карту стран мира, крупнейших по площади территории и численности населения. Составление тематических таблиц, характеризующих различные типы стран по уровню социально-экономического развития.	1	1,2
	Самостоятельная работа	2	1,2,3
	Раздел 3. География мировых природных ресурсов	4	
3. География мировых природных ресурсов	Содержание учебного материала	4	
	Взаимодействие человеческого общества и природной среды, его особенности на современном этапе. Экологизация хозяйственной деятельности человека. Географическая среда. Различные типы природопользования. Антропогенные природные комплексы. Геоэкологические проблемы. Природные условия и природные ресурсы. Виды природных ресурсов. Ресурсообеспеченность. Размещение различных видов	3	1,2

	природных ресурсов на территории мировой суши. Ресурсы Мирового океана. Территориальные сочетания природных ресурсов. Природно-ресурсный потенциал.		
	Практические занятия Определение и сравнение обеспеченности различных регионов и стран мира основными видами природных ресурсов. Выявление наиболее типичных экологических проблем, возникающих при использовании различных видов природных ресурсов. Поиск возможных путей их решения. Экономическая оценка использования различных видов природных ресурсов.	1	1,2,3
	Самостоятельная работа	1	1,2,3
	Раздел 4. География населения мира	6	
4. География населения мира	Содержание учебного материала	6	
	Численность населения мира и ее динамика. Наиболее населенные регионы и страны мира. Воспроизводство населения и его типы. Демографическая политика. Половая и возрастная структура населения. Качество жизни населения. Территориальные различия в средней продолжительности жизни населения, обеспеченности чистой питьевой водой, уровне заболеваемости, младенческой смертности и грамотности населения. Индекс человеческого развития. Трудовые ресурсы и занятость населения. Экономически активное и самодеятельное население. Социальная структура общества. Качество рабочей силы в различных странах мира. Расовый, этнолингвистический и религиозный состав населения. Размещение населения по территории земного шара. Средняя плотность населения в регионах и странах мира. Миграции населения и их основные направления. Урбанизация. «Ложная» урбанизация, субурбанизация, рурбанизация. Масштабы и темпы урбанизации в различных регионах и странах мира. Города-миллионеры, «сверхгорода» и мегалополисы.	5	1,2,3
	Практические занятия Анализ особенностей расселения населения в различных странах и регионах мира. Оценка демографической ситуации и особенностей демографической политики в различных странах и регионах мира. Сравнительная оценка качества жизни населения в различных странах и регионах мира. Оценка качества трудовых ресурсов в различных странах и регионах мира. Сравнительная оценка культурных традиций различных народов.	1	1,2,3
	Самостоятельная работа	1	1,2,3
	Раздел 5. Мировое хозяйство.	2	
Тема 5.1. Современные особенности развития мирового хозяйства	Содержание учебного материала	2	
	Мировая экономика, исторические этапы ее развития. Международное географическое разделение труда. Международная специализация и кооперирование. Научно-технический прогресс и его современные особенности. Современные особенности развития мирового хозяйства. Интернационализация производства и глобализация мировой экономики. Региональная интеграция. Основные показатели, характеризующие место и роль стран в мировой экономике. Отраслевая структура мирового хозяйства. Исторические этапы развития мирового промышленного производства. Территориальная структура мирового хозяйства, исторические этапы ее развития. Ведущие регионы и страны мира по уровню экономического развития. «Мировые» города.	1 1	1,2,3
	Практические занятия		
	Самостоятельная работа	1	1,2,3
Тема 5.2. География отраслей первичной сферы мирового хозяйства	Содержание учебного материала	4	
	Сельское хозяйство и его экономические особенности. Интенсивное и экстенсивное сельскохозяйственное производство. «Зеленая революция» и ее основные направления. Агропромышленный	1 1 2	1,2,3

	комплекс. География мирового растениеводства и животноводства. Лесное хозяйство и лесозаготовка. Горнодобывающая промышленность. Географические аспекты добычи различных видов полезных ископаемых.		
	Практические занятия		
	Самостоятельная работа	1	1,2,3
Тема 5.3. География отраслей вторичной сферы мирового хозяйства	Содержание учебного материала	8	
	Географические особенности мирового потребления минерального топлива, развития мировой электроэнергетики, черной и цветной металлургии, машиностроения, химической, лесной (перерабатывающие отрасли) и легкой промышленности.	7	1,2
	Практические занятия	1	1,2,3
	Самостоятельная работа	2	1,2,3
Тема 5.4. География отраслей третичной сферы мирового хозяйства	Содержание учебного материала	4	
	Транспортный комплекс и его современная структура. Географические особенности развития различных видов мирового транспорта. Крупнейшие мировые морские торговые порты и аэропорты. Связь и ее современные виды. Дифференциация стран мира по уровню развития медицинских, образовательных, туристских, деловых и информационных услуг. Современные особенности международной торговли товарами.	2 1	1,2
	Практические занятия Определение особенностей размещения различных отраслей мирового хозяйства. Определение хозяйственной специализации стран и регионов мира. Определение основных направлений международной торговли товарами и факторов, формирующих международную хозяйственную специализацию стран и регионов мира.	1	1,2,3
	Самостоятельная работа	1	1,2,3
	Раздел 6. Регионы мира.		
Тема 6.1. География населения и хозяйства. Зарубежной Европы	Содержание учебного материала	6	
	Место и роль Зарубежной Европы в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специализации. Территориальная структура хозяйства. Германия и Великобритания как ведущие страны Зарубежной Европы. Условия их формирования и развития. Особенности политической системы. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура.	3 2	1,2,3
	Практические занятия	1	1,2,3
	Самостоятельная работа	2	1,2,3
Тема 6.2. География населения и хозяйства Зарубежной Азии	Содержание учебного материала	8	
	Место и роль Зарубежной Азии в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специализации. Территориальная структура хозяйства. Интеграционные группировки. Япония, Китай и Индия как ведущие страны Зарубежной Азии. Условия их формирования и развития. Особенности политической системы. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура.	4 3	1,2
	Практические занятия	1	1,2,3
	Самостоятельная работа	2	1,2,3
Тема 6.3. География населения и хозяйства Африки	Содержание учебного материала	4	
	Место и роль Африки в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства.	3	1,2

	Отрасли международной специализации. Территориальная структура хозяйства. Интеграционные группировки.		
	Практические занятия	1	1,2,3
	Самостоятельная работа	1	1,2,3
Тема 6.4. География населения и хозяйства Северной Америки	Содержание учебного материала	4	
	Место и роль Северной Америки в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специализации. США. Условия их формирования и развития. Особенности политической системы. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и экономические районы.	3	1,2
	Практические занятия	1	1,2,3
	Самостоятельная работа	1	1,2,3
	Содержание учебного материала	6	
Тема 6.5. География населения и хозяйства Латинской Америки	Место и роль Латинской Америки в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Характерные черты природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отрасли международной специализации. Территориальная структура хозяйства. Интеграционные группировки. Бразилия и Мексика как ведущие страны Латинской Америки. Условия их формирования и развития. Особенности политической системы. Природно-ресурсный потенциал, население, ведущие отрасли хозяйства и их территориальная структура.	3 2	1,2
	Практические занятия	1	1,2,3
	Самостоятельная работа	1	1,2,3
	Содержание учебного материала	2	
	Место и роль Австралии и Океании в мире. Особенности географического положения региона. История формирования его политической карты. Особенности природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства. Отраслевая и территориальная структура хозяйства Австралии и Новой Зеландии.	1	1,2
Тема 6.6. География населения и хозяйства Австралии и Океании	Практические занятия Установление взаимосвязей между природно-ресурсным потенциалом различных территорий и размещением населения и хозяйства. Составление комплексной экономико-географической характеристики стран и регионов мира.	1	1,2,3
	Самостоятельная работа	1	1,2,3
	Раздел 7. Россия в современном мире		
7. Россия в современном мире	Содержание учебного материала	4	
	Россия на политической карте мира. Изменение географического, геополитического и геоэкономического положения России на рубеже XX—XXI веков. Характеристика современного этапа социально-экономического развития. Место России в мировом хозяйстве и международном географическом разделении труда. Ее участие в международной торговле товарами и других формах внешнеэкономических связей. Особенности территориальной структуры хозяйства. География отраслей международной специализации.	1	1,2
	Практические занятия Оценка современного геополитического и геоэкономического положения России. Определение роли России и ее отдельных регионов в международном географическом разделении труда. Определение отраслевой и территориальной структуры внешней торговли товарами России. Составление карт (картосхем) внешнеторговых связей России.	3	1,2,3
	Самостоятельная работа	1	1,2,3

	Раздел 8. Географические аспекты современных глобальных проблем человечества		
8. Географические аспекты современных глобальных проблем человечества	Содержание учебного материала	4	
	Глобальные проблемы человечества. Сырьевая, энергетическая, демографическая, продовольственная и экологическая проблемы как особо приоритетные, возможные пути их решения. Проблема преодоления отсталости развивающихся стран. Роль географии в решении глобальных проблем человечества.	2	1,2
	Практические занятия Использование географических карт для выявления регионов с неблагоприятной экологической ситуацией, а также географических аспектов других глобальных проблем человечества. Выявление и оценка важнейших международных событий и ситуаций, связанных с глобальными проблемами человечества.	2	1,2,3
	Самостоятельная работа	1	1,2,3
Дифференцированный зачет.		2	1,2,3
Всего		108	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
- 3.– продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОДБ.08 Астрономия

Паспорт ПРОГРАММЫ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО. Рабочая программа разработана в соответствии с рабочим учебным планом по профессии технического профиля 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общеобразовательный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Содержание программы «Астрономия» направлено на достижение следующих целей:

- понять сущность повседневно наблюдаемых и редких астрономических явлений, познакомиться с научными методами и историей изучения Вселенной, получить представление о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях, и единстве мегамира и микромира, - осознать свое место в Солнечной системе и Галактике, ощутить связь своего существования со всей историей эволюции Метага-лактики, выработать сознательное отношение к активно внедряемой в нашу жизнь астрологии и другим оккультным (эзотерическим) наукам.

овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по астрономии для объяснения разнообразных астрономических и физических явлений; практически использовать знания; оценивать достоверность естественнонаучной информации;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

воспитание убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений астрономии и физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды и возможность;

применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности.

Освоение содержания учебной дисциплины ОУД.08 «Астрономия» обеспечивает достижение следующих результатов:

личностных:

чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной науки;

умение использовать достижения современной науки и технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;

умение самостоятельно добывать новые для себя знания, используя для этого доступные источники информации; умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач; умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития.

метапредметных:

использование различных видов познавательной деятельности для решения астрономических задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для изучения различных сторон окружающей действительности;

использование основных интеллектуальных операций: постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов для изучения различных сторон физических объектов, явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;

умение генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации;

умение использовать различные источники для получения физической информации, оценивать ее достоверность;

умение анализировать и представлять информацию в различных видах;

умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации.

предметных:

формирование представлений о роли и месте астрономии в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений;

владение основополагающими астрономическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное использование терминологии и символики;

владение основными методами научного познания, используемыми в астрономии: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом;

умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между астрономическими физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;

формирование умения решать задачи;

формирование умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе, профессиональной сфере и для принятия практических решений в повседневной жизни;

формирование собственной позиции по отношению к информации, получаемой из разных источников.

Даная программа способствует формированию общих компетенций:

ОК1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учётом особенностей социального и культурного контекста.

ОК6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. ОК10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины для профессии технического профиля 23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет 54 часа, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 36 часов; теоретическое обучение - 24 часа.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические занятия	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала:		
	Астрономия как наука. Астрономические методы исследований. Роль астрономии в формировании современной картины мира.	1	1
	Самостоятельная работа: Представить графически (в виде схемы) взаимосвязь астрономии с другими науками, подчеркивая самостоятельность астрономии как науки и уникальность ее предмета.		
Раздел I. История развития астрономии			
Тема 1. Практические основы астрономии	Содержание учебного материала:		
	Звездное небо. Эклиптика. Летоисчисление и его точность.	2	2
	Оптическая астрономия.	1	2
	Изучение ближнего и дальнего космоса.	1	2
	Практическое занятие №1: «Работа с ПКЗН. Наблюдение звездного неба».	1	
	Практическое занятие №2: «Измерение времени. Определение географической широты и долготы».	2	
	Самостоятельная работа: -выполнение проектов; - решение задач; - наблюдения невооруженным глазом «Основные созвездия и наиболее яркие звезды». Темы проектов (на выбор): «Об истории возникновения названий созвездий и звезд»; «История календаря»; «Хранение и передача точного времени»; «История происхождения названий ярчайших объектов неба»; «Прецессия земной оси и изменение координат светил с течением времени»; «Системы координат в астрономии и границы их применимости».		
Раздел II. Солнечная система			
Тема 2. Строение Солнечной системы	Содержание учебного материала:		
	Происхождение Солнечной системы. Законы движения планет.	2	2
	Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе.	1	2
	Движение искусственных спутников и космических аппаратов (КА) в Солнечной системе.	1	2
	Практическое занятие №3: «Практическая работа с планом Солнечной системы. Вычисление расстояний до Солнца и планет Солнечной системы различными методами».	2	
	Самостоятельная работа: - работа с опорным конспектом; - выполнение проектов; - решение задач; - наблюдения невооруженным глазом «Звезды и созвездия. Изменение их положения с		

	<p>течением времени».</p> <p>Темы проектов: «Античные представления философов о строении мира»; «Точки Лагранжа»; «Современные методы геодезических измерений»; «Конструктивные особенности советских и американских космических аппаратов».</p>		
Тема 3. Природа тел Солнечной системы.	Содержание учебного материала:		
	Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение.	2	2
	Система Земля-Луна. Природа Луны.	1	
	Природа планет земной группы.	1	2
	Планеты гиганты, их спутники и кольца.	1	2
	Малые тела Солнечной системы (астероиды, карликовые планеты и кометы).	1	2
	Метеоры, болиды, метеориты.	1	
	Практическое занятие №4: «Спутники планет. Малые тела Солнечной системы».	1	
	<p>Самостоятельная работа: - работа с опорным конспектом; - выполнение проектов; - решение задач; - наблюдения невооруженным глазом «Движение Луны и смена ее фаз».</p> <p>Темы проектов: «Полеты АМС к планетам Солнечной системы»; «Проекты по добыче полезных ископаемых на Луне»; «Самые высокие горы планет земной группы»; «Современные исследования планет земной группы АМС»; «Парниковый эффект: польза или вред?».</p>		
Тема 5. Солнце и звезды	Содержание учебного материала:		
	Солнце: его состав и внутреннее строение.	1	2
	Солнечная активность и ее влияние на Землю.	1	2
	Небесная механика.	1	2
	Практическое занятие №5: «Исследование проблемы «Солнце-Земля».	2	
	<p>Самостоятельная работа: - работа с опорным конспектом; - выполнение проектов; - решение задач; - наблюдения невооруженным глазом «Наблюдения Солнца».</p> <p>Темы проектов: «Полярные сияния»; «Самая тяжелая и яркая звезда во Вселенной»; «Экзопланеты»; «Правда и вымысел: белые и серые дыры»;</p>		

	«История открытия и изучения черных дыр».		
Раздел III. Строение и эволюция вселенной			
Тема 6. Звезды и галактики	Физическая природа звезд. Расстояние до звезд.	1	2
	Звездные системы. Наша галактика-млечный путь.	1	2
	Эволюция галактик и звезд. Другие галактики.	1	2
	Практическое занятие № «Наша галактика».	1	
	Самостоятельная работа: - работа с опорным конспектом; -выполнение проектов (по группам); - решение задач; Темы проектов: «Эволюция Земли и планет»; «Эволюция Солнца и звезд»; «Эволюция метagalactic и Метагалактики»; «Гипотеза Оорта об источнике образования комет».	2	
Тема 7. Жизнь и разум во Вселенной	Содержание учебного материала:		
	Существование жизни вне Земли. Поиски жизни на планетах Солнечной системы.	1	
	Перспективы развития астрономии и космонавтики для связи с другими цивилизациями.	1	
	Практическое занятие №6: Урок- конференция «Одиноки ли мы во Вселенной?» Темы докладов: Группа 1. Идеи множественности миров в работах Дж. Бруно. Группа 2. Идеи существования внеземного разума в работах философов-космистов. Группа 3. Проблема внеземного разума в научно-фантастической литературе. Группа 4. Методы поиска экзопланет. Группа 5. История радиопосланий землян другим цивилизациям. Группа 6. История поиска радиосигналов разумных цивилизаций. Группа 7. Методы теоретической оценки возможности обнаружения внеземных цивилизаций на современном этапе развития землян. Группа 8. Проекты переселения на другие планеты.	2	
	Дифференцированный зачет	1	
Итого:		54	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

рабочее место преподавателя;

посадочные места по количеству учащихся;

наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, настенных географических карт, портретов выдающихся ученых-географов и др.);

комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;

Технические средства обучения:

компьютер с лицензионным программным обеспечением;

мультимедийное оборудование;

технические средства обучения.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Алексеева Е.В., Скворцов П.М., Фещенко Т.С., Шестакова Л.А. *Астрономия: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / Фещенко Т.С.* – М.: «Издательский центр Академия», 2018.-256 с.

Воронцов – Вельяминов Б.А., *Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: учебник / Б.А. Воронцов – Вельяминов, Е.К. Страут. 5-е изд., пересмотр. М.: Дрофа, 2018. – 238 с. : ил., 8л.цв. вкл.- (Российский учебник).*

Страут, Е. К. *Методическое пособие к учебнику Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута «Астрономия. Базовый уровень. 11 класс» / Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2013. — 29 с.*

Дополнительные источники:

Гомулина Н.Н. *Открытая астрономия/ Под ред. В.Г. Сурдина. – Электронный образовательный ресурс.*

Засов А.В., Э.В. Кононович. *Астрономия/ Издательство «Физматлит», 2017 г.*

Сурдин В.Г.. *Астрономические задачи с решениями/ Издательство ЛКИ, 2017 г.*

Страут, Е. К. *Программа: Астрономия. Базовый уровень. 11 класс : учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М. : Дрофа, 2018. — 11 с.*

Чаругин В.М.. *Астрономия. 10 – 11»/ М.: Просвещение, 2017 г.*

Контроль и оценка результатов освоения

УЧЕБНОЙ Дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<ul style="list-style-type: none">• личностных:<ul style="list-style-type: none">- чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной науки; грамотное поведение в профессиональной деятельности и быту при обращении с приборами и устройствами;– готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли астрономических компетенций в этом;– умение использовать достижения современной астрономической науки и технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;– умение самостоятельно добывать новые для себя знания, используя для этого доступные источники информации;– умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач;– умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;• метапредметных:<ul style="list-style-type: none">– использование различных видов познавательной деятельности для решения задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для изучения различных сторон окружающей действительности;	<p>Текущий контроль: Оценивание отчетов по выполнению практических работ. Решение качественных и количественных задач. Индивидуальный опрос.</p> <p>Промежуточный контроль: Фронтальный опрос. Тестирование по теме. Подготовка рефератов, докладов, индивидуального проекта с использованием информационных технологий.</p> <p>Итоговый контроль: Дифференцированный зачет</p>

<p>– использование основных интеллектуальных операций: постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов для изучения различных сторон астрономических объектов, явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;</p> <p>– умение генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации;</p> <p>– умение использовать различные источники для получения информации, оценивать ее достоверность;</p> <p>– умение анализировать и представлять информацию в различных видах;</p> <p>– умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации;</p> <p>• предметных :</p> <p>– сформированность представлений о роли и месте астрономии в современной научной картине мира; понимание астрономической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений, роли астрономии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;</p> <p>– владение основополагающими астрономическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное использование астрономической терминологии и символики;</p> <p>– владение основными методами научного познания, используемыми в астрономии: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом;</p> <p>– умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между астрономическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;</p> <p>– сформированность умения решать астрономические задачи;</p> <p>– сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания астрономических явлений в природе, профессиональной сфере и для принятия практических решений в повседневной жизни;</p> <p>– сформированность собственной позиции по отношению к астрономической информации, получаемой из разных источников.</p>	
---	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ УД.2 ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» предназначена для изучения в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», реализующего образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих и служащих.

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» отражает обязательный минимум содержания образовательной программы среднего общего образования с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по предмету.

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы и осваивается с учетом технического профиля получаемого профессионального образования по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

Содержание программы «Основы проектной деятельности» направленно на достижение следующих целей:

- формирование у студентов познавательного интереса,
- развитие интеллектуальных, творческих, коммуникативных способностей

- формирование компетентной личности, способной к жизнедеятельности и самоопределению в информационном обществе,
- способность осознания целей проектной деятельности;
- умение поставить цель и организовать ее достижение,
- развитие креативных (творческих) качеств.
- интеллектуальное развитие,
- формирование качеств мышления, необходимых для продуктивной жизни в обществе;

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии профиля: 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

При освоении профессий технического профиля в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» дисциплина «Основы проектной деятельности» изучается как дополнительная дисциплина в общеобразовательном цикле в объёме 90 часов.

МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» учебная дисциплина «Основы проектной деятельности» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС). Общеобразовательная учебная дисциплина «Основы проектной деятельности» относится к дополнительным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла и принадлежит к дополнительной предметной области ФГОС среднего общего образования, для профессий СПО 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение содержания учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

- личностных:
 - формирование личностного, профессионального, жизненного самоопределения;
 - развитие логического мышления, пространственного воображения, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования;
 - воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
 - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития исторической науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;
 - формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
 - развитие интереса к творчеству;
- метапредметных:
 - развитие целеполагания, планирования;
 - выделение и формулирование познавательной цели;
 - поиск и выделение необходимой информации;
 - применение методов информационного поиска, в том числе с помощью компьютерных средств;
 - умение структурировать знания;
 - умение осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной и письменной формах;
 - выбор наиболее эффективных способов решения задач;

- извлечение необходимой информации;
 - планирование сотрудничества в поиске и сборе информации;
 - владение монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами языка.
 - формирование общих способов интеллектуальной деятельности, являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;
- предметных:
 - отработка навыков научно-исследовательской, аналитической и проектной работы.
 - выделение основных этапов создания проекта;
 - представления о научных методах, используемых при создании проекта;
 - изучение способов анализа и обобщения полученной информации;
 - получение представления о процедуре защиты индивидуального проекта

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	<i>Ведение</i>	1	1
	Содержание учебного материала		
	Цели и задачи изучения основы проектной деятельности в учреждениях среднего профессионального образования. Проектирование в профессиональной деятельности. Творческая и исследовательская деятельность и творческий проект. Проект как один из видов самостоятельной деятельности обучающегося.		
Раздел 1.	<i>Требования к подготовке проекта</i>	1	
Тема 1.1 Требования к проекту.	Содержание учебного материала	1	
	Требования к содержанию и направленности проекта. Знакомство с особенностями организации работы над проектом. Типы проектов. Виды проектов.		2
	Практические занятия		
	Самостоятельная работа	1	2
Раздел 2.	<i>Этапы работы над индивидуальным проектом</i>	41	
Тема 2.1 Подготовительная работа	Содержание учебного материала	4	2
	Знакомство с критериями оценки проекта, выбор направления проектирования. Выбор темы. Требования к выбору и формулировке темы. Определение степени значимости темы проекта. Определение цели и задач. Типичные способы определения цели. Эффективность целеполагания. Понятие «Гипотеза». Процесс построения гипотезы. Формулирование гипотезы. Доказательство и опровержение гипотезы Актуальность и практическая значимость исследования.		
	Практические занятия: Формулировка темы индивидуального проекта, определение типа проекта; формулировка идеи, цели проектирования	1	
	Самостоятельная работа: определить цель проекта	2	2
Тема 2.2 Планирование	Содержание учебного материала	7	2
	Планирование этапов выполнения проекта; определение способов сбора и анализа информации; подбор способов решения, подбор необходимых материалов, определение способов сбора		

	и анализа информации проведения исследования, методов исследования (статистических, экспериментальных, наблюдений и пр.); определение способа представления результатов (формы проекта).		
	Практические занятия: изучение источников необходимой информации; обзор литературы по темам.	2	
	Самостоятельная работа: определение сроков, графика консультаций	3	2
Тема 2.3 Методы работы с источником информации	Содержание учебного материала	7	2,3
	Виды литературных источников информации: учебная литература (учебник, учебное пособие), справочно-информационная литература (энциклопедия, энциклопедический словарь, справочник, терминологический словарь, толковый словарь), научная литература (монография, сборник научных трудов, тезисы докладов, научные журналы, диссертации). Информационные ресурсы (интернет - технологии). Правила и особенности информационного поиска в Интернете. Виды чтения. Виды фиксирования информации. Виды обобщения информации		
	Практические занятия: Отработка методов поиска информации в Интернете. Составление плана текста. Выписки из текста, цитирование текста, пометки в тексте. Оформление письменной части проекта	3	
	Самостоятельная работа: Поиск информации в интернете	2	
Тема 2.4 Выполнение проекта	Содержание учебного материала	11	2,3
	Сбор и уточнение информации (основные инструменты: интервью, опросы, наблюдения, эксперименты и т.п.); обсуждение методических аспектов и организация работы		
	Практические занятия: позапное выполнение исследовательских задач проекта.	4	
	Самостоятельная работа: консультационные занятия, промежуточные отчеты	6	2,3
Тема 2.5 Обобщение	Содержание учебного материала	12	2,3
	Сбор, систематизация и анализ полученных результатов; формулировка выводов структурирование проекта		
	Практические занятия: работа над проектом.	5	
	Самостоятельная работа: Реферат. Понятие «Тезисы». Правила составления конспектов. Методы работы с текстовыми источниками информации.	6	2,3
Раздел 3	Подготовка к публичной защите проекта	15	
Тема 3.1 Общие требования к оформлению текста	Содержание учебного материала	5	2,3
	Отчет о ходе выполнения проекта. Оформление пояснительной записки к проекту. Структура пояснительной записки. Требования к оформлению. ГОСТы по оформлению работ: выбор формата бумаги, оформление полей, знаков Особенности оформления текста исследовательской работы (стили текстов). Лексические средства, применяемые в текстах научного харак-		

	тера. Допустимые сокращения слов в текстах. Правила оформления титульного листа, содержания проекта. Оформление библиографического списка. Правила оформления таблиц, графиков, диаграмм, схем.		
	Практические занятия: составление письменного отчета	2	
	Самостоятельная работа:	2	2,3
Тема 3.2 Общие требования к созданию презентации	Содержание учебного материала	5	2,3
	Презентация проекта. Особенности работы в программе PowerPoint. Требования к содержанию слайдов. Требования к оформлению презентаций. Формы презентации		
	Практические занятия: Презентация проекта. Оформление слайдов в программе PowerPoint.	2	
	Самостоятельная работа: Создать презентацию. Оформить доклад с презентацией. Правила оформления демонстрационных материалов (плакатов).	5	2,3
Тема 3.3 Требования к защите проекта	Содержание учебного материала	5	1,2,3
	Время защиты. Редактирование тезисов и демонстрационных материалов. Критерии оценки проектной деятельности.		
	Практические занятия: Составление защитного слова	1	
	Самостоятельная работа: Составление выступления по проекту	3	2,3
<i>Дифференцированный зачет</i>		2	2,3
Всего:		54	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
- 3.– продукты

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические занятия	20
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов (на уровне учебных действий)
Требования к подготовке проекта	Формулировать определения по теме. Знать типы проектов, виды проектов. Адекватно использовать речевые средства для решения различных коммуникативных задач; владение устной и письменной речью; строить монологическое контекстное высказывание. Адекватно, точно и последовательно отображать в речи (описание, объяснение) содержание совершаемых действий, как в форме громкой социализированной речи; так и в форме внутренней речи, как в устной, так и в письменной речи. Уметь анализировать, критически оценивать и интерпретировать информацию. Строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей. Способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения. Сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.
Этапы работы над индивидуальным проектом	Формулировать понятия по теме. Использовать алгоритм создания проекта. Объяснять изученные положения на самостоятельно подобранных конкретных примерах. Осуществлять исследование. Объяснять изученные положения на самостоятельно подобранных конкретных примерах. Осуществлять поиск информации для выполнения учебных заданий с использованием учебной литературы. Вносить необходимые коррективы в действие после его завершения на основе его и учета характера сделанных ошибок.
Подготовка к публичной защите проекта	Использовать методы исследования. Находить в тексте требуемую информацию; определять тему и главную мысль текста. Решать задачи на основе изученного материала. Осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебных заданий. Анализировать и осмысливать текст задачи, переформулировать условие, моделировать условие и строить логическую цепочку. Уметь формулировать и удерживать учебную задачу; преобразовывать практическую задачу в познавательную; ставить новые учебные задачи в сотрудничестве с преподавателем. Применять установленные правила в планировании способа решения; Выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; определять последовательность промежуточных целей и соответствующих им действий с учетом конечного результата; составлять план и последовательность действий; предвидеть уровень усвоения знаний, его временных характеристик; предвидеть возможности получения конкретного результата при решении задачи, осуществлять итоговый и пошаговый контроль по результату; осуществлять констатирующий и прогнозирующий контроль по результату и по способу действия. Адекватно использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности, использовать речь для регуляции своего действия. ставить вопросы; обращаться за помощью; формулировать свои затруднения; предлагать помощь и сотрудничество; проявлять активность во взаимодействии для решения коммуникативных задач слушать и вступать в диалог, участвовать в коллективном обсуждении проблем. Учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве. Понимать информацию, представленную в текстовой форме; отделять новое знание от известного; ставить вопросы к тексту и искать ответы на них. Ориентировать в системе знаний; выполнять анализ, производить синтез.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Освоение программы учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» предполагает наличие в профессиональной образовательной организации, реализующей образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебного кабинета, в котором имеется возможность обеспечить свободный доступ в Интернет во время учебного занятия и в период внеучебной деятельности обучающихся. Помещение кабинета должно удовлетворять требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и быть оснащено типовым оборудованием, указанным в настоящих требованиях, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся².

В кабинете должно быть мультимедийное оборудование, посредством которого участники образовательного процесса могут просматривать визуальную информацию по истории, создавать презентации, видеоматериалы, иные документы.

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» входят:

- многофункциональный комплекс преподавателя;
- информационно-коммуникационные средства;
- экранно-звуковые пособия;
- комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
- библиотечный фонд.

В процессе освоения программы учебной дисциплины «Основы проектной деятельности» студенты должны иметь возможность доступа к электронным учебным материалам по предмету, имеющимся в свободном доступе в сети Интернет (электронным книгам, практикумам, тестам и др.).

² Письмо Министерства образования и науки РФ от 24.11.2011 № МД-1552/03 «Об оснащении общеобразовательных учреждений учебным и учебно-лабораторным оборудованием».

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Для студентов

Программа учебных модулей «Основы проектной деятельности» для учащихся основной школы разработанным А.Г. Шурыгиной и Н.В. Носовой. – Киров: Кировский ИПК и ПРО, 2011

Ступицкая М. А. Новые педагогические технологии: учимся работать над проектами. - Ярославль: Академия развития, 2008.

Для преподавателей

Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».

Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования”».

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Сергеев И.С. Как организовать проектную деятельность учащихся. – М.: АРКТИ, 2012.

Интернет-ресурсы

<http://eor.edu.ru>, Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов

<http://school-collection.edu.ru>, Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

паспорт ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии ФГОС по профессии «Мастер общестроительных работ» 08.01.07

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании для проведения повышения квалификации, профессиональной подготовки.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: УД.3;

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

Распознавать и оценивать различные формы проявления коррупции;

Оценивать коррупционные риски;

Разрабатывать и аргументировать предложения по повышению эффективности антикоррупционных мероприятий

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

нормативно – правовую базу противодействия коррупции

технологии реализации антикоррупционной политики;

основные принципы антикоррупционной политики;

формы коррупционных проявлений;

методы выявления и противодействия коррупции.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки 54 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки 36 часа,

самостоятельной работы 18 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные занятия	*
практические занятия	20
контрольные работы	2
курсовая работа (проект) (не предусмотрено)	*
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) (если предусмотрено)	*
Итоговая аттестация - зачет	

Тематический план и примерное содержание учебной дисциплины Коррупция и антикоррупционная политика УД.04

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1	Основы антикоррупционной политики	54	
Тема 1 «Коррупция, понятие, формы, измерение»	Содержание учебного материала	7	1,2
	Введение в предмет. История возникновения и развития коррупции. Исторические аспекты борьбы с коррупцией. Коррупция в России. Определение понятия «коррупции». Социально – правовая сущность и основные признаки распространения коррупции. Классификация. Формы коррупции, уровень распространения коррупционных отношений. Лоббизм, как одно из проявлений коррупции. Уровень распространения коррупционных отношений. Измерение уровня коррупции	2	
	Лабораторные работы	*	2,3
	Практические занятия. №1. «Определение уровня коррупции»	2	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа.	3	
	Тема 2 «Правовые основы противодействия коррупции»	Содержание учебного материала	
Понятие и система правовой основы противодействия коррупции. Принципы противодействия коррупции. Законодательство Российской Федерации в сфере противодействия коррупции. Закон о противодействии коррупции. Национальный план противодействия коррупции, указы Президента.	2	2,3	
Лабораторные работы			
Практические занятия. №2. «Пополнение тематического тезауруса»,	2		
Контрольные работы.			
Самостоятельная работа.	3		
Тема 3 «Организационные основы противодействия коррупции»	Содержание учебного материала	7	2,3
	Организационные основы противодействия коррупции. Полномочия президента, Федерального собрания, счетной палаты и т.д. Актуальные проблемы обеспечения финансового контроля в России. Координация деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления в противодействии коррупции. Антикоррупционная экспертиза, ее понятие, виды	2	
	Лабораторные работы	*	2,3
	Практические занятия. № 3 «Написание эссе на тему: «Что бы я сделал в области противодействия коррупции, если бы стал президентом»,	2	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа.	3	
Тема 4 «Механизм противодействия коррупции»	Содержание учебного материала	7	2,3
	Конфликт интересов, способы его урегулирования. Признаки, характеризующие коррупционное поведение. Критерии, характер, степень участия должностных лиц. Стандарт антикоррупционного поведения. Международные стандарты и общие принципы служебного поведения. Зоны повышенного коррупционного риска, механизм выявления коррупционных рисков. Оценка коррупционных рисков, способы выявления. Минимизация коррупционных исков.	2	
	Лабораторные работы	*	2,3
	Практические занятия. № 4 «Пополнение тематического тезауруса»	2	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа.	3	
	Тема 5 «Ответственность за коррупционные правонарушения»	Содержание учебного материала	
Административная ответственность. Гражданская ответственность. Уголовная ответственность для взяткодателей, взяточников, посредников.	2		
Лабораторные работы	*		
Практические занятия. № 5 «Решение тематических задач»	4		
Контрольные работы.	*		
Самостоятельная работа.	3		

Тема 6 «Профилактика коррупции»	Содержание учебного материала	9	3
	Формирование морально- нравственных основ противодействия коррупции. Открытость, как одна из форм противодействия коррупции. Антикоррупционная деятельность общественных организаций. Роль гражданского контроля. Формирование антикоррупционного сознания через СМИ. Антикоррупционное образование, принципы, направления, методы.	2	
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. № 6 «Разработка буклета по профилактике коррупции»	4	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа.	3	
Тема 7 «Мировой опыт борьбы с коррупцией»	Содержание учебного материала	6	3
	«Римская декларация». Принципы и направления международного сотрудничества Российской Федерации в области противодействия коррупции.	1	
	Повторение пройденного материала, подготовка к зачету	1	
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. №6 «Подготовка тематического презентационного материала»	4	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа.	*	
Зачет	2		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы финансовой грамотности» УД.03 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Целью реализации курса «Основы финансовой грамотности» является формирование базовых навыков финансовой грамотности и принятия финансовых решений в области управления личными финансами у обучающихся профессиональных образовательных организаций. Вместе с тем, в соответствии с ФГОС всех уровней, главной целью и результатом образования является развитие личности обучающегося. Реализация данной компетенции способствует формированию личности социально развитого, критически мыслящего, конкурентоспособного выпускника, обладающего экономическим образом мышления, способного взять на себя ответственность за свое будущее, за будущее своих близких и своей страны. На основе данных методических рекомендаций образовательные организации получают ориентиры для разработки собственной образовательной программы курса «Основы финансовой грамотности» в соответствии со своими задачами и имеющимися ресурсами. Программа предусматривает следующую структуру: Планируемые результаты освоения курса «Основы финансовой грамотности», содержание курса «Основы финансовой грамотности», тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям среднего профессионального образования (далее - СПО) 15.01.05 «Сварщик»; 23.01.09. «Машинист локомотива»; 08.01.07. «Мастер общестроительных работ»; 23.01.10. «Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава»; 08.01.14 «Монтажник санитарно – технических, вентиляционных систем оборудования»; 38.01.02. «Продавец, контролер – кассир».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Основы финансовой грамотности» входит в общеобразовательный цикл, раздел «дополнительные учебные дисциплины».

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Цели учебной дисциплины:

приобретение знаний о существующих в России финансовых институтах и финансовых продуктах, а также о способах получения информации об этих продуктах и институтах из различных источников;
развитие умения использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств, при оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг в процессе выбора;
формирование знаний о таких способах повышения благосостояния, как инвестирование денежных средств, использование пенсионных фондов, создание собственного бизнеса.

Освоение содержания учебной дисциплины «Основы финансовой грамотности» обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

личностных:

гражданская позиция активного и ответственного члена российского общества, осознающего как своё право на получение банковского вклада в размере страхового лимита, так и свою обязанность возвращать кредиты; владение навыками сотрудничества со сверстниками и взрослыми в образовательной, учебно-исследовательской деятельности и жизни семьи;

ответственное отношение к семье - стремление к повышению её благосостояния путём правильного использования услуг финансовых организаций и осознанного неприятия рисков, связанных с получением этих услуг;

понимание устройства банковской системы в России, её значимости для каждого человека;

осознание того, что вступление в отношения с банком должно осуществляться не спонтанно, под воздействием рекламы, а по действительной необходимости и со знанием способов взаимодействия;

понимание сути банковских вкладов и зависимости доходности от многих условий;

понимание необходимости оценки своего финансового состояния и возможностей при взятии кредита как дополнительного финансового обязательства;

понимание сути кредита и основных условий кредитования;

понимание того, к чему может привести неисполнение своих кредитных обязательств и как уменьшить риски;

осознанное неприятие рисков, связанных с игрой на рынке FOREX;

осознание того, что деньги могут работать и приносить доход;

понимание возможной доходности и рискованности осуществления операций на фондовом рынке;

готовность к образованию, в том числе самообразованию, при осуществлении каких - либо операций на фондовом рынке;

осознание того, что инвестирование средств в фондовый рынок требует серьёзной работы и анализа, а также постоянного внимания, чтобы вовремя уловить важные изменения;

понимание того, что инвестиционные риски выше, чем риски по банковским вкладам;

гражданская позиция ответственного члена российского общества, осознающего свои права на получение налоговых вычетов и обязанность платить налоги, уважающего закон и правопорядок;

нравственное сознание и поведение в отношении уплаты налогов, основанное на понимании того, на что идут налоги в государстве;

ответственное отношение к семье, связанное с пониманием необходимости своевременной уплаты налогов и осознанным неприятием рисков, связанных с их неуплатой;

гражданская позиция активного и ответственного члена российского общества, осознающего как своё право на получение пенсии, так и обязанность получать не «серую», а официальную зарплату;

бережное, ответственное и компетентное отношение к своему здоровью посредством инвестирования в него денежных средств, в том числе с использованием такой услуги, как добровольное медицинское страхование;

готовность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности по нахождению способов увеличения своей будущей пенсии;

осознание того, что нужно не только полагаться на государственную пенсионную систему, но и создавать свои программы накопления средств на старость, в том числе используя страхование жизни;

понимание существования рисков в окружающем мире и возможности их снижения через систему страхования;

осознание того, что человек может сам повлиять на своё будущее;

осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных и общественных проблем;

гражданская позиция активного и ответственного члена российского общества, осознающего права и обязанности наёмного работника, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства;

готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной деятельности и роста личных доходов;

владение этикой трудовых отношений;

понимание роли финансового менеджмента в условиях современной российской экономики и важности ведения правильной бухгалтерии фирмы;

понимание причин банкротства фирм для осознанного принятия решения о дальнейшем сотрудничестве с данной фирмой;

понимание роли профсоюзов в улучшении положения наёмных работников и связи деятельности профсоюзов с безработицей;

владение навыками сотрудничества со сверстниками и взрослыми при реализации групповых проектов;

способность к творческой и ответственной деятельности при разработке бизнес-планов;

ответственное отношение к семье, выражающееся в понимании рискованности занятия бизнесом и возможности потерпеть неудачу;

осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов через понимание сложности и ответственности занятия бизнесом;

гражданская позиция члена российского общества, осознающего не только свои права, но и ответственность перед другими людьми за возможное непредумышленное нанесение им материального ущерба через страхование гражданской ответственности;

готовность к труду и образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни как условию успешной предпринимательской деятельности;

осознание необходимости продуманного начала своей бизнес - деятельности;

гражданская позиция ответственного члена российского общества, уважающего закон и не поддающегося на уловки финансовых мошенников;

ответственное отношение к своей семье, основанное на понимании наличия финансовых рисков в современной экономике и необходимости иметь финансовую подушку безопасности на случай чрезвычайных жизненных ситуаций;

понимание необходимости быть осторожным в финансовой сфере, проверять поступающую информацию из различных источников (из рекламы, от граждан, из учреждений);

осознание того, что деньги необходимо хранить в надёжном месте;

понимание того, как строятся финансовые пирамиды и как не попасться на предложения их организаторов; метапредметных:

организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий;

самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

пользоваться разнообразными финансовыми услугами, предоставляемыми банками, для повышения своего благосостояния;

оценивать надёжность банка;

сравнивать условия по вкладам для выбора наиболее оптимального варианта для решения своих финансовых задач;

оценивать необходимость использования кредитов для решения своих финансовых проблем и проблем семьи и связанные с этим риски;

оценивать необходимость приобретения жилья в ипотеку и выбирать подходящий вариант;

принимать решение о необходимости инвестирования денежных средств тем или иным способом;

соотносить доходность и риск при размещении сбережений в банках и паевых инвестиционных фондах (ПИФах);

различать средства граждан в банках, которые застрахованы Системой страхования вкладов (ССВ), от тех средств, которые не застрахованы ССВ;

учитывать сумму страхового лимита при размещении денежных средств на банковских депозитах;

обращаться за страховым возмещением по вкладу или текущему счёту, если у их банка отозвали лицензию;

пользоваться своими банковскими картами по всему миру;

не путать дебетовую карту с кредитной;

использовать банковскую карту для оплаты в торговых точках;

использовать банковскую карту для оплаты покупок в Интернете;

пользоваться банкоматами;

различать вклад с капитализацией процентов и вклад без капитализации процентов;

рассчитывать ожидаемый доход от размещения сберегательного вклада без капитализации и с капитализацией процентов;

делать выбор между различными видами сберегательных вкладов;

определиться со сроком вклада;

выбирать, в какой валюте хранить деньги;

правильно выбирать банк для размещения сберегательного вклада;

в случае необходимости внимательно читать договор с банком;

оценивать целесообразность и реальность взятия кредита;

рассчитывать размер ежемесячной выплаты по кредиту;

определить, во сколько обойдётся кредит и может ли семья его себе позволить;

оценивать отношение между расходами и использованием кредитной ответственности;

различать банковский кредит и микрокредит;

соотносить вид кредита с его целью;

пользоваться рефинансированием ипотечного кредита;

отличать сберегательный сертификат от сберегательного вклада;

определять стоимость пая ПИФа при покупке и продаже;

определять, насколько рискованным является ПИФ;

пользоваться кредитной картой;

различать ситуации, когда стоит, а когда не стоит пользоваться кредитной картой;

получать необходимую информацию на официальных сайтах ЦБ, коммерческих банков и Агентства по страхованию вкладов;

находить и интерпретировать рейтинги банков;

при необходимости получать ряд финансовых консультаций разной степени точности и беспристрастности;

идентифицировать ту рекламу, которая может оказывать влияние на людей, чтобы заставить их купить банковские продукты;

оценивать необходимость осуществления операций с ценными бумагами в зависимости от жизненных обстоятельств и общеэкономической ситуации в стране;

выбирать наиболее оптимальный вариант инвестирования в конкретных экономических ситуациях;

оценивать степень риска конкретного инвестиционного продукта;
соотносить доходность и риск при размещении сбережений в ценных бумагах;
снижать риски с помощью услуг страховых организаций;
отличать систематический риск от несистематического;
снижать риски при формировании инвестиционного портфеля;
рассчитывать изменение стоимости денег во времени;
сравнивать облигацию и сберегательный вклад с точки зрения их преимуществ и недостатков;
различать государственные и корпоративные облигации с точки зрения их рискованности;
определять, когда стоит покупать облигации;
находить и интерпретировать рейтинги надёжности облигаций;
сравнивать такие ценные бумаги, как акции и облигации, с точки зрения их преимуществ и недостатков для держателей;
сокращать риск при вложении денег в акции, пользуясь определёнными правилами;
компетентно следить за новостями компании, чьи акции приобретены на её сайте и в прессе;
оценивать ситуацию в экономике по динамике биржевых индексов и принимать адекватные решения по своим ценным бумагам;
отличать доверительное управление ценными бумагами от ПИФа;
различать два способа инвестирования в фондовый рынок — через брокера и через управляющую компанию;
выбирать ПИФы с активным или пассивным инвестированием в зависимости от личного отношения к риску;
различать плавающий, фиксированный и регулируемый валютные курсы;
противостоять соблазну поиграть на рынке FOREX, чтобы не потерять все свои сбережения;
отличать налоги, которые платят физические лица, от налогов, которые платят юридические лица;
рассчитывать величину подоходного налога (НДФЛ);
отличать доходы, которые облагаются по ставке 13 %, от доходов, которые облагаются по ставке, отличной от 13 %;
различать налоги на доходы и налоги, связанные с имуществом;
рассчитывать величину транспортного налога;
различать пропорциональные и прогрессивные налоги с точки зрения их преимуществ и недостатков;
заполнять налоговую декларацию и своевременно подавать её в налоговые органы;
оформить идентификационный номер налогоплательщика (ИНН);
пользоваться личным кабинетом налогоплательщика в Интернете для получения информации о своей налоговой задолженности;
отличать стандартные и социальные налоговые вычеты от имущественных вычетов;
различать пени и штраф;
беспроblemно организовывать свои отношения с государством в налоговой сфере;
быстро реагировать на изменение налогового законодательства (по общим вопросам) и определять своё поведение в соответствии с изменениями;
различать обязательное пенсионное страхование (государственное) и добровольные (дополнительные) пенсионные накопления;
рассчитывать пенсионные отчисления со своей официальной зарплаты в ПФР и в НПФ;
проверять состояние своего лицевого счёта в ПФР;
определять приблизительный размер будущей пенсии и его возможные изменения, пользуясь пенсионным калькулятором;
проверять, делает ли работодатель пенсионные отчисления;
делать дополнительные накопления в негосударственных пенсионных фондах (НПФ);
правильно выбирать НПФ;
пользоваться корпоративным пенсионным планом;
сравнивать альтернативные способы накопления на пенсию;
находить актуальную информацию о пенсионной системе и накоплениях в сети Интернет;
рассчитывать и прогнозировать, как могут быть связаны величина накоплений на протяжении трудоспособного возраста и ежемесячный доход после окончания трудовой карьеры;
сопоставлять различные предложения пенсионных накоплений и находить наиболее оптимальный вариант;
отслеживать в прессе и на сайте Министерства труда и социальной защиты изменения в российской пенсионной системе и учитывать их при создании своих пенсионных накоплений;
правильно составлять резюме при поиске работы;
оценивать, как быстро могут окупиться вложения, сделанные на начальном этапе создания бизнеса;
различать организационно-правовые формы предпринятия с точки зрения их преимуществ и недостатков для ведения бизнеса находить актуальную информацию по стартапам и ведению бизнеса;
составлять бизнес-план по алгоритму;
находить идеи для собственного дела;
выделять круг вопросов, которые надо обдумать при создании своего бизнеса, а также типы рисков, такому бизнесу угрожающие;
придумывать нестандартные решения для бизнеса;
оценивать предложения по созданию и ведению бизнеса;
владеть языковыми средствами — ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства;

владеть навыками познавательной рефлексии;
 сохранять свои сбережения в периоды высокой инфляции;
 принимать меры для защиты своих сбережений от резкого падения курса рубля;
 сокращать кредитный риск своего капитала;
 снижать ценовой (рыночный) риск;
 распознавать различные виды финансового мошенничества;
 различать номинальный и реальный ВВП;
 находить данные о ВВП России на сайте Федеральной службы статистики;
 оценить необходимость добровольного страхования и правильно выбрать страховую компанию;
 рационально вести себя в случае экономического кризиса;
 не попадаться на уловки телефонных и интернет-мошенников;
 защищать личную информацию, в том числе в сети Интернет;
 пользоваться банковской картой с минимальным финансовым риском;
 отличать финансовую пирамиду от добросовестных финансовых организаций;
 находить актуальную информацию на сайтах компаний и государственных служб;
 сопоставлять полученную информацию из различных источников;
 отслеживать в Интернете информацию об инфляции, изменении валютного курса и экономических кризисах и учитывать её при принятии собственных финансовых решений, связанных с расходами и сбережениями;
 критически относиться к рекламным предложениям из различных источников;
 оценивать риски предлагаемых вариантов инвестирования денежных средств;
 предметных:
 как работает банковская система в России;
 каков стандартный набор услуг коммерческого банка; как коммерческие банки зарабатывают деньги;
 что такое банкротство банка;
 кто и как регулирует коммерческие банки в России; что такое Система страхования вкладов (ССВ) и зачем она нужна; что подлежит, а что не подлежит страхованию через ССВ; чем отличается дебетовая карта от кредитной;
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) в том числе:	40
лекционные занятия	
практические занятия	
Самостоятельная работа обучающегося (всего) в том числе:	20
Итоговая аттестация в форме зачета	

. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы финансовой грамотности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Основы финансовой грамотности.			
Тема 1.1. Банковская система России.	Содержание учебного материала	8	2
	Банковская система России. Текущие счета и дебетовые карты. Сберегательные вклады. Кредиты. Услуги банков.	5	
	Практические занятия	3	3
	Решение задач. Написание эссе	3	
	Самостоятельная работа: Составление схемы «Банковская система России».	4	
Тема 1.2. Фондовый рынок.	Содержание учебного материала	5	2
	Риск и доходность. Облигации. Акции. Фондовая биржа. Рынок FOREX.	3	
	Практические занятия	2	3
	Решение задач.	1	
	Самостоятельная работа: Решение задач.	2	
Тема 1.3. Страхование.	Содержание учебного материала	3	2
	Страхование имущества. Страхование здоровья и жизни.	1	
	Практические занятия	1	3
	Решение задач.		
	Контрольные работы	1	
	Контрольная работа № 1 «Страхование».	1	
	Самостоятельная работа	1	
	Подготовка к контрольной работе.	1	

Тема 1.4. Налоги.	Содержание учебного материала:	4	2
	Налоги. Налоговая декларация.	2	
	Практические занятия	2	3
	Заполнение налоговой декларации.	2	
	Самостоятельная работа: Решение задач. Заполнение налоговой декларации. Подготовка к контрольной работе.	3	
Тема 1.5. Пенсионное страхование.	Содержание учебного материала	4	2
	Обязательное пенсионное страхование. Добровольное пенсионное страхование.	1	
	Практические занятия	2	3
	Написание эссе.	2	
	Контрольные работы	1	
	Контрольная работа № 2 «Пенсионное страхование».	1	
	Самостоятельная работа: Подготовка к контрольной работе.	2	
Тема 1.6. Финансовые механизмы работы фирмы.	Содержание учебного материала	3	2
	Взаимоотношения работодателя и сотрудников. Эффективность компании, банкротство и безработица.	2	
	Практические занятия	1	3
	Решение задач.	1	
	Самостоятельная работа: Решение задач.	1	
Тема 1.7. Бизнес.	Содержание учебного материала	10	2
	Предпринимательская деятельность. Работа по найму. Успешность компании. Создание собственной компании.	2	
	Практические занятия	8	3
	Бизнес – план.	8	
	Самостоятельная работа	6	

	Составление конспекта «Создание компании».	1	
	Написание бизнес – плана.	5	
Тема 1.8. Финансовые риски.	Содержание учебного материала	3	2
	Контроль рисков собственных сбережений. Экономические кризисы. Финансовое мошенничество.	2	
	Практические занятия	1	3
	зачет	1	
	Самостоятельная работа: Подготовка к дифференцированному зачету	1	
Итого:		60	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ знаний, умений, навыков СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных знаний, умений, навыков студентов (на уровне учебных действий)
Тема 1.1. Банковская система России	пользоваться разнообразными финансовыми услугами, предоставляемыми банками; - оценивать надежность банка; - сравнивать условия по вкладам для выбора наиболее оптимального варианта для решения финансовых задач; Знание основных понятий «жизнестойкость», «опасность», «риск», «трудная жизненная ситуация», «помощь», «самопомощь», «взаимопомощь». Умение ценностно относиться к себе, своей жизни, близким.
Тема 1.2. Фондовый рынок	- оценивать ситуацию в экономике по динамике биржевых индексов и принимать адекватные решения по своим ценным бумагам; - противостоять соблазну поиграть на рынке FOREX, чтобы потерять все свои сбережения; Умение разьяснять понятия: «стресс», «эустрессы», «дистрессы». Знание основных путей преодоления стрессовых ситуаций.
Тема 1.3. Страхование	Знание основных методов исследования. Умение определять уровень жизнестойкости, тревожности и характерологических особенностей собственной личности.
Тема 1.4. Налоги	Умение оценивать личностную структуру человека, выявлять личностные проблемы. Самостоятельно осуществлять поиск коррекционных механизмов для решения личностных проблем.
Тема 1.5. Пенсионное страхование	Умение определять уровень самочувствия, настроения, развитие силы воли с помощью специальных диагностик. Расширение знаний о собственной личности. Формировать умение самостоятельно осуществлять обработки и анализ результатов диагностики.
Тема 1.6. Финансовые механизмы работы фирмы	Продолжать развитие чувств сострадания и уважения. Осуществлять раскрытие собственных ресурсов для преодоления трудных жизненных ситуаций.
Тема 1.7. Бизнес	Осознание своих проблем, осуществление поиска стратегии для их конструктивного решения. Знание основных шагов разрешения проблемы.
Тема 1.8. Финансовые риски	Осознание положительной роли животных как помощников в преодолении трудных жизненных ситуаций.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Требования к материально – техническому обеспечению:

посадочные места по количеству обучающихся;

рабочее место преподавателя;

доска;

технические средства обучения: компьютер с необходимым лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор (рабочее место преподавателя).

При изучении дисциплины рекомендуется использовать:

Учебно – наглядные пособия (схемы, таблицы).

Методики диагностики личностных особенностей, уровня жизнестойкости и т.д.

Бланки опросников.

Мультимедийные презентации.

Притчи, сказки т.д.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основные источники

Богомаз С. А., Мацута В. В. Оценка личностного потенциала и выявление основных типов ориентации на профессиональную деятельность у современной вузовской молодежи [Текст] – 2010. – № 12. – с. 77 – 88.

Особенности формирования жизнестойкости и совладания с трудными жизненными ситуациями несовершеннолетних в образовании [Текст]: методическое пособие. Составители: Борисенко О.В., Матерова Т.А., Ховалкина О.А., Шамардина М.В. – Барнаул, 2014. – 184с.

Формирование жизнестойкости у школьника - методическое пособие для классного руководителя составители: Гражданкина Л.В., Зикратов В.В., Тарасова А.Ю. – Барнаул 2014

Книжникова С.В. Педагогическая профилактика суицидального поведения на основе формирования жизнестойкости (Монография).-Краснодар: «АВС-полиграфия», 2009

Прихожан А. М. Диагностика личностного развития детей подросткового возраста М.: АНО «ПЭБ», 2007. — 56 с.

Дополнительные источники

Александрова Л.А. Концепции жизнестойкости в психологии 2009г-300с

Ванакова, Г. В. Жизнестойкость как осознанный выбор современной молодежи / Г. В. Ванакова – 2012. – № 1. – с. 234-239.

Соболева Е.В., Шумакова О.А. Феномен жизнестойкости в зарубежных и отечественных исследованиях // Современные научные исследования и инновации. 2014. № 5

Фоминова А.Н. Жизнестойкость личности. Монография. – М.: МПГУ, 2012. – 152с.

Психодиагностика стресса: практикум/сост. Р.В.Куприянов, Ю.М.Кузьмина; М-во образ, и науки РФ, Казан, гос. технол.ун-т. - Казань: КНИТУ, 2012.-212 с.

Интернет ресурсы:

Портал психологии - "Psychology.ru": [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.psychology.ru>

Журнал "Psychologies": [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.psychologies.ru>

Электронная библиотека учебников: [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://studentam.net/>

Библиотека Гумер - гуманитарные науки: [Электронный ресурс] - Режим доступа:

<http://www.gumer.info/>

PSYLIB: Психологическая библиотека "Самопознание и саморазвитие": [Электронный ресурс] - Режим доступа:

<http://psylib.kiev.ua/>

Режим доступа: <http://azps.ru> - А. Я. Психология: тесты, тренинги, словарь, статьи

Сохань И.В. Современные теории личности и ее развития. Интернет-ресурс, код доступа: <http://www.i-u.ru/biblio/archive/sohan%5Fsovr>

Урбанович Е. В. Интернет-ресурс, код доступа: <http://psyconsultancy.ru/krizis-i-perspekt> Режим доступа:

<http://azps.ru> - А. Я. Психология: тесты, тренинги, словарь, статьи

Режим доступа <http://web.snauka.ru/issues/2014/05/34519>

Режим доступа <http://pedsovet.su> – Раздел «Психологу». Разработка уроков и занятий.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ УД.01 Курс по жизнестойкости

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

УД.01 Курс по жизнестойкости

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины УД.01 Курс по жизнестойкости является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Приказом Главного управления образования и молодежной политики Алтайского края №4882 от 17.09.2014 г. «О мерах по повышению жизнестойкости студентов профессиональных образовательных организаций», Приказом Главного управления образования и молодежной политики Алтайского края №5486 от 20.10.20014 «Об утверждении методических рекомендаций по проектированию и реализации программы по формированию жизнестойкости обучающихся общеобразовательных организаций» и способствует формированию основных компетенции, предусмотренных в ФГОС по специальности среднего профессионального образования 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина УД.01 Курс по жизнестойкости входит в общеобразовательный цикл, раздел «дополнительные учебные дисциплины».

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины.

Цель: повышение уровня жизнестойкости подростков, профилактика девиантного и антивиталяного поведения.

Достижение этой цели предполагает решение взаимосвязанных задач:

- оказание психолого-педагогической поддержки и помощи подросткам, оказавшимся в трудной жизненной ситуации;

- формирование навыков конструктивного взаимодействия (работа в команде, поведение в конфликтной ситуации, создание благоприятного психологического климата в коллективе);

- формирование у подростков позитивного самосознания собственной личности и личности других людей;

- организация и включение подростков в ценностно значимую для них деятельность.

- снижение конфликтности посредством проигрывания конфликтных ситуаций с последующим конструктивным решением;

- формирование адекватной оценочной деятельности, направленной на анализ собственного поведения и поступков окружающих;

- развитие коммуникативных способностей.

Данная дисциплина обеспечивает формирование общих компетенций выпускника по указанной специальности:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающихся 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся 32 часа;

внеаудиторной работы обучающихся 16 часов.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) в том числе:	32
лекционные занятия	
практические занятия	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
подготовка и написание информационных сообщений	
написание эссе	
упражнения	
Итоговая аттестация в форме зачета	

Содержание учебной дисциплины УД.01 Курс по жизнестойкости

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лекционные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.	Подготовительно – информационный этап.	19	
Тема 1.1 Жизнестойкость как фактор успешной жизни человека	Содержание учебного материала	6	
	Назначение учебной дисциплины «Формирование жизнестойкости».	1	1
	Понятие жизнестойкости, ее структурные компоненты и роль в жизни человека.	1	1
	Практическое занятие №1 Индивидуальная диагностика жизнестойкости. Измерения уровня развития компонентов жизнестойкости «Теста жизнестойкости» (методика С. Мадди, адаптация Д.А. Леонтьева).	1	
	Практическое занятие №2 Измерения уровня тревожности с помощью методики «Шкала тревожности» (Ч.Д. Спилберга, адаптация Ю.Л. Ханина).	1	
	Самостоятельная работа Сообщение «Жизнестойкость личности»	2	
Тема 1.2 Ценность жизни и потребности человека	Содержание учебного материала	6	
	Определение понятия «ценности жизни».	1	1
	Потребности человека. Виды и их сущность.	1	1
	Практическое занятие №3 Психодиагностика жизненных ценностей. Проектный тест «Ваши жизненные ценности»	1	
	Практическое занятие №4 Упражнения на потребности человека	1	
	Самостоятельная работа Упражнение «Жизненные цели»	2	
Тема 1.3 Я в мире друзей (формирование толерантности)	Содержание учебного материала	7	
	Ознакомить с понятием «толерантность». Воспитание культуры толерантности.	1	1
	Определение понятий «достоинство» и «право человека».	1	1
	Практическое занятие №5 Упражнения на развитие толерантности	1	
	Практическое занятие №6 Упражнения для развития самопринятия и самооценности	1	
	Самостоятельная работа Сообщение «Достоинство и права человека»	3	
Раздел 2.	Формирующий этап жизнестойкости	33	
Тема 2.1 Жизненные трудности, затруднения и психологическое понятие проблемы	Содержание учебного материала	6	
	Определение понятия «жизненные трудности».	1	1
	Беседа «Как преодолевать жизненные трудности».	1	2
	Определение понятие «проблема» с психологической точки зрения.	1	1
	Практическое занятие №7 Упражнения на умения решать жизненные трудности	1	
	Самостоятельная работа Эссе «Мои проблемы»	2	
Тема 2.2	Содержание учебного материала	6	

Активная жизненная позиция и понятие риска	Понятие «активная жизненная позиция»	1	1
	Определение понятие «риск», негативный и позитивный смысл риска.	1	1
	Практическое занятие №8 Упражнения на развитие активной жизненной позиции	1	
	Практическое занятие №9 «Риск и рискованное поведение» (психологический тренинг)	1	
	Самостоятельная работа Упражнение «Оправданный и неоправданный риск»	2	
Тема 2.3 Практикум конструктивного общения	Содержание учебного материала	11	
	Общение в системе межличностных и общественных отношений.	1	1
	Понятие конфликта и его структура. Невербальное проявление конфликта.	1	1
	Стратегия разрешения конфликтов.	1	1
	Механизм возникновения и развития стресса.	1	1
	Стресс, пути его преодоления и предотвращения.	1	1
	Практическое занятие №10 Самодиагностика по теме «Общение». Диагностический инструментарий: «Оценка уровня общительности» (Тест В.Ф.Ряховского), «Потребность в общении» (Ю.М. Орлов). Анализ своего поведения на основании результатов диагностики.	1	
	Практическое занятие №11: Самодиагностика по теме «Конфликт» Диагностический инструментарий: «Твоя конфликтность» «Стратегия поведения в конфликтах» К. Томаса. Анализ своего поведения на основании результатов диагностики.	1	
	Практическое занятие №12: «Пути решения конфликтов» (тренинг)	1	
Самостоятельная работа Сообщение «Общение в моей жизни»	3		
Тема 2.4 Понятие толпы	Содержание учебного материала	4	
	Понятие толпы. Правила поведения в толпе	1	1
	Службы экстренной помощи (контактные телефоны).	1	1
	Самостоятельная работа Эссе «Мой жизненный выбор»	2	
Тема 2.5 Роль животных как помощников в преодолении трудных жизненных ситуаций	Содержание учебного материала	1	
	Положительная роль животных в преодолении трудных жизненных ситуаций.	1	2
Тема 2.6 Позитивное мышление и здоровый образ жизни	Содержание учебного материала	5	
	Понятие «позитивное мышление»	1	1
	Рассмотреть главные понятия здорового образа жизни.	1	1
	Беседа «Как сформировать нужные привычки, которые приведут к положительным изменениям в жизни»	1	2
	Самостоятельная работа Упражнение «Через три года»	2	
Раздел 3.	Диагностико-констатирующий этап.	2	

Тема 3.1 Итоговая диагностика уровня развития ком- понентов жизнестойко- сти и уровня тревожно- сти.	Содержание учебного материала		
	Измерения уровня развития компонентов жизнестойкости и уровня тревожности с помощью «Теста жизнестойкости» (методика С. Мадди, адаптация Д.А. Леонтьева), методика «Шкала тревожности» (15-17 лет). Обсуждение результатов повторной диагностики с обучающимися. зачет	2	3
Всего:		48	

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Требования к материально – техническому обеспечению:

Посадочные места по количеству обучающихся;

Рабочее место преподавателя;

Доска;

Технические средства обучения: компьютер с необходимым лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор (рабочее место преподавателя).

При изучении дисциплины рекомендуется использовать:

Учебно – наглядные пособия (схемы, таблицы).

Методики диагностики личностных особенностей, уровня жизнестойкости и т.д.

Бланки опросников.

Мультимедийные презентации.

Притчи, сказки т.д.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Богомаз С. А., Мацута В. В. Оценка личностного потенциала и выявление основных типов ориентации на профессиональную деятельность у современной вузовской молодежи - 2010. – № 12. – с. 77 – 88.

Особенности формирования жизнестойкости и совладания с трудными жизненными ситуациями несовершеннолетних в образовании: методическое пособие. Составители: Борисенко О.В., Матерова Т.А., Ховалкина О.А., Шамардина М.В. – Барнаул, 2014. – 184с.

Формирование жизнестойкости у школьника – методическое пособие для классного руководителя составители: Гражданкина Л.В., Зикратов В.В., Тарасова А.Ю. – Барнаул 2014

Книжникова С.В. Педагогическая профилактика суицидального поведения на основе формирования жизнестойкости (Монография).-Краснодар: «АВС-полиграфия», 2009

Прихожан А. М. Диагностика личностного развития детей подросткового возраста М.: АНО «ПЭБ», 2007. —56 с.

Дополнительные источники:

Александрова Л.А. Концепции жизнестойкости в психологии 2009г-300с

Ванакова, Г. В. Жизнестойкость как осознанный выбор современной молодежи / Г. В. Ванакова – 2012. – № 1. – с. 234-239.

Соболева Е.В., Шумакова О.А. Феномен жизнестойкости в зарубежных и отечественных исследованиях // Современные научные исследования и инновации. 2014. № 5

Фоминова А.Н. Жизнестойкость личности. Монография. – М.: МПГУ, 2012. – 152с.

Психодиагностика стресса: практикум/сост. Р.В.Куприянов, Ю.М.Кузьмина; М-во образ, и науки РФ, Казан, гос. Технол.ун-т. – Казань: КНИТУ, 2012.-212 с.

Интернет ресурсы:

Портал психологии – «Psychology.ru»: [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.psychology.ru>

Журнал «Psychologies»: [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.psychologies.ru>

Электронная библиотека учебников: [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://studentam.net/>

Библиотека Гумер – гуманитарные науки: [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.gumer.info/>

PSYLIB: Психологическая библиотека «Самопознание и саморазвитие»: [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://psylib.kiev.ua/>

Режим доступа: <http://azps.ru> – А. Я. Психология: тесты, тренинги, словарь, статьи

Сохань И.В. Современные теории личности и ее развития. Интернет-ресурс, код доступа: <http://www.i-u.ru/biblio/archive/sohan%5Fsovr>

Урбанович Е. В. Интернет-ресурс, код доступа: <http://psyconsultancy.ru/krizis-i-perspekt> Режим доступа: <http://azps.ru> – А. Я. Психология: тесты, тренинги, словарь, статьи

Режим доступа <http://pedsovet.su> – Раздел «Психологу». Разработка уроков и занятий.

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется путем выполнения обучающимися индивидуальных, групповых заданий (в письменной и устной форме).

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
---	---

<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Понятие жизнестойкости, ее структурных компонентов и роли в жизни человека. Знание основных методов исследования; - индивидуальные приемы психологической защиты в ситуациях риска и опасности; - понятия «достоинство» и «право человека»; - понятия «стресс», «эустрессы», дистрессы», основные пути преодоления стрессовых ситуаций; - понятие «жизненные трудности»; - основные шаги разрешения проблемы; - понятия «риск», «рискованное поведение»; - понятие «общение», его социальную роль; - понятие конфликта и его структуры; - понятие «трудная жизненная ситуация»; - службы экстренной помощи (контактные телефоны); - положительную роль животных в преодолении трудных жизненных ситуаций; - понятие здорового образа жизни. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определять уровень жизнестойкости, тревожности и характерологических особенностей собственной личности; - определять факторы риска и опасности (в т.ч. зависимости), осуществлять поиск коррекционных механизмов для решения личностных проблем; - сотрудничать друг с другом; - справляться с трудной жизненной ситуацией; - обращаться за помощью и преодолевать трудные жизненные ситуации; - позитивно мыслить. 	<p>Разные виды опроса;</p> <p>наблюдение на практических занятиях;</p> <p>домашние задания проблемного характера;</p> <p>практические упражнения по изучаемой теме;</p> <p>тренинги;</p> <p>практические задания по работе с информацией, документами, литературой.</p>
--	---

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности ОПД.05

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.	Безопасность жизнедеятельности	54	2
Тема 1	Содержание учебного материала	8	
Введение. Чрезвычайные ситуации и их характеристика	Введение. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях и источники их возникновения. Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Чрезвычайные ситуации природного характера. Чрезвычайные ситуации военного характера. Чрезвычайные ситуации, вызванные терроризмом.		
	Лабораторные работы	*	2,3
	Практические занятия: Составить схему о видах чрезвычайных ситуаций. Разработать таблицу о категориях пожарной опасности производств и помещений. Составить перечень понятий, определений, показателей и единиц измерения, которые используются при изучении чрезвычайных ситуаций с выбросом радиоактивных веществ.	3	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа: Найти и записать в тетрадь признаки поражения отравляющими веществами.	2	
Тема 2.	Содержание учебного материала	8	
Защита населения от поражающих факторов	Виды защитных мероприятий. Защита населения, персонала предприятий и материальных ценностей от пожаров. Ликвидация радиоактивного загрязнения территории и защита людей в зоне чрезвычайной техногенной ситуации. Ликвидация химического заражения территории. Средства индивидуальной защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Меры противодействия терроризму и обеспечения защищенности населения от терактов.		2,3
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: Составить схему о комплексе мероприятий, направленных на защиту населения в чрезвычайных ситуациях. Выполнить рисунок плана убежища и перекрытой щели. Научиться	3	2

	пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты, изготавливать простейшие средства защиты органов дыхания, работать с приборами радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля, пользоваться индивидуальной аптечкой (АИ).		
	Контрольная работа	*	
	Самостоятельная работа: Найти в учебном пособии и записать в тетрадь современные виды средств индивидуальной защиты.	2	
Тема 3	Содержание учебного материала	6	2,3
Организация и правовые основы обеспечения безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.	<p>МЧС России – федеральный орган управления в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Основные задачи МЧС России в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Основная цель создания этой системы, основные задачи РСЧС по защите населения от чрезвычайных ситуаций, силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Гражданская оборона, ее структура и задачи по защите населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.</p>		
	Лабораторные работы	*	2
	Практические занятия: Выявить роль и место КГБОУ НПО «Профессиональное училище №44» г. Новоалтайска в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Планирование и проведение мероприятий гражданской обороны. Решение ситуативных задач по ФЗ №65 «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».	2	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа: Работа с информационными источниками: Федеральный закон от 21 декабря 1994 №68 ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера». Работа с информационными источниками: Федеральный закон от 12.02.1998 N 28-ФЗ «О гражданской обороне».	2	
Тема 4	Содержание учебного материала	6	

Первая медицинская помощь пострадавшим в несчастных случаях на производстве и в чрезвычайных ситуациях	Общая характеристика поражений организма человека от воздействия опасных факторов. Общие правила оказания первой медицинской помощи. Первая помощь при различных повреждениях и состояниях организма (первая помощь при острой сердечной недостаточности, инсульте; первая помощь при ранениях; первая помощь при травмах: ушибы, растяжение связок, вывихи, переломы; экстренная реанимационная помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания). Транспортная иммобилизация и транспортирование пострадавших при различных повреждениях.		2,3
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: Изучить правила оказания первой медицинской помощи при травмах и ранениях, переломах, кровотечениях. Изучить правила наложения жгута и стерильных повязок. Научиться оказывать реанимационную помощь.	2	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа: Составить доклад на тему «Первая медицинская помощь».	2	
Тема 5 Основы здорового образа жизни	Содержание учебного материала	5	1
	Здоровый образ жизни и его составляющие. Культура питания. Биологические ритмы и их влияние на работоспособность человека. Режим труда и отдыха, хороший сон – составляющие здорового образа жизни. Репродуктивное здоровье – важная часть здоровья человека и общества. Значение двигательной активности закаливания организма для здоровья человека. Вредные привычки, их влияние на здоровье.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: Разработать таблицу и заполнить «Вредные привычки». Написать ЭССЕ на тему «Семья, в которой есть алкоголик».	2	
	Контрольная работа.	*	
	Самостоятельная работа: Найти в Интернете способы закаливания. Составить режим дня.	1	
Тема 6 Основы медицинских знаний и про-	Содержание учебного материала	5	1,2
	Сохранение и укрепление здоровья – важная часть подготовки к военной службе и трудовой деятельности. Основные инфекционные заболевания, их классификация и профилактика. пути передачи инфекции.		

филактика инфекционных заболеваний	Лабораторные работы	*	1,2
	Практические занятия: Разработать таблицу и заполнить «Инфекционные заболевания, передаваемые половым путем».	2	
	Контрольная работа.	*	
	Самостоятельная работа: Найти в Интернете информацию о СПИДе.	1	
Тема 7 Экстремальные ситуации и безопасность человека	Содержание учебного материала	6	
	Безопасное поведение в быту. Безопасность в дорожно-транспортных ситуациях. Как не стать жертвой преступления. Выживание в условиях автономного существования.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: Выявить причины пожара в жилище. Изучить применение первичных средств пожаротушения. Выявить основные правила, соблюдение которых обеспечивает и гарантирует безопасность при использовании любых препаратов бытовой химии. Разработать и заполнить таблицу «виды транспорта и правила пользования транспортным средством».	2	
	Контрольная работа.	*	
	Самостоятельная работа: Найти в Интернете правила поведения и действия при пожаре.	2	
	Дифференцированный зачет.	2	
Всего:		54	

3. Условия реализации программы

3.1. Требования к минимальному материально - техническому обеспечению

Кабинет учебных дисциплин: основы безопасности жизнедеятельности, безопасности жизнедеятельности.

Оборудование учебного кабинета: рабочее место преподавателя, учебных мест 30; учебная литература.

Технические средства обучения: компьютер, телевизор, видеомагнитофон.

Средства обучения:

средства индивидуальной защиты: общевоинской противогаз, общевоинской защитный комплект; респиратор; индивидуальные средства медицинской защиты: аптечка АИ; пакеты перевязочные ППИ; перевязочные средства и шовные материалы, лейкопластыри: бинт марлевый медицинский нестерильный, размер 7 м x 14 см, бинт марлевый медицинский нестерильный, размер 5 м x 10 см, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная, медицинские предметы расходные: булавка безопасная, шина проволочная (лестничная) для ног, шина проволочная (лестничная) для рук, шина фанерная длиной 1 м, врачебные предметы, аппараты и хирургические инструменты: жгут кровоостанавливающий эластичный, аппараты, приборы и принадлежности для травматологии и механотерапии: шина транспортная Дитерихса для нижних конечностей (модернизированная), санитарно-хозяйственное имущество инвентарное: носилки санитарные, знак нарукавного Красного Креста, ляжка медицинская носилочная, флаг Красного Креста, Набор плакатов и электронные издания: Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации; Ордена России; Текст Военной присяги; Воинские звания и знаки различия; Военная форма одежды; Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе; Военно-прикладные виды спорта; Военно-учетные специальности солдат, матросов, сержантов и старшин

Военные образовательные учреждения профессионального образования Министерства обороны Российской Федерации; Тактико-технические характеристики вооружения и военной техники, находящихся на вооружении Российской армии и армий иностранных государств; Несение караульной службы; Мероприятия, проводимые при первоначальной постановке граждан на воинский учет;

Нормативы по прикладной физической подготовке; Нормативы по радиационной, химической и биологической защите; Набор плакатов или электронные издания: Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия, Приемы и правила метания ручных гранат, Мины Российской армии, Фортификационные сооружения, Индивидуальные средства защиты, Приборы радиационной разведки, Приборы химической разведки, Организация и несение внутренней службы, Строевая подготовка, Оказание первой медицинской помощи, Гражданская оборона.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Нормативно-правовые документы

Конституция Российской Федерации.

Федеральные законы «О статусе военнослужащих», «О воинской обязанности и военной службе», «Об альтернативной гражданской службе», «О внесении изменений в Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» № 61-ФЗ и статью 14 Закона РФ «Об образовании», «О противодействии терроризму» // Собрание законодательства Российской Федерации: официальное издание. - М., 1993—2007.

Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации

Уголовный кодекс Российской Федерации (последняя редакция).

Основные источники:

Для обучающихся

Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник 10 кл. Под ред. Воробьева Ю.Л. - М., 2008.

Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник 11 кл. Под ред. Воробьева Ю.Л. - М., 2008.

Топоров И.К. Основы безопасности жизнедеятельности. Методические рекомендации. 10—11 кл. - М., 2007.

Смирнов А.Т., Мишин Б.И., Васнев В.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни. 10—11 кл.-М., 2007.

Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. для учащихся 10 кл. общеобразоват. учрежд. / А.Т.Смирнов, Б.И.Мишин, В.А.Васнев; под ред. А.Т.Смирнова. — 8-е изд., перераб. - М., 2007:

Для преподавателей

Смирнов А.Т., Мишин Б.И., Васнев В.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Методические рекомендации. 10 кл. - М., 2007.

Смирнов А.Т. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни: тестовый контроль знаний старшеклассников: 10—11 кл. / А.Т.Смирнов, М.В.Маслов; под ред. А.Т.Смирнова. - М., 2007.

Большой энциклопедический словарь. - М., 1997.

Васнев В.А. Основы подготовки к военной службе: Кн. для учителя / В.А.Васнев, С.А.Чиненный. —Военная доктрина Российской Федерации // Вестник-военной информации. - 2000. - № 5.

Дуров В.А. Русские награды XVIII — начала XX в. / В.А.Дуров, - 2-е изд., доп. -М., 2003.

Дуров В.А. Отечественные награды / В.А.Дуров. — М: Просвещение, 2005.

Концепция национальной безопасности Российской Федерации // Вестник военной информации. - 2000.

Лях В.И. Физическая культура: Учеб. для 10—11 кл. общеобразоват. учреждений / В.И.Лях, А.А.Зданевич; под ред. В.И.Ляха. — М., 2006—2007.

Основы безопасности жизнедеятельности: справочник для учащихся / [А.Т.Смирнов, Б.О.Хренников, Р.А.Дурнев, Э.Н.Аюбов]; под ред. А.Т.Смирнова. - М., 2007.

Петров СВ. Первая помощь в экстремальных ситуациях: практическое пособие / С.В.Петров, В.Г.Бубнов. - М., 2000.

Семейный кодекс Российской Федерации (действующая редакция).

Смирнов А.Т. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни: учеб. для 10—11 кл. общеобразоват. учрежд. / А.Т.Смирнов, Б.И.Мишин, П.В.Ижевский; под общ. ред. А.Т.Смирнова. - 6-е изд. -М., 2006.

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
---	---

<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: основные составляющие здорового образа жизни и их влияние на безопасность жизнедеятельности личности; репродуктивное здоровье и факторы, влияющие на него; потенциальные опасности природного, техногенного и социального происхождения, характерные для региона проживания; основные задачи государственных служб по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; предназначение, структуру и задачи РСЧС; предназначение, структуру и задачи гражданской обороны;</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: владеть способами защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты; оценивать уровень своей подготовленности и осуществлять осознанное самоопределение по отношению к военной службе; использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни: для ведения здорового образа жизни; оказания первой медицинской помощи; развития в себе духовных и физических качеств, необходимых для военной службы; вызова (обращения за помощью) в случае необходимости соответствующей службы экстренной помощи.</p>	<p>Практические занятия: составить схему о видах чрезвычайных ситуаций, разработать таблицу о категориях пожарной опасности производств и помещений, составить перечень понятий, определений, показателей и единиц измерения, которые используются при изучении чрезвычайных ситуаций с выбросом радиоактивных веществ, составить схему о комплексе мероприятий, направленных на защиту населения в чрезвычайных ситуациях, выполнить рисунок плана убежища и перекрытой щели, решение ситуативных задач по ФЗ №65 «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера», оказание первой медицинской помощи при травмах и ранениях, переломах, кровотечениях. Наложить жгут и стерильную повязку. Оказывать выполнять приёмы реанимационной экстренной помощи (искусственное дыхание), разработать таблицу и заполнить «Вредные привычки», написать ЭССЕ на тему «Семья, в которой есть алкоголик», разработать таблицу и заполнить «Инфекционные заболевания, передаваемые половым путем», перечислить причины пожара в жилище, применение первичных средств пожаротушения в соответствии с причинами возгорания, разработать и заполнить таблицу «виды транспорта и правила пользования транспортным средством»; Устный опрос; Самостоятельная работа</p> <p>Проверка конспектов</p> <p>Рефераты с защитой на уроке</p> <p>Дифференцированный зачет</p>
--	--

Общепрофессиональный цикл ОП.00

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ **Основы инженерной графики ОП.00; ОП.01**

1. Паспорт программы

1.1. Область программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) в соответствии ФГОС СПО по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»:

- сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
- газосварщик.

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональном обучении для проведения повышения квалификации, профессиональной подготовки, переподготовки.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: ОП.00; ОП.01

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

читать чертежи средней сложности и сложных конструкций, изделий, узлов и деталей;
пользоваться конструкторской документацией для выполнения трудовых функций;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

основные правила чтения конструкторской документации;
общие сведения о сборочных чертежах;
основные машиностроительного черчения;
требования единой конструкторской документации.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки 78 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки 52 часа,

самостоятельной работы 18 часов.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	78
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	52
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	
контрольные работы	
курсовая работа (проект) <i>(не предусмотрено)</i>	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>	
Аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и примерное содержание учебной дисциплины Основы инженерной графики ОП.01

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1	<i>Основы инженерной графики</i>	78	
Тема 1 Введение. Введение в курс «Основы инженерной графики»	Содержание учебного материала Содержание курса «Основы инженерной графики» и его задачи. Значение стандартизации. Понятие стандарта на чертежи. Линии чертежа, назначение, начертание, соотношение толщин. Масштабы, их наименование, назначение. Формат - определение, размеры. Правила оформления чертежей, шрифты, основная надпись: размеры, правила заполнения. Основные правила нанесения размеров на чертеж. Технические средства и приемы выполнения практических работ	7	1,2
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. №1. Начертить линии чертежа, нанести размеры на чертеж	5	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа. Найти в сети Internet ответ на вопрос: Что называется конструкторской документацией, размеры форматов: А ₀ , А ₁ , А ₂ , А ₃ ;	1	
Тема 2 Аксонметрические прямоугольные проекции	Содержание учебного материала Правила построения перпендикуляров, деления отрезков, углов, правильных многоугольников, касательных к окружности, сопряжения линий. Основные сведения о проецировании, способы проецирования. Основы прямоугольного проецирования. Порядок построения аксонометрических проекций. Правила построения фронтально – диметрической, изометрической проекций. Плоскости проекций, их название, обозначение. Изображение основных геометрических тел на три плоскости. пересечение поверхностей геометрических тел. Эскизы, их назначение, последовательность выполнения	8	2,3
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. № 2 «Построить третий вид по двум имеющимся». №3 «Выполнить изометрическую проекцию уголка», № 4 «Выполнить чертеж пересечения геометрических тел»	5	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа. Составить перечень элементов, присутствующих при выполнении параллельного проецирования; найти собственную и падающую тени на изображениях предметов	1	
Тема 3 Сечение и разрезы	Содержание учебного материала Классификация сечений. Правила их выполнения и обозначение. Графические обозначения материалов в сечениях. Отличие разрезов от сечения. Расположение разрезов на чертеже. Классификация разрезов. Правила обо-	7	2,3

	значения разрезов. Местные разрезы, их назначение и правила выполнения. Соединение половины видами с половиной разреза и части с частью разреза. Условности при выполнении разрезов через спицы маховиков, шкивов, тонких стенок типа ребер жесткости. Понятия о сложности разрезах и случаи их применения		
	Лабораторные работы	*	3
	Практические занятия. № 5 «Чертеж сечения детали», №6 «Чертеж разреза детали», №7 «Выполнить чертеж половины главного вида совмещенного с разрезом детали»	5	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа. Работа с учебным пособием. Составить конспект основных графических изображений материалов в сечениях по ГОСТ	1	
Тема 4 Сборочные чертежи и чертежи общего вида	Содержание учебного материала	8	
	Общие сведения о сборочных чертежах и чертежах общего вида. Спецификация, ее особенности. Понятие - выносной элемент. Основные условности и упрощения на чертежах. Последовательность чтения сборочных чертежей. Виды соединений. Детализирование.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. № 8 «Выполнить сборочный чертеж узла», № 9 «Заполнить спецификацию на сборочный чертеж», № 10 «Выполнить чертеж неразъемного (сварного) соединения» № 11 «Чтение чертежей»	5	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа. Найти в сети Internet ответ на вопрос: для чего используются разъемные и неразъемные соединения. Найти отличия разъемных и неразъемных соединений. Разработать таблицу величин, необходимых для изображения неразъемного (сварного) соединения.	1	
Тема 5 Чертежи металлических конструкций	Содержание учебного материала	9	
	Правила выполнения чертежей металлических конструкций. Условные графические обозначения на чертежах		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. № 12 «Выполнить чертеж резервуара»	5	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа. Составить таблицу условных обозначений, используемых в чертежах металлических конструкций.	1	
	Дифференцированный зачет	2	

3. Условия реализации программы

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета черчения.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя,
- посадочные места по количеству обучающихся - 30;
- комплект учебно – наглядных пособий;
- комплект учебной литературы по «Машиностроительному и техническому черчению»
- объемные модели геометрических фигур;
- объемные модели деталей и механизмов (с выраженными разрезами);
- карточки – задания

Технические средства обучения: ПК, программы – тренажеры, мультимедиапроектор, интерактивная доска.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

Павлова А.А. Техническое черчение: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ А.А.Павлов, Е.И.Корзинова, Н.А.Мартыненко. – 2-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия» 2018.

Вышшепольский И.С., Техническое черчение с элементами программированного обучения. Учебник для средних профессионально-технических училищ. - М: «Машиностроение», 2004. - 238 с.

Бродский А.М. Черчение: Учебник для нач. проф. Образования / А.М.Бродский. Э.М.Фазлулин, В.А.Халдинов. - М: ОИЦ «Академия», 2007-389 с.

Покровский Б.С. Основы слесарного дела. Рабочая тетрадь. - М.: ОИЦ «Академия», 2008.

Тетрадь по черчению для индивидуальных работ

Система автоматизации проектно-конструкторских и технологических работ Компас-график

Система трехмерного моделирования геометрических объектов в строительстве, машиностроении и дизайне 3D-GRAF

Универсальная система автоматизации графических работ для проектирования и конструирования в различных отраслях AutoCAD

Средство для автоматизации выпуска чертежей ВАРИКОН

Средство для автоматизации чертежно-конструкторских документов в машиностроении Базис

10.Средство для автоматизации проектирования в машиностроении ТИГС 1. Электронные ресурс «Машиностроительное черчение». Форма доступа: <http://mashinostroenie.ru>

4. Контроль и оценка результатов освоения

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и самостоятельных работ, тестирования, а также выполнение индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: Читать чертежи средней сложности и сложных конструкций, изделий, узлов и деталей; Пользоваться конструкторской документацией для выполнения трудовых функций; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: Основные правила чтения конструкторской документации; Общие сведения о сборочных чертежах; Основные машиностроительного черчения; Требования единой системы конструкторской документации	Практические работы на уроке: № 1 «Начертить линии чертежа, нанести размеры на чертеж, оформить чертеж». № 2 «Построить третий вид по двум имеющимся». №3 «Выполнить изометрическую проекцию уголка». № 4 «Выполнить чертеж пересечения геометрических тел». № 5 «Чертеж сечения детали»,. №6 «Чертеж разреза детали», №7 «Выполнить чертеж половины главного вида совмещенного с разрезом детали», № 8 «Выполнить сборочный чертеж узла», № 9 «Заполнить спецификацию на сборочный чертеж», № 10 «Выполнить чертеж неразъемного (сварного) соединения» № 11 «Чтение чертежей» №12 «Выполнить чертеж металлической конструкции» Контрольная работа: выполнить итоговое тестовое задание Дифференцированный зачёт

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы электротехники О.00; ОП.02

1. Паспорт программы

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) в соответствии ФГОС СПО по профессии «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»:

- сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
- газосварщик.

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональном обучении для проведения повышения квалификации, профессиональной подготовки, переподготовки.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: ОП.00; ОП.02

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- Читать структурные, монтажные и простые принципиальные электрические схемы;
- Рассчитывать и измерять основные параметры электрических, магнитных и электронных цепей;
- Использовать в работе электроизмерительные приборы;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- Единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников;
- Методы расчёта и измерения основных параметров простых электрических, магнитных и электронных цепей;

Свойства постоянного и переменного электрического тока;

Принципы последовательного и параллельного соединения проводников и источников тока;

Электроизмерительные приборы (амперметр и вольтметр), их устройство, принцип действия и правила включения в электрическую цепь;

Свойства магнитного поля;

Двигатели постоянного и переменного тока, их устройство и принцип действия;

Правила пуска, останова электродвигателей, установленных на эксплуатируемом оборудовании;

Аппаратуру защиты электродвигателей;

Методы защиты от короткого замыкания;

Заземление, зануление.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;

самостоятельной работы обучающегося 18 час.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	
контрольные работы	
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
Курсовой проект	
Аттестация в форме дифференцированного зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Основы электротехники ОП.02

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.	<i>Электрические и магнитные цепи</i>	18	
Тема 1 Электрические цепи постоянного тока	Содержание учебного материала	4	1,2
	Постоянный ток: понятие, характеристики, единицы измерения, закон Ома для участка цепи, работа, мощность. Источники тока: типы, характеристики, единицы измерения, способы соединения, закон Ома для полной цепи. Резисторы: понятие, способы соединения, схемы замещения. Электрические цепи: понятие, классификация, условное изображение, элементы, условные обозначения, методы расчета. Расчет простых электрических цепей. Сложные электрические схемы: понятия, закон Кирхгофа, методы контурных токов, узловых потенциалов, наложения, эквивалентного генератора. Расчет сложных цепей. Расчет проводов на нагревание и падение напряжения. Тепловое действие тока. Нелинейные электрические цепи: понятие, элементы, характеристики.		
	Лабораторные работы Измерение работы и мощности постоянного тока	2	
	Практические занятия	*	
	Контрольные работы	*	
Самостоятельная работа	*		
Тема 2 Магнитные цепи	Содержание учебного материала	4	1,2
	Магнитные цепи: понятие, характеристики, единицы измерения. Магнитные свойства вещества: классификация, строение, характеристики, единицы измерения.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия	*	
	Контрольные работы	*	
Самостоятельная работа	*		
Тема 3 Электромагнитная индукция	Содержание учебного материала	4	1,2
	Электромагнитная индукция: явление, закон, правило Ленца. Самоиндукция: явление, закон, учет, использование. Индуктивность: понятие, расчет, характеристики, единицы измерения. Взаимоиндуктивность. Вихревые токи: понятие, учет, использование.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия	*	
	Контрольные работы	*	
Самостоятельная работа	*		
Тема 4	Содержание учебного материала.	6	
	Переменный ток: понятие, получение, единицы измерения, характеристика. Активные и реактивные элементы (сопротивления): понятия, характеристика, соединение, графическое изображение, векторные диаграммы. Резонанс (тока,		

Электрические цепи переменного тока	напряжения): виды, условия возникновения, векторные диаграммы, учет, использование. Трехфазный ток: понятие, получение, характеристики, соединение генератора и потребителей, мощность трехфазной сети.	
	Лабораторные работы Измерение емкости конденсатора. Изучение закона Ома для цепи переменного тока. Определение индуктивности катушки по ее сопротивлению переменному току. Изучение электронного осциллографа и его применение к исследованию периодических процессов	4
	Практические занятия	*
	Контрольные работы	*
	Самостоятельная работа	*
Раздел 2.	<i>Электротехнические устройства</i>	16
Тема 5 Электроизмерительные приборы и электрические измерения	Содержание учебного материала	4
	Электрические измерения: понятие, виды, методы, погрешности, расширение пределов измерения. Электроизмерительные приборы: классификация, класс точности, группы эксплуатации; электроизмерительные системы: магнитоэлектрическая, электродинамическая, электромагнитная, электростатическая, индукционная, ферромагнитная, термоэлектрическая, детекторная, вибрационная. Электрические измерения в цепях постоянного и переменного тока. Методы и средства измерения магнитных величин	
	Лабораторные работы	*
	Практические занятия	*
	Контрольные работы	*
	Самостоятельная работа	5
Тема 6 Трансформаторы	Содержание учебного материала	4
	Трансформаторы: типы, назначение, устройство, принцип действия, режим работы, КПД, потери. Сварочные трансформаторы. Пик-трансформатор. Измерительные трансформаторы: назначение, устройство, эксплуатация.	
	Лабораторные работы Изучение устройства трансформатора и измерение его коэффициента трансформации	3
	Практические занятия Решение задач по теме	3
	Контрольные работы	*
	Самостоятельная работа	1
Тема 7 Электрические машины	Содержание учебного материала	4
	Электрические машины: назначение, классификация, устройство, принцип действия, характеристики, эксплуатация, КПД. Электрические генераторы: классификация, устройство, принцип действия, характеристики, эксплуатация, КПД. Электрические двигатели: классификация, устройство, принцип действия, характеристики, эксплуатация, КПД.	
	Лабораторные работы	*
	Практические занятия	*
	Контрольная работа	*
	Самостоятельная работа	1
Тема 8	Содержание учебного материала	

Электронные приборы и устройства.	Полупроводники: понятия, типы проводимости, электронно-дырочный переход. Полупроводниковые приборы: понятие, классификация, устройство, вольтамперные характеристики, условные обозначения, маркировка. Выпрямители: назначение, схемы выпрямления, стабилизация напряжения, характеристики, эксплуатация. Сварочные выпрямители: назначение, схемы выпрямления, стабилизация напряжения, характеристики, эксплуатация.	4
	Лабораторные работы Снятие температурной характеристики термистора. Исследование полупроводникового диода	3
	Практические занятия	*
	Контрольная работа	*
	Самостоятельная работа	1
	<i>Производство и потребление электроэнергии</i>	9
Тема 9 Производство, передача, распределение и потребление электроэнергии	Содержание учебного материала	3
	Электрические сети: назначение, классификация, устройство, графическое изображение. Электропривод: схемы изготовления, способы защиты и блокировки, выбор электродвигателей.	
	Лабораторные работы	*
	Практические занятия.	*
	Контрольная работа	*
	Самостоятельная работа	1
	Дифференцированный зачёт	2
Примерная тематика курсовой работы (проекта)		*
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом)		*

3. Условия реализации программы

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета электротехники и лаборатории.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, измерительная аппаратура.

Технические средства обучения: проектор, компьютер, копировальный аппарат, кодоскоп, плакаты, учебная, справочная, нормативная литература.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Касаткин А.С. Основы электротехники: Учеб. пособие для сред. ПТУ. – М.: Высш. шк., 1986. – 287 с.

Синдеев Ю.Г. Электротехника с основами электроники: Учебник для учащихся профессиональных училищ и колледжей. – Ростов н/Д: «Феникс», 2001. – 384 с.

Электротехника и электроника: Учебник для сред. проф. образования / Б.И. Петленко, Ю.М. Иньков, А.В. Крашенинников и др.; Под ред. Б.И. Петленко. – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 320 с.

Евдокимов Ф.Е. Теоретические основы электротехники: Учеб. для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 560 с.

Новиков П.Н. Задачник по электротехнике. – М.: Академия, 2006. – 216 с.

Прошин В.М. Рабочая тетрадь для лабораторных и практических работ по электротехнике. – М.: Академия, 2008. – 192 с.

Дополнительные источники:

<http://www.electrolibrary.info> - "Электронная электротехническая библиотека"

<http://electricalschool.info/> - "Школа для электрика: электротехника от А до Я». Образовательный портал по электротехнике.

<http://www.e-scientist.ru/> - Электротехника в России. История развития электротехники и современность.

4. Контроль и оценка результатов освоения

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: Читать структурные, монтажные и простые принципиальные электрические схемы; Рассчитывать и измерять основные параметры простых электрических, магнитных и электронных цепей; Использовать в работе электроизмерительные приборы; Пускать и останавливать электродвигатели, установленные на эксплуатируемом оборудовании;</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: Единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников; Методы расчета и измерения основных параметров простых электрических, магнитных и электронных цепей; Свойства постоянного и переменного электрического тока; Принципы последовательного и параллельного соединения проводников и источников тока; Электроизмерительные приборы (амперметр, вольтметр), их устройство, принцип действия и правила включения в электрическую цепь; Свойства магнитного поля; Двигатели постоянного и переменного тока, их устройство и принцип действия; Правила пуска, остановки электродвигателей, установленных на эксплуатируемом оборудовании; Методы защиты от короткого замыкания; Заземление, зануление</p>	<p>Текущий контроль: Лабораторные работы: Измерение работы и мощности постоянного тока. Измерение емкости конденсатора. Изучение закона Ома для цепи переменного тока. Определение индуктивности катушки по ее сопротивлению переменному току. Изучение электронного осциллографа и его применение к исследованию периодических процессов. Изучение устройства трансформатора и измерение его коэффициента трансформации. Снятие температурной характеристики термистора. Исследование полупроводникового диода. Дифференцированный зачет</p>

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы материаловедения ОП.00; ОП.03

1. Паспорт программы

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) в соответствии с ФГОС по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»:

- сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
- газосварщик.

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональном обучении для повышения квалификации, профессиональной переподготовке, повышении квалификации.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: ОП.00; ОП.03

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

Пользоваться справочными таблицами для определения свойств материалов;

Выбирать материалы для осуществления профессиональной деятельности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Наименование, маркировку, основные свойства и классификацию углеродистых и конструкционных сталей, цветных металлов и сплавов, а также полимерных материалов (в том числе пластмасс, полиэтилена, полипропилена);

Правила приёма охлаждающих и смазывающих материалов;

Механические испытания образцов материалов

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 56 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 38 часов;

самостоятельной работы обучающегося 5 часов

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	56
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	38
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	
контрольные работы	
курсовая работа (проект) <i>(не предусмотрено)</i>	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>	
Аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины Основы материаловедения ОП.03

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Материаловедение	77	
Раздел 1	<i>Металловедение</i>	24	
Тема 1.1 Классификация материалов	Содержание учебного материала	4	**
	Общая классификация материалов, их характерные свойства, области применения. Межатомные силы. Типы атомных связей		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия	*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа	1	
Тема 1.2 Строение металлов	Содержание учебного материала	4	**
	Кристаллическое строение металлов. Кристаллизация металлов. Строение слитка. Свойства металлов: физические, химические, механические и технологические. Методы изучения основных свойств металлов .		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия Определение удельной теплоемкости металла..	2	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа Выполнение рефератов или презентаций с использованием информационных ресурсов Интернета, основной и дополнительной литературы. Определение удельной теплоемкости металла. Примерные темы для подготовки сообщения или претензии: «Металлы и их свойства», «Кристаллизация металлов», «Применение металлов на железнодорожном транспорте»	1	
Тема 1.3 Основы теории сплавов	Содержание учебного материала	4	**
	Система сплавов. Компоненты системы. Фазы сплавов, их структурные составляющие: твердый раствор, химические соединения, механическая смесь. Связь между структурой и свойствами сплавов. Понятие диаграммы состояния. Диаграмма состояния железоуглеродистых сплавов. Основные точки и линии диаграммы состояния железоуглеродистых сплавов. Критические точки сталей. Влияние углерода и постоянных примесей на свойства сталей.....		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия Исследование диаграммы состояния железоуглеродистых сплавов	2	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа	1	
Тема 1.4. Термическая обработка	Содержание учебного материала	4	**
	Общие сведения о термической обработке сталей. Фазовые превращения при термической обработке сталей. Виды термической обработки: отжиг, закалка и отпуск стали. Влияние термической обработки на механические		

	свойства стали. Общие сведения о химико-термической обработке сталей. Фазовые превращения при химикотермической обработке сталей. Виды химико-термической обработки и ее влияние на свойства сталей		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия Выбор марки металла и способа его обработки для конкретной детали	2	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа	2	
Тема 1.5. Стали и чугуны	Содержание учебного материала	4	
	Классификация сталей. Углеродистые конструкционные стали: виды, свойства, маркировка по ГОСТ, применение их в конструкциях деталей подвижного состава. Легированные стали, их классификация. Влияние легирующих элементов на свойства сталей. Маркировка по ГОСТ легированных сталей. Применение легированных сталей в конструкциях железнодорожного транспорта. Классификация чугунов, их свойства, маркировка по ГОСТ, применение в конструкциях, деталях и элементах конструкций подвижного состава.		**
	Лабораторные работы Исследование микроструктуры сталей и микроструктуры чугунов	2	
	Практические занятия		
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа	2	
Тема 1.6 Цветные металлы и сплавы	Содержание учебного материала	4	
	Цветные металлы и сплавы на их основе. Алюминий и сплавы на его основе. Медь и сплавы на ее основе. Антифрикционные подшипниковые сплавы. Маркировка цветных сплавов. Применение цветных металлов и сплавов на их основе на подвижном составе.		**
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия	*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа Выполнение рефератов или презентаций с использованием информационных ресурсов Интернет, основной и дополнительной литературы. Примерные темы: «Баббиты и их применение», «Цветные металлы и их применение на железнодорожном транспорте», «Сплавы цветных металлов и их применение на подвижном составе железных дорог»	1	
Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 2	<i>Обработка металлов</i>	12	1
Тема 2.1. Литейное производство. Прокат. Обработка металлов резанием	Содержание учебного материала	6	
	Литейное производство. Стержневые и формовочные материалы. Методы получения отливок. Специальные способы литья. Литейные сплавы, их применение в конструкциях, деталях подвижного состава. Обработка металлов давлением. Виды обработки металлов давлением: прокатка, прессование, волочение, свободная ковка, штамповка. Изделия, получаемые при обработке давлением. Обработка металлов резанием на токарных, сверлильных и фрезерных станках		2

	Лабораторные работы Резание и сверление различных металлов, скорость обработки в зависимости от химического состава и физических свойств, выбор инструмента(сверла, пилы, наждаки, диски для резания)	2*	
	Практические занятия	*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа	1	
Тема 2.2 Материалы для сварки и пайки	Содержание учебного материала	6	2
	Сварка. Материалы для сварки. Сварные конструкции. Пайка металлов. Припой. Флюсы. Термическая обработка паяных деталей .		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия	*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа	*	
Раздел 3.	<i>Электротехнические материалы</i>	1	
Тема3.1 Проводниковые, полупроводниковые, диэлектрические и магнитные материалы	Содержание учебного материала	8	2
	Проводниковые, полупроводниковые, диэлектрические и магнитные материалы: виды, свойства и применение их в приборах, элементах конструкций подвижного состава		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия Измерение удельного электрического сопротивления материала проводника. Определение температурного коэффициента сопротивления металла	2	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа Выполнение рефератов, презентаций с использованием информационных ресурсов Интернет, основной и дополнительной литературы. Примерные темы: «Проводниковые материалы высокого удельного сопротивления», «Материалы высокой проводимости», «Применение проводниковых материалов на железнодорожном транспорте», «Полупроводниковые материалы и их свойства», «Применение полупроводниковых материалов на подвижном составе железных дорог», «Магнитно-мягкие материалы», «Магнитно-твердые материалы», «Применение магнитных материалов на подвижном составе железных дорог», «Диэлектрические материалы, их свойства», «Применение диэлектрических материалов в подвижном составе». Выполнение индивидуального задания по составлению таблиц свойств диэлектриков, проводников, полупроводников и магнитных материалов	1 *	
Раздел 4.	<i>Неметаллические материалы</i>	31	
Тема 4.1 Топливо. Смазочные материалы.	Содержание учебного материала	9	2
	Топливо, его классификация, свойства и применение на железнодорожном транспорте. Смазочные и антикоррозионные материалы. Хранение смазочных материалов. Специальные жидкости, их назначение, особенности применения на железнодорожном транспорте		
	Лабораторные работы Исследование и описание свойств топливо-смазочных веществ по внешним признакам	2	
	Практические занятия	*	

	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся Выполнение рефератов или презентаций с использованием информационных ресурсов Интернет, основной и дополнительной литературы. Примерные темы: «Виды топлива», «Свойства топлива», «Применение топлива на подвижном составе железных дорог». Выполнение индивидуального задания по сравнительному анализу разных видов топлива. Выполнение рефератов или презентаций с использованием информационных ресурсов Интернет, основной и дополнительной литературы. Примерные темы: «Назначение и виды жидких смазочных материалов», «Применение смазочных материалов на подвижном составе железных дорог», «Способы получения жидких смазочных материалов», «Способы получения пластичных смазочных материалов»	1	
Тема 4.2. Материалы на основе полимеров	Содержание учебного материала	10	2
	Строение и назначение резины, пластических масс и полимерных материалов. Особенности их структуры и технологических свойств, применение в конструкциях, элементах конструкций, деталях железнодорожного транспорта.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия Выбор марки металла и способа его обработки для конкретной детали	2	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа	*	
Тема 4.3 Стёкла. Керамические материалы. Композиционные материалы. Защитные материалы	Содержание учебного материала	12	2
	Строение и назначение стекла и керамических материалов. Технологические характеристики изделий из них. Электроизоляционные свойства. Применение на железнодорожном транспорте Композиционные материалы: назначение, виды и свойства. Способы получения композиционных материалов. Применение композиционных материалов в конструкциях, деталях и элементах конструкций подвижного состава (элементы внутреннего оснащения вагонов, композиционные тормозные колодки и др.)... Защитные материалы: назначение, виды, свойства. Способы нанесения защитных материалов. Применение защитных материалов в подвижном составе		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия	*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа	3	
	Дифференцированный зачёт	2	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебный кабинет для обучения профессии «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»:

Оборудование учебного кабинета: рабочее место преподавателя, учебных мест 30; учебная литература, образцы материалов (сталь, чугун, цветные металлы и сплавы), образцы неметаллических материалов, комплект учебно-наглядных пособий по разделам дисциплины «Материаловедение», объемные модели металлической кристаллической решетки, муфельная печь;

Технические средства обучения: компьютер, интерактивная доска.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы
Основные источники

ГОСТ 1050-88 Прокат сортовой, калиброванный, со специальной отделкой поверхности из углеродистой качественной конструкции стали. Общие технические условия.

ГОСТ 1412-85 Чугун с пластинчатым графитом для отливок. Марки.

ГОСТ 7293-85 Чугун с шаровидным графитом для отливок. Марки.

ГОСТ 1215-79 Отливки из ковкого чугуна. Общие технические условия.

ГОСТ 21438-95 Сплавы цинковые антифрикционные в чушках.

ГОСТ 19424-97 Сплавы цинковые литейные в чушках. Технические условия.

ГОСТ 7727-81 Сплавы алюминиевые. Методы спектрального анализа.

ГОСТ 17711-93 Сплавы медно-цинковые (латуни), литейные.

Нормы безопасности на железнодорожном транспорте. Система сертификации на федеральном транспорте Российской Федерации (по состоянию на 11.01.2011 г.). Металлопродукция для железнодорожного подвижного состава. Изменение (приложение к приказу Минтранса России от 28.03.2008 г. № 52). Изменение (приложение № 6 к приказу Минтранса России от 19.11.2009 г. № 209). Изменение (приложение № 2 к приказу Минтранса России от 16.03.2010 г. № 62). Изменение (приложение № 2 к приказу Минтранса России от 5.08.2010 г. № 170).

Овчинников В.В. Основы материаловедения для сварщиков : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2018.
Адашкин А.М., Зуев В.М. Материаловедение (металлообработка): Учебное пособие. М: ОИЦ «Академия», 2010.

Воронин Н.Н., Евсеев Д.Г., Засыпкин В.В. и др. Материаловедение и технология конструкционных материалов для железнодорожной техники. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2004.

Серебряков А.С. Электротехническое материаловедение. Проводниковые, полупроводниковые и магнитные материалы. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2008.

Электротехнические и конструкционные материалы: Учебное пособие / Под общ. ред. В. А. Филикова. М.: Академия, 2009.

Дополнительные источники:

Анухин В. И. Допуски и посадки. 4-е изд. СПб.: Питер, 2008.

Анисимов И.Г., Бадыштова К.М., Бнатов С.А. и др. Топливо, смазочные материалы, технические жидкости. Ассортимент и применение: Справочник / Под ред. В.М. Школьников. Изд. 2-е, перераб. и доп. М.: ИЦ «Техинформ», 1999.

Бида Г. В. Магнитные свойства термоупрочненных сталей и неразрушающий контроль их качества: Монография. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2006.

Заплатин В.Н. Справочное пособие по материаловедению (металлообработка). / Под ред. В.Н. Заплатина. М.: ИЦ «Академия», 2007.

Журавлев Л.В. Электроматериаловедение. М.: Академия, 2004.

Ковшов А.Н., Назаров Ю.Ф., Ибрагимов И.М. Основы нанотехнологий в технике. М.: ОИЦ «Академия», 2010.

Никифоров В.М. Технология металлов и других конструкционных материалов. СПб.: Политехника, 2000.

Овчинников В.В. Дефекты сварных соединений. М.: ОИЦ «Академия», 2010.

Осинцев О.Е., Федоров В.Н. Медь и медные сплавы. Отечественные и зарубежные марки: Справочник. М.: Машиностроение, 2004.

Соколова Е.Н. Материаловедение. Контрольные материалы. М.: ОИЦ «Академия», 2010.
 Иллюстрированные учебные пособия (альбомы) и электронные образовательные ресурсы
 Зарембо Е.Г. Материаловедение. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2008.

Электронный ресурс «Все о материалах и материаловедении». Форма доступа: materiall.ru
 «Материаловедение». Форма доступа: www.nait.ru/journal

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: Пользоваться справочными таблицами для определения свойств материалов; Выбирать материалы для осуществления профессиональной деятельности;</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: Наименование, маркировку, основные свойства и классификацию углеродистых и конструкционных сталей, цветных металлов и сплавов, а также полимерных материалов (в том числе пластмасс, полиэтилена, полипропилена); Правила приёма охлаждающих и смазывающих материалов; Механические испытания образцов материалов</p>	<p>Устный опрос. Решение ситуационных задач. Выполнение самостоятельных работ. Практические занятия на уроке: Разработать таблицу классификации материалов по различным признакам и заполнить в соответствии. Разработать таблицу и заполнить о применении материалов в конструкциях и элементах конструкции. Составить перечень материалов соответствующих различным (физическим, химическим, механическим) свойствам. Разработать и заполнить таблицу классификации происхождения материалов. Формы, ГОСТ, марки - от чего зависят? Чтение чертежей. Лабораторные работы. Исследование и описание свойств топливо-смазочных веществ по внешним признакам (вид, форма, запах, соединение с водой, испарение и т.д.). Резание и сверление различных металлов, зависимость скорости обработки и нагрева металла от его химического состава и физических свойств, инструментов; выбор инструмента (сверла, пилы, наждаки, диски для резания). Практические работы в мастерской. Работа по обработке различных металлов различными способами. Определение удельной теплоемкости металла. Исследование диаграммы состояния железоуглеродистых сплавов. Выбор марки металла и способа его обработки для конкретной детали</p> <p>Дифференцированный зачёт</p>

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Допуски и технические измерения ОП.04

1. Паспорт программы

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) в соответствии ФГОС по профессии 15.01.05 «Сварщик» (ручной и частично механизированной сварки (наплавки):

- сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
- газосварщик.

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональном обучении для проведения повышения квалификации, профессиональной подготовки.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: ОП.00; ОП.04

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен *уметь*:

контролировать качество выполняемых работ;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен *знать*:

системы допусков и посадок, точность обработки, качества, классы точности;

допуски и отклонения формы и расположения поверхностей.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часа;

самостоятельной работы обучающегося 5 часов.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работ

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	41
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные занятия	*
практические занятия	18
контрольные работы	3
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	5
в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа	*
Аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и примерное содержание учебной дисциплины Допуски и технические измерения ОП 04

Наименование разделов и тем	Содержание учебного инструмента, лабораторные и практические работы, самостоятельные работы обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<i>Раздел 1.</i>	<i>Допуски и технические посадки</i>	41	
Тема 1. Основные сведения о размерах и соединениях в машиностроении	Содержание учебного материала	4	
	Качество продукции. Размеры. Отклонения. Допуски Распределение действительных размеров. Погрешности обработки и измерения. Понятие о сопряжениях. Обозначение размеров. Зазоры. Натяги. Посадки. Определение годности размеров.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия Работа с учебной и справочной литературой, заполнение таблиц по теме урока	2	
	Контрольные работы.	*	
Самостоятельная работа Работа с учебным пособием: Ганевский Г.М. Допуски, посадки и технические измерения. ПроОбрИздат, 2002. Разработать и заполнить таблицу «допустимые погрешности при измерении мерительным инструментом»	1		
Тема 2. Допуски и посадки гладких цилиндрических соединений.	Содержание учебного материала	4	
	Построение систем допусков и посадок по ЕСДП. Поля допусков ЕСДП. Посадки предпочтительного применения в ЕСДП. Таблицы предельных отклонений ЕСДП.. Свободные размеры. Понятие о селективной сборке и статическом контроле.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: Работа с учебной и справочной литературой, заполнение таблиц по теме урока	2	
	Контрольные работы.	*	
Самостоятельная работа Поисковая работа в Интернет: «классы точности и посадки подшипников качения» - конспект и иллюстрациями	1		
Тема 3. Допуски формы и расположения поверхностей. Шероховатость поверхностей	Содержание учебного материала	4	
	Основные понятия. Отклонения формы поверхностей. Отклонения расположения поверхностей. Шероховатость поверхностей.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. Работа с учебной и справочной литературой, заполнение таблиц по теме урока	2	
	Контрольные работы.	*	
Самостоятельная работа	*		
Тема 4. Основы технических измерений.	Содержание учебного материала	5	
	Понятие о метрологии. Методы и погрешности измерения		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия Работа с учебной и справочной литературой, заполнение таблиц по теме урока	2	
	Контрольные работы.	*	

	Самостоятельная работа Поисковая работа в Интернет: «Методы и способы измерения»	*	
Тема 5. Средства измерения линейных размеров.	Содержание учебного материала	4	
	Плоскопараллельные концевые меры длины. Поверка плоских поверхностей. Калибры гладкие и шаблоны. Штанген-инструменты. Микрометрические инструменты. Оптико – механические и пневматические приборы. Понятие об автоматических средствах измерения, электроконтактных и индуктивных преобразователях и координатно – измерительных машинах. Выбор средств измерений.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия : Работа с учебной и справочной литературой, заполнение таблиц по теме урока	2	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа Поисковая работа в Интернет: «Погрешности при линейных измерениях»	*	
Тема 6. Допуски и средства измерения углов и конусов	Содержание учебного материала	5	
	Допуски углов и конусов. Инструментальные конусы. Измерения углов и конусов.		
	Лабораторные работы .	*	
	Практические занятия. Устройство угломера УМ, измерение значений инструментального конуса	2	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа Поисковая работа в Интернет: «Погрешности измерения углов и конусов»	1	
Тема 7. Допуски, посадки и средства измерения резьбовых соединений	Содержание учебного материала	5	
	Основные сведения о резьбовых соединениях. Допуски и посадки метрической резьбы. Измерение резьбы.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. Определение параметров метрической резьбы.	2	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа Разработать и заполнить таблицу классификации резьбы	2	
Тема 8. Допуски, посадки, средства измерения и контроля шпоночных и шлицевых соединений	Содержание учебного материала	4	
	Шпоночные и шлицевые соединения, их параметры и центрирование. Шлицевые соединения, их допуски, посадки, контроль и обозначение.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия Расчет параметров шлицевого соединения. Измерение значений	2	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа Поисковая работа в Интернет: «Погрешности измерения шлицевых и шпоночных измерений»	1	
Тема 9. Допуски и средства измерения зубчатых колес и передач.	Содержание учебного материала	4	
	Основные элементы зубчатых колес и передач. Погрешности и эксплуатационные требования к зубчатым передачам. Допуски зубчатых и червячных передач. Средства измерения зубчатых колес.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия Расчет параметров цилиндрического зубчатого зацепления	2	
	Контрольные работы.	*	

	Самостоятельная работа. Поисковая работа в Интернет: «Погрешности измерения конических, цилиндрических и червячных передач»	1	
	Дифференцированный зачет:	2	
	Всего	41	

3. Условия реализации программы

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета допусков и технических измерений.

Оборудование учебного кабинета: модели, образцы материалов, плакаты, дидактический материал

Технические средства обучения: ПК

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Ганевский Г.М. Допуски, посадки и технические измерения. ПроОбрИздат, 2002.

Ганевский Г.М. Лабораторно – практические работы по предмету Допуски и технические измерения. ПрофОбрИздат, 2002.

Гольдин И.И. Задания по допускам и техническим измерениям. ПрофОбрИздат, 2003.

Зинин Б.С., Ройтенберг Б.Н. Сборник задач по допускам и техническим измерениям. – М. Высш. Школа, 1983.

Журавлев А.Н. Допуски и технические измерения. – М.Высш.ш., 1988.

Мягков и др. Допуски и посадки: Справочник. – М. Машиностроение, 1983.

Якушев А.И. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения. – М. Машиностроение, 1989.

4. Контроль и оценка результатов освоения

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения дисциплины обучающийся должен <i>уметь</i> : Контролировать качество выполняемых работ; В результате освоения дисциплины обучающийся должен <i>знать</i> : Системы допусков и посадок, точность обработки, качества, классы точности; Допуски и отклонения формы и расположения поверхностей.	Устный опрос Практические работы: Работа с учебной и справочной литературой, заполнение таблиц по теме урока Устройство угломера УМ, измерение значений инструментального конуса Определение параметров метрической резьбы Расчет параметров шлицевого соединения. Измерение значений Расчет параметров цилиндрического зубчатого зацепления Самостоятельная работа в Интернет - поиск информации по теме урока Задания для «блиц-опросов» Контрольные работы Дифференцированный зачёт

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы экономики ОП.00;ОП.05

1. Паспорт программы

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) в соответствии ФГОС по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»:

- сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
- газосварщик.

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональном обучении для проведения повышения квалификации, профессиональной подготовки.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: ОП.00; ОП.05

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

Находить и использовать экономическую информацию в целях обеспечения собственной конкурентоспособности на рынке труда.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Общие принципы организации производственного и технологического процесса

Механизмы ценообразования на продукцию, формы оплаты труда, структуру организации, основы экономических знаний, необходимых в отрасли.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часа;

самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	102
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	
контрольные работы	
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>	
Аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Основы экономики ОП.05

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<i>Раздел 1.</i>	<i>Основы экономики</i>	102	
Тема 1 Основы экономики	Содержание учебного материала <i>Основы экономики</i>	9	1,2
	Введение. Экономическая теория. Основные проблемы экономической теории и практики. Ограниченные ресурсы и безграничные потребности. Цена выбора. Микроэкономика. Макроэкономика. Ресурсы – фактор производства. Закон издержек. Экономическая эффективность. ВВП.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. Эффективность. ВВП	4	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа. Классифицировать основные личные потребности, согласно пирамиде Маслоу. Разработать схему основных объектов инфраструктуры города Новоалтайск. Составить перечень известных частных предприятий города предоставляющих услуги, товары. Составить перечень открытых акционерных предприятий города (их продукцию).	1	
Тема 2 Экономические системы - институциональные механизмы	Содержание учебного материала <i>Экономические системы - институциональные механизмы</i>	9	2,3
	Традиционная, командная (плановая) рыночная, смешанная – основные рыночные модели. Современное рыночное хозяйство (инфраструктура)		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. Составить таблицу «экономические системы». Проанализировать развитие экономических систем, учитывая тип, ресурсы, периоды развития, причины перехода одной систему в другую. Сделать выводы на основании анализа	5	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа. Разработать график «развитие экономических систем» по таблице «экономические системы»	1	
Тема 3 Рыночная экономическая система (система свободного предпринимательства)	Содержание учебного материала <i>Рыночная экономическая система (система свободного предпринимательства)</i>	9	2,3
	Современное рыночное хозяйство Свободное предпринимательство. Цели. Инфраструктура рынка. История возникновения рынка. Ценовая система. Закон спроса и предложений. Инфляция. Безработица. Производительность. Налогообложение.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. Рассчитать цену продукта, услуги, по заданию. Рассчитать заработную плату по выработке или продажам	4	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа. Заполнить бланк - декларацию по налогам и сборам	*	
Тема 4	Содержание учебного материала <i>Функции человека в экономике</i>	10	
	Потребитель в экономике. Личные бюджеты. Источники доходов. Размещение денежных средств. Вид страховки.		

Функции человека в экономике	Потребительский кредит. Ипотека. Защита прав потребителя.	
	Лабораторные работы	*
	Практические занятия. Рассчитать процентные выплаты по кредитам ипотеки, потребительского, «автокредита»; составить личный бюджет	5
	Контрольные работы.	*
	Самостоятельная работа. Составить личный бюджет	1
Тема 5 Проблемы предпринимательства	Содержание учебного материала <i>Проблемы предпринимательства</i>	9
	Приватизация. Цели приватизации. Способы приватизации. Условия и факторы создания современного предприятия. Предприятие как форма организации предпринимательства. Классификация форм предпринимательства. Организационно-экономические формы объединения предприятий. Приватизация, её цели, механизм реализации. Финансирование предпринимательства. Результаты финансовой деятельности. Издержки производства. Показатели эффективности функционирования предприятия. Маркетинг, цель, принципы, функции. Конкуренция: совершенная и несовершенная. Монополия: природа, причина возникновения, формы, виды монопольного рынка.	
	Лабораторные работы	*
	Практические занятия. Составить перечень предприятий прошедших приватизацию в нашем городе. Составить перечень предприятий и известных брендов по таблице «монополии»	4
	Контрольные работы.	*
	Самостоятельная работа. Найти информацию – Закон о приватизации (Интернет) Закон об амнистии приусадебных участков. Приватизация жилья.	1
Тема 6 Экономические институты	Содержание учебного материала <i>Экономические институты</i>	9
	Современный рынок труда. Условия существования рынка труда. Зарботная плата. Взгляды на определение и изменение заработной платы. Причины дифференциации заработной платы. Финансовая система государства. Основные признаки и функции финансирования. Структура финансов. Государственный бюджет: статьи доходов и расходов. Государственный долг.	
	Лабораторные работы	*
	Практические занятия. Рассчитать сумму налога на заработную плату. Планирование расходов по бюджету	5
	Контрольные работы.	*
	Самостоятельная работа. Найти при помощи Интернет сайт «АВИТА», согласно профессии определить её потребность на рынке труда, в какие отрасли, предприятия, регионы	1
	Дифференцированный зачёт	2
	Всего	57

3. Условия реализации программы

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебный кабинет

Оборудование учебного кабинета: рабочее место преподавателя, учебных мест 30.

Технические средства обучения: компьютер, интерактивная доска

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

1. Гомола А.И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / А.И. Гомола, В.Е. Кириллов, П.А. Жанин. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2018.

2. Оскорбина С.Н., Лукина И.В. Введение в экономическую теорию и практику «Феникс»

3. Джеймс А. Стоунер, Эдвин Г. Долан. Введение в бизнес. «Странник» - 1991г.

4. Любимов Л.Л., Раннева Н.А. Основы экономических знаний: Учебник для 10 и 11 кл. школ. – М.: Вити-Пресс, 2001 -496с.

5. Гомола А.И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник. – М.: Издательский центр «Академия», 2013-336с.

6. Основы экономической теории: Учебник для 10-11 кл. общеобразоват.учрежд.. – Высшая школа экономики; под редакцией Иванова С.И.- М.: Вита-Пресс, 2004. – 304с.

6. И.В. Липсиц. Экономика. Базовый курс: Учебник для 10,11 классов. – М.: Вита-Пресс, 2006. – 272 с.

4. Контроль и оценка результатов освоения

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнение индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <i>уметь</i>:</p> <p>Находить и использовать экономическую информацию в целях обеспечения собственной конкурентоспособности на рынке труда.</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <i>знать</i>:</p> <p>Общие принципы организации производственного и технологического процесса</p> <p>Механизмы ценообразования на продукцию, формы оплаты труда, структуру организации, основы экономических знаний, необходимых в отрасли.</p>	<p>Практические работы. Заполнение бланков: анкета, резюме . Рассчитать себестоимость продукта, услуги по заданию. Рассчитать заработную плату по выработке. Рассчитать процентные выплаты по кредитам ипотеки, потребительского, «автокредита»;</p> <p>Составить личный бюджет. Составить таблицу «экономические системы». Составить перечень предприятий прошедших приватизацию в нашем городе. Проанализировать развитие экономических систем, учитывая тип, ресурсы, периоды развития, причины перехода одной систему в другую. Сделать выводы на основании анализа. Составить перечень предприятий и известных брендов по таблице «монополии» Составить схему движения продукта к потребителю. Средства и условия движения продукта к потребителю. Рассчитать сумму налога на заработную плату. Планирование расходов по бюджету</p> <p>Структура бизнес – плана, заполнение по разделам</p> <p>Дифференцированный зачёт</p>

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Безопасность жизнедеятельности ОП.00; ОП.06

1. Паспорт программы

1.1. Область применения программы:

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 15.01.05 по профессии «Сварщик» (ручной и частично механизированной сварки (наплавки):

- сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
- газосварщик.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: ОП.00; ОП.06

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Рабочая программа ориентирована на достижение следующих целей:

• освоение знаний о безопасном поведении человека в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера; о здоровье и здоровом образе жизни; о государственной системе защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций; об обязанностях граждан по защите государства; воспитание ценностного отношения к здоровью и человеческой жизни; чувства уважения к героическому наследию России и ее государственной символике, патриотизма и долга по защите Отечества; развитие черт личности, необходимых для безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях и при прохождении военной службы; бдительности по предотвращению актов терроризма; потребности ведения здорового образа жизни; овладение умениями оценивать ситуации, опасные для жизни и здоровья; действовать в чрезвычайных ситуациях; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты; оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций. Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового уничтожения. Применять первичные средства пожаротушения. Ориентироваться в перечне военно-учётных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии: применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях с полученной профессией. Владеть способами безконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы. Оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации. Основы военной службы и обороны государства. Задачи и основные мероприятия гражданской обороны. Способы защиты населения от оружия массового поражения. Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах. Организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке. Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящего на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учётные специальности, родственные профессиям СПО. Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей воинской службы. Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки 102 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки 68 часов;

самостоятельной работы 18 часов

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	102
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	
контрольные работы	
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	
Аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности ОП.06

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.	<i>Безопасность жизнедеятельности</i>	102	2
Тема 1 Введение. Чрезвычайные ситуации и их характеристика	Содержание учебного материала	5	2,3
	Введение. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях и источники их возникновения. Чрезвычайные ситуации техногенного характера. Чрезвычайные ситуации природного характера. Чрезвычайные ситуации военного характера. Чрезвычайные ситуации, вызванные терроризмом.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: Составить схему о видах чрезвычайных ситуаций. Разработать таблицу о категориях пожарной опасности производств и помещений. Составить перечень понятий, определений, показателей и единиц измерения, которые используются при изучении чрезвычайных ситуаций с выбросом радиоактивных веществ.	3	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа: Найти и записать в тетрадь признаки поражения отравляющими веществами.	1	
Тема 2. Защита населения от поражающих факторов	Содержание учебного материала	5	2,3
	Виды защитных мероприятий. Защита населения, персонала предприятий и материальных ценностей от пожаров. Ликвидация радиоактивного загрязнения территории и защита людей в зоне чрезвычайной техногенной ситуации. Ликвидация химического заражения территории. Средства индивидуальной защиты населения в чрезвычайных ситуациях. Меры противодействия терроризму и обеспечения защищенности населения от терактов.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: Составить схему о комплексе мероприятий, направленных на защиту населения в чрезвычайных ситуациях. Выполнить рисунок плана убежища и перекрытой щели. Научиться пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты, изготавливать простейшие средства защиты органов дыхания, работать с приборами радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля, пользоваться индивидуальной аптечкой (АИ).	3	
	Контрольная работа	*	
	Самостоятельная работа: Найти и записать в тетрадь современные виды средств индивидуальной защиты.	1	
Тема 3 Организация и правовые основы обеспечения безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.	Содержание учебного материала	5	2,3
	МЧС России – федеральный орган управления в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Основные задачи МЧС России в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Основная цель создания этой системы, основные задачи РСЧС по защите населения от чрезвычайных ситуаций, силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций. Гражданская оборона, ее структура и задачи по защите населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.		
	Лабораторные работы	*	

	Практические занятия: Выявить роль и место КГБОУ НПО «Профессиональное училище №44» г. Новоалтайска в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Планирование и проведение мероприятий гражданской обороны. Решение ситуативных задач по ФЗ №65 «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».	6	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа: Работа с информационными источниками: Федеральный закон от 21 декабря 1994 №68 ФЗ «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера». Работа с информационными источниками: Федеральный закон от 12.02.1998 N 28-ФЗ «О гражданской обороне».	1	
Тема 4	Содержание учебного материала	5	
Первая медицинская помощь пострадавшим в несчастных случаях на производстве и в чрезвычайных ситуациях	Общая характеристика поражений организма человека от воздействия опасных факторов. Общие правила оказания первой медицинской помощи. Первая помощь при различных повреждениях и состояниях организма (первая помощь при острой сердечной недостаточности, инсульте; первая помощь при ранениях; первая помощь при травмах: ушибы, растяжение связок, вывихи, переломы; экстренная реанимационная помощь при остановке сердечной деятельности и прекращении дыхания). Транспортная иммобилизация и транспортирование пострадавших при различных повреждениях.		2,3
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: Изучить правила оказания первой медицинской помощи при травмах и ранениях, переломах, кровотечениях. Изучить правила наложения жгута и стерильных повязок. Научиться оказывать реанимационную помощь.	5	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа: Составить доклад на тему «Первая медицинская помощь».	1	
Тема 5	Содержание учебного материала	5	1
Основы здорового образа жизни	Здоровый образ жизни и его составляющие. Культура питания. Биологические ритмы и их влияние на работоспособность человека. Режим труда и отдыха, хороший сон – составляющие здорового образа жизни. Репродуктивное здоровье – важная часть здоровья человека и общества. Значение двигательной активности закаливания организма для здоровья человека. Вредные привычки, их влияние на здоровье.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: Разработать таблицу и заполнить «Вредные привычки». Написать ЭССЕ на тему «Семья, в которой есть алкоголик».	6	
	Контрольная работа.		
	Самостоятельная работа: Найти в интернете способы закаливания. Составить режим дня.	*	
Тема 6	Содержание учебного материала		1,2
Основы медицинских знаний и профилактика инфекционных заболеваний	Сохранение и укрепление здоровья – важная часть подготовки к военной службе и трудовой деятельности. Основные инфекционные заболевания, их классификация и профилактика. пути передачи инфекции.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: Разработать таблицу и заполнить «Инфекционные заболевания, передаваемые половым путем».	5	
	Контрольная работа.		

	Самостоятельная работа: Найти в интернете информацию о СПИДе.	*	1,2
Тема 7 Экстремальные ситуации и безопасность человека	Содержание учебного материала	9	
	Безопасное поведение в быту. Безопасность в дорожно-транспортных ситуациях. Как не стать жертвой преступления. Выживание в условиях автономного существования.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: Выявить причины пожара в жилище. Изучить применение первичных средств пожаротушения. Выявить основные правила, соблюдение которых обеспечивает и гарантирует безопасность при использовании любых препаратов бытовой химии. Разработать и заполнить таблицу «виды транспорта и правила пользования транспортным средством».	4	
	Контрольная работа.		
	Самостоятельная работа: Найти в интернете правила поведения и действия при пожаре.	1	
	Дифференцированный зачет.	2	
	Всего	41	

3. Условия реализации программы

3.1. Требования к минимальному материально - техническому обеспечению

Кабинет учебных дисциплин: основы безопасности жизнедеятельности, безопасности жизнедеятельности.

Оборудование учебного кабинета: рабочее место преподавателя, учебных мест 30; учебная литература.

Технические средства обучения: компьютер, телевизор, видеомагнитофон.

Средства обучения: средства индивидуальной защиты: общевоинской противогаз; общевоинской защитный комплект; респиратор, индивидуальные средства медицинской защиты: аптечка АИ; пакеты перевязочные ППИ; перевязочные средства и шовные материалы, лейкопластыри: бинт марлевый медицинский нестерильный, размер 7 м x 14 см, бинт марлевый медицинский нестерильный, размер 5 м x 10 см, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная, медицинские предметы расходные: булавка безопасная шина проволочная (лестничная) для ног, шина проволочная (лестничная) для рук, шина фанерная длиной 1 м, врачебные предметы, аппараты и хирургические инструменты: жгут кровоостанавливающий эластичный аппараты, приборы и принадлежности для травматологии и механотерапии: шина транспортная Дитерихса для нижних конечностей (модернизированная), санитарно-хозяйственное имущество инвентарное: носилки санитарные, знак нарукавного Красного Креста, лямка медицинская носилочная, флаг Красного Креста, Набор плакатов и электронные издания: Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации; Ордена России; Текст Военной присяги; Воинские звания и знаки различия; Военная форма одежды; Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе; Военно-прикладные виды спорта; Военно-учетные специальности солдат, матросов, сержантов и старшин, Военные образовательные учреждения профессионального образования Министерства обороны Российской Федерации; Тактико-технические характеристики вооружения и военной техники, находящихся на вооружении Российской армии и армий иностранных государств; Несение караульной службы, Мероприятия, проводимые при первоначальной постановке граждан на воинский учет; Нормативы по прикладной физической подготовке; Нормативы по радиационной, химической и биологической защите, Набор плакатов или электронные издания: Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия, Приемы и правила метания ручных гранат, Мины Российской армии, Фортификационные сооружения, Индивидуальные средства защиты, Приборы радиационной разведки, Приборы химической разведки, Организация и несение внутренней службы, Строевая подготовка, Оказание первой медицинской помощи, Гражданская оборона.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Нормативно-правовые документы

Конституция Российской Федерации.

Федеральные законы «О статусе военнослужащих», «О воинской обязанности и военной службе», «Об альтернативной гражданской службе», «О внесении изменений в Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» № 61-ФЗ и статью 14 Закона РФ «Об образовании», «О противодействии терроризму» // Собрание законодательства Российской Федерации: официальное издание. - М., 1993—2007.

Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации

Уголовный кодекс Российской Федерации (последняя редакция).

Основные источники:

Для обучающихся

Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник 10 кл. Под ред. Воробьева Ю.Л. - М., 2008.

Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник 11 кл. Под ред. Воробьева Ю.Л. - М., 2008.

Топоров И.К. Основы безопасности жизнедеятельности. Методические рекомендации. 10—11 кл. - М., 2007.

Смирнов А.Т., Мишин Б.И., Васнев В.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни. 10—11 кл.-М., 2007.

Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. для учащихся 10 кл. общеобразоват. учрежд. / А.Т.Смирнов, Б.И.Мишин, В.А.Васнев; под ред. А.Т.Смирнова. — 8-е изд., перераб. - М., 2007:

Для преподавателей

Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ.учреждений сред.проф. образования / Н.В. Косолапова, Н.А.Прокопенко, Е.Л.Побежимова. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2018

Смирнов А.Т., Мишин Б.И., Васнев В.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Методические рекомендации. 10 кл. - М., 2007.

Смирнов А.Т. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни: тестовый контроль знаний старшеклассников: 10—11 кл. / А.Т.Смирнов, М.В.Маслов; под ред. А.Т.Смирнова. - М., 2007.

Большой энциклопедический словарь. - М., 1997.

- Васнев В.А. Основы подготовки к военной службе: Кн. для учителя / В.А.Васнев, С.А.Чиненный. — М., 2002.
- Военная доктрина Российской Федерации // Вестник-военной информации. - 2000. - № 5.
- Дуров В.А. Русские награды XVIII — начала XX в. / В.А.Дуров, - 2-е изд., доп. -М., 2003.
- Дуров В.А. Отечественные награды / В.А.Дуров. — М: Просвещение, 2005.
- Концепция национальной безопасности Российской Федерации // Вестник военной информации. - 2000. -
- Лях В.И. Физическая культура: Учеб. для 10—11 кл. общеобразоват. учреждений / В.И.Лях, А.А.Зданевич; под ред. В.И.Ляха. — М., 2006—2007.
- Основы безопасности жизнедеятельности: справочник для учащихся / [А.Т.Смирнов, Б.О.Хренников, Р.А.Дурнев, Э.Н.Аюбов]; под ред. А.Т.Смирнова. - М., 2007.
- Петров СВ. Первая помощь в экстремальных ситуациях: практическое пособие / С.В.Петров, В.Г.Бубнов. - М., 2000.
- Семейный кодекс Российской Федерации (действующая редакция).
- Смирнов А.Т. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни: учеб. для 10—11 кл. общеобразоват. учрежд. / А.Т.Смирнов, Б.И.Мишин, П.В.Ижевский; под общ. ред. А.Т.Смирнова. - 6-е изд. -М., 2006.

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций. Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового уничтожения. Применять первичные средства пожаротушения. Ориентироваться в перечне военно-учётных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии: применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях с полученной профессией. Владеть способами безконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы. Оказывать первую помощь пострадавшим.</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьёзной угрозе национальной безопасности России</p> <p>Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации. Основы военной службы и обороны государства. Задачи и основные мероприятия гражданской обороны</p>	<p>Практические занятия на уроке: Составить схему о видах чрезвычайных ситуаций. Разработать таблицу о категориях пожарной опасности производств и помещений. Составить перечень понятий, определений, показателей и единиц измерения, которые используются при изучении чрезвычайных ситуаций с выбросом радиоактивных веществ. Составить схему о комплексе мероприятий, направленных на защиту населения в чрезвычайных ситуациях. Выполнить рисунок плана убежища и перекрытой щели. Научиться пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты, изготавливать простейшие средства защиты органов дыхания, работать с приборами радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля, пользоваться индивидуальной аптечкой (АИ). Выявить роль и место лица г. Новоалтайска в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Планирование и проведение мероприятий гражданской обороны. Решение ситуативных задач по ФЗ №65 «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера». Изучить правила оказания первой медицинской помощи при травмах и ранениях, переломах, кровотечениях. Изучить правила наложения жгута и стерильных повязок. Научиться оказывать реанимационную помощь. Разработать таблицу и заполнить «Вредные привычки». Написать ЭССЕ на тему «Семья, в которой есть алкоголик». Разработать таблицу и заполнить «Инфекционные заболевания, передаваемые половым путем». Выявить причины пожара в жилище. Изучить применение первичных средств пожаротушения. Выявить основные правила, соблюдение которых обеспечивает и гарантирует безопасность при использовании любых препаратов бытовой химии. Разработать и заполнить таблицу «виды транспорта и правила пользования транспортным средством».</p> <p>Дифференцированный зачет</p>

<p>Способы защиты населения от оружия массового поражения. Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах. Организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке</p> <p>Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящего на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учётные специальности, родственные профессиям СПО. Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей воинской службы</p> <p>Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</p>	
---	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда ОП.00; ОП.07

1. Паспорт программы

1.2. Область применения программы:

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 15.01.05 по профессии «Сварщик» (ручной и частично механизированной сварки (наплавки):

- сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
- газосварщик.

Программы учебных дисциплин общепрофессионального цикла могут быть использованы при формировании программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС), различных сочетаний профессиональных модулей по профессиям рабочих в профессиональном обучении для проведения повышения квалификации, профессиональной подготовки, переподготовки.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: ОП.00; ОП.07

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Законодательство в области охраны труда. Возможные опасные и вредные факторы, средства защиты; Правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и экологической безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

Осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, при работе по ремонту и обслуживанию подвижного состава..

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки 41 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки 36 часов;

самостоятельной работы 5 часов

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	
контрольные работы	
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
самостоятельная внеаудиторная работа	
Аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда ОП.06

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
Раздел 1.	<i>Охрана труда</i>	41	2	
Тема 1 «Основные положения охраны труда»	Содержание учебного материала	5		
	Общие положения.: Коллективный договор. Трудовой договор. Правила внутреннего распорядка на предприятии, трудовая дисциплина..Материальная ответственность. Труд женщин и подростков. Участие профсоюзной организации в осуществлении т рудового законодательства. Организация работы по охране труда: Организация структуры службы охраны труда по ЖД. Надзор и контроль за охраной труда. Многоступенчатый контроль за состоянием охраны труда. Инструктаж по ОТ, обучение и проверка знаний по ОТ.			
	Лабораторные работы	*		2,3
	Практические занятия: Ситуационные задачи по реализации трудового законодательства.	2		
	Контрольные работы	*		
Самостоятельная работа: Работа в интернете: Судебная практика по делам трудового законодательства.	1			
Тема 2. Травматизм на производстве	Содержание учебного материала	5	2,3	
	Травматизм и профессиональные заболевания: Общие положения. Понятие о травмах и профессиональных заболеваниях. Учет и расследование несчастных случаев на производстве. Анализ травматизма и профессиональных заболеваний. Меры предупреждения травматизма и профессиональных заболеваний: Комплексный план улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий. Автоматизация и механизация производственных процессов- основа улучшения условий труда. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Меры по обеспечению безопасности движения на ЖД. Основные меры по предупреждению травматизма на производстве.			
	Лабораторные работы	*		
	Практические занятия: Разбор ситуаций травматизма, возможные решения с учетом норм трудового законодательства.	3		2
	Контрольная работа	*		
	Самостоятельная работа: Порядок и виды, размеры возмещения вреда при несчастном случае на производстве. Обоснование.	1		
Тема 3 Гигиена труда и производственная санитария.	Содержание учебного материала	5	2,3	
	Основы гигиены труда, физиология и психология труда: Основные понятия гиены труда. Химические вещества и предупреждения профессиональных отравлений. Шум, вибрация и ультразвук. Электромагнитные излучения. Культура производства. Основы физиологии и психологии труда. Вентиляция и отопление. Кондиционирование воздуха. Производственное освещение: виды освещения, источники света, осветительные приборы, .санитарные нормы освещения. Санитарно-технические требования к строительству, реконструкции и текущему содержанию производственных объектов. Охрана окружающей среды. Гигиена труда и производственная санитария на объектах железнодорожного транспорта и транспортного строительства.			
	Лабораторные работы	*		2
	Практические занятия: Ситуационные задачи и их решения по разделу.	4		

	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа: Ознакомиться с условиями труда в депо при посещении, подготовить реферат с учетом норм трудового законодательства, охраны труда.	1	
Тема 4 Техника безопасности.	Содержание учебного материала	7	2,3
	Меры безопасности на железнодорожных путях: Основные меры безопасности. Меры безопасности при производстве работ на путях. Меры безопасности на электрифицированных линиях. .Требования безопасности при подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работах. Воздействие электрического тока на организм человека: Особенности поражения и общие закономерности его воздействия на организм. Электрическое сопротивление тела человека. Факторы, влияющие на степень поражения электрическим током. Виды поражений. Опасность прикосновения к токоведущим частям в однофазных и трехфазных сетях с изолированной и глухозаземленной нейтралью. Шаговое напряжение. Предупреждение поражения человека электрическим током: Общие положения. Организационные мероприятия по предупреждению поражения электрическим током. Технические средства, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала. Технические средства, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Оказание первой помощи. Средства индивидуальной защиты: специальная одежда, специальная обувь и предохранительные приспособления. Средства защиты органов дыхания. Средства защиты глаз, головы, рук. Средства защиты от поражения электрическим током.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: Ситуационные задачи по статьям и положениям Оказание первой помощи при поражении электрическим током. (работа с макетом).	4	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа: Реферат по теме.	*	
Тема 5 Основы пожарной безопасности.	Содержание учебного материала	7	1
	Организация противопожарной защиты: Организация борьбы с пожарами в РФ. Основные законодательные акты и документы по пожарной безопасности. Ответственность должностных лиц за пожарную безопасность. Общие требования к пожарной безопасности объекта. Противопожарные нормы: Виды горения пожароопасные свойства веществ и материалов. Классификация зданий и сооружений по возгораемости и степени огнестойкости. Классификация производств по пожарной , взрывной и взрывопожарной безопасности.. Причины пожаров и противопожарные мероприятия. Пожарная техника.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: Ознакомление и работа с первичными средствами пожаротушения.	3	
	Контрольная работа.	*	
	Самостоятельная работа: Реферат: причины пожаров и меры их предупреждения.	3	
Тема 6 Инструкция по охране труда для	Содержание учебного материала	5	1,2
	Общие требования охраны труда: Требования безопасности при нахождении на путях. Меры безопасности при выполнении обязанностей стропальщика. Требования ОТ при нахождении в ДЕПО. Средства индивидуальной защиты и правила их применения..Требования охраны труда перед началом работы:		
	Лабораторные работы	*	

локомотивных бригад ОАО «РЖД» (Первая часть)	Практические занятия: Ситуационные задачи по теме урока.	3	1,2
	Контрольная работа.	*	
	Самостоятельная работа: Реферат по охране труда по теме: Требования безопасности при нахождении на железнодорожных путях.	*	
Тема 7 Инструкция по охране труда для локомотивных бригад ОАО «РЖД» (Вторая часть)	Содержание учебного материала	5	
	Требования охраны труда во время работы: Общие требования. Требования электробезопасности. Требования охраны труда при техническом обслуживании и текущем ремонте электровозов и электропоездов.. Требования охраны труда при использовании инструментов или других приспособлений. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.. Освобождение пострадавших от воздействия электрическим током. Способы оказания слесарем первой помощи: при поражении электрическим током, при травматических поражениях, при ожогах, при обморожении		
	Требования охраны труда по окончании работы.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия: Решение ситуационных задач по теме.	2	
	Контрольная работа.	*	
	Самостоятельная работа: Реферат на тему: Действие слесаря в аварий ситуации (при пожаре)	1	
	Дифференцированный зачет	2	
	Всего	41	

3. Условия реализации программы

3.1. Требования к минимальному материально - техническому обеспечению

Кабинет учебных дисциплин: ОХРАНА ТРУДА

Оборудование учебного кабинета: рабочее место преподавателя, учебных мест 30; учебная литература.

Технические средства обучения: компьютер, телевизор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература

1. Васильев Н.Е. Охрана труда в машиностроении: учеб. пособие для студ. учреждений сред. Проф. Образования / Н.Е. Васильев. – М.: Издательский центр «Академия», 2017

2. В.С. Крутяков. Охрана труда в машиностроении

3. В.Ф. Завязкин. Охрана труда для работников машиностроительного комплекса

Нормативно-правовая литература

1. Конституция Российской Федерации

2. Трудовой кодекс Российской Федерации

3. Инструкции и положения по охране труда сварщиков

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: законодательство в области охраны труда. Возможные опасные и вредные факторы, средства защиты; правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии, противопожарной и экологической безопасности.</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, при обслуживании и ремонте подвижного состава..</p>	<p>Практические занятия: Оформление трудового договора. Практические занятия с первичными средствами пожаротушения. Работа с макетом по оказанию первой помощи пострадавшим. Устный опрос. Самостоятельная работа. поисковая работа в Интернет: судебная практика по делам трудового законодательства найти в учебном пособии и составить перечень вредных и опасных производственных факторов, могущих воздействовать на машиниста на Ж/Д. реферат на тему: Учет и расследование несчастных случаев на производстве.</p> <p>реферат по теме; Условия труда на ст. Алтайская. реферат на тему; Воздействие электрического тока на организм человека и мероприятия по предупреждению поражения им. найти в Интернете информацию по статистике пожарной ситуации в Алтайском крае. реферат на тему: Действия бригады слесарей в аварийной ситуации. Проверка конспектов Рефераты с защитой на уроке</p> <p>Дифференцированный зачет</p>

Профессиональный цикл П.00

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Проведение подготовительных работ, сварочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки (ПМ.01).

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки ПМ.01

1.1. Область применения рабочей программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»:

- сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
- газосварщик.

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций
2. Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке
3. Проверять оснащенность, работоспособность. Исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.
4. Подготавливать и проверять материалы для различных способов сварки
5. Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку
6. Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.
7. Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла.
8. Защищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.
9. Проводить контроль сварных соединений на соответствие герметическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен **иметь практический опыт:** Выполнения типовых слесарных операций, применяемых при подготовке деталей перед сваркой. Выполнения сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений. Выполнения сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку на прихватках. Эксплуатирование оборудования для сварки. Выполнение предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева свариваемых кромок. Выполнение зачистки швов после сварки. Использование измерительного инструмента для контроля геометрических размеров сварного шва. Определение причин дефектов сварных швов и соединений. Предупреждение и устранение различных видов дефектов в сварных швах

уметь: Использовать ручной и механизированный инструмент зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки. Проверять работоспособность и исправность оборудования поста для сварки. Использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку. Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла в соответствии с требованиями производственно-технической документации по сварке. Применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку. Подготавливать сварочные материалы к сварке. Пользоваться производственно-технологической документацией для выполнения трудовых функций

знать: Основы теории сварочных процессов (понятия: сварочный термический цикл, сварочные деформации и напряжения). Необходимость проведения подогрева при сварке. Классификация и общие представления о методах и способах сварки. Основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах. Влияние основных параметров режима и пространственного положения при сварке на формирование сварного шва. Основные типы, конструктивные элементы, разделки кромок. Основы технологии сварочного производства. Виды и назначение сборочных, технологических приспособлений и оснастки. Основные правила чтения технологической документации. Типы дефектов сварного шва. Методы неразрушающего контроля. Причины возникнове-

ния и меры предупреждения видимых дефектов. Способы устранения дефектов сварных швов. Правила подготовки кромок изделий под сварку. Устройство вспомогательного оборудования, назначение, правила его эксплуатации область применения. Правила сборки элементов конструкции под сварку. Порядок проведения работ по предварительному, сопутствующему (межслойному) подогреву металла. Устройство сварочного оборудования, назначение, правила эксплуатации и область применения. Правила технической эксплуатации электроустановок. Классификация сварочного оборудования и материалов. Основные принципы работы источников питания для сварки. Правила хранения и транспортировки сварочного материала

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

Всего 342 час., в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 342 час., включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 2480час.;

самостоятельной работы обучающегося -94 час.

Учебная практика – 60 часов

Производственной практики – * часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы подготовки квалифицированных рабочих , служащих (ППКРС) профессионального модуля (ПМ) «Подготовительные , сборочные операции перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов» является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности сварщика в том числе профессиональным (ПК) и общими компетенциями (ОК).

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций
ПК 1.2.	Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-техническую документацию по сварке
ПК 1.3.	Проверять оснащённость. Работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки
ПК 1.4.	Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки
ПК 1.5	Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку
ПК 1.6	Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку
ПК 1.7	Выполнять предварительный (межслойный) подогрев
ПК 1.8	Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки
ПК 1.9	Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технической документации по сварке
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

3. СТРУКТУРА и ПРИМЕРНОЕ содержание профессионального модуля

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.01. Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, Часов	Учебная, часов	Производственная часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные и практические занятия часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1	МДК 01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование	46	36	16	10	*	*
ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	МДК 01.02 Технология производства сварных конструкций	46	36	18	10	*	*
ПК 1.5	МДК 01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	64	54	10	10	54	*
ПК 1.6 ПК 1.7 ПК 1.8 ПК 1.9	МДК 01.04 Контроль качества сварных соединений	64	54	16	10	6	*
	Производственная практика:	*					*
	Всего ПМ.01:	280	180		40	60	*

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем.	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) <i>(в содержании указывается перечень дидактических единиц)</i>	Объем часов	Уровень усвоения (учеб.пособ.)	
1	2	3	4	
ПМ 01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	280		
ПМ.01; МДК 01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	46		
Раздел 1	Основы технологии сварки	18		
Тема 1 Основы теории сварки	Содержание	6	УУ 2-3 Овчинников В.В. Основы технологии сварки и сварочное оборудование : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . – М.: Издательский центр «Академия», 2018. В.П.Фоминых А.П.Яковлев Ручная Дуговая сварка §§1,2,3,4,5 стр 5-19 Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 1,Глава 1 §§1.2 1.5 Глава2 §§2.1-2.3 стр.8-34 Часть2, Глава 4 §§17.1-17.2 Стр.338-350	
	1	Введение в предмет. История развития сварки		
	2	Виды, способы, методы сварки		
	3	Классификация и сущность дуговой сварки, газовой сварки		
	4	Соединение и швы		
	5	Виды подготовки кромок, система обозначения сварки		
	6	Виды дуги		
	7	Строение электрической дуги, строение сварочного газового пламени		
	Лабораторные работы			*
	Практические работы			3
	1	Разработать и составить таблицу «Классификация дуговой сварки»		
	2	Составить схемы «Соединения и швы»		
	3	Составить схемы-рисунки «Строение дуги», «Строение сварочного газового пламени»		

Тема 2 Сварочная дуга. Сварочное пламя	Содержание		6	УУ 2-3 Овчинников В.В. Основы технологии сварки и сварочное оборудование : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . – М.: Издательский центр «Академия», 2018. В.П.Фоминых А.П.Яковлев Ручная дуговая сварка §6 стр 19-20 Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 1,Глава 3
	1	Распределение температуры по длине пламени		
	2	Вольт-амперная характеристика дуги		
	3	Тепловые свойства дуги		
	4	Электрическая дуга постоянного и переменного тока		
	5	Перенос электродного металла в дуге (капельный, струйный)		
	6	Влияние сварочного тока на скорость сварки и форму размеров шва		
	7	Строение пламени		
	8	Распределение температуры по длине пламени		
	9	Тепловые свойства дуги		
	Лабораторные работы			
			*	
	Практические работы (в мастерской)		3	
1	Зажигание дуги электродом		§§3.1 ,3.2 §§3.2.1-3.2.2	
2	Зажигание газовой горелки		Стр.36-60 Глава 18 §§18.1-18.2 Стр.350-359 И.И.Соколов Глава 3 §§8,9,10. стр.21-32 Глава 5 §§21-24 стр.93-103	
Тема 3 Металлургические процессы при сварке	Содержание		6	УУ 2-3 Овчинников В.В. Основы технологии сварки и сварочное оборудование : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников
	1	Особенности металлургических процессов, их влияние на свойства и прочность шва		
	2	Металлургические процессы при газовой сварке		
	3	Основные реакции в зоне сварки		
	4	Процессы окисления, раскисления и кристаллизации		
Лабораторные работы				

				. – М.: Издательский центр «Академия», 2018.
	Практические работы (в мастерской)		3	Г.Г.Чернышов
	1	Разогрев пластин		Сварочное дело
	2	Наплавка электродом валиков (проба, схемы)		Часть 1,Глава 4
	3	Наплавка газовой горелкой валиков из проволоки (проба, схемы)		§§4.1 4.4
	4	Обработка шва, валика после остывания, очистка от шлака		Стр.60-75
				Глава18
				§18.1
				§18.2
				Стр.350-359
				М.Д.Банов
				Ю.В.Казаков
				Сварка и резка материалов
				Глава 2
				§2.5
				Стр.72-76
Раздел 2	Сварочное оборудование		12	
Тема 1 Оборудование для выполнения работ ручной дуговой сваркой	Содержание		4	УУ 2-3
	1	Сварочный пост: определение, основные виды, требования к стационарным и передвижным постам		Овчинников В.В. Основы технологии сварки и сварочное оборудование : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . – М.: Издательский центр «Академия», 2018.
	2	Оборудование сварочного поста. Принадлежности и инструменты. Электродержатели - требования к конструкции, щетки, маски, сварочные провода, одежда сварщика		Г.Г.Чернышов
	3	Требования к источникам питания. Режимы работы источников питания		Сварочное дело
	4	Сварочные трансформаторы. Устройство, принцип действия. Регулировка сварочного тока		Часть 2,Глава 9
	5	Многопостовые трансформаторы. Параллельное включение сварочных трансформаторов		§§9.1- 9.2
	6	Сварочные выпремители Устройство, принципы работы, регулирование сварочного тока		Стр.151-164
	7	Балластные реостаты		В.П.Фоминых
	8	Неисправности источников питания, причины. Устранение		А.П.Яковлев
		Лабораторные работы		Ручная дуговая сварка
			§§8-11	
	Практические работы		3	стр 20-33

	1	Составить схему рабочего места сварщика РДС (стационарное)		
	2	Составить таблицу режимов источников питания		
	3	Схема устройства балластного реостата		
	4	Составить таблицу неисправностей источников питания, причины, способы устранения		
Тема 2 Газовая аппаратура для выполнения сварки в защитных газах и газовой сварки	Содержание		4	УУ 2-3 Овчинников В.В. Основы технологии сварки и сварочное оборудование : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . – М.: Издательский центр «Академия», 2018. Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 4,Глава 19 §§19.1- 19.5 Стр.359-386
	1	Редукторы, ацетиленовый генератор, назначение. Предохранительные затворы и огнепреградители		
	2	Баллоны для сжатого воздуха		
	3	Аппараты для сварки на монтаже и в цеховых условиях		
	4	Кислородопроводы. Ацетиленопроводы. Трубопроводы для природных нефтяных и сжиженных газов		
	5	Сварочные горелки: инжекторные горелки, безынжекторные горелки., горелки для газов –заменителей ацетилена		
	6	Материалы для газовой сварки.Газофлюсовая сварка		
	7	Резаки для газосварочных работ: универсальные резакы, резакы для работы в тяжёлых условиях, вставные резакы, резакы для резки стали с использованием жидкого горючего, специальные резакы		
	Лабораторные работы			
			*	
	Практические работы (в мастерской)			
1	Разработать и заполнить технологическую карту «Заправка ацетиленового генератора карбидом кальция»			
2	Разработать и заполнить технологическую карту «Подготовка оборудования к работе, заправка, проверка оборудования и шлангов, начало работы»			
3	Деятельность сварщика по окончании газосварочных работ (описать)			
Тема 3 Сварочные материалы, организация рабочего места сварщика	Содержание		4	УУ 2-3 Овчинников В.В. Основы технологии сварки и сварочное оборудование : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников
	1	Электроды для сварки сталей.		
	2	Электрические кабели и провода, применяемые при сварочных работах		
	3	Светофильтры для защиты глаз		
	4	Назначение защитных газов для сварки плавлением		

	5	Газы для сварки и резки металлов		. – М.: Издательский центр «Академия», 2018 Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 2,Глава 7 §§7.1- 7.4 Стр.99-122 Часть 4, Глава 18 §§18.1-18.2 Стр.350-359 В.П.Фоминых А.П.Яковлев Ручная дуговая сварка Глава 3 §12 стр 33-37 Глава 4 §§12-25 Стр.37-53 И.И.Соколов Глава 3 §§8-12 стр.21-36 §3 стр.12 Рис.7	
	6	Инструмент, принадлежности и спецодежда электросварщика – требования к ним			
	7	ОРМ сварщика			
	Лабораторные работы				
					*
	Практические работы (в мастерской)				3
	1	Оценка качества оборудования, кабелей, электродов и инструментов на рабочем месте сварщика			
	2	Составить схему рабочего места сварщика, требования к организации рабочего места электросварщика			
3	Составить схему рабочего места сварщика, требования к организации рабочего места газосварщика				
Самостоятельная работа при изучении раздела 1,2; МДК 01,01; ПМ.01			10		
<p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (домашние задания)</p> <p>Поисковая работа в Интернет</p> <p>Сварочный портал www. svarka. Com.</p> <p>Портал «Все для надежной сварки» http: //www.svarkainfo.ru/rus/technology/laser/</p> <p>1.Найти и изучить по темам домашнего задания иллюстрированную информацию</p> <p>2.Найти и изучить современное оборудование сварочного поста электросварщика</p> <p>3.Найти и изучить современное оборудование сварочного поста газосварщика</p> <p>4.Найти и изучить современные средства защиты сварщика (маски, краги, обувь, специальные костюмы)</p> <p>5.Найти и изучить инструменты и приспособления необходимые сварщику на рабочем месте</p> <p>6.Найти и изучить иллюстрации рабочего места сварщика</p> <p>7.Найти и изучить схемы и рисунки изображения газового пламени, регулировка</p>					

8.Найти и изучить инструкции по электро-пожаро-безопасности при работе на сварочных аппаратах 9.Найти и изучить правила оказания первой помощи пострадавшим от поражения электротоком, поведение при пожаре Работа с учебным пособием: (уч. п. Чернышов Г.Г. Сварочное дело – Часть 1, Главы 1,2,3,4, Стр.3-75)			
Учебная практика. Виды работ:		*	
Производственная практика		*	
Экзамен		6	
ПМ.01; МДК 01.02.	Технология производства сварных конструкций	46	
Раздел 1	Технологии	18	
Тема 1. Принципы технологической классификации стальных конструкций	Содержание	4	УУ2-3 Голушкина В.Н. Технология производства сварных конструкций : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / Голушкина В.Н .. 6-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018. М.Д.Банов Ю.В.Казаков Сварка и резка материалов Глава20 §20.1 стр.363
	1. Конструкционное разнообразие сварных конструкций		
	2. Решётчатые конструкции		
	3. Балки		
	4. Оболочковые конструкции		
	5. Корпусные транспортные конструкции		
	6. Детали машин и приборов		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия:	2	
1. Классифицировать сварные конструкции, разработать таблицу, заполнить			
Тема 2. Технологичность сварных конструкций	Содержание	6	Голушкина В.Н. Технология производства сварных конструкций : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / Голушкина В.Н .. 6-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018 М.Д.Банов Ю.В.Казаков Сварка и резка материалов
	1. Технологичность конструкции		
	2. Связь отдельных узлов с конструкцией в целом.		
	3. Проектирование и изготовление - взаимосвязь		
	4. Свариваемость конструкции		
	5. Доступность сварных конструкций сварке в любом положении шва		
	6. Качественная оценка и количественные критерии к определению технологичности конструкции		
	Лабораторные работы:	*	

	Практические занятия:		2	Глава 20 §20.2 стр.364
	1	Перечислить свойства технологичности конструкции, разработать таблицу, заполнить		
	2.	Составляющие качественного анализа технологичности - таблица (разработать, заполнить)		
	3.	Влияние эквивалента углерода на свариваемость конструкции.		
Тема 3. Технология изготовления сварных конструкций	Содержание:		4	М.Д.Банов Ю.В.Казаков Сварка и резка материалов Глава 20 §20.3 стр.366
	1	Исходные данные для проектирования технологического процесса		
	2	Чертежи и технические условия сварных конструкций (содержание)		
	3	Группы сварных изделий по качеству изготовления		
	4	Условия выполнения отдельных операций в технологическом процессе		
	5	ГОСТ, ЕСТД руководство при проектировании технологических процессов		
	6	Распределение технологических операций по производственным подразделениям		
	7	Операционные карты, обозначения в них.		
	Лабораторные работы:			
			*	
	Практические занятия.		2	
	1.	Чтение чертежей, спецификаций		
	2.	Решение задач по формуле на содержание углерода в стали		
	3.	Составление технологической карты на простые соединения		
Тема 4 Технология заготовительного производства	Содержание:		4	М.Д.Банов Ю.В.Казаков Сварка и резка материалов Глава 20 §20.4 стр.369
	Содержание			
	1	Сортировка металла по различным качественным признакам		
	2	Правка металла и резка при помощи специального сложного оборудования. Термическая резка		
	3	Разметка металла вручную с переносом контура изделия или узла (инструменты и приспособления)		
	4	Мезаническая обработка кромок, гибка с нагреванием методом вытяжки, выдавливания, вальцовкой, обтяжкой. Станки трубогибочные, шлифовальные станки, пневматические зубила		
	Лабораторные работы:			
			*	
	Практические занятия.		2	
	1	Разработать таблицу «сортировка металла по качественным признакам», заполнить		

	2	Составить перечень инструментов необходимых при выполнении разметки металла			
	3	Составить перечень механизмов для выполнения резки и гибки металл			
	4	Описать способы гибки металла			
Раздел 2	Сборочно-сварочное производство		12		
Тема 1 Изготовление решётчатых конструкций	Содержание		4	М.Д.Банов Ю.В.Казаков Сварка и резка материалов Глава 20 §20.5 §20.5.1 стр.379-380	
	1	Трудоёмкость изготовления сварного изделия			
	2	Сборочные, сварочные, сборочно-сварочные приспособления			
	3	Швы прихватка			
	4	Контроль качества линий и углов при помощи шаблонов			
	5	Плоские решётчатые конструкции (строительные фермы, стойки и арматурные сетки)			
	6	Пространственные решётчатые конструкции (колонны, мачты, каркасы)			
	7	Сборка методом копирования (плоские)			
	8	Сборка в кондукторах (пространственные)			
	Лабораторные работы:				
			*		
	Практические занятия.		5		
	1	Составить перечень универсальных приспособлений для выполнения сборки конструкции			
	2	Изобразить схемой сборку ферм различных конструкций			
3	Чтение чертежей в строительном проекте (сварочные работы)				
Тема2 Изготовление сварных балок	Содержание		4	М.Д.Банов Ю.В.Казаков Голушкина В.Н. Технология производства сварных конструкций : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / Голушкина В.Н .. 6-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018. Сварка и резка материалов Глава 20 §20.5.2 стр.380-382	
	1	Балки – основные элементы рамных конструкций, в строительстве – элемент перекрытия, колонны, подкрановые пути.			
	2	Требования при сборке балок.			
	3	Приспособления для сборки балок.			
	4	Изготовление балок			
	5	Балки из рулонной стали			
	6	Балки коробчатого сечения			
	Лабораторные работы:				
			*		
	Практические занятия.		5		
1	Работа со схемами: подкрановая балка,				

	2	приспособления для подкрановых балок,		
	3	приспособления для сборки двутавровых балок,		
	4	закрепление балок в горизонтальном вращателе.		
Тема 3 Изготовление оболочек	Содержание		4	М.Д.Банов Ю.В.Казаков Сварка и резка материалов Глава20 §20.5.3 стр.380-387
	1	Оболочковые конструкции: негабаритные ёмкости, негабаритные цилиндрические изделия, сосуды, трубопроводы		
	2	Технология сборки негабаритных ёмкостей		
	3	Технология сборки оболочки цилиндрической формы		
	4	Технология сборки цилиндрических изделий большой длины		
	5	Прихватки на кольцевых стыках		
	Лабораторные работы:			
			*	
	Практические занятия.		5	
	1	Разработать технологическую карту сборки негабаритных ёмкостей		
	2	Разработать технологическую карту сборки оболочки цилиндрической формы		
	3	Разработать технологическую карту сборки цилиндрических изделий большой длины		
4	Разработать схему прихватки на кольцевых стыках			
Самостоятельная работа при изучении раздела 1,2; МДК 01.02; ПМ.01				
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (домашнее задание)			10	
1.Найти и составить иллюстрированный перечень современных сварных конструкций				
2.Разработать таблицу классификации по конструкционной форме сварных изделий				
3.Составить схему сборки фланца и днища с корпусом				
4.Составить перечень процессов изготовления сварных конструкций				
5.Составить межцеховой технологический маршрут изготовления сварных конструкций				
6. Найти и составить иллюстрированный перечень механизмов для заготовки и изготовления деталей сварных конструкций				
7.Найти и составить иллюстрированный перечень приспособлений для выполнения сборки сварных конструкций				
8. Найти и составить иллюстрированный перечень решётчатых конструкций				
9. Найти и составить иллюстрированный перечень сварных балок				
10. Найти и составить иллюстрированный перечень конструкций оболочкового типа				
Учебная практика.			*	
Виды работ:				
Производственная практика			*	
ПМ.01; ПП.01				
Экзамен			6	

ПМ.01; МДК 01.03.	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	118		
Раздел 1	Подготовительные операции перед сваркой	64		
Тема 1. Способы повышения производительности труда	Содержание	26	УУ 2-3 Голушкина В.Н. Технология производства сварных конструкций : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / Голушкина В.Н .. 6-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018. Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 3,Глава 10 §10.1 Стр.187-191	
	1	Возбуждение дуги		
	2	Сварка покрытым электродом - плавление стержня и покрытия		
	3	Методы повышения производительности труда (содержание в покрытии электрода железного порошка с 20% до 50-60%) применяя электроды АП-1, ОЗС 3 и др.		
	4	Сварка с глубоким плавлением		
	5	Сварка трёхфазной дугой (производительность увеличивается в 2-3 раза)		
	6	Сварка наклонным электродом (производительность возрастает 2,5-3 раза)		
	7	Сварка лежачим электродом (обслуживание одним сварщиком нескольких постов одновременно)		
	Лабораторные работы:			
				*
	Практические занятия.			2
	1	Проба зажигания дуги (схема РДС покрытым электродом)		
	2	Технологическая карта и схема сварки с глубоким плавлением		
	3	Технологическая карта и схема сварки трёхфазной дугой		
4	Технологическая карта и схема сварки наклонным электродом			
5	Технологическая карта и схема сварки лежачим электродом			
Тема 2. Подготовка деталей под сварку	Содержание	26	УУ 2-3 Голушкина В.Н. Технология производства сварных конструкций : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / Голушкина В.Н .. 6-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018. Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 3,Глава 10 §10.2 Стр191-196	
	1	Исходный металл для производства сварочных работ		
	2	Разметка, припуски, резка, зачистка металла, правка холодная, горячая, подготовка кромок		
	3	ГОСТ 5264-80 – типы соединений: отбортовка кромок, без скоса кромок, со скосом кромок, швы односторонние, двусторонние.		
	4	ГОСТ 11534-75 – сваривание деталей под углом: формы подготовки кромок, размеры швов сварных соединений		
	5	Шаблоны для сборки деталей конструкции, приспособления для временного закрепления деталей. Базирование: трехмерное, двухмерное и в строго определённом положении на шести точках. Установочные элементы-упоры. Зажимные элементы. Переносные сборочные приспособления. Струбцины.		

	6	Сборно-разборные приспособления: типовые блоки-плиты, сварочные столы, манипуляторы, кондукторы, стенды, контователи.		
	7	Прихватка – 10-100мм. Но не более 1/3 основных швов. Контроль изделия по техническим условиям сборки и требованиям к качеству швов		
	Лабораторные работы:			
			*	
	Практические занятия.		2	
	1	Правка металла, зачистка кромок		
	2	Опиливание кромок под скос в определённом градусе		
	3	Выполнение прихваток		
4	Составить иллюстрированный конспект со схемами: шаблоны контроля качества, схема опора цилиндрических деталей и в других положениях, схема прижима и струпины			
Самостоятельная работа при изучении раздела 1; МДК 01.03; ПМ.01			10	
<p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (домашнее задание)</p> <p>1.Найти и составить иллюстрированный конспект со схемами методов сварки, при которых повышается производительности труда</p> <p>2.Найти и изучить процесс ручной дуговой сварки покрытым электродом</p> <p>3.Составить таблицу преимуществ, предложенных методов повышения производительности труда сварщика</p> <p>4.Составить иллюстрированный перечень сварочных швов в пространстве</p> <p>5.Составить технологическую карту подготовки металла к сварке</p> <p>6. Составить иллюстрированный (схемы) перечень обработки кромок металла под сварку</p> <p>7.Найти и составить иллюстрированный перечень приспособлений для закрепления деталей неподвижно под прихватку</p>				
<p>Учебная практика.</p> <p>Виды работ:</p> <p>УП.01 Тема 1,2,3.Подготовка оборудования к сварочным работам на балластном реостате</p> <p>Включение и выключение балластного реостата. Включение и выключение машин постоянного тока и трансформаторов. Регулирование сварочного тока в аппаратах переменного тока. Присоединение сварочных проводов. Зажим электрода в электродержателе. Тренировка зажигания дуги, поддержание горения дуги до полного сгорания электрода. Правила сварки. Правила накали. Правила наплавки. Наплавка валиков на стальные пластины в нижнем положении.</p> <p>УП.01 Тема 4.Подготовка газового оборудования к сварке. Проверка горелки перед работой. Разогрев металла</p> <p>Внешний осмотр генератора. Заливка воды. Загрузка корзины карбидом кальция. Продувка воздуха из газообразователя. Герметизация. Отследить показания манометра. Присоединение шлангов. Контроль на разрежение в ацетиленовом канале. Контроль подачи кислорода на горелку. Установить рабочее давление по манометру редуктора в зависимости от толщины металла. Зажигание дуги и установка пламени. Разогрев металла</p>			54	

УП.01 Тема 5. Слесарные работы Разметка металла. Правка. Резание металла. Гибка металлических пластин, жести, труб. Сверление. Зенкование. Развёртывание. Нарезание резьбы. Клёпка вручную ПМ.01; УП.01 Тема 6. Подготовка металла к сварке. Правка металла, зачистка, опилование кромок, разметка, закрепление в неподвижность и выполнение прихваток. Раскладка металла по разметке и деталям. Прихватка металлических платин с различными кромками и зачистка прихваченных мест				
Дифференцированный зачёт		2		
ПМ.01; МДК 01.04.	Контроль качества сварных соединений	64		
Раздел 1	Дефекты	46		
Тема1. Организация контроля качества	Содержание	22	УУ1- 2 Голушкина В.Н. Технология производства сварных конструкций : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / Голушкина В.Н .. 6-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018. Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 5,Глава 22 §23.1 Стр.453-457	
	1	Этапы контроля		
	2	Предварительный контроль		
	3	Контроль в процессе сборки конструкции, изделия		
	4	Контроль качества готового изделия		
	5	Проверка квалификации сварщика		
	6	Контроль качества основного металла (ГОСТ)		
	7	Контроль качества сварочной проволоки		
	8	Контроль качества электродов (ГОСТ, сертификат)		
	9	Контроль качества флюсов (ГОСТ)		
	10	Контроль заготовок		
	11	Контроль сборки		
	12	Контроль качества сварочного оборудования		
	13	Контроль технологического процесса сварки		
		Лабораторные работы:		
				*
	Практические занятия.	4		
1	Разработать таблицу и заполнить, организации контроля качества подготовительных и сварочных работ на всех этапах изготовления конструкции, изделия			
Тема 2	Содержание	9	УУ1- 2	

Дефекты сварных соединений	1	Типы дефектов		Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 5,Глава 22 §23.2 Стр.457-462	
	2	Допустимые, недопустимые дефекты			
	3	Дефекты подготовки и сборки			
	4	Дефекты формы шва: швы неравномерной ширины, неравномерность усиления , наплывы, подрезы, кратер, прожоги.			
	5	Внутренние дефекты: поры, шлаковые включения, непровар, трещины,			
	6	Способы устранения допустимых дефектов			
	Лабораторные работы:				
					*
	Практические занятия.				5
	1	Составить таблицу дефектов сварных соединений			
2	Определение визуально дефектов по сварным валикам и швам на металлических пластинах, описание причин и способов устранения				
Раздел 2	Методы контроля сварных соединений		18	УУ1- 2	
Тема 1 Методы контроля неразрушающего сварного соединения	Содержание		9	Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 5,Глава 23 §23.3 Стр.462-468	
	1	Внешний осмотр и измерение сварных швов			
	2	Методы контроля плотности сварных швов (ГОСТ) Гидравлическое испытание			
	3	Пневматическое испытание			
	4	Вакуум испытание			
	5	Испытание керосином			
	6	Испытание аммиаком			
	7	Испытание с помощью течеискателей			
	8	Цветная дефектоскопия			
	9	Радиографический метод контроля			
	10	Ультразвуковой метод контроля			
	11	Магнитографический метод контроля			
	12	Магнитопорошковый метод дефектоскопии			
	Лабораторные работы:				
					*
	Практические занятия.				5

	1	Испытание цилиндрической ёмкости водой на течь. Описание причин, способ устранения		
	2	Составить таблицу со схемами наружных дефектов сварных швов		
	3	Составить таблицу методов контроля сварных соединений с кратким описанием		
Тема 2 Контроль с разрушением сварного соединения	Содержание		22	УУ1- 2 Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 5,Глава 22 §23.4 Стр.468-473
	1	Механические испытания сварных швов и изделий.		
	2	Виды механических испытаний и области их применения		
	3	Контроль твёрдости		
	4	Металлографические исследования сварных соединений по ГОСТ 1778-70, ГОСТ 5639-65, ГОСТ – 8233-56, ГОСТ – 5640-68		
	5	Испытания на коррозию. Местная коррозия. Оценка местной коррозии по ГОСТ 6032-80 (А.АМ). Общая коррозия. Метод оценки по ГОСТ 13819-68. Методы: весовой, профилографический, электрохимический, механический.		
	6	Химический анализ по ГОСТ 7122-81		
	Лабораторные работы:			
			*	
	Практические занятия.		4	
1	Проверка качества сварного шва на трубах течеисканием			
2	Проверка сварочного шва механическим способом – простукивание молотком 600 гр. и визуальный контроль			
3	Осмотр шва трубкой с увеличителем			
Самостоятельная работа при изучении раздела 1,2; МДК 01.04; ПМ.01			10	
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы Поисковая работа в Интернет: Сварочный портал www. svarka. Com Портал «Все для надежной сварки» http://www.svarkainfo.ru/rus/technology/laser/ 1.Найти и составить перечень методов контроля сварочных швов 2.Найти и и составить перечень методов по ГОСТ контроля сварочных швов 3.Составить таблицу дефектов сварных соединений 4.Составить схемы наружных дефектов сварных швов 5.Составить схемы просвечивания различных сварных соединений 6. Составить таблицу механических испытаний и области их применения				
Учебная практика. Виды работ:			6	

ПМ.01; УП.01 Тема 9. Проверка качества сварочного шва. Сварка труб, проверка методом «течеискание». Осмотр швов трубкой с увеличением. Простукивание шва. Исправление дефектов: заварка кратеров, трещин, зачистка швов угловой машиной, осмотр после зачистки		
Производственная практика ПМ.01; ПП.01	*	2-3
Дифференцированный зачёт	2	
Всего часов:	280	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. Условия реализации рабочей программы ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля ПМ.01 предполагает наличие учебного кабинета теоретических основ сварки и резки металлов; мастерской сварочной; лаборатории испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: - комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий);

- комплекты технологических карт и бланков технологической документации;

- наглядные пособия (плакаты, демонстрационные макеты и действующие устройства);

- комплект инструментов и приспособлений;

Технические средства обучения: компьютер, мультимедийный проектор, программное обеспечение, учебные тренажеры.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: стационарные рабочие места, натуральные образцы, макеты, модели, схемы, применяемый инструмент и приспособления, технологические карты, технологическая документация, инвенторные сварочные аппараты, аппарат для автоматической сварки, комплекс аргодуговой сварки,

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику (концентрированную)

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

Нормативные документы:

ГОСТ 5264-80.

ГОСТ 14771-76.

ГОСТ 16037-80.

Овчинников В.В. Основы технологии сварки и сварочное оборудование : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . – М.: Издательский центр «Академия», 2018.

Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 2-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018.

Овчинников В.В. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 2-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018.

Голушкина В.Н. Технология производства сварных конструкций : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / Голушкина В.Н .. 6-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018.

Чернышов Г.Г. Сварочное дело: Сварка и резка металлов: Учебник для начального профессионального образования, 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия»2003. – 496с.

Виноградов В.С. Электрическая дуговая сварка : учебник для нач. проф.образования/В.С. Виноградов, -2-е изд., стер.-М.: Издательский центр. «Академия», 2008.-320с

Казаков Ю.В. и др. Сварки и резка металлов – М.: АСАДЕМА, 2000

Куликов О.Н. Охрана труда при производстве сварочных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования /О.Н. Куликов, Е.Е. Ролин.-5-е изд., стер.-М.: Издательский центр. «Академия», 2008.-176с.

Маслов В.И. Сварочные работы – М.: 2002

Пакет учебных элементов по профессии «Электросварщик ручной дуговой сварки» (в4-х ч.)-Изд. Дом «Новый учебник»,2004

Пособие по безопасному проведению сварочных работ. -М.: Изд-во НЦЭНАС, 2007.

Сварка и резка материалов: учебн. пособие для нач. проф. образования/(М.Д.Банов, Ю.В.Казаков, М.Г. Козулин и др.); под редакцией Ю.В. Казакова-8-е изд., стер. –М.: Издательский центр «Академия», 2009.

Дополнительные источники:

Сварочный портал www.svarka.com

Портал «Все для надежной сварки»

<http://www.svarkainfo.ru/rus/technology/laser/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия проводятся согласно расписанию, на основе учебного плана и графика учебной и производственной практики, уроки по 45 минут с нагрузкой 35 часов в неделю, учебная практика еженедельная по 6 часов, производственная практика (концентрированная) в конце освоения МДК на предприятиях машиностроительной отрасли.

Консультации обучаемым предусмотрены учебной программой для подготовки к экзаменам и ГИА.

Дисциплины изучение которых предшествует освоению данного модуля:

Основы инженерной графики

Основы электротехники

Основы материаловедения

Допуски и технические измерения

Основы экономики

Безопасность жизнедеятельности

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

соответствие образования для обучения в отрасль «металлургия, машиностроение и металлообработка»

наличие стажировки по профессиям обучения

наличие квалификации по профессии выше установленного разряда стандартом по профессии

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав: среднее и высшее профессиональное образование

Мастера: среднее профессиональное образование

5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля ПМ.01(вида профессиональной деятельности)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций	Уметь определять, согласно спецификациям, материалы для выполнения сварочных работ согласно схемам и чертежам.	Текущий контроль в форме: устного опроса; тестовых заданий; защита практических работ. Самостоятельные внеаудиторные работы
ПК 1.2. Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-техническую документацию по сварке	Применять в работе технологические карты, схемы	Текущий контроль в форме: устного опроса; тестовых заданий; защита практических работ. Самостоятельные внеаудиторные работы
ПК 1.3. Проверять оснащённость, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки	Проверка оборудования перед выполнением сварочных работ, выполнение сварочных работ	Текущий контроль в форме: устного опроса; тестовых заданий; защита практических работ. Самостоятельные внеаудиторные работы
ПК 1.4. Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки	Уметь выполнять подготовительные слесарные работы, разметку. Проверка электродов, баллонов к работе Очистка металла от различных включений	Текущий контроль в форме: устного опроса; тестовых заданий; защита практических работ. Самостоятельные внеаудиторные работы
ПК 1.5 Выполняют сборку и подготовку элементов конструкции под сварку	Выполнение прихватки элементов конструкций Применение шаблонов для сборки элементов конструкций	Текущий контроль в форме: устного опроса; тестовых заданий; защита практических работ. Самостоятельные внеаудиторные работы

ПК 1.6 Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку	Применение шаблонов, КИП контроля качества элементов конструкций	Текущий контроль в форме: устного опроса; тестовых заданий; защита практических работ. Самостоятельные внеаудиторные работы
ПК 1.7 Выполнять предварительный (межслойный) подогрев	Выполнение газосварочных работ	Текущий контроль в форме: устного опроса; тестовых заданий; защита практических работ. Самостоятельные внеаудиторные работы
ПК.1.8 Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки	Очистка швов, исправление дефектов, заварка кратеров, непроваров	Текущий контроль в форме: устного опроса; тестовых заданий; защита практических работ. Самостоятельные внеаудиторные работы
ПК 1.9 Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технической документации по сварке	Выполнение замеров сварных соединений в конструкции в соответствии технической документации	Текущий контроль в форме: устного опроса; тестовых заданий; защита практических работ. Самостоятельные внеаудиторные работы Итоговый контроль: Тесты, практические самостоятельные работы, контрольные работы

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся сформированность профессиональных компетенций и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Активное участие во внеурочных мероприятиях, посвященных профессии, проф.ориентации	Оценки за устный опрос Экспертная карта на основе СНИП. Метод наблюдения Защита рефератов, оформление альбомов. Качество выполненных работ
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Систематичность и своевременность выполнения заданий, отсутствие задолженностей по учебным дисциплинам и МДК	Производственная характеристика Заключение на квалификационную практическую работу Дневник производственной практики
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области технологических процессов сварки; оценка эффективности и качества выполнения.	Карта самоконтроля Имитация производственной ситуации Письменная экзаменационная работа ГИА
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Выполнение проектных, самостоятельных работ, домашних заданий с применением дополнительной информации	Оценка самостоятельной работы

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Выполнение проектных, самостоятельных работ, домашних заданий с применением ИКТ, материалов из ИНТЕРНЕТ	Презентация Реферат Письменная экзаменационная работа
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Производственная характеристика Дневник производственной практики

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
Ручная дуговая сварка (наплавка, резка)
плавящимся покрытым электродом (ПМ.02).

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения рабочей программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»:

– сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
- газосварщик.

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 1.Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва
- 2.Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех положениях сварного шва
- 3.Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей
- 4.Выполнять дуговую резку различных деталей

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен **иметь практический опыт:** Проверка оснащённости сварочного поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом. Проверка работоспособности и исправности оборудования поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом. Проверка наличия заземления сварочного поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом. Настраивать оборудование ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций. Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку, резку) плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций. Выполнение дуговой резки

уметь: Проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом. Настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом. Выполнять сварку различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва

знать: Основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой (наплавкой, резкой) плавящимся покрытым электродом, и обозначение их на чертежах. Основные группы и марки материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой (наплавкой, резкой) плавящимся покрытым электродом. Сварочные (наплавочные) материалы для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом. Технику и технологию ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций в пространственных положениях сварного шва. Основы дуговой резки. Причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления при ручной дуговой сварке (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

Всего 1461 час. в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1461 час., включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 1314 час.;
самостоятельной работы обучающегося - 41 час.

учебной практики 234 час

производственной практики – 936 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) профессионального модуля ПМ.02 «Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом» является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности сварщика в том числе профессиональным (ПК) и общими компетенциями (ОК).

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва
ПК 1.2.	Выполнять дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва
ПК 1.3.	Выполнять ручную дуговую наплавку покрытым электродами различных деталей
ПК 1.4.	Выполнять дуговую резку различных деталей
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

3. СТРУКТУРА и ПРИМЕРНОЕ содержание профессионального модуля

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа студентов часов	Учебная, часов	Производственная часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные и практические занятия часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	МДК 02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом	123	82	330	41	234	
	Производственная практика:	936					1224
	Всего:	1293	82		41	234	1224

3.2. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем.	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) <i>(в содержании указывается перечень дидактических единиц)</i>	Объем часов	Уровень усвоения (учеб.пособ.)	
1	2	3	4	
ПМ 02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	1293		
ПМ.02; МДК 02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом	123		
Раздел 1	Техника ручной сварки (наплавки, резки) покрытым электродом	81		
Тема 1 Способы выполнения швов	Содержание	10	УУ 2-3 Овчинников В.В. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 3-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018. Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 3,Глава 10 §10.4 Стр.198-204	
	1			Выполнение стыковых швов
	2			Выполнение угловых швов
	3			Сварка тонколистового металла
	4	Сварка металла большой толщины		
	Лабораторные работы			*
	Практические работы			3
	1	Составить схемы «колебательные движения электрода при ручной дуговой сварке»		
	2	Составить схемы «Способы заполнения разделки кромок»		
	3	Составить схемы-рисунки «сварка угловых швов», «Строение сварочного газового пламени»		
	4	Составить схемы «Способы выполнения швов»		
5	Составить схемы «Сварка металла больших толщин»			

	6	Составить таблицу «Режим сварки» (подбор диаметра электрода, силы тока и толщины металла)		
Тема 2 Особенности сварки в различных пространственных положениях	Содержание		10	УУ 2-3 Овчинников В.В. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 3-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018. Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 3,Глава 10 § 10.5 Стр.204-206
	1	Нижнее положение шва		
	2	Вертикальное положение шва		
	3	Горизонтальное положение шва		
	4	Потолочное положение шва		
	Лабораторные работы			
			*	
	Практические работы (в мастерской)		3	
	1	Сварка пластин в нижнем положении шва		
	2	Сварка пластин в горизонтальном положении шва (стык, нахлест, тавр)		
3	Сварка пластин в вертикальном положении шва			
Тема 3 Особенности процесса наплавки и резки	Содержание		6	
	1	Особенности процесса наплавки. ГОСТ 2601-84. Способы и материалы		
	2	Способы и технологии наплавки		
	3	Ручная дуговая наплавка штучным электродом		
	4	Дуговая резка металла		
	Лабораторные работы			
			*	
	Практические работы		3	
	1	Наплавка металла на металлические пластины, сварка пластин со скосом кромок		
	2	Резка металлических пластин, труб		

Раздел 2	Технология ручной сварки (наплавки, резки) покрытым электродом чугунов, сталей, цветных металлов		50	
Тема 1 Стали. Чугуны	Содержание		8	УУ 2-3 Овчинников В.В. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 3-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018. Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 3,Глава 15 §15.1 Стр.283-288
	1	Классификация сталей		
	2	Классификация чугунов		
	3	Выбор технологии и режима сварки и последующей обработки сварных соединений		
	Лабораторные работы			
			*	
	Практические работы (в мастерской)		4	
	1	Разработать и заполнить таблицу «Квалификация сталей»		
	2	Разработать и заполнить таблицу «Квалификация чугунов»		
	3	Составить схемы полиформного, превращения сталей перлитного, мартенситного и аустенитного классов		
	4	Составить схему распада, скорость охлаждения и полной закалке сталей		
	5	Составить схему механических свойств и структуры низкоуглеродистых сталей в околошовной зоне в зависимости от охлаждения		
6	Составить схему изменения скорости охлаждения структуры стали перлитного класса			
Тема 2 Сварка низкоуглеродистых и низколегированных сталей	Содержание		10	УУ 2-3 Овчинников В.В. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 3-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018. Г.Г.Чернышов
	1	Низкоуглеродистые стали. Технология сварки. Сварочные материалы		
	2	Сварочные материалы для сварки конструкций из низкоуглеродистых сталей		
	3	Режимы сварки низкоуглеродистых сталей		
	4	Технология сварки низколегированных сталей высокой прочности		
	5	Режим сварки низколегированных сталей		
	6	Технология оцинкованных низкоуглеродистых сталей		
	Лабораторные работы			
		*		

	Практические работы		3	Сварочное дело Часть 3,Глава 15 §15.2 Стр.288-298
	1	Разработать и составить таблицу «Классификация низкоуглеродистых и низколегированных сталей»		
	2	Разработать и составить таблицу сварочных материалов для сварки конструкций из низкоуглеродистых сталей		
	3	Составить перечень марок электродов с фтористо-кальциевым покрытием для сварки низкоуглеродистых, низколегированных сталей		
	4	Составить перечень низколегированных сталей высокой прочности		
	5	Составить маршрутную карту технологических мероприятий для снижения риска возникновения опасных дефектов: трещин, разупрочнения металла в зоне шва и термического влияния в околошовной зоне		
	6	Составить маршрутную карту технологических операций многослойной дуговой сварки из стал 16Г2АФ		
	7	Составить маршрутную карту технологических операций дуговой сварки оцинкованных низкоуглеродистых сталей		
Тема 3 Сварка легированных и углеродистых закаливающих сталей	Содержание		10	УУ 2-3 Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 3,Глава 15 §15.3 Стр.298-301
	1	Классификация		
	2	Технология сварки сталей		
	3	Опасные характерные дефекты при сварке легированных и углеродистых сталей: холодные трещины, горячие трещины, разупрочнение металла сварного соединения и околошовной зоне		
	4	Методы предотвращения дефектов		
	Лабораторные работы			
			*	
	Практические работы		3	
	1	Разработать и заполнить таблицу «Классификация легированных и углеродистых сталей»		
	2	Составить маршрутную карту технологических операций подготовки и сварки легированных сталей		
	3	Составить маршрутную карту методов и технологических операций подготовки и сварки легированных сталей с целью предотвращения или сокращения рисков образования дефектов в сварном соединении и околошовной зоне		

<p>Тема 4 Сварка высоколегированных сталей и сплавов</p>	<p>Содержание</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="472 236 524 272">1</td> <td data-bbox="524 236 1682 272">Классификация, характеристика высоколегированных сталей и сплавов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 288 524 325">2</td> <td data-bbox="524 288 1682 325">Свариваемость сталей, влияние химического состава и условия для сварки</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 341 524 378">3</td> <td data-bbox="524 341 1682 378">Хромистые стали</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 394 524 430">4</td> <td data-bbox="524 394 1682 430">Аустенитные стали и сплавы.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 446 524 544">5</td> <td data-bbox="524 446 1682 544">Способы предупреждения появления дефектов во время остывания шва и в период эксплуатации конструкции, старения металла, коррозии (сближение состава шва и основного металла)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 560 524 596">6</td> <td data-bbox="524 560 1682 596">Общие технологические приёмы при сварке</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 612 524 649">7</td> <td data-bbox="524 612 1682 649">Режимы РД сварки высоколегированных сталей</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="472 665 1682 702">Лабораторные работы</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 718 524 754"></td> <td data-bbox="524 718 1682 754"></td> <td data-bbox="1688 718 1823 754">*</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="472 770 1682 807">Практические работы</td> <td data-bbox="1688 770 1823 807">3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 823 524 860">1</td> <td data-bbox="524 823 1682 860">Разработать и составить таблицу «Классификация высоколегированных сталей и сплавов»</td> <td data-bbox="1688 823 1823 860"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 876 524 933">2</td> <td data-bbox="524 876 1682 933">Разработать и заполнить таблицу возможных дефектов и способов их предупреждения при сварке хромистых сталей</td> <td data-bbox="1688 876 1823 933"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 949 524 986">3</td> <td data-bbox="524 949 1682 986">Разработать и составить таблицу «Классификация аустенитных сталей и сплавов»</td> <td data-bbox="1688 949 1823 986"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1002 524 1059">4</td> <td data-bbox="524 1002 1682 1059">Разработать и заполнить таблицу возможных дефектов и способов их предупреждения при сварке аустенитных сталей и сплавов</td> <td data-bbox="1688 1002 1823 1059"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1075 524 1133">5</td> <td data-bbox="524 1075 1682 1133">Разработать и заполнить таблицу способов, техник и технологий сварки по предупреждению коррозии аустенитных сталей и сплавов</td> <td data-bbox="1688 1075 1823 1133"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1149 524 1185">6</td> <td data-bbox="524 1149 1682 1185">Составить таблицу режимов РДС высоколегированных сталей</td> <td data-bbox="1688 1149 1823 1185"></td> </tr> </table>	1	Классификация, характеристика высоколегированных сталей и сплавов	2	Свариваемость сталей, влияние химического состава и условия для сварки	3	Хромистые стали	4	Аустенитные стали и сплавы.	5	Способы предупреждения появления дефектов во время остывания шва и в период эксплуатации конструкции, старения металла, коррозии (сближение состава шва и основного металла)	6	Общие технологические приёмы при сварке	7	Режимы РД сварки высоколегированных сталей	Лабораторные работы				*	Практические работы		3	1	Разработать и составить таблицу «Классификация высоколегированных сталей и сплавов»		2	Разработать и заполнить таблицу возможных дефектов и способов их предупреждения при сварке хромистых сталей		3	Разработать и составить таблицу «Классификация аустенитных сталей и сплавов»		4	Разработать и заполнить таблицу возможных дефектов и способов их предупреждения при сварке аустенитных сталей и сплавов		5	Разработать и заполнить таблицу способов, техник и технологий сварки по предупреждению коррозии аустенитных сталей и сплавов		6	Составить таблицу режимов РДС высоколегированных сталей		<p>10</p> <p>*</p> <p>3</p>	<p>УУ 2-3 Овчинников В.В. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 3-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018.</p> <p>Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 3,Глава 15 §15.4 Стр.301- 311</p>
1	Классификация, характеристика высоколегированных сталей и сплавов																																										
2	Свариваемость сталей, влияние химического состава и условия для сварки																																										
3	Хромистые стали																																										
4	Аустенитные стали и сплавы.																																										
5	Способы предупреждения появления дефектов во время остывания шва и в период эксплуатации конструкции, старения металла, коррозии (сближение состава шва и основного металла)																																										
6	Общие технологические приёмы при сварке																																										
7	Режимы РД сварки высоколегированных сталей																																										
Лабораторные работы																																											
		*																																									
Практические работы		3																																									
1	Разработать и составить таблицу «Классификация высоколегированных сталей и сплавов»																																										
2	Разработать и заполнить таблицу возможных дефектов и способов их предупреждения при сварке хромистых сталей																																										
3	Разработать и составить таблицу «Классификация аустенитных сталей и сплавов»																																										
4	Разработать и заполнить таблицу возможных дефектов и способов их предупреждения при сварке аустенитных сталей и сплавов																																										
5	Разработать и заполнить таблицу способов, техник и технологий сварки по предупреждению коррозии аустенитных сталей и сплавов																																										
6	Составить таблицу режимов РДС высоколегированных сталей																																										
<p>Тема 5 Сварка чугуна</p>	<p>Содержание</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="472 1249 524 1286">1</td> <td data-bbox="524 1249 1682 1286">Классификация чугунов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1302 524 1339">2</td> <td data-bbox="524 1302 1682 1339">Свариваемость чугунов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1355 524 1391">3</td> <td data-bbox="524 1355 1682 1391">Технология сварки чугунов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1407 524 1444">4</td> <td data-bbox="524 1407 1682 1444">Горячая сварка чугуна</td> </tr> </table>	1	Классификация чугунов	2	Свариваемость чугунов	3	Технология сварки чугунов	4	Горячая сварка чугуна	<p>8</p>	<p>УУ 2-3 Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 3,Глава 15 §15.5 Стр.311-315</p>																																
1	Классификация чугунов																																										
2	Свариваемость чугунов																																										
3	Технология сварки чугунов																																										
4	Горячая сварка чугуна																																										

	5	Холодная сварка чугуна		
	Лабораторные работы			
			*	
	Практические работы		3	
	1	Разработать и составить таблицу «Классификация чугунов»		
	2	Разработать и заполнить таблицу возникновения дефектов и способов их предупреждения при сварке чугунов		
	3	Составить паспорт чугунных электродов ОМЧ-1, ВЧ-3		
	4	Составить таблицу, классифицируя электроды для холодной сварки чугуна		
5	Составить перечень возможных дефектов при выполнении холодной сварки чугуна, способы, технологии их предупреждения			
Тема 6 Основные марки цветных металлов и сплавов	Содержание		8	УУ 2-3 Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 3,Глава 16 §16.1 Стр.315-318
	1	Основные марки цветных металлов и сплавов		
	2	Алюминиевые и магниевые сплавы. Химический состав		
	3	Медь и медные сплавы. Бронзы, латуни. ГОСТ 18175-78, ГОСТ-613-79,ГОСТ-493-79,ГОСТ-18175-78		
	Лабораторные работы			
	Практические работы		3	
	1	Составить таблицу «Классификация алюминиевых и магниевых сплавов по химическому составу»		
2	Составить паспорта «Латунь», «Бронза»			
Тема 7 Особенности сварки алюминиевых и магниевых сплавов	Содержание		5	УУ 2-3 Овчинников В.В. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом : учебник
	1	Оксидная плёнка		
	2	Дефекты в сварных соединениях		
	3	Образование горячих трещин		

	4	Дефектность по вольфрамовым включениям. Способы и методы устранения дефектов и их предупреждение		для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 3-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018. Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 3,Глава 16 §16.2 Стр.318- 325
	5	Особенности технологии РД сварки покрытым электродом алюминиевых и магниевых сплавов		
	Лабораторные работы			
			*	
	Практические работы		3	
	1	Составить перечень методов (с кратким описанием) разрушения оксидной плёнки Al ₂ O ₃ , MgO		
	2	Составить таблицу дефектов в сварных соединениях		
	3	Составить таблицу дефектности по вольфрамовым включениям и способы снижения рисков		
4	Разработать технологические карты: сварка металла 4мм, свыше 10мм,			
Тема 8 Особенности сварки медных сплавов	Содержание		5	УУ 2-3 Овчинников В.В. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 3-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018. Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 3,Глава 16 §16.3 Стр.325-332
	1	Характеристика меди при сварке		
	2	Подготовка меди под сварку		
	3	Сварка ручная дуговая плавящимся покрытым электродом. Режим сварки.		
	4	Электроды для сварки меди ручным способом		
	Лабораторные работы			
			*	
	Практические работы		3	
	1	Составить паспорт меди во время сварки		
	2	Разработать технологическую карту сварки меди		
3	Составить таблицу электродов для выполнения сварки меди ручным способом, режим сварки			
Самостоятельная работа при изучении раздела 1,2; МДК 02,01; ПМ.02				
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (домашние задания) Поисковая работа в Интернет			41	

<p>Сварочный портал www.svarka.com. Портал «Все для надежной сварки» http://www.svarkainfo.ru/rus/technology/laser/ 1. Найти иллюстрированное пособие «Сварка ручная дуговая покрытым плавящимся электродом» 2. Найти и изучить современное оборудование сварочного поста электросварщика 3. Найти и изучить иллюстрированное пособие «Способы наплавки металла ручным способом, плавящимся покрытым электродом» 4. Найти и изучить иллюстрированное пособие «Способы резки металла ручным способом, плавящимся покрытым электродом» 5. Найти и изучить иллюстрированное пособие «Способы сварки сталей ручным способом, плавящимся покрытым электродом» 6. Найти и изучить иллюстрированное пособие «Способы сварки чугуна ручным способом, плавящимся покрытым электродом» 7. Найти и изучить иллюстрированное пособие «Способы сварки углеродистых и легированных сталей ручным способом, плавящимся покрытым электродом» 8. Найти и изучить иллюстрированное пособие «Способы сварки высоколегированных сталей ручным способом, плавящимся покрытым электродом» 9. Найти и изучить иллюстрированное пособие «Способы сварки цветных металлов и сплавов ручным способом, плавящимся покрытым электродом» 10. Найти и изучить иллюстрированное пособие «Способы сварки алюминиевых и магниевых сплавов ручным способом, плавящимся покрытым электродом» 11. Найти и изучить иллюстрированное пособие «Способы сварки медных сплавов ручным способом, ППЭ»</p>		
<p>Экзамен</p>	<p>6</p>	
<p>Учебная практика. Виды работ: ПМ.02; УП.02 Тема 10. Сварка пластин стыковым соединением в нижнем положении шва. Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Наварка валиков по горизонтали и вертикали. Сварка пластин стыковым соединением в нижнем положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества. ПМ.02; УП.02 Тема 11. Сварка пластин нахлесточным соединением в нижнем положении шва. Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка пластин нахлесточным соединением в нижнем положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества. ПМ.02; УП.02 Тема 12. Сварка пластин угловым соединением, «в лодочку» в нижнем положении шва. Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка угловым соединением, «в лодочку» в нижнем положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества. ПМ.02; УП.02 Тема 13. Сварка пластин тавровым соединением, в нижнем положении шва. Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка тавровым соединением, в нижнем положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества. ПМ.02; УП.02 Тема 14. Сварка пластин стыковым и нахлесточным соединением, в горизонтальном положении шва</p>	<p>234</p>	

<p>Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка пластин стыковым и нахлесточным соединением в горизонтальном положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества.</p> <p>ПМ.02; УП.02 Тема 15. Сварка пластин угловым и тавровым соединением, в горизонтальном положении шва. Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка пластин угловым и тавровым соединением в горизонтальном положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества.</p> <p>ПМ.02; УП.02 Тема 16. Сварка пластин стыковым, нахлесточным, соединения в вертикальном положении шва. Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка пластин стыковым и нахлесточным соединением вертикальном положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества.</p> <p>ПМ.02; УП.02 Тема 17. Сварка пластин угловым и тавровым соединением, в вертикальном положении шва. Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка пластин стыковым и нахлесточным соединением в горизонтальном положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества.</p>			
Производственная практика	ПМ.02; ПП.02 Работа в бригаде сварщиков. Выполнение работ ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом (РДС ППЭ)	936	УУ 3
Всего часов ПМ.02		1293	

4. Условия реализации рабочей программы ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета теоретических основ сварки и резки металлов; мастерской сварочной; лаборатории испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: - комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий);

- комплекты технологических карт и бланков технологической документации;

- наглядные пособия (плакаты, демонстрационные макеты и действующие устройства);

- комплект инструментов и приспособлений;

Технические средства обучения: компьютер, мультимедийный проектор, программное обеспечение, учебные тренажеры.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: стационарные рабочие места, натуральные образцы, макеты, модели, схемы, применяемый инструмент и приспособления, технологические карты, технологическая документация, инвенторные сварочные аппараты, аппарат для автоматической сварки, комплекс аргодуговой сварки,

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику (концентрированную)

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

Нормативные документы:

ГОСТ 5264-80.

ГОСТ 14771-76.

ГОСТ 16037-80.

Овчинников В.В. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 3-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018.

Виноградов В.С. Электрическая дуговая сварка : учебник для нач. проф. образования/В.С. Виноградов, -2-е изд., стер.-М.: Издательский центр. «Академия», 2008.-320с

Казаков Ю.В. и др. Сварки и резка металлов – М.: АСАДЕМА, 2000

Куликов О.Н. Охрана труда при производстве сварочных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования /О.Н. Куликов, Е.Е. Ролин.-5-е изд., стер.-М.: Издательский центр. «Академия», 2008.-176с.

Маслов В.И. Сварочные работы – М.: 2002

Пакет учебных элементов по профессии «Электросварщик ручной дуговой сварки» (в4-х ч.)-Изд. Дом «Новый учебник»,2004

Пособие по безопасному проведению сварочных работ. -М.: Изд-во НЦЭНАС, 2007.

Сварка и резка материалов: учебн. пособие для нач. проф. образования/(М.Д.Банов, Ю.В.Казаков, М.Г. Козулин и др.); под редакцией Ю.В. Казакова-8-е изд., стер. –М.: Издательский центр «Академия», 2009.

Дополнительные источники:

Сварочный портал www.svarka.com

Портал «Все для надежной сварки»

<http://www.svarkainfo.ru/rus/technology/laser/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия проводятся согласно расписанию, на основе учебного плана и графика учебной и производственной практики, уроки по 45 минут с нагрузкой 35 часов в неделю, учебная практика еженедельная по 6 часов, производственная практика (концентрированная) в конце освоения МДК на предприятиях машиностроительной отрасли.

Консультации обучаемым предусмотрены учебной программой для подготовки к экзаменам и ГИА.

Дисциплины изучение которых предшествует освоению данного модуля:

Основы инженерной графики

Основы электротехники

Основы материаловедения

Допуски и технические измерения

Основы экономики

Безопасность жизнедеятельности

Охрана труда

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

соответствие образования для обучения в отрасль «металлургия, машиностроение и металлообработка»

наличие стажировки по профессиям обучения

наличие квалификации по профессии выше установленного разряда стандартом по профессии

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав: среднее и высшее профессиональное образование

Мастера: среднее профессиональное образование

5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех положениях сварного шва	Соблюдение тех.процесса и последовательности выполнения операций при сборке конструкций в соответствии с инструкционными картам, схемами, чертежами	Текущий контроль в форме: устного опроса; тестовых заданий; защита практических работ самостоятельные работы -контрольные работы
ПК 2.1 Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва	Сварка цветных металлов с минимальными рисками дефектов	Текущий контроль в форме: устного опроса; тестовых заданий; защита практических работ -самостоятельные работы -контрольные работы
ПК 2.3 Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей	Выполнение наплавки на сколы в деталях, трещины, прожоги, кратеры	Текущий контроль в форме: устного опроса; тестовых заданий; защита практических работ -самостоятельные работы -контрольные работы
ПК 1.4. Выполнять дуговую резку различных деталей	Резка металла до 60 мм по размерам	Текущий контроль в форме: устного опроса; тестовых заданий; защита практических работ -самостоятельные работы -контрольные работы

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Активное участие во внеурочных мероприятиях, посвященных профессии, проф.ориентации Работа в бригаде на практике, трудовая дисциплина, выполнение производственных заданий в полном объеме	Оценки за устный опрос Экспертная карта на основе СНИП. Метод наблюдения Защита рефератов, оформление альбомов Качество выполненных работ

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Систематичность и своевременность выполнения заданий, отсутствие задолженностей по учебным дисциплинам и МДК	Производственная характеристика Заключение на квалификационную работу Дневник производственной практики
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области технологических процессов сварки; оценка эффективности и качества выполнения.	Карта самоконтроля Имитация производственной ситуации Письменная экзаменационная работа ГИА
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Выполнение проектных, самостоятельных работ, домашних заданий с применением дополнительной информации	Оценка самостоятельной работы
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Выполнение проектных, самостоятельных работ, домашних заданий с применением ИКТ, поисковая работа в Internet	Презентация Реферат Письменная экзаменационная работа
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, в бригаде, работа парой, в звене, выполнение производственного задания, трудовая дисциплина	Производственная характеристика Дневник производственной практики

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
Газовая сварка (наплавка)
(ПМ.03).

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения рабочей программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»:

– сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
- газосварщик.

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 1.Выполнять газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех положениях сварного шва
- 2.Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва
- 3.Выполнять газовую наплавку

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

Проверка оснащённости сварочного поста газовой сварки

Настройки оборудования для газовой сварки (наплавки)

Выполнение газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций

уметь: Проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для газовой сварки (наплавки). Настраивать сварочное оборудование для газовой сварки (наплавки). Владеть техникой газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва

знать: Основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений, выполняемых газовой сваркой (наплавкой). Основные группы и марки материалов, свариваемых газовой сваркой (наплавкой). Сварочные (наплавочные) материалы для газовой сварки (наплавки). Технику и технологию газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций в пространственных положениях сварного шва. Правила эксплуатации газовых баллонов. Правила обслуживания переносных газогенераторов. Причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего 313 час., в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента – 313час., включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 288час.,
самостоятельной работы обучающегося - 25час.

Учебная практика 30 часов

Производственная практика – 144 часов.

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) профессионального модуля ПМ.03 «Газовая сварка (наплавка)» является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности сварщика в том числе профессиональным (ПК) и общими компетенциями (ОК).

Код	Наименование результата обучения (согласно требований ФГОС СПО по профессии «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки)» по пункту 5. Требования к результатам освоения ППКРС)
ПК 5.1.	Выполнять газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех положениях сварного шва
ПК 5.2.	Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва
ПК 5.3.	Выполнять газовую наплавку
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

3. СТРУКТУРА и ПРИМЕРНОЕ содержание профессионального модуля

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.03 Газовая сварка (наплавка)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (<i>макс. Учебная нагрузка и практики</i>)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, Часов	Учебная, часов	Производственная часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные. И практические занятия часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	МДК 03.01 Техника и технология газовой сварки (наплавки)	139	114	18	25	30	
	Производственная практика:	144					144
	Всего:	313	114		25	30	144

**3.2. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.03 Газовая сварка (наплавка)**

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем.	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) <i>(в содержании указывается перечень дидактических единиц)</i>	Объем часов	Уровень усвоения (учеб.пособ.)	
1	2	3	4	
ПМ 03	газовая сварка (наплавка)	313		
ПМ.03; МДК 03.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	139		
Раздел 1	Технология газовой сварки и резки	60		
Тема 1 Способы ручной газовой сварки и резки	Содержание	20	УУ 2-3 Овчинников В.В. Газовая сварка (наплавка, резка): учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 3-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018. Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 4,Глава 20 §20.1 Стр.388-393	
	1			Типы сварных соединений
	2			Положение швов в пространстве
	3			Техника ручной газовой резки
	4			Сварка швов в различных пространственных положениях
	5			Подготовка изделия к сварке
	6			Режим газовой сварки
	7			Диаметр присадочной проволоки
	8	Движение горелки и проволоки		
	Лабораторные работы			
				*
	Практические работы	2		
	1	Составить схемы «Типы сварных соединений»		
	2	Составить схемы «Положение швов в пространстве»		
	3	Составить схему-рисунок «Последовательность прихватки швов при малой и большой толщине металла»		
4	Составить схему «Угол наклона мунштука горелки в зависимости от толщины стали»			
5	Рассчитать диаметр присадочной проволоки для стали толщиной 12-15мм по формулам для левого и правого способов сварки			

	6	Составить схему «Движение проволоки и горелки при газовой сварке встык листов толщ.3мм и в нижнем положении и угловых швов с указанием мест задержки движения»		
Тема 2 Правка изделий и термическая обработка	Содержание		20	УУ 2-3 Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 4,Глава 20 §20.2 Стр.393-397
	1	Физическая сущность газопламенной правки		
	2	Абсолютная деформация металла		
	3	Выправление угольника		
	4	Нагрев: пятнами, линейное, волнообразное перемещение источника нагрева		
	5	Правка толстых листов и толстостенных элементов		
	6	Дополнительный нагрев – способ исключения риска деформации конструкции и к снижению напряжения в конструкции		
	Лабораторные работы			
			*	
	Практические работы (в мастерской)		2	
	1	Составить перечень возможных деформаций горячекатаной стали ГОСТ – 5681-57		
	2	Составить таблицу способов правки (технология)		
	3	Составить схему правки газопламенным нагревом		
4	Составить таблицу способов правки дополнительной термической обработкой (техника выполнения)			
Тема 3 Технология кислородной резки металла	Содержание		20	УУ 2-3 Овчинников В.В. Газовая сварка (наплавка, резка): учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 3-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018. Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 4,Глава 20 §20.3 Стр.397-401
	1	Подготовка металла к резке (технология)		
	2	Начало резки – расстояния между мундштуком и металлом (ручная, механизированная)		
	3	Процесс резки. Величина отстаивания		
	4	Резка хромистых железняков		
	5	Резка высоколегированных сталей		
	6	Кислородно-флюсовая срезка		
	Лабораторные работы			
			*	
	Практические работы		2	

	1	Составить таблицу различных способов подготовки к резке		
	2	Составить таблицу оптимальных расстояний между мунштуком и металлом		
	3	Составить схему пробивки начального отверстия в листе		
	4	Составить схему формирования отстаивания при газовой резке		
Раздел 2	Особенности газовой сварки различных металлов и сплавов		48	
Тема 1 Сварка сталей	Содержание		10	УУ 2-3 Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 4,Глава 21 §21.1 Стр401-406
	1	Сварка низкоуглеродистых сталей		
	2	Сварка среднеуглеродистых сталей		
	3	Сварка высокоуглеродистых сталей		
	4	Сварка низколегированных сталей (молибденовые, хромокремнемарганцевые)		
	5	Присадочные низкоуглеродистые проволоки Св-08, Св-08А, Св – 18Хма		
	6	Среднелегированные стали		
	7	Деформации хромистых, хромистоникелевых сталей, способы предупреждения		
	8	Присадочная проволока Св – 01Х19Н9, Св-06Х19Н9Т, Св-07Х19Н10Б		
	Лабораторные работы			
			*	
	Практические работы (в мастерской)		2	
	1	Разработать и заполнить технологическую карту «Сварка низкоуглеродистых сталей»		
	2	Разработать и заполнить технологическую карту «Сварка среднеуглеродистых сталей»		
	3	Разработать и заполнить технологическую карту «Сварка высокоуглеродистых сталей»		
4	Разработать и заполнить технологическую карту «Сварка низколегированных сталей»			
5	Разработать и заполнить технологическую карту «Сварка хромистых сталей»			
6	Разработать и заполнить технологическую карту «Сварка хромокремнемарганцевые сталей»			

Тема 2 Сварка чугуна	Содержание		8	УУ 2-3 Овчинников В.В. Газовая сварка (наплавка, резка): учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 3-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018.Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 4,Глава 21 §21.2 Стр406-412
	1	Классификация чугунов		
	2	Возможные риски образования деформаций при сварке чугуна		
	3	Подогрев чугуна		
	4	Литые чугунные прутки, химический состав литых прудков		
	5	Подготовка под сварку		
	6	Сварка. Сварка с флюсом, состав флюсов		
	7	Низкотемпературная заварка литейных дефектов в чугуне. Состав флюсов для заварки дефектов		
	8	Технология сварки присадочным материалом с наплавкой		
	9	Припой: кремнистая латунь ЛОК-59-1-03, медь, олово, марганец, никель ЛОМНА-51-110-4-02. Флюс: борная кислота, углекислый литий, углекислый натрий, галоидосодержащая добавка Газ: ацетилен, кислород		
	10	Сварка деталей из легированных чугунов, содержащих никель, хром, медь и другие легирующие элементы		
	Лабораторные работы			
			*	
	Практические работы		2	
	1	Разработать и составить таблицу «Классификация чугунов»		
	2	Разработать и составить таблицу «Возможные риски образования деформаций при сварке чугуна»		
	3	Составить технологию подогрева чугуна		
	4	Составить перечень литых чугунных прудков		
	5	Составить маршрутную карту технологических мероприятий для снижения риска возникновения опасных дефектов: трещин, разупрочнения металла в зоне шва и термического влияния в околошовной зоне		

	6	Составить маршрутную карту технологических операций «Технология сварки присадочным материалом с наплавкой»			
	7	Составить маршрутную карту технологических операций «Сварка деталей из легированных чугунов, содержащих никель, хром, медь и другие легирующие элементы»			
Тема 3 Сварка алюминия и его сплавов	Содержание		10	УУ 2-3 Овчинников В.В. Газовая сварка (наплавка, резка): учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 3-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018. Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 4,Глава 21 §21.3 Стр412-414	
	1	Особенности алюминиевых сплавов			
	2	Применение флюсов для полного удаления плёнки оксида Al ₂ O ₃			
	3	Присадочная проволока			
	4	Технология сварки и расход ацетиленов по толщине металла			
	5	Заделка трещин, мероприятия после сварки алюминиевых сплавов			
	Лабораторные работы				
			*		
	Практические работы		3		
	1	Разработать и заполнить таблицу «Особенности алюминиевых сплавов»			
	2	Составить маршрутную карту технологических операций «Применение флюсов для полного удаления плёнки оксида Al ₂ O ₃ »			
	3	Составить перечень марок присадочной проволоки для сварки алюминия и алюминиевых сплавов			
4	Составить таблицу расходов ацетиленов по толщине металла				
3	Составить маршрутную карту методов и технологических операций «Заделка трещин, мероприятия после сварки алюминиевых сплавов»				
Тема 4 Сварка меди и её сплавов	Содержание		10	УУ 2-3 Овчинников В.В. Газовая сварка (наплавка, резка): учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 3-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018.	
	1	Классификация, характеристика меди, состав ГОСТ-859-78			
	2	Теплопроводность меди. Расход ацетиленов, сварка двумя горелками			
	3	Угол наклона мундштука, скорость сварки, сварка без прихваток			
	4	Сварка на графитовой подкладке, обратноступенчатым способом			
	5	Присадочные прутки (элементы – раскислители)			

6	Флюсы. Проковка, отжиг шва после сварки, охлаждение в воде	Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 4,Глава 21 §21.4 Стр414-421	
7	Сварка латуней и томпаков. Медно-цинковые сплавы 20-55% –латунь; менее 20% - томпаки		
8	Условия сварки латуни и тампаков		
9	Дефекты и риски возникновения дефектов во время сварки		
11	Способы сокращения рисков возникновения дефектов		
12	Присадочная проволока. Марки		
13	Подготовка кромок		
14	Расход ацетилена на 1мм толщины меди		
15	Сварка меди в вертикальном положении шва		
16	Приковка шва и отжиг после сварки с последующим охлаждением		
17	Сварка бронзы. Сварка оловянных бронз		
18	Расход ацетилена на 1мм толщины		
19	Подогрев металла перед сваркой		
20	Подготовка кромок перед сваркой, сварка в нижнем положении шва		
21	Присадочная проволока, состав		
22	Отжиг и последующее охлаждение после сварки		
23	Безоловянные бронзы. Свойства		
23	Расход ацетилена на 1мм толщины металла. Флюсы		
24	Присадочный металл. Скорость сварки		
Лабораторные работы			
			*
Практические работы			2
1	Разработать и составить таблицу «Классификация, характеристика меди, состав ГОСТ-859-78»		
2	Разработать и заполнить таблицу «Теплопроводность меди. Расход ацетилена, сварка двумя горелками»		

	3	Разработать и составить таблицу «Угол наклона мундштука, скорость сварки, сварка без прихваток»		
	4	Разработать и заполнить таблицу «Сварка на графитовой подкладке, обратноступенчатым способом»		
	5	Разработать и заполнить таблицу «Присадочные прутки (элементы – раскислители)»		
	6	Составить таблицу «Флюсы. Проковка, отжиг шва после сварки, охлаждение в воде»		
	7	Составить таблицу «Сварка латуней и томпаков. Медно-цинковые сплавы 20-55% –латунь; менее 20% - томпаки»		
	8	Составить таблицу «Дефекты и риски возникновения дефектов во время сварки»		
	9	Составить таблицу «Присадочная проволока. Марки»		
	10	Составить технологическую карту «Сварка меди в вертикальном положении шва»		
	11	Составить технологическую карту «Сварка бронзы. Сварка оловянных бронз»		
	12	Составить технологическую карту «Безоловянные бронзы. Свойства. Сварка»		
Тема 5 Пайка мягкими и твёрдыми припоями	Содержание		10	УУ 2-3 Овчинников В.В. Газовая сварка (наплавка, резка): учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 3-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018. Г.Г.Чернышов Сварочное дело Часть 4,Глава 21 §21.5 Стр4421-429
	1	Пайка – производительный процесс		
	2	Аппаратура для пайки		
	3	Припои: медные, медно-цинковые, серебряные, медно-фосфористые, оловянно-свинцовые, специальные. Твердые припои – удовлетворительная стойкость к коррозии		
	4	Флюсы для пайки. Состав		
	5	Технология пайки. Типы паяных соединений		
	6	Подготовка металла к пайки		
	7	Пайка низкотемпературными припоями		
	8	Пайка высокотемпературными припоями		
	9	Пайка разнородных металлов		
	10	Пайка алюминия		
	Лабораторные работы			

	Практические работы	3	
1	Составить перечень аппаратуры для выполнения пайки припоями		
2	Разработать и заполнить таблицу «Припой: медные, медно-цинковые, серебряные, медно-фосфористые, оловянно-свинцовые, специальные»		
3	Разработать таблицу «Состав флюсов для газовой пайки»		
4	Составить технологическую карту «Пайка – производительный процесс»		
Самостоятельная работа при изучении раздела 1,2; МДК 03,01; ПМ.03		25	
<p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы (домашние задания)</p> <p>Поисковая работа в Интернет</p> <p>Сварочный портал www. svarka. Com.</p> <p>Портал «Все для надежной сварки»http: //www.svarkainfo.ru/rus/technology/laser/</p> <p>1.Найти иллюстрированное пособие «Газовая сварка(наплавка)»</p> <p>2.Найти и изучить современное оборудование сварочного поста газосварщика</p> <p>3.Найти и изучить иллюстрированное пособие «Способы правки изделий и термическая обработка»</p> <p>4. Найти и изучить иллюстрированное пособие «технология кислородной резки металла»</p> <p>5.Найти и изучить иллюстрированное пособие «Способы газовой сварки сталей »</p> <p>6. Найти и изучить иллюстрированное пособие «Способы газовой сварки чугуна»</p> <p>7. Найти и изучить иллюстрированное пособие «Способы газовой сварки алюминия и его сплавов»</p> <p>8. Найти и изучить иллюстрированное пособие «Способы газовой сварки меди и её сплавов»</p> <p>9. Найти и изучить иллюстрированное пособие «Способы газовой пайки мягкими и твёрдыми припоями»</p>			
Экзамен		6	
<p>Учебная практика.</p> <p>Виды работ:</p> <p>ПМ.05; УП.05 Тема 18. Подготовка газового оборудования к сварке. Проверка горелки перед работой. Разогрев металла</p> <p>Вводное занятие. Ознакомление обучающихся с учебной мастерской, режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка, порядком получения и сдачи инструмента и приспособлений. Расстановка обучающихся по рабочим местам. Значение соблюдения трудовой дисциплины в обеспечении качества работ, выполняемых учащимися. Безопасность труда и ППБ в учебной мастерской Правила и нормы безопасности труда в учебных мастерских Требования безопасности к производственному оборудованию и производственному процессу. Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при работе в мастерской (электроток, падение, острые детали и т.д.) Техника безопасности при перемещении грузов. Причины травматизма. Виды травм. Мероприятия по предупреждению травматизма. Причины пожаров в учебных мастерских и других учебных заведениях. Современные меры предупреждения пожаров. Пожарная сигна-</p>		30	

	<p>лизация. Поведение при включении пожарной сигнализации, правила эксплуатации пожарной сигнализации. Меры предосторожности при пользовании пожароопасными жидкостями и газами. Правила поведения обучаемых при пожаре (инструкция №1), порядок вызова пожарной команды. Пользование первичными средствами пожаротушения. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, пути эвакуации. Правила пользования электронагревательными приборами и электроинструментами; заземление электроустановок, отключение электросети. Возможные воздействия электротока, технические средства и способы защиты, условия внешней среды, знаки и надписи безопасности, защитные средства. Виды электротравм. Оказание первой помощи. Телефоны по сотовому телефону экстренной помощи 010,112.</p> <p>Внешний осмотр генератора. Заливка воды. Загрузка корзины корбидом кальция. Продувка воздуха из газообразователя. Герметизация. Отследить показания манометра. Присоединение шлангов. Контроль на разрежение в ацетиленовом канале. Контроль подачи кислорода на горелку. Установить рабочее давление по манометру редуктора в зависимости от толщины металла. Зажигание дуги и установка пламени. Разогрев металла.</p> <p>ПМ.03; УП.03 Тема 19 Наплавка валиков Наплавка валиков справа налево, слева направо, от себя, на себя в нижнем положении</p> <p>ПМ.03; УП.03 Тема 20. Расположение горелки и присадочной проволоки. Положение мундштука горелки, угол наклона горелки и присадки, способы движения горелки. Воздействие сварочного пламени на металл при различных положениях мундштука.</p> <p>ПМ.03; УП.03 Тема 21 Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов, и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях (в условиях предприятия ООО «Алтайвагон»</p> <p>ПМ.03; УП.03 Тема 22 Газовая резка металла до 60мм Подготовка газового оборудования. Резка пропаном. Резка кислородом</p> <p>ПМ.03; УП.03 Тема 23 Газовая сварка кольцевых швов Осмотр трубы. Определить место козырька. Вырезка козырька. Очистка кромок трубы и козырька. Заварка козырька в последовательности 2-3-4</p> <p>ПМ.03; УП.03 Тема 24 Наплавление твёрдыми сплавами простых деталей ацетиленовым генератором Инструмент режущий простой – наплавка твёрдыми сплавами; валы коленчатые – наплавка шеек; зубья чугунных шестерён – наплавка</p>		
Производственная практика	ПМ.03; ПП.03 Работа в бригаде сварщиков. Выполнение работ газовой сваркой	144	3
Всего часов ПМ.03		313	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. Условия реализации рабочей программы ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета теоретических основ сварки и резки металлов; мастерской сварочной; лаборатории испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: - комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий);

- комплекты технологических карт и бланков технологической документации;

- наглядные пособия (плакаты, демонстрационные макеты и действующие устройства);

- комплект инструментов и приспособлений;

Технические средства обучения: компьютер, мультимедийный проектор, программное обеспечение, учебные тренажеры.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: стационарные рабочие места, натуральные образцы, макеты, модели, схемы, применяемый инструмент и приспособления, технологические карты, технологическая документация, инвенторные сварочные аппараты, аппарат для автоматической сварки, комплекс аргодуговой сварки,

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику (концентрированную)

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

Нормативные документы:

ГОСТ 5264-80.

ГОСТ 14771-76.

ГОСТ 16037-80.

Овчинников В.В. Газовая сварка (наплавка, резка): учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 3-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018.

Виноградов В.С. Электрическая дуговая сварка : учебник для нач. проф.образования/В.С. Виноградов, - 2-е изд., стер.-М.: Издательский центр. «Академия», 2008.-320с

Казаков Ю.В. и др. Сварки и резка металлов – М.: АСАДЕМА, 2000

Куликов О.Н. Охрана труда при производстве сварочных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования /О.Н. Куликов, Е.Е. Ролин.-5-е изд., стер.-М.: Издательский центр. «Академия», 2008.-176с.

Маслов В.И. Сварочные работы – М.: 2002

Пакет учебных элементов по профессии «Электросварщик ручной дуговой сварки» (в4-х ч.)-Изд. Дом «Новый учебник»,2004

Пособие по безопасному проведению сварочных работ. -М.: Изд-во НЦЭНАС, 2007.

Сварка и резка материалов: учебн. пособие для нач. проф. Образования/(М.Д.Банов, Ю.В.Казаков, М.Г. Козулин и др.); под редакцией Ю.В. Казакова-8-е изд., стер. –М.: Издательский центр «Академия», 2009.

Дополнительные источники:

Сварочный портал www.svarka.com

Портал «Все для надежной сварки»

<http://www.svarkainfo.ru/rus/technology/laser/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия проводятся согласно расписанию, на основе учебного плана и графика учебной и производственной практики, уроки по 45 минут с нагрузкой 35 часов в неделю, учебная практика еженедельная по 6 часов, производственная практика (концентрированная) в конце освоения МДК на предприятиях машиностроительной отрасли.

Консультации обучаемым предусмотрены учебной программой для подготовки к экзаменам и ГИА.

Дисциплины изучение которых предшествует освоению данного модуля:

Основы инженерной графики

Основы электротехники

Основы материаловедения

Допуски и технические измерения

Основы экономики

Безопасность жизнедеятельности

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

соответствие образования для обучения в отрасль «металлургия, машиностроение и металлообработка»
 наличие стажировки по профессиям обучения
 наличие квалификации по профессии выше установленного разряда стандартом по профессии
 Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой
 Инженерно-педагогический состав: среднее и высшее профессиональное образование
 Мастера: среднее профессиональное образование

5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля ПМ.05 Газовая сварка (наплавка)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 5.1 Выполнять газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех положениях сварного шва	Соблюдение тех. процесса и последовательности выполнения операций при сборке конструкций в соответствии с инструкционными картами, схемами, чертежами	Текущий контроль в форме: устного опроса; тестовых заданий; защита практических работ самостоятельные работы -контрольные работы
ПК 5.2 Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва	Сварка цветных металлов с минимальными рисками дефектов	Текущий контроль в форме: устного опроса; тестовых заданий; защита практических работ самостоятельные работы -контрольные работы
ПК 5.3 Выполнять газовую наплавку	Выполнение наплавки на сколы в деталях, трещины, прожоги, кратеры	Текущий контроль в форме: устного опроса; тестовых заданий; защита практических работ самостоятельные работы -контрольные работы

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Активное участие во внеурочных мероприятиях, посвященных профессии, проф. ориентации Работа в бригаде на практике, трудовая дисциплина, выполнение производственных заданий в полном объеме	Оценки за устный опрос Экспертная карта на основе СНИП. Метод наблюдения Защита рефератов, оформление альбомов Качество выполненных работ
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Систематичность и своевременность выполнения заданий, отсутствие задолженностей по учебным дисциплинам и МДК	Производственная характеристика Заключение на квалификационную работу Дневник производственной практики
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области технологических процессов сварки; оценка эффективности и качества выполнения.	Карта самоконтроля Имитация производственной ситуации Письменная экзаменационная работа ГИА

тельности, нести ответственность за результаты своей работы.		
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Выполнение проектных, самостоятельных работ, домашних заданий с применением дополнительной информации	Оценка самостоятельной работы
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Выполнение проектных, самостоятельных работ, домашних заданий с применением ИКТ, материалов из ИНТЕРНЕТ	Презентация Реферат Письменная экзаменационная работа
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Производственная характеристика Дневник производственной практики

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Физическая культура ФК.00

1. Паспорт программы

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»:

- сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
- газосварщик.

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональном обучении для повышения квалификации, переподготовки и профессиональной подготовки по профессиям сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, газосварщик.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:
физическая культура ФК 00

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
основы здорового образа жизни

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 80 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;

самостоятельной работы обучающегося 40 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	80
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
лабораторные занятия	*
практические занятия	*
контрольные работы	*
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	*
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	40
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	*
Аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и примерное содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1		80	
Тема 1 Введение	Содержание учебного материала	9	1,2
	Понятие о физической культуре		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия.	*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа Поисковая работа в Internet: чемпионы Алтайского края по легкой атлетике	5	
Тема 2 Физическая культура и спорт в профилактике заболеваний и укрепления здоровья	Содержание учебного материала	10	
	Влияние регулярных занятий физической культуры на здоровье и физическое состояние человека. Физическое, духовное и социальное благополучие		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия	*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа Реферат на тему: «Какие физические и психические качества надо развивать, чтобы добиться успеха в выбранной профессии?» Обработка физических упражнений, влияющих на общее состояние здоровья	5	
Тема 3 Правила поведения, техника безопасности и предупреждение травматизма на занятиях физическими упражнениями.	Содержание учебного материала	12	2,3
	Общие правила поведения на занятиях физической культурой. Правила эксплуатации спортивных тренажеров. Правила техники безопасности на уроках физкультуры. Укрепление мышц рук, живота, ног на спортивных тренажерах.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия.	*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа Составление распорядка своего дня с включением утренней гимнастики и её ежедневное выполнение. Комплекс упражнений производственной гимнастики	5	
Тема 4. Способы регулирования и контроля физических нагрузок	Содержание учебного материала	9	
	Физическая нагрузка. Регулирование физической нагрузки. Утомление: внешние признаки, внутренние признаки. Формы и средства контроля. Правила поведения самостоятельных занятий.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия.	*	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа Составление дневника физического самоконтроля после выполнения физических нагрузок на уроках физкультуры. Упражнения на силу, на прыгучесть, на быстроту, на выносливость (длительный кросс).	5	

Тема 5. Основы организации двигательного режима	Содержание учебного материала	12	
	Биологическая потребность движения. Распределение объема суточной двигательной активности. Влияние сезонной периодики на двигательный режим.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия.	*	
	Контрольные работы	*	
Самостоятельная работа Отработка и закрепление ранее полученных знаний и упражнений. Кроссовый вариант производственной гимнастики. Игровые виды спортивных занятий: футбол, ручной мяч	6		
Тема 6. Способы регулирования массы тела человека	Содержание учебного материала	10	
	Понятия телосложения и характеристика его основных типов.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия.	*	
	Контрольные работы.	*	
Самостоятельная работа Отработка и закрепление ранее полученных знаний и упражнений. Упражнения, стимулирующие увеличения мышечной массы. Упражнения, способствующие снижению массы тела.	5		
Тема 7. Вредные привычки и их профилактика средствами физической культуры	Содержание учебного материала	10	
	Привычки: полезные, бесполезные, вредные. Знакомство и отработка современных спортивно-оздоровительных систем физических упражнений (ритмическая гимнастика, степ-аэробика, тренажерные устройства, атлетическая гимнастика)		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия	5	
	Контрольные работы.	*	
Самостоятельная работа Сообщение на тему: Влияние табакокурения на организм человека. Наркомания. Влияние наркотиков на организм человека. Современные спортивно-оздоровительные системы.	5		
Тема 8 Труд и здоровье	Содержание учебного материала	8	
	Роль здорового образа жизни в предупреждении и профилактике профессиональных заболеваний. Упражнения на развитие силовой выносливости. Упражнения на развитие силы. Упражнения для развития быстроты и скоростно-силовых возможностей. Составление индивидуального плана физического развития обучающегося.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия.	*	
	Контрольные работы.		
Самостоятельная работа Современное олимпийское и физкультурно-массовое движение.	5		
Примерная тематика курсовой работы (проекта) (если предусмотрены)		*	
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом) (если предусмотрены)		*	
Дифференцированный зачёт		2	
Всего:		80	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. Условия реализации программы дисциплины

3.1. Требования к минимальному материально-техническому

обеспечению учебной дисциплины «Физическая культура»

Спортивный зал (336м²), база зимнего спортивного инвентаря, зал для проведения занятий атлетики, душевые, «раздевалка»

Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

Спортивный инвентарь: лыжи, мячи, компьютер.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Лях В.И., Физическая культура: учебник для учащихся 10-11 кл. общеобразоват. учреждений / В.И. Лях, А.А. Зданевич; под общ. ред. В.И. Ляха. - М.: Просвещение, 2006.

Дополнительные источники:

1. Беднарская И.Г. Как стать красивыми. - М. 1994

Интернет - ресурсы:

redsovet.su/load/98 - Физическая культура - База разработок

www.физическая-культура.рф/ - Физическая-культура.рф - Сайт по

Физической Культуре

4. Контроль и оценка результатов освоения

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека основы здорового образа жизни</p>	<p>Практические работы текущий контроль в форме выполнения практических заданий; визуальное наблюдение за практическими работами; сдача нормативов; устный опрос; реферат тестирование;</p> <p>Дифференцированный зачет.</p>

ПРОГРАММА учебной и производственной практики по профессии «сварщик» (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

**Профессиональный модуль 01, УП.01, ПП.01;
Профессиональный модуль 02, УП.02, ПП.02;
Профессиональный модуль 05, УП.05, ПП.05;**

1. Паспорт программы учебной и производственной практики (УП.01;ПП1;), (УП.02;ПП02), (УП05;ПП.05;), (название дисциплины)

1.1. Область применения программы

Программа учебной и производственной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) в соответствии ФГОС СПО по профессии 15.01.05 «Сварщик» (ручной и частично механизированной сварки (наплавки):

– сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
- газосварщик.

Программа учебной и производственной практики может быть использована в профессиональном обучении для повышения квалификации, профессиональной подготовки, переподготовки

1.2. Место учебной и производственной практики в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: П.00; ПМ.00.

1.3. Цели и задачи – требования к результатам освоения учебной и производственной практики:

В результате освоения учебной и производственной практики обучающийся должен *уметь*:

Выполнять правку и гибку, разметку, рубку и резку металла

Подготавливать газовые баллоны в работе

Выполнять сборку изделий под сварку в сборочно-сварочных приспособлениях и прихватками

Проверять точность сборки

В результате освоения учебной и производственной практики обучающийся должен *знать*:

Правила подготовки изделий под сварку

Назначение, сущность и технику выполнения типовых слесарных работ, выполняемых при подготовке металла к сварке

Средства и приёмы измерений линейных размеров, углов, отклонений формы поверхности

Виды и назначение сборочно-сварочных приспособлений

Виды сварных швов и соединений, их обозначение на чертежах

Типы разделки кромок под сварки

Правила положения прихваток

Типы газовых баллонов и правила подготовки их к работе

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной и производственной практики

Учебная нагрузка обучающегося по ПМ.01 (УП.01,ПП.01) «Подготовительные сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки»

60 часа, в том числе:

обязательная учебная практика обучающегося 60 часа;

обязательная производственная практика обучающегося --- часа;

Учебная нагрузка обучающегося по ПМ.02 (УП.02,ПП.02) «Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом»

1170 часов, в том числе:

обязательная учебная практика обучающегося 234 часа;

обязательная производственная практика обучающегося 936 часа;

Учебная нагрузка обучающегося по ПМ.05 (УП.05,ПП.05) «Газовая сварка (наплавка)»

174 часа, в том числе:

обязательная учебная практика обучающегося 30 часа;

обязательная производственная практика обучающегося 144 часа;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ учебной и производственной практики

2.1. Объем учебной и производственной практики, виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	1404
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	1404

в том числе:	
лабораторные занятия	*
практические занятия	1404
контрольные работы	3
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	*
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	*
в том числе:	
<i>самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) (если предусмотрено)</i>	*

2.2.1. Тематический план и примерное содержание учебной и производственной практик и ПМ.00

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<i>Раздел 1.</i>	1й курс	174	
<i>ПМ.01, УП.01</i>	<i>Подготовительно-сварочные работ и контроль качества сварных швов после сварки</i>	24	
Тема 1. Вводные занятия Экскурсия на предприятие	<p>Содержание учебного материала</p> <p><i>Учебная практика в мастерских 1-е полугодие Вводное занятие.</i> Ознакомление обучаемых с учебной мастерской, режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка, порядком получения и сдачи инструмента и приспособлений. Расстановка обучаемых по рабочим местам. Значение соблюдения трудовой дисциплины в обеспечении качества работ, выполняемых учащимися. Безопасность труда и ППБ в учебной мастерской Правила и нормы безопасности труда в учебных мастерских Требования безопасности к производственному оборудованию и производственному процессу. Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при работе в мастерской (электроток, падение, острые детали и т.д.) Техника безопасности при перемещении грузов. Причины травматизма. Виды травм. Мероприятия по предупреждению травматизма. Причины пожаров в учебных мастерских и других учебных заведениях. Современные меры предупреждения пожаров. Пожарная сигнализация. Поведение при включении пожарной сигнализации, правила эксплуатации пожарной сигнализации. Меры предосторожности при пользовании пожароопасными жидкостями и газами. Правила поведения обучаемых при пожаре (инструкция №1), порядок вызова пожарной команды. Пользование первичными средствами пожаротушения. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, пути эвакуации. Правила пользования электронагревательными приборами и электроинструментами; заземление электроустановок, отключение электросети. Возможные воздействия электротока, технические средства и способы защиты, условия внешней среды, знаки и надписи безопасности, защитные средства. Виды электротравм. Оказание первой помощи. Телефоны по сотовому экстренной помощи 010,112.</p> <p><i>Экскурсия на предприятие</i> Общая характеристика предприятий по профилю обучения: структура предприятия (основные цеха и вспомогательные, инженерные службы). Система контроля качества продукта. Положение в рыночном хозяйстве. Появление новых профессий, система подготовки и повышения квалификации работников. Значение экономического образования работников. Ознакомление с работой предприятия.</p>	6/3,3	1
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия.	*	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа	*	
Тема 2	Содержание учебного материала	18	

<p>Слесарные работы</p>	<p><i>Учебная практика в мастерских 1-е полугодие Разметка. Разметка плоскостная.</i> Инструктаж по содержанию занятия и безопасности труда. Подготовка деталей к разметке. Упражнение в нанесении произвольно расположенных, взаимно параллельных и взаимно перпендикулярных прямолинейных рисок, рисок под заданными углами, кернение. Построение замкнутых контуров, образованных отрезками прямых линий, окружностей и радиусных кривых. Разметка осевых линий. Разметка контуров деталей, с отсчётом размеров от кромки заготовки от осевых линий, разметка по шаблонам. Заточка и заправка разметочных инструментов.</p> <p><i>Разметка пространственная.</i> Ознакомление с чертежами, определение разметочных баз и размеров. Проверка готовности заготовки, подготовка заготовок к разметке. Установка и выверка заготовок по плите. Разметка осевых линий и построение контуров размеченных деталей без перекантовки. Кернение. Разметка пазов и шпоночных канавок на валах. Разметка деталей, имеющих необработанные и обработанные базовые поверхности, с перекантовкой. Заправка разметочного инструмента.</p> <p><i>Рубка.</i> Инструктаж по содержанию занятий и безопасности труда. Упражнения в выполнении основных приёмов рубки. Рубка листовой стали по уровню губок тисков. Вырубание прямолинейных и криволинейных пазов на широкой поверхности. Срубание слоя на поверхности детали. Вырубание на плите заготовок различных конфигураций из листовой стали. Обрубание кромок под сварку, выступов и неровностей на поверхностях отлитых деталей или сварных конструкций механизированными инструментами. Заточка инструментов. Правка и гибка металла.</p> <p><i>Правка</i> Инструктаж по содержанию занятий и безопасности труд. <i>Правка</i> полосовой стали, круглого стального прутка на плите с помощью ручного пресса с применением призм. Проверка по линейке и по плите. Правка листовой стали.</p> <p><i>Гибка</i> полосовой стали под заданный угол. Гибка стального сортового проката на ручном прессе с применением простейших гибочных приспособлений. Гибка кромок листовой стали в тисках, на плите и с применением приспособлений. Гибка колец из проволоки и полосовой стали. Гнутьё труб в приспособлениях и с наполнителем</p> <p><i>Резка.</i> Инструктаж по содержанию занятий и безопасности труд. Крепление полотна в рамке ножовки. Упражнение в постановке корпуса и рабочих движениях при резании слесарной ножовкой. Резание полосовой, квадратной, круглой и угловой стали слесарной ножовкой в тисках по рискам. Резание стали с поворотом полотна ножовки. Резание труб с креплением в трубзажиме и накладными губками в тисках. Резание труб труборезом. Резание листового материала ручными ножницами. Резание металла на рычажных ножницах.</p> <p><i>Опиливание.</i> Инструктаж по содержанию занятий и безопасности труда. Упражнения в отработке основных приёмов опиления плоских поверхностей. Опиливание широких и узких поверхностей с проверкой плоскости проверочной линейкой. Опиливание открытых и закрытых плоских поверхностей, сопряжённых под углом 90 градусов, под острыми и тупыми углами. Проверка плоскости по линейке. Проверка углов угольниками, шаблоном и угломерами. Упражнения в измерении деталей штангенциркулем с точностью отсчёта по косинусу 0.1 мм. Опиливание параллельных плоских поверхностей. Опиливание поверхностей цилиндрических стержней и фасок на них. Опиливание криволинейных выпуклых и вогнутых</p>	
-------------------------	---	--

	<p>поверхностей. Проверка радиусомером и шаблонами. Опиливание различных профилей по разметке и с применением кондукторных приспособлений.</p> <p><i>Сверление.</i> Инструктаж по содержанию занятий и безопасности труда. Упражнения в управлении сверлильным станком и его наладке. Сверление сквозных отверстий по разметке, в кондукторе, по накладным шаблонам. Сверление глухих отверстий с применением упоров, мерных линеек, лимбов и т.д. Рассверливание отверстий. Сверление ручными дрелями. Сверление с применением механизированных ручных инструментов. Заправка режущих элементов свёрл.</p> <p><i>Зенкование.</i> Подбор зенкеров и зенковок в зависимости от назначения отверстий и точности его обработки; наладка станка. Зенкование сквозных цилиндрических отверстий. Зенкование отверстий под головки винтов и заклёпок. Подбор развёрток в зависимости от назначения и точности обрабатываемого отверстия.</p> <p><i>Развёртывание</i> Развёртывание конических отверстий под штифты</p> <p><i>Нарезание резьбы.</i> Инструктаж по содержанию занятий и безопасности труда. Нарезание наружной резьбы на болтах, шпильках и трубах. Нарезание резьбы в сквозных и глухих отверстиях. Ознакомление с резьбо-накатыванием. Контроль резьбовых соединений.</p> <p><i>Клёпка</i> Инструктаж по содержанию занятий и безопасности труда Подготовка деталей заклёпочных соединений. Сборка и крепка нахлёсточного соединения вручную и на прессе заклёпка полукруглыми и потайными головками. Подпор, установка и расклёпывание осей шарнирных соединений. Клёпка механизированными инструментами. Контроль качества клёпки</p>		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия <i>Выполнить разметку, рубку по разметке. Гибка металлических пластин, жести, труб. Резание металла Опиливание пластин под скос кромок. Сверление. Зенкование. Развёртывание. Нарезание резьбы. Клёпка вручную</i>		
	Контрольные работы.		
	Самостоятельная работа		
<i>ПМ.02, УП.02</i>	<i>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</i>	78	
Тема 1 Подготовка оборудования к сварочным работам на балластном реостате	Содержание учебного материала	6	
	<i>Учебная практика в мастерской. 1-е полугодие.</i> Включение и выключение балластного реостата. Включение и выключение машин постоянного тока и трансформаторов. Регулирование сварочного тока в аппаратах переменного тока. Присоединение сварочных проводов. Зажим электрода в электродержателе. Тренировка зажигания дуги, поддержание горения дуги до полного сгорания электрода. Правила сварки. Правила накали. Правила наплавки. Наплавка валиков на стальные пластины в нижнем положении.		
	Лабораторные работы	*	<i>1</i>
	Практические занятия. <i>Зажигание дуги и расплавление электрода до полного сгорания</i>	6	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа	*	
Тема 2	Содержание учебного материала	6	

Сборка изделий под сварку на балластном реостате	<i>Учебная практика в мастерской. 1-е полугодие.</i> Зачистка кромок металла. Сборка под сварку стыковых (без скоса кромок, со скосом кромок), тавровых, угловых, нахлесточных соединений. Проверка угла скоса кромок, величины притупления. Установка зазора при сборке. Прихватка сваркой и зачистка прихваченных мест	
	Лабораторные работы	*
	Практические занятия. <i>Прихватка сваркой и зачистка прихваченных мест</i>	6
	Контрольные работы.	*
	Самостоятельная работа	*
Тема 3 Дуговая наплавка валиков	Содержание учебного материала	18
	<i>Учебная практика в мастерской. 2-е полугодие.</i> Наплавка валиков в нижнем положении. Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Наплавка валиков. Контроль качества	
	Лабораторные работы	*
	Практические занятия. <i>Наплавка валиков</i>	18
	Контрольные работы.	*
Тема 4 Наплавка валиков в горизонтальном положении шва балластным реостатом	Содержание учебного материала	24
	<i>Учебная практика в мастерской. 2-е полугодие.</i> Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Наплавка валиков. Контроль качества	
	Лабораторные работы	*
	Практические занятия. <i>Наплавка валиков</i>	24
	Контрольные работы.	*
Тема 5 Наплавка валиков в вертикальном положении шва в пространстве балластным реостатом, САИ «Ресанта»	Содержание учебного материала	24
	<i>Учебная практика в мастерской. 2-е полугодие.</i> Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Наплавка валиков. Контроль качества	6
	Лабораторные работы	*
	Практические занятия. <i>Наплавка валиков</i>	24
	Контрольные работы.	*
ПМ.02, ПП.02	<i>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</i>	72
	Содержание учебного материала	28
	<i>Производственная практика в условиях предприятия. 2е полугодие.</i> Инструктажи по технике безопасности и охране труда: вводный инструктаж и на рабочем месте. Закрепление за наставниками, оформление в ОК договоров. Обязательная деятельность: Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки.	

	Сварка конструкций стыковым и нахлесточным соединением в горизонтальном положении шва, наплавка, резка металла. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества. Выполнение сварочных работ в звене сварщиков под руководством наставника		2,3
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия <i>Сварка различных соединений в горизонтальном положении шва</i>	6	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа	*	
Тема7 Сварочные различные соединения в вертикальном положении шва	Содержание учебного материала	21	
	<i>Производственная практика в условиях предприятия. 2е полугодие</i> Инструктажи по технике безопасности и охране труда: вводный инструктаж и на рабочем месте. Закрепление за наставниками, оформление в ОК договоров. Обязательная деятельность: Сварка стыковых соединений без скоса кромок на 10м шва, 5мм толщ. металла нижнее положение шва Корпуса машин и механизмов – наплавка и заварка трещин; цилиндры и цистерны – заварка раковин и трещин; станины станков - наплавка		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия <i>Сварка различных соединений в горизонтальном положении шва</i>	28	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся.	*	
Тема8 Сварочные различные соединения в горизонтальном и вертикальном положении шва	Содержание учебного материала	21	
	<i>Производственная практика в условиях предприятия. 2е полугодие</i> . Инструктажи по технике безопасности и охране труда: вводный инструктаж и на рабочем месте. Закрепление за наставниками, оформление в ОК договоров. Обязательная деятельность: Сварка стыковых соединений без скоса кромок на 10 м шва 5мм толщ. вертикальное положение шва Сварка нахлесточных тавровых и угловых соединений без скоса кромок, толщ.металла 10мм, положение шва горизонтальное Заварка трещин, раковин, наплавка		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. <i>Сварка различных соединений в горизонтальном и вертикальном положении шва</i>	28	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа	*	
Раздел 2	2й курс	462	
ПМ.02, УП.02	<i>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</i>	102	
Тема 9	Содержание учебного материала	12	

Сварка пластин стыковым соединением в нижнем положении шва.	Учебная практика в мастерской. 1-е полугодие Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка пластин стыковым соединением в нижнем положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества.	
	Лабораторные работы	*
	Практические занятия. Сварка швов	12
	Контрольные работы.	*
	Самостоятельная работа	*
Тема 10 Сварка пластин нахлесточным соединением в нижнем положении шва балластным реостатом, САИ «Ресанта».	Содержание учебного материала	18
	Учебная практика в мастерской. 1-е полугодие Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка пластин нахлесточным соединением в нижнем положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества.	
	Лабораторные работы	*
	Практические занятия. Сварка швов	18
	Контрольные работы.	*
	Самостоятельная работа	*
Тема 11 Сварка пластин угловым соединением, «в лодочку» в нижнем положении шва. балластным реостатом, САИ «Ресанта»	Содержание учебного материала	12
	Учебная практика в мастерской. 1-е полугодие Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка угловым соединением, «в лодочку» в нижнем положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества.	
	Лабораторные работы	
	Практические занятия. Сварка швов	12
	Контрольные работы.	*
	Самостоятельная работа	*
Тема 12 Сварка пластин тавровым соединением, в нижнем положении шва. Балластным реостатом, САИ «Ресанта»	Содержание учебного материала	12
	Учебная практика в мастерской. 2-е полугодие Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка тавровым соединением, в нижнем положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества.	
	Лабораторные работы	
	Практические занятия. Сварка швов	12
	Контрольные работы.	*
	Самостоятельная работа	*
Тема 13 Сварка пластин угловым соединением, «в лодочку» в	Содержание учебного материала	12
	Учебная практика в мастерской. 2-е полугодие Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка угловым соединением, «в лодочку» в нижнем положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества.	

нижнем положении шва.балластным реостатом, САИ «Ресанта»	Лабораторные работы		
	Практические занятия. <i>Сварка швов</i>	12	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа	*	
Тема 14 Сварка пластин тавровым соединением, в нижнем положении шва. Балластным реостатом, САИ «Ресанта»	Содержание учебного материала	12	
	<i>Учебная практика в мастерской. 2-е полугодие</i> Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка тавровым соединением, в нижнем положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества.		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия. <i>Сварка швов</i>	12	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа	*	
Тема 15 Сварка пластин стыковым и нахлесточным соединением, в горизонтальном положении шва	Содержание учебного материала	12	
	<i>Учебная практика в мастерской. 2-е полугодие</i> Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка пластин стыковым и нахлесточным соединением в горизонтальном положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. <i>Сварка швов</i>	6	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа	*	
Тема 16 Сварка пластин угловым и тавровым соединением, в горизонтальном положении шва. Балластным реостатом, САИ «Ресанта»	Содержание учебного материала	12	
	<i>Учебная практика в мастерской. 2-е полугодие</i> Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка пластин угловым и тавровым соединением в горизонтальном положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. <i>Сварка швов</i>	6	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа	*	
<i>ПМ.02, ПП.02</i>	<i>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</i>	360	
Тема 12 Сварка пластин стыковым, нахлесточным, соединением, в вертикальном положении шва. Балластным реостатом, САИ «Ресанта»	Содержание учебного материала	28	
	<i>Производственная практика в условиях предприятия 1-е полугодие</i> Закрепление за наставниками, оформление в ОК договоров Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка пластин стыковым и нахлесточным соединением вертикальном положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. <i>Сварка швов</i>	28	

	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа	*	
Тема 13 Сварка пластин угловым и тавровым соединением, в вертикальном положении шва. Балластный реостатом, САИ «Ресанта»	Содержание учебного материала	28	
	<i>Производственная практика в условиях предприятия . 1-е полугодие</i> Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка пластин стыковым и нахлесточным соединением в горизонтальном положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. <i>Сварка швов</i>	28	
	Контрольные работы. Сварка пластин стыковым и нахлесточным соединением в вертикальном положении шва.	6	
	Самостоятельная работа обучающихся.	*	
Тема 14 Подготовка полуавтомата «Мангуст» к работе. Выполнение пробных работ	Содержание учебного материала	28	
	<i>Производственная практика в условиях предприятия 1-е полугодие</i> Регулирование скорости подачи электродной проволоки и расхода газа. Подготовка металла к сварке. Наплавление валиков		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. <i>Наплавка валиков</i>	28	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа	*	
Тема 15 Выполнение прихваток на пластинах и сварка стыковым соединением в нижнем положении	Содержание учебного материала	21	
	<i>Производственная практика в условиях предприятия 1-е полугодие</i> Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка пластин стыковым и нахлесточным соединением в горизонтальном положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. <i>Сварка швов</i>	6	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа	*	
Тема 16 Сварка деталей угловым и тавровым соединением, в нижнем положении шва.	Содержание учебного материала	63	
	<i>Производственная практика в условиях предприятия . 2-е полугодие</i> Инструктаж по О.Т. пожарной, электробезопасности, ТБ. Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка деталей стыковым и нахлесточным соединением в горизонтальном положении шва. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. <i>Сварка швов</i>	12	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа	*	
Тема 17	Содержание учебного материала	63	

Сварочные различные соединения в горизонтальном положении шва. Сварка конструкций	Производственная практика в условиях предприятия. 2е полугодие. Инструктажи по технике безопасности и охране труда: вводный инструктаж и на рабочем месте. Закрепление за наставниками, оформление в ОК договоров. Обязательная деятельность: Подготовка сварочного поста. Выбор режима сварки. Сварка конструкций стыковым и нахлесточным соединением в горизонтальном положении шва, наплавка, резка металла. Осмотр шва, очистка шва. Визуальный контроль качества. Выполнение сварочных работ в звене сварщиков под руководством наставника		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия <i>Сварка различных соединений в горизонтальном положении шва</i>		
	Контрольные работы.		
	Самостоятельная работа		
Тема18 Сварочные различные соединения в вертикальном положении шва Сварка конструкций	Содержание учебного материала	63	
	Производственная практика в условиях предприятия. 2е полугодие Инструктажи по технике безопасности и охране труда: вводный инструктаж и на рабочем месте. Закрепление за наставниками, оформление в ОК договоров. Обязательная деятельность: Сварка стыковых соединений без скоса кромок на 10м шва, 5мм толщ. металла нижнее положение шва Корпуса машин и механизмов – наплавка и заварка трещин; цилиндры и цистерны – заварка раковин и трещин; станины станков - наплавка		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия <i>Сварка различных соединений в горизонтальном положении шва</i>	*	
	Контрольные работы	6	
Самостоятельная работа обучающихся.	*		
Тема19 Сварочные различные соединения в горизонтальном и вертикальном положении шва Сварка конструкций	Содержание учебного материала	54	
	Производственная практика в условиях предприятия. 2е полугодие . Инструктажи по технике безопасности и охране труда: вводный инструктаж и на рабочем месте. Закрепление за наставниками, оформление в ОК договоров. Обязательная деятельность: Сварка стыковых соединений без скоса кромок на 10 м шва 5мм толщ. вертикальное положение шва Сварка нахлесточных тавровых и угловых соединений без скоса кромок, толщ.металла 10мм, положение шва горизонтальное Заварка трещин, раковин, наплавка		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия. <i>Сварка различных соединений в горизонтальном и вертикальном положении шва</i>		
	Контрольные работы <i>Сварочные швы в горизонтальном и вертикальном положении</i>	7	
Самостоятельная работа			
Раздел 3			

	3й курс	
<i>ПМ.02, ПП.02</i>	<i>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</i>	504
Тема20 Сварочные соединения в горизонтальном и вертикальном положении шва Кольцевые швы	Содержание учебного материала	72
	<i>Производственная практика в условиях предприятия. 1е полугодие</i> . Инструктажи по технике безопасности и охране труда: вводный инструктаж и на рабочем месте. Закрепление за наставниками, оформление в ОК договоров. Обязательная деятельность: Сварка стыковых соединений без скоса кромок на 10 м шва 5мм толщ. вертикальное положение шва Сварка нахлесточных тавровых и угловых соединений без скоса кромок, толщ.металла 10мм, положение шва горизонтальное Сварка стыковых V-образных соединений со скосами 2-х кромок при угле раскрытия 60о на 10 м.п. шва, толщ.10мм, нижнее положение шва Кольцевые швы поворотным, неповоротным способом	
	Лабораторные работы	*
	Практические занятия. <i>Сварочные соединения в горизонтальном и вертикальном положении шва</i>	72
	Контрольные работы	
	Самостоятельная работа обучающихся.	*
Тема21 Сварка стыковых соединений без скоса кромок, со скосом кромок в вертикальное положение шва	Содержание учебного материала	54
	<i>Учебная практика в условиях предприятия. 2е полугодие</i> . Инструктажи по технике безопасности и охране труда: вводный инструктаж и на рабочем месте. Закрепление за наставниками, оформление в ОК договоров. Обязательная деятельность: Сварка стыковых соединений без скоса кромок на 10 м шва 5мм толщ. вертикальное положение шва Сварка нахлесточных тавровых и угловых соединений без скоса кромок, толщ.металла 10мм, положение шва горизонтальное Сварка стыковых V-образных соединений со скосами 2-х кромок при угле раскрытия 60о на 10 м.п. шва, толщ.10мм, нижнее положение шва	
	Лабораторные работы	*
	Практические занятия. <i>Сварочные соединения в горизонтальном и вертикальном положении шва</i>	54
	Контрольные работы	
	Самостоятельная работа	*
Тема22 Сварка нахлесточных тавровых и угловых соединений без скоса кромок, со скосом кромок. Положение	Содержание учебного материала	216
	<i>Производственная практика в условиях предприятия. 2е полугодие</i> . Инструктажи по технике безопасности и охране труда: вводный инструктаж и на рабочем месте. Закрепление за наставниками, оформление в ОК договоров. Обязательная деятельность: Сварка стыковых соединений без скоса кромок на 10 м шва 5мм толщ. вертикальное положение шва	

сварочного шва в пространстве горизонтальное, вертикальное Кольцевые швы	Сварка нахлесточных тавровых и угловых соединений без скоса кромок, толщ.металла 10мм, положение шва горизонтальное Сварка стыковых V-образных соединений со скосами 2-х кромок при угле раскрытия 60о на 10 м.п. шва, толщ.10мм, нижнее положение шва Кольцевые швы поворотным, неповоротным способом		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. <i>Сварочные соединения в горизонтальном и вертикальном положении шва Кольцевые швы</i>	216	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа	*	
Тема19 Сварка конструкций	Содержание учебного материала		
	<i>Производственная практика в условиях предприятия.2е полугодие</i> . Инструктажи по технике безопасности и охране труда: вводный инструктаж и на рабочем месте. Закрепление за наставниками, оформление в ОК договоров. Обязательная деятельность: Сварка стыковых соединений без скоса кромок на 10 м шва 5мм толщ. вертикальное положение шва Сварка нахлесточных тавровых и угловых соединений без скоса кромок, толщ.металла 10мм, положение шва горизонтальное Сварка стыковых V-образных соединений со скосами 2-х кромок при угле раскрытия 60о на 10 м.п. шва, толщ.10мм, нижнее положение шва Сварка конструкций	199	
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия.		
	Контрольные работы <i>Сварочные вертикальные швы в пространстве</i>	7	
	Самостоятельная работа обучающихся. <i>Сварка конструкций – соединения в горизонтальном и вертикальном положении шва</i>	216	
<i>ПМ.01; ПМ.03</i>	<i>Подготовительно-сварочные работ и контроль качества сварных швов после сварки Газовая сварка (наплавка)</i>	36 174	
<i>ПМ.01, УП.01</i>	<i>Подготовительно-сварочные работ и контроль качества сварных швов после сварки</i>	36	
Тема 3 Подготовка газового оборудования к сварке. Проверка горелки перед работой. Разогрев металла.	Содержание учебного материала	36	
	<i>Учебная практика в мастерской. 1е полугодие</i> Внешний осмотр генератора. Заливка воды . Загрузка корзины корбидом кальция. Продувка воздуха из газообразователя. Герметизация. Отследить показания манометра. Присоединение шлангов. Контроль на разрежение в ацетиленовом канале. Контроль подачи кислорода на горелку. Установить рабочее давления по манометру редуктора в зависимости от толщины металла. Зажигание дуги и установка пламени. Разогрев металла.		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия. <i>Разогрев металла газовой горелкой</i>		
	Контрольные работы		

	Самостоятельная работа обучающихся.		
<i>ПМ.03, УП.03</i>	<i>Газовая сварка (наплавка)</i>	30	
Тема 1 Наплавка валиков	Содержание учебного материала	18	
	Наплавка валиков справа налево, слева направо, от себя, на себя в нижнем положении		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия. <i>Наплавка валиков</i>	12	
	Контрольные работы.	*	
	Самостоятельная работа обучающихся.	*	
<i>ПМ.03, ПП.03</i>	<i>Газовая сварка (наплавка)</i>	144	
Тема 2 Расположение горелки и присадочной проволоки. Сварка швов различных соединений, сварка труб	Содержание учебного материала	137	
	<i>Производственная практика в условиях предприятия. 1е полугодие</i> Положение мундштука горелки, угол наклона горелки и присадки, способы движения горелки. Воздействие сварочного пламени на металл при различных положениях мундштука.		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия.	*	
	Контрольные работы. <i>Сварка труб поворотным, неповоротным способом</i>	137	
	Самостоятельная работа обучающихся.	7	
	Выпускные практические квалификационные работы (ВПКР) (в том числе по ПМ.02, ПМ.03)	14	
	Всего ПМ.01	60	
	В том числе УП.01	60	
	ПП.01	*	
	Всего ПМ.02	1170	
	В том числе УП.02	234	
	ПП.02	936	
	Всего ПМ.03	174	
	В том числе УП.03	30	
	ПП.03	144	
	Всего часов за 1й курс	174	
	Всего часов за 2й курс	504	
	Всего часов за 3й курс	804	
Всего за 3года обучения		1482	

3. Условия реализации программы учебной и производственной практики

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению *мастерской*

Паспорт сварочной мастерской

Профессия «сварщик»

-электросварщик ручной сварки;

-электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах;

-газосварщик

Площадь мастерской:130м2.

Освещение: естественное и искусственное.

Оборудование мастерской

<i>Оборудование Инструменты Приспособления Инвентарь Материалы</i>	<i>Един.измер</i>	<i>Количество</i>
<i>оборудование</i>		
Балластные реостаты	шт	8
Электродержатели	шт	8
Рабочие сварочные столы	шт	10
Рабочий стул	шт	25
Вытяжная вентиляция	шт	8
Инверторные сварочные аппараты САИ 250А	шт	4
Полуавтоматы в среде защитного газа «Мангуст»	шт	2
Редуктор с манометром	шт	2
Ацетиленовые генераторы	шт	6
Резаки	шт	2
Баллоны СО2	шт	2
Шланги, рукава	комплект	18
<i>инструменты</i>		
Зубила	шт	10
Молотки	шт	10
Щётка металлическая	шт	15
Щётка смётка	шт	15
Скарпель	шт	8
<i>материалы</i>		
Металлические пластины	тн	1.5
Уголок		
Швеллер		
Трубы		
Электроды	кг	400
Кислород	баллон	2
Карбид	кг	10
Углекислый газ	баллон	2

Средства обучения

<i>Учебные наглядные пособия, стенды, плакаты, инструкции, технологические карты,</i>	<i>Количество</i>	<i>Год издания, изготовления</i>
<i>наглядные пособия</i>		
Эталоны изделий		
Технологическая карта на пооперационное выполнение сварочного шва в пространстве	1	2016,2017,2018
Технологическая карта на пооперационное изготовление сварной продукции	1	2018

Инструкционно-технологические карты выполнения сварочных работ	1	1990
Альбом технологических карт на все виды работ предусмотренных ЕТКС по профессии на уровень квалификации по итогам учебной практики	2	1980
Технологические карточки- задания на каждый урок по перечню работ программы учебной практики	15	2015-2018
<i>стенды</i>		
Техника безопасности	3	2018
Критерии оценки	2	2018
Профессиональные характеристики по профессиям	3	2018
<i>плакаты</i>		
Плакаты по видам сварочных работ предусмотренных программой учебной практики	20	1976

Методическое обеспечение

<i>Программы, планы, перечни работ, оценочные средства, задания</i>	<i>Соответствие стандарта</i>	<i>Год разработки</i>
Программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))"	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))" (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 29 января 2016 г. N 50)	2015, 2016,2017,2018
Перечень учебно-производственных работ «сварочные работы»	Профессиональный стандарт "Сварщик" утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. N 701н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 февраля 2014 г., регистрационный N 31301).	2015,2016, 2017,2018
Задания: для проведения контрольно – срезовых работ текущего и рубежного контроля		2016, 2017
Листы самоконтроля		2016, 2017,2018
Домашние задания		2016, 2017,2018

Средства защиты

<i>Спец.одежда, обувь, головные уборы, очки, маски, верхонки и т.д</i>	<i>Количество</i>
Костюм сварщика	25
Головные уборы	25
Маски защитные, «хамелеон»	25/10
Сапоги, ботинки кожаные	25
Перчатки «краги», верхонки брезентовые	50
Очки защитные	20
Огнетушитель	2
Аптечка	1

3.1.1 Производственная практика проходит на машиностроительных, строительных и транспортных предприятиях города и края: ОАО «Алтайвагон», ООО «НСМПК», ООО «НЗЖБИ» им.Иванова Г.С., ООО «Ремтехсервис», ООО «Промгазэнерго», ООО «Мехнопроф», ООО «Белоярский мацтопропиточный завод», ГУП ДХ Алтайского края «НЗМК», по договорам о производственной практике.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

Овчинников В.В. Основы технологии сварки и сварочное оборудование : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . – М.: Издательский центр «Академия», 2018.

Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 2-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018.

Овчинников В.В. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 2-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018.

Голушкина В.Н. Технология производства сварных контрукций : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / Голушкина В.Н . 6-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018.

Овчинников В.В. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / В.В. Овчинников . 3-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2018.

Л.А.Колганов. Сварочные работы. Сварка, резка, пайка, наплавка. Учебное пособие. – М.: Дашков и К. 2004

А.А.Николаев. А.И.Герасименко. Электрогазосварщик. – Ростов н/Д.: Феникс. 2002

8.Г.Г.Чернышов. Сварочное дело: Сварка и резка металлов. – М.: ПрофОбрИздат.2003

9.Н.Г. Сварщик. Электрогазосварщик. Итоговая аттестация. – Ростов н/Д: Феникс.2010

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной и производственной практики

Контроль и оценка результатов освоения профессии осуществляется мастером в процессе проведения учебной и производственной практики при проведении контрольно-срезовых работ текущего и рубежного контроля умений и знаний и проверочных (пробных) работ на уровень квалификации по профессии.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p>выполнять правку и гибку, разметку, рубку и резку металла</p> <p>подготавливать газовые баллоны в работе</p> <p>выполнять сборку изделий под сварку в сборочно-сварочных приспособлениях и прихватками</p> <p>проверять точность сборки</p> <p>выполнять электродуговую сварку во всех пространственных положениях сварного шва, кроме потолочного</p> <p>сваривать детали узлов и конструкций из углеродистых сталей</p> <p>выполнять газовую сварку во всех пространственных положениях сварного шва, кроме потолочного</p> <p>сваривать детали узлов и конструкций из углеродистых сталей</p> <p>заварка раковин и трещин в деталях и узлах средней сложности</p> <p>наплавка твёрдыми сплавами простых деталей</p> <p>напайка на простой режущий инструмент пластин из твёрдого сплава</p> <p>предварительный и сопутствующий подогрев при сварке деталей с соблюдением заданного режима</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p>	<p>Разделка кромок различной толщины металлических пластин.</p> <p>Тренировка зажигания дуги, поддержание горения до полного сгорания электрода.</p> <p>Наплавка отдельных валиков снизу вверх, наплавка отдельных валиков по окружности, сварка пластин под углом 60° в тавр.</p> <p>Наплавка горизонтальных и вертикальных валиков на вертикальной плоскости</p> <p>Сварка пластин вертикальными и горизонтальными швами в стык, в тавр, в угол без подготовки.</p> <p>Наплавка отдельных валиков зигзагообразными движениями проволоки и прямолинейными – горелки при правом способе сварки; зигзагообразными с разделом кромок толщиной более 8мм правым способом сварки.</p> <p>Сварка листового металла толщиной до 12 мм встык без подготовки сплошным односторонним и двусторонним швом.</p> <p>Выполнение упражнений в резке пластин.</p> <p>Сварка пластин с X-образной и V-образной подготовкой кромок.</p> <p>Сварка соединений «в стык» в нижнем положении шва из нелегированных сталей толщиной 4мм.</p> <p>Сварка легированных сталей нахлесточным, тавровым и угловым соединениями без скоса кромок в нижнем положении шва.</p>

<p>правила подготовки изделий под сварку назначение, сущность и технику выполнения типовых слесарных работ, выполняемых при подготовке металла к сварке средства и приёмы измерений линейных размеров, углов, отклонений формы поверхности виды и назначение сборочно-сварочных приспособлений виды сварных швов и соединений, их обозначение на чертежах типы разделки кромок под сварки правила положения прихваток типы газовых баллонов и правила подготовки их к работе устройство применяемых электросварочных машин требования, предъявляемые к сварочному шву и поверхностям после воздушного строгания свойства и значение обмазок электродов основные виды контроля сварных швов способы подбора марок электродов в зависимости от марок сталей причины возникновения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых изделиях и меры их предупреждения устройство обслуживаемой г/св. аппаратуры строение сварных швов и способы их испытания основные свойства свариваемых металлов правила подготовки деталей узлов под сварку и заварку правила выбора режима нагрева металла в зависимости от марки металла и его толщины причины возникновения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых изделиях и меры их предупреждения основные технологические приёмы в сварке и заварке деталей из сталей</p>	<p>Просеивание, засыпка и сборка флюса. Установка и регулировка режима сварки. Очистка от шлака промежуточного и последнего слоёв шва. Заварка обратноступенчатым швом. Зачистка поверхности. Сварка в 2 приёма неповоротных труб до 60 мм. Поворотные стыки труб выполнить левым и правым способами сварки. Правильное выполнение ролика шва. Сварка стыковых К, V- образных соединений при угле раскрытия 50°. Сварка нахлесточных, тавровых соединений без скоса кромок. Отварка стержней, болтов, маек после установки в конструкцию. Проверка качества выполнения работ. Проверочные работы: Сварка в цеховых условиях трубопроводов наружных и внутренних сетей водоснабжения и теплофикации. Резка деталей из листовой стали до 60мм – вручную по разметке. Резка косынок, угольников, накладок усиливающих, резка профильного и сортового металла на заготовки. Полуавтоматическая сварка из листовой углеродистой стали стыковых, нахлесточных, тавровых соединений. Сварка труб, настилов, бункерных решёток, переходных площадок, обшива котлов, эстакад, п/вагона.</p>
---	--

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1 Требования к квалификации преподавателей, мастеров производственного обучения, представителей профильных организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

Реализация основной образовательной программы обеспечивается педагогическими кадрами лица, имеющими высшее профессиональное образование, как правило, базовое или образование, соответствующее профилю преподаваемой учебной дисциплины, профессионального модуля.

Педагогические работники, реализующие основную образовательную программу, должны быть сформированы основные компетенции, необходимые для обеспечения реализации требований ФГОС СОО и ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) и успешного достижения обучающимися планируемых результатов освоения основной образовательной программы, в том числе умения:- обеспечивать условия для успешной деятельности, позитивной мотивации, а также самомотивирования обучающихся;

- осуществлять самостоятельный поиск и анализ информации с помощью современных информационно-поисковых технологий;

- разрабатывать программы учебных предметов, курсов, методические и дидактические материалы;

- организовывать и сопровождать учебно-исследовательскую и проектную деятельность обучающихся, выполнение ими индивидуального проекта;
- реализовывать педагогическое оценивание деятельности обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СОО и ФГОС СПО. Педагогические работники, привлекаемые к реализации Программы (профессиональный цикл), должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: слесарь по ремонту подвижного состава, помощник машиниста электровоза. не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н. Директор, лицо, удовлетворяющее следующим требованиям к образованию и обучению: имеющее высшее профессиональное образование по направлениям подготовки "Государственное и муниципальное управление", "Менеджмент", "Управление персоналом" и стаж работы на педагогических или руководящих должностях не менее 5 лет, или высшее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование в области государственного и муниципального управления, менеджмента и экономики и стаж работы на педагогических или руководящих должностях не менее 5 лет, прошедшее в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестацию на соответствие занимаемой должности. Заместитель директора, лицо, имеющее высшее профессиональное образование по направлениям подготовки "Государственное и муниципальное управление", "Менеджмент", "Управление персоналом" и стаж работы на педагогических или руководящих должностях не менее 5 лет, или высшее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование в области государственного и муниципального управления, менеджмента и экономики и стаж работы на педагогических или руководящих должностях не менее 5 лет, прошедшее в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестацию на соответствие занимаемой должности.

Мастер производственного обучения, лицо, имеющее среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, соответствует области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися; дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися. При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное педагогическое образование в области профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства. Для преподавания по основным программам профессионального образования обязательно обучение по ДПП - программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже одного раза в три года. Должен иметь опыт практической работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися; должен иметь уровень (подуровень) квалификации по профессии рабочего выше, чем предусмотренный для выпускников образовательной программы; Обязательно прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности; Преподаватель, лицо, имеющее среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю); или имеющее дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональную переподготовку, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю); или дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения (при отсутствии педагогического образования), освоившее дополнительную профессиональную программу после трудоустройства; прошедшее обучение по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже одного раза в три года (для преподавания дисциплин (модулей) профессионального учебного цикла программ среднего профессионального образования); прошедшее обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности (не реже одного раза в три года); имеющее опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) для преподавания по профессиональному учебному циклу программ среднего профессионального образования и при несоответствии направленности (про-

филя) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю); прошедшее в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестацию на соответствие занимаемой должности.

Методист, лицо, имеющее высшее образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование в области методической деятельности в профессиональном образовании (профессиональном обучении, ДПО); или имеющее высшее педагогическое образование - магистратура в области методической деятельности в образовании (профессиональном образовании, профессиональном обучении, ДПО); или имеющее высшее образование - специалитет или магистратура; или имеющее дополнительное профессиональное педагогическое образование в области методической деятельности в профессиональном образовании (профессиональном обучении, ДПО); прошедшее обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности (не реже одного раза в три года); имеющее опыт работы преподавателем или мастером производственного обучения не менее двух лет (при наличии квалификации бакалавра); не имеющее опыта работы (при наличии квалификации магистра или специалиста), прошедшее в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестацию на соответствие занимаемой должности.

Педагог-психолог, лицо, имеющее высшее образование по профильным направлениям, без предъявления требований к стажу работы, прошедшее обучение по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже одного раза в три года; прошедшее в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестацию на соответствие занимаемой должности.

Социальный педагог, лицо, имеющее высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" либо имеющее высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению профессиональной деятельности в организации, осуществляющей образовательную деятельность, в том числе с получением его после трудоустройства, прошедшее в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестацию на соответствие занимаемой должности.

Ведущий библиотекарь, лицо, имеющее высшее профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет.

5.2 Требования к материально-техническим условиям

3.2.1. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, тренажеров, тренажерных комплексов и др., обеспечивающих проведение всех предусмотренных образовательной программой видов занятий, практических и лабораторных работ, учебной практики, выполнение курсовых работ (проектов), выпускной квалификационной работы

Фактический адрес расположения учебных аудиторий: г. Новоалтайск, ул. Прудская, 9. Форма владения: оперативное управление. Для создания условий реализации программ общеобразовательных дисциплин в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» необходимо обеспечение учебных кабинетов многофункциональными комплексами преподавателя:

Кабинет русского языка и литературы №6;

Кабинет иностранного языка № 5 (лингфонное оборудование на 10—12 пультов для преподавателя и обучающихся, оснащенных гарнитурой со встроенным микрофоном и выходом в Интернет);

Кабинет истории № 17;

Кабинет обществознания и права №18;

Кабинет экономики № 20;

Кабинет математики №8;

Кабинет информатики №15;

Кабинет физики № 7 (лабораторное оборудование (общего назначения и тематические наборы);

Кабинет химии, биологии и географии № 16 (лабораторное оборудование (общего назначения и тематические наборы, в том числе для постановки демонстрационного и ученического эксперимента, реактивы);

Кабинет ОБЖ №21.

Спортивный зал (гимнастические снаряды: брусья), скакалки, палки гимнастические, мячи набивные, мячи для метания), маты гимнастические, палочки эстафетные, гранаты учебные Ф-1, секундомеры, колодки стартовые.

№ п/п	Предмет	Материально-техническое обеспечение
1.	Русский язык и литература. Русский язык. Литература. Родной (русский) язык и литература	многофункциональный комплекс преподавателя; наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, поэтов, писателей и др.); информационно-коммуникативные средства; экранно-звуковые пособия; комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности
2.	Английский язык. Немецкий язык	наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, поэтов, писателей и др.); информационно-коммуникативные средства; экранно-звуковые пособия; лингафонное оборудование на 10-12 пультов для преподавателя и обучающихся, оснащенных гарнитурой со встроенным микрофоном и выходом в Интернет; комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
3.	История	многофункциональный комплекс преподавателя; наглядные пособия; информационно-коммуникационные средства; экранно-звуковые пособия; комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
4.	Обществознание	многофункциональный комплекс преподавателя; наглядные пособия; информационно-коммуникационные средства; экранно-звуковые пособия; комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
5.	География	многофункциональный комплекс преподавателя; наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, настенных географических карт, портретов выдающихся ученых-географов и др.); информационно-коммуникативные средства; экранно-звуковые пособия; комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности
6.	Математика	многофункциональный комплекс преподавателя; наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых-математиков и др.); информационно-коммуникативные средства; экранно-звуковые пособия; комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;

7.	Информатика	<p>многофункциональный комплекс преподавателя;</p> <p>технические средства обучения (средства ИКТ): компьютеры (рабочие станции с CDROM (DVDROM); рабочее место педагога с модемом, одноранговая локальная сеть кабинета, Интернет); периферийное оборудование и оргтехника (принтер на рабочем месте педагога, сканер на рабочем месте педагога, копировальный аппарат, гарнитура, веб-камера, цифровой фотоаппарат, проектор и экран); наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты): «Организация рабочего места и техника безопасности», «Архитектура компьютера», «Архитектура компьютерных сетей», «Виды профессиональной информационной деятельности человека и используемые Инструменты (технические средства и информационные ресурсы)», «Раскладка клавиатуры, используемая при клавиатурном письме», «История информатики»; схемы: «Моделирование, формализация, алгоритмизация», «Основные этапы разработки программ», «Системы счисления», «Логические операции», «Блок-схемы», «Алгоритмические конструкции», «Структуры баз данных», «Структуры веб-ресурсов», портреты выдающихся ученых в области информатики и информационных технологии и др.); компьютеры на рабочих местах с системным программным обеспечением (для операционной системы Windows), системами программирования и прикладным программным обеспечением по каждой теме программы учебной дисциплины «Информатика»; печатные и экранно-звуковые средства обучения;</p>
		<p>расходные материалы: бумага, картриджи для принтера копировального аппарата, диск для записи (CD-R или CD-RW); учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование; модели: «Устройство персонального компьютера», «Преобразование информации в компьютере», «Информационные сети и передача информации», «Модели основных устройств ИКТ»; вспомогательное оборудование; комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;</p>
8	Физика, Астрономия	<ul style="list-style-type: none"> - многофункциональный комплекс преподавателя; - наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты: «Физические величины и фундаментальные константы», «Международная система единиц СИ», «Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева», портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов); - информационно-коммуникативные средства; - экранно-звуковые пособия; - комплект электроснабжения кабинета физики; - технические средства обучения; - демонстрационное оборудование (общего назначения и тематические наборы); - лабораторное оборудование (общего назначения и тематические наборы); - статические, динамические, демонстрационные и раздаточные модели; - вспомогательное оборудование; - комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
9	Химия	<p>многофункциональный комплекс преподавателя;</p> <p>натуральные объекты, модели, приборы и наборы для постановки демонстрационного и ученического эксперимента;</p> <p>печатные и экранно-звуковые средства обучения;</p> <p>средства новых информационных технологий;</p> <p>реактивы; перечни основной и дополнительной учебной литературы;</p>

10	Биология	многофункциональный комплекс преподавателя; наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, динамические пособия, иллюстрирующие биологические процессы, модели, муляжи и микропрепараты биологических объектов и др. информационно-коммуникативные средства;
11	Физическая культура	Оборудование и инвентарь спортивного зала:стенка гимнастическая; перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической; гимнастические скамейки; гимнастические снаряды (перекладина, брусья, бревно, конь с ручками, конь для прыжков и др.), тренажеры для занятий атлетической гимнастикой, маты гимнастические, канат, шест для лазания, канат для перетягивания, стойки для прыжков в высоту, перекладина для прыжков в высоту, зона приземления для прыжков в высоту, беговая дорожка, ковер борцовский или татами, скакалки, палки гимнастические, мячи набивные, мячи для метания, гантели (разные), гири 16, 24, 32 кг, секундомеры, весы напольные, ростомер, динамометры, приборы для измерения давления и др.;кольца баскетбольные, щиты баскетбольные, рамы для выноса баскетбольного щита или стойки баскетбольные, защита для баскетбольного щита и стоек, сетки баскетбольные, мячи баскетбольные, стойки волейбольные, защита для волейбольных стоек, сетка волейбольная, антенны волейбольные с карманами, волейбольные мячи, ворота для мини-футбола, сетки для ворот мини-футбольных, гасители для ворот мини-футбольных, мячи для мини-футбола и др. Открытый стадион широкого профиля:стойки для прыжков в высоту, перекладина для прыжков в высоту, зона приземления для прыжков в высоту, решеткадля места приземления, указатель расстояний для тройного прыжка, брусок отталкивания для прыжков в длину и тройного прыжка, турник уличный, брусья уличные, рукоход уличный, полоса препятствий, ворота футбольные, сетки для футбольных ворот,мячи Футбольные, сетка для переноса мячей, колодки стартовые, барьеры для бега, стартовые флажки или стартовый пистолет, флажки красные и белые, палочки эстафетные, гранаты учебные Ф-1,
		фкруг для метания ядра, упор для ног, для метания ядра, ядра, указатели дальности метания на 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 м, нагрудные номера, тумбы «Старт—Финиш», «Поворот», рулетка металлическая, мерный шнур, секундомеры.

12	Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Конституция Российской Федерации- бшт.,Федеральный закон "О воинской обязанности и военной службе"-1 шт., Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации-2 шт., Учебник по основам безопасности жизнедеятельности-28 шт., Основы стрельбы из стрелкового оружия-1 шт.,7,62- мм (или 5,45-мм) модернизированный автомат Калашникова -1 шт., Учебное пособие по основам медицинских знаний-43 шт., Набор плакатов или электронные издания:: Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации-1 шт., Ордена России-1 шт., Текст Военной присяги-1 шт., Воинские звания и знаки различия- 1шт.,Военная форма одежды-1 шт., Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе-1 шт., Военные образовательные учреждения профессионального образования Министерства обороны Российской Федерации-1 шт., Мероприятия, проводимые при первоначальной постановке граждан на воинский учет-1 шт., Литература и наглядные пособия по военно-патриотическому воспитанию, Средства индивидуальной защиты: общевойсковой противогаз-40 шт., общевойсковой защитный комплект-1 шт., Приборы: радиационной разведки-1 шт., химической разведки-1 шт., Комплект аппаратуры для демонстрации ЭОИ-1 шт.,аптечка АИ-2 шт.,пакеты перевязочные ППИ-1 шт.,пакеты противохимические индивидуальные ИПП-11-1 шт.,Сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи сумка СМС-2 шт.,бинт марлевый медицинский нестерильный, размер 7 м x 14 см-3 шт., см-3 шт.,вата медицинская компрессная-0,1 шт, бинт марлевый медицинский нестерильный, размер 5 м x 10 комплект медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи сумка СМС-2 шт.,бинт марлевый медицинский нестерильный, размер 7 м x 14 см-3 шт.,бинт марлевый медицинский нестерильный, размер 5 м x 10 см-3 шт.,вата медицинская компрессная-0,1 шт.,косынка медицинская (перевязочная)-3 шт.,повязка медицинская большая стерильная-3 шт.,повязка медицинская малая стерильная-3 шт.,шина фанерная длиной 1 м-1 шт.,жгут кровоостанавливающий эластичный-3 шт.,шина транспортная Дитерихса для нижних конечностей (модернизированная)-1 шт.,носилки санитарные-2 шт. Полоса препятствий</p>
----	---------------------------------------	--

5.3 Материально-техническое обеспечение общепрофессионального и профессионального цикла в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 15.01.05 «Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)»

Для обучения этой профессии, прочного и глубокого освоения общих и профессиональных компетенций, приобретения практического опыта, знаний и умений в лицее создана хорошая материально-техническая база. Есть отдельный кабинет специальных дисциплин, оснащенный плакатами, схемами, наглядными пособиями, дидактическими материалами, техническими средствами обучения. Имеется паспорт кабинета, паспорт КМО профессии, план работы кабинета. Уровень оснащенности учебного кабинета специальных дисциплин составляет 100%. Уровень оснащенности профессии - 98%. За последние три года проделана работа по укреплению учебно-материальной базы кабинета:

1. Изготовлены наглядные пособия и дидактический материал: Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональным модулям: ПМ01. «Подготовительно-сварочные работы» и ПМ.02. «Сварка и резка деталей из различных сталей цветных металлов, чугунов во всех пространственных положениях».

2. Тесты. Контрольные работы. Лабораторные работы. Карточки контрольных заданий. Видеокартотека.

3. Проведена паспортизация КМО, профессиональных модулей

ПМ.01 «Подготовительно - сварочные работы».

ПМ.02 «Сварка и резка деталей из различных сталей цветных металлов, чугунов во всех пространственных положениях»;

Разработаны контрольные вопросы для проведения (срезовых) контрольных работ. Анализ контрольных (срезовых) работ показывает, что обучающиеся по профессии **имеют** хорошую теоретическую подготовку, **знают** технологический процесс изготовления сварных конструкций, сварку и резку деталей во всех пространственных положениях, санитарно-технические требования, должностные инструкции; **умеют** настраивать технологическое оборудование на определенные режимы сварки, оформлять технологическую документацию. Они ориентируются в вопросах профессионального общения с преподавателем, мастером с рабочими базовых предприятий, с администрацией лицея и завода. В полном объеме владеют знаниями по охране труда.

На основе ФГОС разработаны и утверждены рабочие программы по профессиональным модулям и учебным дисциплинам.

Учебный процесс построен на основании календарного графика учебного процесса на учебный год, в котором предусмотрен:

- темп изучения профессиональных модулей и учебных дисциплин по семестрам, месяцам, курсам обучения;

- чередование теоретического обучения, учебной и производственной практик;

- определены сроки и продолжительность каникул;

- определены сроки и сдача экзаменов (аттестации), а также выпускные государственные квалификационные экзамены.

Ежегодно в лицее проводится смотр-конкурс комплексного методического обеспечения профессии. Комиссией было отмечено, что смотр-конкурс, в целом, сыграл положительную роль в обеспечении учебно-производственного процесса по профессии

«Сварщик». Качественные изменения также претерпела учебная и планирующая документация, паспортизация кабинета специальных дисциплин: более четко стала прослеживаться систематизация средств обучения, идёт изучение и интерпретация передового и педагогического опыта по КМО.

Ежегодно в лицее проводится «Декада профессий». В рамках декады преподаватель и мастера производственного обучения обеспечивают проведение конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии», «Мастер - класс!», викторин, тестирования по учебным дисциплинам и профессиональным модулям, выпуск стенной печати.

Общепрофессиональный и профессиональный циклы	
ОП 01 Основы инженерной графики	Кабинет «Спец.дисциплины» по профессии «Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки). Комплект плакатов, наборы чертежных инструментов
ОП 02 Основы электротехники	Кабинет «Спец.дисциплины» по профессии «Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки). Комплект плакатов по темам, наглядные пособия по темам.

ОП 03 Основы материаловедения	Кабинет «Спец.дисциплины» по профессии «Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки). Комплект плакатов по темам, наглядные пособия по темам, электросхема, образцы материалов, обучающие компьютерные программы.
ОП 04 Допуски, посадки и технические измерения	Кабинет «Спец.дисциплины по профессии: «Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки). Комплект плакатов по темам, наглядные пособия по темам, образцы слесарных инструментов, действующая электросхема. обучающие компьютерные программы
ОП 05 Основы экономики	Кабинет общеобразовательных дисциплин. многофункциональный комплект преподавателя, наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых и др.); информационно-коммуникативные средства; экранно-звуковые пособия; комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
ОП 06 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет «ОБЖ и охрана труда» Конституция Российской Федерации-1 шт., Федеральный закон "О воинской обязанности и военной службе"-1 шт., Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации-2 шт., Учебник по основам безопасности жизнедеятельности-28 шт., Основы стрельбы из стрелкового оружия-1 шт., 7,62-мм (или 5,45-мм) модернизированный автомат Калашникова -1 шт., Учебное пособие по основам медицинских знаний-43 шт., Набор плакатов или электронные издания: Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации-1 шт., Ордена России-1 шт., Текст Военной присяги-1 шт., Воинские звания и знаки различия- 1шт., Военная форма одежды-1 шт., Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе-1 шт., Военные образовательные учреждения профессионального образования Министерства обороны Российской Федерации-1 шт., Мероприятия, проводимые при первоначальной постановке граждан на воинский учет-1 шт., Литература и наглядные пособия по военно-патриотическому воспитанию, Средства индивидуальной защиты: общевойсковой противогаз-40 шт., общевойсковой защитный комплект-1 шт., Приборы: радиационной разведки-1 шт., химической разведки-1 шт.,
	Комплект аппаратуры для демонстрации ЭОИ-1 шт., аптечка АИ-2 шт., пакеты перевязочные ППИ-1 шт., пакеты противохимические индивидуальные ИПП-11-1 шт., Сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи сумка СМС-2 шт., бинт марлевый медицинский нестерильный, размер 7 м x 14 см-3 шт., бинт марлевый медицинский нестерильный, размер 5 м x 10 см-3 шт., вата медицинская компрессная-0,1 шт., косынка медицинская (перевязочная)-3 шт., повязка медицинская большая стерильная-3 шт., повязка медицинская малая стерильная-3 шт., шина фанерная длиной 1 м-1 шт., жгут кровоостанавливающий эластичный- 3 шт., шина транспортная Дитерихса для нижних конечностей (модернизированная)-1 шт., носилки санитарные-2 шт. Полоса препятствий.
ОП 07 Охрана труда	Кабинет «ОБЖ и охрана труда». Комплект плакатов по темам, наглядные пособия по темам, комплект инструкций по охране труда, обучающие видеофильмы

<p>ПМ 01 Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов. МДК 01 01, 01 02, 01 03, 01 04</p>	<p>Кабинет «Спец.дисциплины по профессии: «Сварщик» Комплект плакатов по темам, наглядные пособия по темам, мультимедиа оборудование, Сварочный полуавтомат (углекислый) марка Г-500 .,Резак Р1-01 АП, .макеты, мастерская РДС 1.Костюм сварщика бр., Сварочный аппарат GYSMI 161, Сварочный инвертор ТСС САИ-40п для плазменной резки 4.ЭД-40 «Корд» 315А, ЭД-40 «Корд-Универсал» 400 А, Маска электросварщика 7.Маски ТОРНЕОХ300 Реостат балластный РБ-302, Сварочный выпрямитель ВДМШ-301 10.Сварочный инвертор ТСС САИ-200 11Трансформатор сварочный ТСШ-250/2, Трансформатор сварочный ТСШ-250/2, сварочная мастерска.</p>
<p>ПМ 02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.</p>	<p>Кабинет «Спец.дисциплины по профессии: «Сварщик» Комплект плакатов по темам, наглядные пособия по темам, мультимедиа оборудование, Сварочный полуавтомат (углекислый) марка Г-500 .,Резак Р1-01 АП, .макеты, мастерская РДС 1.Костюм сварщика бр., Сварочный аппарат GYSMI 161, Сварочный инвертор ТСС САИ-40п для плазменной резки 4.ЭД-40 «Корд» 315А, ЭД-40 «Корд-Универсал» 400 А, Маска электросварщика 7.Маски ТОРНЕОХ300 Реостат балластный РБ-302, Сварочный выпрямитель ВДМШ-301 10.Сварочный инвертор ТСС САИ-200 11Трансформатор сварочный ТСШ-250/2, Трансформатор сварочный ТСШ-250/2, сварочная мастерска.</p>
<p>ПМ.03 Газовая сварка (наплавка).</p>	<p>Кабинет «Спец.дисциплины по профессии: «Сварщик» Комплект плакатов по темам, наглядные пособия по темам, мультимедиа оборудование, Сварочный полуавтомат (углекислый) марка Г-500 .,Резак Р1-01 АП, .макеты, мастерская РДС 1.Костюм сварщика бр., Сварочный аппарат GYSMI 161, Сварочный инвертор ТСС САИ-40п для плазменной резки 4.ЭД-40 «Корд» 315А, ЭД-40 «Корд-Универсал» 400 А, Маска электросварщика 7.Маски ТОРНЕОХ300 Реостат балластный РБ-302, Сварочный выпрямитель ВДМШ-301 10.Сварочный инвертор ТСС САИ-200 11Трансформатор сварочный ТСШ-250/2, Трансформатор сварочный ТСШ-250/2, сварочная мастерска.</p>

Паспорт мастерской, профессия «Сварщик»

Основная деятельность – электродуговая, газовая сварка

Площадь мастерской:130м2.

Освещение: естественное и искусственное.

Обучение: по 3 часа интенсивной сварки на одного обучаемого

Оборудование мастерской

<i>Оборудование Инструменты Приспособления Инвентарь Ма- териалы</i>	<i>Един.измер</i>	<i>Количество</i>
оборудование		
Балластные реостаты	шт	8
Электродержатели	шт	8
Рабочие сварочные столы	шт	10

Рабочий стул	шт	25
Вытяжная вентиляция	шт	8
Инверторные сварочные аппараты САИ 250А	шт	4
Полуавтоматы в среде защитного газа «Мангуст»	шт	2
Редуктор с манометром	шт	2
Ацетиленовые генераторы	шт	6

Резаки	шт	2
Баллоны CO2	шт	2
Шланги, рукова	комплект	18
инструменты		
Зубила	шт	10
Молотки	шт	10
Щётка металлическая	шт	15
Щётка смётка	шт	15
Скарпель	шт	8
материалы		
Металлические пластины	тн	1.5
Уголок		
Швеллер		
Трубы		
Электроды	кг	400
Кислород	баллон	2
Карбид	кг	10
Углекислый газ	баллон	2

средства обучения

<i>Учебные наглядные пособия, стенды, плакаты, инструкции, технологические карты,</i>	<i>Количество</i>	<i>Год издания, изготовления</i>
наглядные пособия		
<i>Эталоны изделий</i>		
Технологическая карта на пооперационное выполнение сварочного шва в пространстве	1	2016, 2017, 2018
Технологическая карта на пооперационное изготовление сварной продукции	1	2016, 2017, 2018
Инструкционно- технологические карты выполнения сварочных работ	1	1990, 2000
Альбом технологических карт на все виды работ предусмотренных ЕТКС по профессии на уровень квалификации по итогам учебной практики	2	1980
Технологические карточки- задания на каждый урок по перечню работ программы учебной практики	15	2016, 2017, 2018
<i>стенды</i>		
Техника безопасности	3	2015,2018
Критерии оценки	2	2016, 2017, 2018
Профессиональные характеристики по профессиям	3	2018

<i>плакаты</i>		
Плакаты по видам сварочных работ предусмотренных программой учебной практики	20	1976

Методическое обеспечение

<i>Рабочие программы, планы, перечни работ, оценочные средства, задания</i>	<i>Соответствие стандарта</i>	<i>Год разработки</i>
Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 «Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)	ФГОС СПО 15.01.05 «Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки)	2016, 2017, 2018, 2019
Программа учебной и производственной практики	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94): Электросварщик ручной сварки газосварщик	2016, 2017, 2018, 2019
Перечень учебно- производственных работ «электросварочные, газосварочные работы»	Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)	2016, 2017, 2018, 2019
Оценочные средства для проведения промежуточного и рубежного контроля		2016, 2017, 2018, 2019
Листы самоконтроля		2016, 2017, 2018, 2019
Домашние задания		2016, 2017, 2018, 2019

Средства защиты

<i>Спец.одежда, обувь, головные уборы, очки, маски, верхонки и т.д</i>	<i>Количество</i>
Костюм сварщика	25

Головные уборы	25
Маски защитные, «хамелеон»	25/10
Сапоги, ботинки кожаные	25
Перчатки «краги», верхонки брезентовые	50
Очки защитные	20
Огнетушитель	2
Аптечка	1

Библиотека

Библиотека КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» находится на 1 этаже здания и состоит из абонементов, читального зала и хранилища, общая площадь которых составляет 127,9 м² кв.м. Фонд библиотеки насчитывает 11296 экземпляров различной литературы. Из них учебников - 3027 экз., 8269 экз. - художественная и отраслевая литература и два электронных учебника с правом одновременного доступа для 30 студентов. Количество посещений за год - 973. Также в распоряжении библиотеки находятся 3 компьютера, принтер и телевизор.

Повседневно взаимодействуя с административно-педагогическим коллективом, студентами, библиотека выполняет следующие функции:

- Образовательную – поддерживает и обеспечивает образовательные цели, осуществляет свою деятельность в соответствии с основными направлениями развития образования в лицее.
- Информационную – представляет возможность использования информации вне зависимости от её вида, формата, носителя.
- Культурную – организовывает мероприятия, формирующие культурное и социальное самосознание, содействующие эмоциональному развитию студентов.

Читателя приходят в библиотеку не только для того, чтобы подготовиться к занятиям, получить информацию, но и обсудить прочитанное, рассказать о проблемах, просто пообщаться. В помощь учебному процессу и просто для чтения выписываются периодические издания: «Алтайская правда», «Наш Новоалтайск», «Учительская газета», «Комсомольская правда», журнал «Алтай», «Профессиональное образование», «Вестник образования», «Классный руководитель», «Патриот Отечества», «Локомотив», «Мне 15», «НаркоНет». Читальный зал рассчитан на 24 места. Здесь студенты отдыхают на переменах, здесь же проводятся различные мероприятия.

Составлены материалы использования электронных носителей в учебном процессе по предметам: математика, физика, русский язык, литература, иностранный язык, история, биология, география, химия, специальные предметы по профессиям. Данные программы включают в себя элементы звуко- и видеосопровождения изучаемого материала (уроки изучения нового материала), тестирование (уроки закрепления и обобщения), эвристического поиска (решение задач), исследовательской деятельности. Педагогический коллектив в течение всего времени функционирования ОУ уделяет большое внимание внедрению в практику учебно-воспитательного процесса инновационных технологий по профессиям: внедрение модульных материалов по профессиям, тестовые формы контроля, здоровьесберегающая деятельность, мероприятия по толерантности.

Организация образовательного процесса в настоящее время невозможна без качественного научно-методического обеспечения. Поэтому созданию фонда учебников, учебных пособий по профессиям, справочно-хрестоматийного материала, методической литературы уделяется особое внимание. Постоянно пополняется фонд учебной литературы. Медиа материалы библиотеки насчитываются в количестве: 48 единиц. В каждом из кабинетов имеется справочной электронной литературы. Ежегодно фонд библиотеки лицея пополняется.

Материально-техническая база позволяет организовать дополнительные занятия с обучающимися во внеурочное время. Для проведения дополнительных занятий с подростками используются актовый зал на 70 мест площадью 268,1 кв.м., 2 зала: спортивный и гимнастический, спортивная площадка, работают 5 спортивных секций, 3 объединения, проводятся занятия художественной самодеятельности. Кроме этого для проведения занятий по внеучебным занятиям в ОУ имеются: видео аппаратура в кабинете преподавателя-организатора по ОБЖ, видеоаппаратура в библиотеке лицея, аппаратура для занятий художественной самодеятельностью (колонки, микрофоны, пульт, плеер, музыкальный центр), комплекты спортивного инвентаря и комплекты форм для занятий в спортивных секциях. Для организации воспитательной работы используются различные формы: беседы, классные часы, «Круглые столы», диспуты, виделектории, видеосалоны, мультитерапия, экскурсии, мастер – классы, тренинги, гостиные, анкетирование, встречи и т.д.

5.4 Требования к оснащённости баз практик

Учебная практика. Учебная практика в КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» проходит в учебных мастерских:

Здание «Блок учебно-производственных мастерских»:

Типовой проект 2С-03-32.

Общая площадь - 1296м² (54000 х 12000 – 1 этаж)

Этажность - 2 (малозэтажное)

Здание капитального строительства: основание - подушечный фундамент, стены кирпичные перекры-

тия - железобетонные ребристые плиты, покрытие 5-тислоной мягкой кровлей. Здание мастерских соединяется тёплой галереей с учебно-бытовым и учебным корпусами. Здание имеет два пожарных выхода, схемы эвакуации на этажах, пожарную систему оповещения, современное энергосберегающее освещение. Мастерские разделены коридором шириной 1800, вход в помещение мастерских - двухпольные двери, ширина – 1400, что соответствует требованиям пожарной безопасности, чрезвычайным ситуациям. Освещение в помещениях мастерских естественное и искусственное. Высота в мастерских от пола до потолка 3600, размер окон 2400x1600. Для безопасности студентов и работников при проведении занятий в мастерских техническое состояние станков и электрооборудования находится под контролем штатных механика и электрика, осмотр и приёмка проводится по графику проверок, фиксируется результат в акте. Для этого перед началом учебного года создаётся комиссия, в состав которой входят: инженер по охране труда, электрик, механик, старший мастер, зам. директора по АХР. В течение учебного года проводятся профилактические и ремонтные работы, о чём ведётся книга записей выполненных работ. Мастерские оснащены средствами пожаротушения, инструкциями (разработанными в АКЦОТ) о поведении при пожаре, оказании первой помощи, инструкциями по ТБ, электробезопасности и ОТ, телефоны служб МЧС. В наличие средства оказания первичной помощи – «аптечка». Для выполнения санитарно-гигиенических правил, противопожарной безопасности, безопасных условий труда в период проведения уроков учебной практики в мастерских, разработан план мероприятий:

- издаётся приказ об ответственности за охрану труда в мастерских, ответственных за мастерские;
- разработаны инструкции о правилах безопасного труда;
- мастерские обеспечены специальными средствами пожаротушения и правилами пользования, которым мастера п/о обучают студентов 2 раза в год на инструктажах;
- имеются средства индивидуальной защиты – «верхонки», перчатки, очки; • правила поведения при пожаре, правила оказания первой помощи, план эвакуации, номера телефонов по вызову служб в экстренных ситуациях. В каждой мастерской есть специальная одежда по профессиям,
- инвентарь для поддержания и выполнения требований СанПиН.

Составлены графики ежедневной уборки мастерских, проведения генеральных уборок, а также проведения инвентаризаций (заведующими мастерскими в декабре и мае) инструментов на определение годности и безопасности. Систематически проводится списание и приобретение новых, современных инструментов. Для проведения обучения (по профессиям), мастерами производственного обучения на методических комиссиях, разработаны программы учебной практики и перечни работ в соответствии с компетенциями, указанными в ФГОС. Разработаны средства контроля для текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся на освоение профессиональных компетенций. Уроки учебной практики проводятся в мастерских по плану часов и графику организации учебного процесса, составленных на основе учебных планов по профессиям. Контроль за выполнением программы учебной практики (перечня учебно-производственных работ) осуществляет старший мастер. По результатам проводимых контрольно-срезовых работ, выпускных квалификационных практических работ, определяется уровень и качество подготовки обучающихся, соответствие предусмотренному уровню квалификации (в рабочих программах) по курсам и модулям.

Для профессионального обучения в лицее имеется корпус, согласно типовому проекту 2С- 03-32 - мастерские, общей площадью 2756м², высота помещений 3.8м, в которых расположены помещения, оборудованные для проведения уроков учебной практики с целью освоения первых умений и приобретения навыков.

Производственная практика.

Руководством к организации производственной практики является Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. № 291 г. Москва "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования". Производственная практика организована на предприятиях города и Алтайского края на основе прямых договоров. Постоянные партнёры по предоставлению рабочих мест и рабочих штатных мест: ОАО «Алтайвагон», ООО «Максима», ООО «Горем», ИП Козлов В.А. – магазин «888 мелочей», ГУП «НЗМК», ОАО «БМПЗ», ОАО «РЖД»: ТЧ7 и ТЧ34.и другие акционерные и частные предприятия, зарегистрированные на территории города и Первомайского района. В среднем студентам лицея предоставляется в месяц от 95 до 110 рабочих мест, из них 60-75 % которых оплачиваемые. Согласно графику организации учебно-производственного процесса лицея на учебный год, издаётся приказ о выходе групп на производственную практику. Предварительно мастерами, старшим мастером, руководителями предприятий оговариваются виды работ (соответствующие перечням работ программы производственной практики по профессии), которые должны выполнить студенты, а предприятие может предоставить требуемую деятельность. Лицей заключает прямой договор с предприятием на период практики, перечень работ согласовывается с руко-

водителями практики. Проводится вводный инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, инструктаж на рабочем месте. Приказом руководителя предприятия назначается наставник каждому практиканту (из числа передовых работников или руководители производственного процесса). Определяются условия практики:

- оплата труда,
- рабочее место,
- условия и режим труда,
- наличие защитных средств,
- соблюдение безопасности труда и санитарно-гигиенических норм и правил.

Мастера производственного обучения выполняют систематический контроль за деятельностью обучаемых на предмет выполнения перечня работ предусмотренного программой, выполнения нормы выработки продукта деятельности, дисциплины, соблюдения и выполнения требований безопасного труда; по результату каждой проверки ставится отметка в журнал производственного обучения. В период самостоятельной (предвыпускной) практики студенты ведут дневники - отчёты о выполняемых работах. Дневники-отчеты являются обязательным приложением к письменной экзаменационной работе. По итогам практики (1-го, 2-го курсов) мастер организует контрольно-срезовые работы на определение профессиональных квалификации обучаемых к уровню поэтапной аттестации. Для выпускных групп организуется, представителями лицея совместно с руководителями производств и предприятий и их работниками, проведение выпускных практических квалификационных работ (ВПКР) на установление уровня приобретенных компетенций студентами по рабочей профессии за период обучения, по модулям. Перечни проверочных работ для ВПКР составляются мастерами в соответствии с учебной рабочей программой и ЕТКС по профессии и разряду, согласовывается на предприятиях с непосредственными руководителями практики (мастерами, бригадирами, начальниками цехов, старшими продавцами и т.д.) и утверждаются в лицее старшим мастером. Результаты практических квалификационных работ заносятся в «акт – заключение». По итогам практики выпускник характеризуется по производственной профессиональной деятельности, данные характеристики заносятся в стандартный бланк «производственная характеристика». При проведении государственной итоговой аттестации представленные документы являются базовыми для присвоения рабочей профессии. Перечень документов, предоставляемых мастером производственного обучения. Образовательное учреждение в рамках действующего законодательства самостоятельно разработало и утвердило основную профессиональную образовательную программу по профессиям рабочих по ОК 06-94 (исходя из рекомендуемого перечня и сочетания профессий по п.3.2 ФГОС), с учётом потребностей регионального рынка труда. Определена специфика программы, конкретизированы конечные результаты в виде компетенций, знаний, умений, приобретаемого практического опыта.

Разработан учебный план, на основе которого составляются:

- расписание теоретических занятий,
- учебной и производственной практик,
- график учебного процесса на один учебный год.

Программа ежегодно обновляется с учётом изменений требований работодателей, особенностей развития города и края, культуры, науки, технологий, социальной сферы в установленных требованиях Федерального стандарта.

В программах общепрофессионального и профессионального циклов четко сформулированы требования к результатам их освоения. Предусмотрено в процессе реализации программы использовать активные формы проведения занятий.

Практика, физическая культура являются обязательными разделами ОПОП, цели и задачи разделов достигаются через организацию процессов, методическое, библиотечное, материальное и материально-техническое обеспечение программ, а также педагогическими и инженерно-педагогическими кадрами.

5.5 Информационные и учебно-методические условия реализации ОПОП

Доступ к информационным системам.

В лицее имеется: выход в Интернет из 8 точек (библиотека, компьютерный класс, бухгалтерия, приемная директора, кабинеты заместителей директоров по УПР, УВР, методист); видекамера, фотокамера, 2 мультимедиа установки. В ОУ активно задействован компьютер в библиотеке, в компьютерном классе и заместителя директора по УВР.

В настоящее время в ПОО имеется кабинет информатики, 8 кабинетов оборудованных мультимедийным сопровождением предметов. Используются электронные учебники и справочные пособия, электронные пособия для контроля качества знаний обучающихся по всем предметам профессионального и общеобразовательного циклов. ИКТ-технологии используются в работе с одаренными детьми (разработаны планы подготовки к олимпиадам, конкурсам, конференциям, при подготовке используются Интернет-ресурсы). Кабинет информатики оборудован в соответствии с современными требованиями, в

учебном процессе, в кабинете математики используется интерактивная доска. Обеспечен свободный доступ к Интернет из кабинетов информатики, библиотеки ОУ. У лица официальный имеется сайт ОО, который регулярно обновляется, на сайте размещена вся необходимая информация о деятельности образовательного учреждения. Открытые уроки в рамках мастер-классов, мероприятия в рамках декадников проводятся с использованием ИКТ-технологий. Свободным доступом к сети Интернет студенты обеспечены и во время самостоятельной подготовки.

5.6 Обеспеченность каждого обучающегося современными учебными, учебно-методическими, печатными и/или электронными изданиями, учебно-методической документацией и материалами.

Карта обеспеченности учебной и методической литературой по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»

№ п/п	Наименование дисциплины	Автор. Название. Издательство. Год издания	Количество экземпляров	Обеспеченность обучающихся %	Наличие электронной версии
	Общеобразовательная подготовка				
1	Русский язык, Родной (русский) язык и литература	Н.Г. Гольцова Русский язык. Учебник для 10-11 кл. ч. 1; ч. 2 Изд-во «Русское слово» 2016 г.	40	100%	-
2	Литература	Ю.В. Лебедев Литература Учебник 10 кл. ч.1; ч.2 «Просвещение» 2017 г. В.В. Агеносов Литература Учебник 11 кл. ч.1; ч.2 «Дрофа» 2017 г.	40 40	100%	-
3	Иностранный язык	Г.Т. Безкоровая Английский язык для СПО Учебник «Академия» 2017 г. И.А.Бим Немецкий язык Учебник 10 кл. «Просвещение» 2016г. И.А. Бим Немецкий язык 11 кл. «Просвещение» 2016 г.	20 13 14	100%	-
4	Математика	Ш.А. Алимов Алгебра Учебник 10-11 кл. «Просвещение» 2017-2019г. Л.С. Атанасян Геометрия 10-11 кл. Учебник «Просвещение» 2017-2019 г.	45 45	100%	-
5	История	А.Н. Сахаров История Учебник 10 кл. «Русское слово» 2017 г. Н.В. Загладин История Учебник 11 кл. «Русское слово» В.В.Артемьев История Учебник для СПО ч.1; ч.2	20 20 80	100% 10%	-

6	Физическая культура	А.А. Бишаева Физическая культура Учебник для СПО «Академия» 2015г.	20	100%	-
7	ОБЖ	В.Ю. Микрюков Безопасность жизнедеятельности Учебник для СПО «Кнорус» 2017 г. Н.В.Косодапова Безопасность жизнедеятельности Учебник СПО «Академия» 2017 г.	20 20	100%	-
8	Информатика	М.С. Цветкова Информатика Учебник СПО «Академия» 2017г. Н.Е. Астафьева Информатика и ИКТ Практикум СПО «Академия» 2014 г.	20 22	100%	-
9	Физика	В.Ф. Дмитриева Физика Учебник СПО «Академия» 2016г. В.Ф.Дмитриева Физика Контрольные материалы СПО «Академия» 2019 г. В.Ф. Дмитриева Физика Лабораторный практикум СПО «Академия» 2018 г. В.Ф. Дмитриева Физика Сборник задач СПО «Академия» 2018 г.	20 1 15 20	100%	-
10	Химия	О.С. Gabriелян Химия Учебник СПО «Академия» 2017 г. О.С.Габриелян Химия Практикум «Академия» 2019 г. О.С.Габриелян Химия Тесты, задачи и упражнения «Академия» 2017г. О.С. Габриелян Естествознание Химия Учебник СПО «Академия» 2019 г.	20 22 12 22	100%	-
11	Обществознание	Л.Н.Боголюбов Обществознание Учебник 10 кл. «Просвещение» 2017 г. Л.Н. Боголюбов Обществознание Учебник 11 кл. «Просвещение» 2017 г. А.Г. Важенин Обществознание Учебник	20 20 20 21	100%	-

		СПО «Академия» 2018 г. А.Г. Важенин Обще- ствознание Практи- кум СПО «Академия» 2018 г. А.Г. Важенин Обще- ствознание Контроль- ные задания СПО «Академия» 2017 г. А.И. Гомола Эконо- мика Учебник СПО «Академия» 2018 г. Е.А. Певцова Право Учебник СПО «Ака- демия» 2015 г.	21 20 20		
12	Биология	В.И. Сивоглазов Био- логия Учебник 10 кл «Дрофа» 2017 г. В.И. Сивоглазов Био- логия Учебник 11 кл. «Дрофа» 2017 г.	20 20	100%	-
13	География	А.П. Кузнецов Гео- графия Учебник 10-11 кл. «Дрофа» 2016г. Е.В. Баранчиков Гео- графия Учебник СПО «Академия» 2018 г. О.А. Петрусюк Гео- графия Методические рекомендации СПО «Академия» 2014г. О.А.Петрусюк Гео- графия Контрольные задания СПО «Акаде- мия» 2018 г. О.А. Петрусюк Гео- графия Практикум СПО «Академия» 2018 г.	20 6 1 20 20	100%	-
14	Астрономия	Е.В.Алексеева Астро- номия Учебник СПО «Академия» 2018г.	20	100%	-
	Основы проектной дея- тельности	Методические реко- мендации по выпол- нению и оформлению проектно – исследова- тельской работы. Принято на заседании МК 20.12.2017 г.		100%	-
	Финансовая грамот- ность	А.Жданова Финансо- вая грамотность Учеб- ник СПО	25	100%	-
	Коррупция и антикор- рупционная политика	Конституция РФ; Уго- ловный, Administra- тивный и граждан- ский кодексы РФ; Фе- деральный закон Рос- сийской Федерации от 25 декабря 2008 г. N	25	100%	-

		273-ФЗ "О противодействии коррупции". Указ Президента РФ от 29.06.2018 г. №378 «О национальном плане противодействия коррупции на 2018 – 20 гг.			
	Курс по жизнестойкости	И.В. Дубровина Психология Учебник СПО «Академия» 2018 г Особенности формирования жизнестойкости и совладения с трудными жизненными и стрессовыми ситуациями несовершеннолетних в образовании. Методическое пособие. Главное управление образования и молодежной политики Алтайского края 2014 г.	20	100%	-
	Общепрофессиональная подготовка				
1	Основы инженерной графики	А.А. Павлова Техническое черчение Учебник СПО «Академия» 2018 г.	20	100%	-
2	Основы электротехники	В.М. Прошин Электротехника для неэлектротехнических профессий Учебник СПО «Академия» 2018 г.	20	100%	-
3	Основы материаловедения	В.В.Овчинников Основы материаловедения для сварщиков Учебник СПО «Академия» 2018 г.	20	100%	-
4	Допуски и технические измерения	В.М. Прошин Электротехника для неэлектротехнических профессий Учебник СПО «Академия» 2018 г	20	100%	-
5	Основы экономики	А.И. Гомола Экономика Учебник СПО «Академия» 2018 г.	20	100%	-
6	Безопасность жизнедеятельности	В.Ю. Микрюков Безопасность жизнедеятельности Учебник для СПО «Кнорус» 2017 г. Н.В.Косодапова Безопасность жизнедеятельности Учебник	20 20	100%	-

		СПО «Академия» 2017 г.			
	Профессиональная подготовка				
1	Подготовительно – сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки <i>МДК01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование</i> <i>МДК 01.02 Технология производства сварных конструкций</i> <i>МДК 01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой</i> <i>МДК 01.04 Контроль качества сварных соединений</i>	В.В. Овчинников Основы технологии сварки и сварочное оборудование Учебник СПО «Академия» 2018г. В.Н. Галушкина Технология производства сварных конструкций Учебник СПО «Академия» 2017 г. В.В. Овчинников Подготовительные и сборочные операции перед сваркой Учебник «Академия» 2018 г. В.В. Овчинников Контроль качества сварных соединений Учебник СПО «Академия» 2018г.	20 20 20 20	100%	-
2	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом <i>МДК 02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами</i>	В.В. Овчинников Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся электродом Учебник СПО «Академия» 2018 г. В.В. Овчинников Технология автоматической и механической сварки металлов Иллюстрированное пособие «Академия» 2014 г.	20	100%	-
3	Газовая сварка (наплавка) <i>МДК 03.01 Техника и технология газовой сварки (наплавки)</i>	В.В. Овчинников Газовая сварка (наплавка) Учебник СПО «Академия» 2018 г. Иллюстрированное пособие сварщика Изд. «Союз-эло» 2015 г.	20 20	100%	-
	Физическая культура	А.А. Бишаева Физическая культура Учебник для СПО «Академия» 2015г.	20	100%	-

Объекты спорта

В лицее имеется четыре спортивных объекта:

- спортивный зал – 385,6 кв.м,
- гимнастический зал – 268 кв.м,
- спортивная площадка – 2400 кв.м,
- стадион

Средства обучения и воспитания

При организации учебно-воспитательного процесса педагогическим коллективом широко используются инновационные технологии: ИКТ, проектная деятельность, модульное обучение, коллективный способ обучения (КСО), личностно ориентированное обучение, технология уровневой дифференциации, индивидуализации обучения. Основой организации учебного процесса остается классно-урочная (аудиторная) система преподавания, позволяющая сочетать инновационные и традиционные технологии, выбирать методологию процесса обучения, формы работы с подростками. В целях формирования предметных компетентностей обучающихся, развития навыков разработаны и используются внеаудиторные занятия, призванные не только углубить и расширить знания обучающихся, но в первую очередь дать подросткам возможность реализовать свои способности, знания, умения на практике.

Составлены материалы использования электронных носителей в учебном процессе по предметам: математика, физика, русский язык, литература, иностранный язык, история, биология, география, химия, специальные предметы по профессиям. Данные программы включают в себя элементы звуко- и видеосопровождения изучаемого материала (уроки изучения нового материала), тестирование (уроки закрепления и обобщения), эвристического поиска (решение задач), исследовательской деятельности. Педагогический коллектив в течение всего времени функционирования ОУ уделяет большое внимание внедрению в практику учебно-воспитательного процесса инновационных технологий по профессиям: внедрение модульных материалов по профессиям, тестовые формы контроля, здоровьесберегающая деятельность, мероприятия по толерантности.

Организация образовательного процесса в настоящее время невозможна без качественного научно-методического обеспечения. Поэтому созданию фонда учебников, учебных пособий по профессиям, справочно – хрестоматийного материала, методической литературы уделяется особое внимание. Постоянно пополняется фонд учебной литературы. Медиа-материалы библиотеки насчитываются в количестве: 48 единиц. В каждом из кабинетов имеется справочной электронной литературы. Ежегодно фонд библиотеки лицея пополняется. Материально-техническая база позволяет организовать дополнительные занятия с обучающимися во внеурочное время. Для проведения дополнительных занятий с подростками используются актовый зал на 70 мест площадью 268,1 кв.м., 2 зала: спортивный и гимнастический, спортивная площадка, работают 5 спортивных секций, 3 объединения, проводятся занятия художественной самодеятельности. Кроме этого для проведения занятий по внеучебных занятий в ОУ имеются:

- видео аппаратура в кабинете преподавателя-организатора по ОБЖ
- видео аппаратура в библиотеке лицея
- аппаратура для занятий художественной самодеятельностью (колонки, микрофоны, пульт, плеер, музыкальный центр)
- комплекты спортивного инвентаря и комплекты форм для занятий в спортивных секциях Для организации воспитательной работы используются различные формы: беседы, классные часы, «Круглые столы», диспуты, виделектории, видеосалоны, мульттерапия, экскурсии, мастер – классы, тренинги, гостиные, анкетирование, встречи и т.д.

Условия питания и охраны труда

Организация питания и медицинского обслуживания:

- студенты один раз в день обеспечиваются горячим питанием бесплатно
- студенты, проживающие в общежитии, обеспечиваются 2-х разовым горячим питанием
- дети-сироты, проживающие в общежитии, обеспечиваются 5-разовым питанием
- в период каникул, прохождения производственной практики обучающимся выплачивается компенсация за питание в размере, установленной законом
- Медицинское обслуживание обучающихся обеспечивается медицинским персоналом, находящимся по месту расположения учебного учреждения либо по месту жительства обучающихся. Профилактические мероприятия, проводимые медицинским учреждением (НГБ), контролируются администрацией лицея. Соблюдение санитарно-гигиенических норм, режима и качество питания контролируется медицинским работником, работающим с учебным учреждением на договорной основе.

Деятельность по охране и укреплению здоровья, психолого-педагогическое сопровождение подростков:

- ежегодно, согласно плану учебно-воспитательной работы, в лицее проводятся мероприятия, способствующие укреплению здоровья подростков, пропаганде здорового образа жизни («Дни здоровья», спортивно-оздоровительные праздники, мероприятия, профилактической направленности)

- в лицее работают педагог-психолог, социальный педагог, оказывающий поддержку детям-сиротам, обучающимся, состоящим на контроле внутри училища, у ИДН, КДН, УИИ. Совместно с представителями «Комплексного центра социального обслуживания Новоалтайска», отделом по делам молодежи города Новоалтайска и Первомайского района и социальными органами проводятся мероприятия, направленные на адаптацию обучающихся данной категории, а также подростков и семей, находящихся в трудной жизненной ситуации.

Обеспечение безопасности жизнедеятельности

Безопасность жизнедеятельности обучающихся осуществляется благодаря работе камер в отдельных кабинетах, на территории образовательной организации, тревожной кнопки, системы пожарной сигнализации (речевое оповещение), дежурным. Заключен договор с отделом полиции для организации возможности физической охраны обучающихся. внедрена работа частного охранного предприятия ООО «Алекс. При проведении общелицейских открытых мероприятий на основании информации, направленной в отдел полиции, организация правопорядка осуществляется сотрудниками полиции Новоалтайска. Безопасность жизнедеятельности студентов осуществляется благодаря работе камер видеонаблюдения в отдельных кабинетах, тревожной кнопки, системы пожарной сигнализации (речевое оповещение), дежурным. При проведении открытых мероприятий на основании информации, направленной в отдел полиции года Новоалтайска, организация правопорядка осуществляется сотрудниками отдела полиции г. Новоалтайска, сотрудниками ООО «Алекс». В лицее созданы условия для сохранения и укрепления здоровья подростков (спортивные секции), где уделяется большое внимание проблеме укрепления общего физического состояния и физического развития студентов. Ежегодно проводится диспансеризация обучающихся. С КГБУЗ «Городская больница имени Л.Я.Литвиненко» заключен договор на оказание медицинских услуг обучающимся. Педагогический коллектив использует в своей работе технологии здоровьесбережения ("Дни здоровья", беседы по формированию культуры здоровья, информируют о сохранении и укреплении здоровья и т.д.).

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн и находятся в компетенции учредителя КГБПОУ «НЛПО»- Министерства образования и науки Алтайского края.

6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП

6.1 Система оценки достижения планируемых результатов

Система оценки достижения планируемых результатов освоения среднего профессионального образования должна:

- обеспечивать оценку динамики индивидуальных достижений обучающихся;
- предусматривать использование разнообразных методов и форм, взаимно дополняющих друг друга (стандартизированные письменные и устные работы, проекты, практические работы, творческие работы, самоанализ и самооценка, наблюдения).

Система оценки достижения планируемых результатов:
государственная (итоговая) аттестация обучающихся,
промежуточная аттестация обучающихся,
итоговой оценки по предметам,
оценки проектной деятельности обучающихся.

Промежуточная аттестация студентов представляет собой процедуру установления соответствия качества подготовки студентов требованиям ФГОС по профессии, специальности среднего профессионального образования за семестр (полугодие, учебный год).

Формами промежуточной аттестации студентов являются:
зачет (дифференцированный зачет);
экзамен (комплексный экзамен);
экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю

В начале учебного года преподаватель проводит входной контроль знаний обучающихся, приобретенных на предшествующем этапе обучения.

Внутрилицейский мониторинг образовательных достижений ведётся каждым преподавателем-предметником, мастером производственного обучения и фиксируется преподавателем в журнале теоретического обучения.

Подходы к оценке результатов - комплексный подход к оценке результатов (оценка личностных, метапредметных и предметных результатов), уровневый подход (оценка на основе «метода сложения»)

Традиционные формы и методы контроля и оценивания (устный опрос, письменная контрольная работа, лабораторная работа) дополняются такими новыми формами контроля и оценки достижения планируемых результатов:

целенаправленное наблюдение (фиксация проявляемых обучающимся действий и качеств по заданным параметрам),

самооценка обучающегося по принятым формам (например, лист с вопросами по саморефлексии конкретной деятельности),

оценивание результатов учебных проектов по заданным критериям,

Формы оценки достижения планируемых результатов

Обязательные формы и методы контроля	Иные формы учета достижений	
текущая аттестация	итоговая (четверть, год) аттестация	урочная деятельность
устный опрос - письменная самостоятельная работа - тестовые задания - доклад - творческая работа	- диагностическая - контрольная работа	анализ динамики текущей успеваемости

Шкала оценок в лицее:

В лицее принята шкала оценок по баллам: «5» - отлично; «4» - хорошо; «3» - удовлетворительно; «2» - неудовлетворительно.

Оценку «5» - получает обучающийся, если его устный ответ, письменная работа, практическая деятельность в полном объеме соответствует учебной программе, допускается один недочет.

Оценку «4» - получает обучающийся, если его устный ответ, письменная работа, практическая деятельность или её результаты в общем соответствуют требованиям учебной программы.

Оценку «3» - получает обучающийся, если его устный ответ, письменная работа, практическая деятельность и её результаты в основном соответствуют требованиям программы, однако имеется определённый набор грубых и негрубых ошибок и недочётов.

Оценку «2» - получает обучающийся, если его устный ответ, письменная работа, практическая деятельность и её результаты частично соответствуют требованиям программы, имеются существенные недостатки и грубые ошибки.

Оценка достижений планируемых результатов осуществляется в рамках освоения программ в соответствии с разработанными организацией ФОНДАМИ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Оценка результатов освоения ОПОП

Оценка качества освоения ОПОП включает текущий контроль, промежуточный и итоговую аттестацию. Для аттестации создан фонд оценочных средств, позволяющий оценить знания, умения и освоенные компетенции. Оценка осуществляется в двух направлениях

- оценка уровня освоения дисциплины
- оценка компетенций обучающихся

Условием допуска к государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение компетенций по модулям,

- положительная оценка теоретических знаний и учебной практики
- дневник – отчёт с регистрацией ежедневной профессиональной деятельностью в период практики на предприятии, заверенный штатным работником предприятия
- практическая квалификационная работа
- производственная характеристика
- сертификаты (если таковые имеются)
- результаты личных достижений
- письменная экзаменационная работа

Требования к форме, содержанию, объёму и структуре каждого документа, допуску и проведению ГИА определены в единых требованиях к написанию экзаменационной письменной работе образовательным учреждением на основании

- Федеральный Закон от 12.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в РФ» Глава 6, статья 59, о проведении государственной (итоговой) аттестации
- Региональные нормативно-правовые документы о ГИА
- ФГОС по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)» от 24.02.2016 № 41197»,

6.2 Требования к результатам освоения профессионального и общепрофессионального циклов

Овладение профессиональными компетенциями

ПМ.01

ПК 1.1. Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций	Уметь определять, согласно спецификациям, материалы для выполнения сварочных работ согласно схемам и чертежам.	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тестовых заданий; - защита практических работ. Самостоятельные внеаудиторные ра-
ПК 1.2. Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-техническую	Применять в работе технологические карты, схемы	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тестовых заданий; - защита практических работ. Самостоятельные внеаудиторные ра-
ПК 1.3. Проверять оснащённость, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных спосо-	Проверка оборудования перед выполнением сварочных работ, выполнение сварочных работ	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тестовых заданий; - защита практических работ. Самостоятельные внеаудиторные работы
ПК 1.4. Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки	Уметь выполнять подготовительные слесарные работы, разметку. Проверка электродов, баллонов к работе Очистка металла от различных	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тестовых заданий; - защита практических работ. Самостоятельные

ПК 1.5 Выполняют сборку и подготовку элементов конструкции под сварку	Выполнение прихватки элементов конструкций Применение шаблонов для сборки элементов конструкций	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тестовых заданий; - защита практических работ
		Самостоятельные внеаудиторные работы
ПК 1.6 Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку	Применение шаблонов, КИП контроля качества элементов конструкций	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тестовых заданий; - защита практических работ. Самостоятельные
ПК 1.7 Выполнять предварительный (межслойный) подогрев	Выполнение газосварочных работ	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тестовых заданий; - защита практических работ. Самостоятельные
ПК 1.8 Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки	Очистка швов, исправление дефектов, заварка кратеров, непроваров	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тестовых заданий; - защита практических работ. Самостоятельные
ПК 1.9 Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технической документации по сварке	Выполнение замеров сварных соединений в конструкции в соответствии технической документации	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тестовых заданий; - защита практических работ. Самостоятельные внеаудиторные работы Итоговый контроль: Тесты, практические самостоятельные работы.

ПМ.02

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех положениях сварного шва	Соблюдение тех. процесса и последовательности выполнения операций при сборке конструкций в соответствии с инструкционными картами, схемами, чертежами	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тестовых заданий; - защита практических работ -самостоятельные работы

ПК 2.2 Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва	Сварка цветных металлов с минимальными рисками дефектов	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тестовых заданий; - защита практических работ -самостоятельные работы
ПК 2.3 Выполнять ручную дуговую наплавку покры-	Выполнение наплавки на сколы в деталях, трещины, прожоги, кратеры	Текущий контроль в форме: - устного опроса;
электродами различных деталей		- тестовых заданий; - защита практических работ -самостоятельные работы -контрольные работы
ПК 2.4. Выполнять дуговую резку различных деталей	Резка металла до 60 мм по размерам	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тестовых заданий; - защита практических работ -самостоятельные работы -контрольные работы

ПМ.03

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 5.1 Выполнять газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех положениях сварного шва	Соблюдение тех.процесса и последовательности выполнения операций при сборке конструкций в соответствии с инструкционными картам, схемами, чертежами	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тестовых заданий; - защита практических работ -самостоятельные работы
ПК 5.2 Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва	Сварка цветных металлов с минимальными рисками дефектов	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тестовых заданий; - защита практических работ -самостоятельные работы
ПК 5.3 Выполнять газовую наплавку	Выполнение наплавки на сколы в деталях, трещины, прожоги, кратеры	Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тестовых заданий; - защита практических работ -самостоятельные работы

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения, развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений в период освоения общепрофессионального и профессионального циклов.

Общие компетенции

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ знание технологий каменной кладки ▪ качественное выполнение практических работ ▪ работа в проектах (исследование) ▪ сотрудничество с ветеранами труда ▪ посещение ежегодных выставок строительных материалов и новых технологий ▪ участие в реальных строительных проектах (ремонт учебного 	<p>Оценки за устный опрос Экспертная карта на основе СНИП Метод наблюдения Защита рефератов, оформление альбомов Качество выполненных работ Дипломы, сертификаты, отчёты, презентации о профессии др.</p>
	<p>заведения, помощь ветеранам труда в ремонте, в приютах)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ участие в конкурсах, олимпиадах, соревнованиях, в профориентации 	
<p>ОК 2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ соответствие требованиям организации труда, организации рабочего места, технике безопасности в самостоятельно организованной трудовой деятельности 	<p>Производственная характеристика Заключение на квалификационную работу Дневник – отчёт производственной практики</p>
<p>ОК3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ обоснование качества (СНиП, соответствие технического чертежа, проекта производства работ, схемы, технологической карты) работ собственной деятельности 	<p>Карта самоконтроля Имитация производственной ситуации Письменная экзаменационная работа ГИА</p>
<p>ОК4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ поисковая работа в Интернет, в библиотечном фонде ▪ самостоятельная работа 	<p>Оценка самостоятельной работы</p>
<p>ОК5 Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ работа на ПК ▪ работа Canon ▪ работа Microsoft Office Power Point 	<p>Презентация Реферат Письменная экзаменационная работа</p>
<p>ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ взаимоотношения в бригаде, звене, смене ▪ взаимоотношения в коллективе строительного участка, организации 	<p>Производственная характеристика Дневник – отчёт производственной практики</p>

ОК 7 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний	<ul style="list-style-type: none"> ▪ постановка на воинский учёт с 16 лет ▪ оценка БЖ ▪ оценка по физической культуре ▪ участие в сборах по военной подготовке 	Приписное свидетельство Военный билет Зачёт по БЖ, физической культуре и «военным сборам» по БЖ
--	--	---

Обязательное форматирование результатов промежуточного и итогового контроля и оценки результатов обучения

№	Форма контроля	Метод	Оценка результата	Регистрация результатов
1	Экзамен	Устный опрос (экзаменационные билеты)	5,4,3,2 (критерии оценки)	Протокол
2	Зачёт	Устный, письменный опрос (задания по карточкам) Собеседование	зачёт / не зачёт	Оценка в журнал
3	Дифференцированный зачёт	Письменный опрос (тест – таблица)	баллы – оценка	Протокол
		по темам программы). Устный опрос (по билетам)	5,4,3,2 (критерии оценки)	
4	Квалификационный экзамен	Практическая квалифицированная работа из перечня программы практики на рабочем месте	соответствует / не соответствует, (уровню квалификации;) знает/не знает (материалы, инструменты, технологический процесс, приёмы выполнения работ) выполняет/не выполняет (норму выработки) соответствует/ не соответствует (присвоенной квалификации по профессии)	Бланки: «заключение об уровне выполнения практической квалификационной работы», «производственная характеристика» Ведомость
5	Письменная экзаменационная работа (ПЭР) (структурное задание)	Самостоятельная работа учащихся по выполнению проекта или описания деятельности по структуре задания	Содержание, структура и оформление ПЭР в соответствии задания, технологии проектированной или описанной работы	Оценка вписывается в графу бланка - задания ПЭР
6	Государственная итоговая аттестация (ГИА)	Защита письменной экзаменационной работы	критерии устного ответа, оценка за выполненную ПЭР заключение о присвоении квалификации по профессии производственная характеристика, оценка по освоенному профессиональному модулю (ПК, ОК соответ-	Протокол

2.2.3. Структура методов оценки качества знаний, умений и компетенций промежуточной и итоговой аттестации(ОП.00, П.00)

Наименование циклов, разделов, учебных дисциплин, профессиональных модулей, практика	индекс	Форма контроля				
		Экзамен	Дифференци	зачет	Практическая квалификация	Защита письменной экза-
Русский язык	ОДБ.01	*				
Литература	ОДБ.02		*			
Иностранный язык	ОДБ.03		*			
Математика	ОДБ.04	*				
История	ОДБ.05		*			
Физическая культура	ОДБ.06		*			
ОБЖ	ОДБ.07		*			
Астрономия	ОДБ.08		*			
Информатика	ОДП.09		*			
Физика	ОДП.10	*				
Химия	ОДП.11		*			
Обществознание (вкл. Экономику и право)	ОДП.12		*			
Биология	ОДП.13		*			
География	ОДП.14		*			
Родная литература	ОДП.15		*			
Курс по жизнестойкости	УД.1		*			
Основы проектной деятельности	УД.2		*			
Основы финансовой грамотности\ грамотности(русский) язык и литература	УД.3		*			
Основы информационных технологий в профессии	УД.4		*			
Основы технического черчения	ОП.01		*			
Основы электротехники	ОП.03		*			
Основы материаловедения	ОП.04		*			
Допуски, посадки и технические измерения	ОП.05		*			
Основы экономики	ОП.06		*			
Безопасность жизнедеятельности	ОП.07		*			
Охрана труда	ОП.08		*			
Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после	ПМ.01					
Основы технологии сварки и сварочное оборудование	МДК.01.01		*			
Технология производства сварных конструкций	МДК.01.02	*				
Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	МДК.01.03		*			
Контроль качества сварных соединений	МДК.01.04		*			
Учебная практика	УП.01					
Производственная практика (по профилю специальности)	ПП.01					
Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым	ПМ.02					
Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми	МДК.02.01	*				
Учебная практика	УП.02					
Производственная практика	ПП.02					

Газовая сварка (наплавка)	ПМ.03					
Техника и технология газовой сварки	МДК.03.01	*				
Учебная практика	УП.03					
Производственная практика (по профилю специальности)	ПП.03					
Физическая культура	ФК.00		*			
Государственная итоговая аттестация						

7. Программа формирования универсальных учебных действий в краевом государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Новоалтайский лицей профессионального образования»

Пояснительная записка

Программа развития универсальных учебных действий при получении среднего общего образования в пределах ОП СПО (ППКРС) (далее — программа развития УУД) составлена на основе ФГОС СОО.

Программа развития УУД направлена на:

реализацию требований к личностным и метапредметным результатам освоения ФГОС СОО в пределах ОП СПО (ППКРС);

повышение эффективности освоения обучающимися ФГОС СОО в пределах ОП СПО (ППКРС);

формирование у обучающихся системных представлений и опыта применения методов, технологий и форм организации проектной и учебно-исследовательской деятельности для достижения практико-ориентированных результатов образования.

Цель программы развития УУД – создание условий для формирования у обучающихся умения учиться, способности к самосовершенствованию и саморазвитию в рамках урочной и внеурочной деятельности, формирование у обучающихся личностных и метапредметных результатов, определенных ФГОС СОО.

Задачи программы развития УУД:

- организация взаимодействия педагогов и обучающихся по развитию универсальных учебных действий;
- реализация основных подходов, обеспечивающих эффективное освоение УУД обучающимися, взаимосвязь способов организации урочной и внеурочной деятельности обучающихся по развитию УУД, в том числе на материале содержания учебных предметов;
- включение развивающих задач как в урочную, так и внеурочную деятельность обучающихся.

Программа развития УУД обеспечивает:

- развитие у обучающихся способности к самопознанию, саморазвитию и самоопределению;
- формирование личностных ценностно—смысловых ориентиров и установок, системы значимых социальных и межличностных отношений, личностных, регулятивных, познавательных, коммуникативных УУД, способности их использования в учебной, познавательной и социальной практике;
- формирование умений самостоятельного планирования и осуществления учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, построения индивидуального образовательного маршрута;
- решение задач общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся;
- повышение эффективности усвоения обучающимися знаний и учебных действий, формирование компетентностей в предметных областях, навыков учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;
- создание условий для интеграции урочных и внеурочных форм учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся, а также их самостоятельной работы по подготовке и защите индивидуальных проектов;
- формирование навыков участия в различных формах организации учебно-исследовательской и проектной деятельности (творческие конкурсы, научно-практические конференции, олимпиады и др.), возможность получения практико-ориентированного результата;
- обеспечение практической значимости проводимых исследований и выполняемых индивидуальных проектов;

- возможность практического использования приобретенных коммуникативных навыков, навыков целеполагания, планирования и самоконтроля, в том числе в будущей профессиональной деятельности;
- подготовка к осознанному выбору дальнейшего образования или профессиональной деятельности.

Основные характеристик универсальных учебных действий.

Описание понятий, функций, состава и характеристик универсальных учебных действий, их связи с содержанием отдельных учебных дисциплин, а также места универсальных учебных действий в структуре образовательной деятельности.

Понятие «универсальные учебные действия (УУД) в широком смысле - умение учиться, а в узком – совокупность способов действий, обеспечивающих самостоятельное усвоение новых знаний, формирование предметных, личностных и метапредметных умений, включая организацию этого процесса [Горленко Н. М., Запятая О. В., Лебединцев В. Б., Ушева Т. Ф. Структура универсальных учебных действий и условия их формирования// Народное образование, №4, 2012с. 153].

Способность обучающегося самостоятельно успешно усваивать новые знания, формировать умения и компетентности, включая самостоятельную организацию этого процесса, т.е. умение учиться, обеспечивается тем, что универсальные учебные действия как обобщённые действия открывают обучающимся возможность широкой ориентации как в различных предметных областях, так и в строении самой учебной деятельности, включающей осознание её целевой направленности, ценностно-смысловых и операциональных характеристик. Таким образом, достижение умения учиться предполагает полноценное освоение обучающимися всех компонентов учебной деятельности, которые включают: познавательные и учебные мотивы, учебную цель, учебную задачу, учебные действия и операции (ориентировка, преобразование материала, контроль и оценка). Умение учиться — существенный фактор повышения эффективности освоения обучающимися предметных знаний, формирования умений и компетенций, образа мира и ценностно-смысловых оснований личностного морального выбора.

УУД в образовательном процессе направлены на формирование личностных и метапредметных результатов освоения ФГОС среднего общего образования.

Личностные результаты отражают:

- 1) российскую гражданскую идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн);
- 2) гражданскую позицию как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности;
- 3) готовность к служению Отечеству, его защите;
- 4) сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;
- 5) сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- 6) толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;
- 7) навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- 8) нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей;
- 9) готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- 10) эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений;
- 11) принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков;

- 12) бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь;
- 13) осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- 14) сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;
- 15) ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни.

Метапредметные результаты отражают:

- 1) умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
- 2) умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
- 3) владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
- 4) готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, владение навыками получения необходимой информации из словарей разных типов, умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
- 5) умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- 6) умение определять назначение и функции различных социальных институтов;
- 7) умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;
- 8) владение языковыми средствами - умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства;
- 9) владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.

К функциям универсальных учебных действий относятся:

- обеспечение возможностей обучающегося самостоятельно осуществлять такое действие как учение, ставить перед собой учебные цели, искать и использовать необходимые средства и способы их достижения, контролировать и оценивать процесс и результаты деятельности;
- создание условий для гармоничного развития личности и её самореализации на основе готовности к непрерывному образованию, необходимость которого обусловлена поликультурностью общества и высокой профессиональной мобильностью;
- обеспечение успешного усвоения знаний, умений и навыков и формирование компетентностей в любой предметной области.

Овладение обучающимися универсальными учебными действиями происходит в контексте разных учебных предметов и, в конце концов, ведет к формированию способности самостоятельно успешно усваивать новые знания, умения и компетентности, включая самостоятельную организацию процесса усвоения, т. е. умение учиться.

Выделяется 4 вида универсальных учебных действий:

- 1) личностные;
- 2) регулятивные;
- 3) познавательные;
- 4) коммуникативные.

Личностные УУД обеспечивают ценностно-смысловую ориентацию обучающихся (знание моральных норм, умение соотносить поступки и события с принятыми этическими принципами,

умение выделить нравственный аспект поведения) и ориентацию в социальных ролях и межличностных отношениях и направлены на достижение личностных результатов, определенных ФГОС СОО.

На достижение метапредметных результатов направлены регулятивные, познавательные и коммуникативные УУД.

Регулятивные УУД обеспечивают обучающимся организацию их учебной деятельности. К ним относятся:

- целеполагание как постановка учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено обучающимся, так и того, что еще неизвестно;
- планирование — определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;
- прогнозирование — предвосхищение результата и уровня усвоения знаний, его временных характеристик;
- контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений и отличий от эталона;
- коррекция — внесение необходимых дополнений и корректив в план и способ действия в случае расхождения эталона, реального действия и его результата;
- оценка — выделение и осознание обучающимся того, что уже усвоено и что еще нужно усвоить, осознание качества и уровня усвоения;
- саморегуляция как способность к мобилизации сил и энергии, к волевому усилию (к выбору в ситуации мотивационного конфликта) и к преодолению препятствий.

Познавательные УУД включают:

общеучебные универсальные действия:

- самостоятельное выделение и формулирование познавательной цели;
- поиск и выделение необходимой информации; применение методов информационного поиска, в том числе с помощью компьютерных средств;
- структурирование знаний;
- осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме;
- выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности;
- смысловое чтение как осмысление цели чтения и выбор вида чтения в зависимости от цели; извлечение необходимой информации из прослушанных текстов различных жанров; определение основной и второстепенной информации; свободная ориентация и восприятие текстов художественного, научного, публицистического и официально-делового стилей; понимание и адекватная оценка языка средств массовой информации;
- постановка и формулирование проблемы, самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении проблем творческого и поискового характера.
- моделирование — преобразование объекта из чувственной формы в модель, где выделены существенные характеристики объекта пространственно-графические или знаково-символические).

логические универсальные действия:

- анализ объектов с целью выделения признаков (существенных, и несущественных);
 - синтез — составление целого из частей, в том числе самостоятельное достраивание с восполнением недостающих компонентов;
 - выбор оснований и критериев для сравнения, классификации объектов;
 - установление причинно-следственных связей;
 - построение логической цепи рассуждений, выдвижение гипотез и их обоснование, доказательство;
- постановка и самостоятельное создание способов решения проблем творческого и поискового характера
- формулирование проблемы.

Коммуникативные УУД обеспечивают социальную компетентность и учет позиции других людей, партнеров по общению или деятельности; умение слушать и вступать в диалог; участвовать в коллективном обсуждении проблем; интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие и сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

К ним относятся:

- планирование учебного сотрудничества с учителем и сверстниками — определение цели, функций участников, способов взаимодействия;
- постановка вопросов — инициативное сотрудничество в поиске и сборе информации;
- разрешение конфликтов — выявление, идентификация проблемы, поиск и оценка альтернативных способов разрешения конфликта, принятие решения и его реализация;
- управление поведением партнёра — контроль, коррекция, оценка его действий;
- умение с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации; владение монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка, современных средств коммуникации.

Развитие системы универсальных учебных действий осуществляется в рамках нормативно-возрастного развития личностной и познавательной сфер обучающегося.

Так как ведущей деятельностью обучающегося колледжа является учебно-профессиональная деятельность, связанная с личностным самоопределением, то самоопределение требует необходимость формирования высокого уровня регулятивных действий: построения жизненных планов во временной перспективе, включая индивидуальную образовательную траекторию и систему осознанной саморегуляции на основе интеграции регулятивных действий целеполагания, планирования, контроля, коррекции и оценки.

Критериями сформированности саморегуляции как универсального учебного действия для обучающихся должны стать:

инициация и планирование целей, последовательности задач и этапов достижения целей на основе внутреннего плана действий;

выстраивание приоритетов целей с учетом принятых ценностей и жизненных планов; самостоятельная реализация, контроль и коррекция учебной и познавательной деятельности на основе предварительного планирования; умение управлять временем и регулировать деятельность в соответствии с разработанным планом;

рефлексивность самоуправления;

умение использовать ресурсные возможности для достижения целей;

полинезависимость самоуправления, способность противостоять внешним помехам деятельности; осознание используемых стратегий совладания и выбор конструктивных стратегий.

Развитие регулятивных УУД характерно для исследовательской и проектной деятельности, которой придается большое значение на этапе освоения ФГОС среднего общего образования.

Овладение обучающимися универсальными учебными действиями происходит в контексте учебных предметов. Требования к развитию универсальных учебных действий находят отражение в планируемых результатах освоения программ учебных дисциплин. Каждая учебная дисциплина в зависимости от ее содержания и способов организации учебной деятельности, обучающихся раскрывает определенные возможности для формирования универсальных учебных действий.

Связь универсальных учебных действий с содержанием учебных предметов определяется положениями:

1. УУД представляют собой целостную систему, в которой можно выделить взаимосвязанные и взаимно обуславливающие виды действий.
2. Формирование УУД является целенаправленным, системным процессом, который реализуется через все предметные области и внеурочную деятельность.
3. Заданные стандартом УУД определяют акценты в отборе содержания, планировании и организации образовательного процесса с учетом возрастнo-психологических особенностей обучающихся.
4. Способы учета уровня их сформированности - в требованиях к результатам освоения учебных программ по каждому предмету и в программах внеурочной деятельности.

В результате изучения общих учебных дисциплин, дисциплин по выбору и дополнительных учебных дисциплин, а также в ходе внеурочной деятельности у обучающихся, освоивших среднее общее образование в пределах ОПОП СПО (ППКРС), будут сформированы личностные, регулятивные, коммуникативные и познавательные универсальные учебные действия, необходимые в последующем в профессиональной деятельности.

При реализации общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППКРС) обеспечивается формирование всех видов УУД посредством всех общеобразовательных дисциплин.

Учебная дисциплина «Русский язык» способствует формированию следующих УУД:

личностных:

- уважение к русскому (родному) языку, который сохраняет и отражает культурные и нравственные ценности, накопленные народом на протяжении веков, осознание связи языка и истории, культуры русского и других народов;
- понимание роли родного языка как основы успешной социализации личности;
- осознание эстетической ценности, потребности сохранить чистоту русского языка как явления национальной культуры;
- формирование мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

регулятивных:

- способность к речевому самоконтролю; оцениванию устных и письменных высказываний с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач;
- способность к самооценке на основе наблюдения за собственной речью, потребность речевого самосовершенствования;
- умение планировать собственную деятельность;

познавательных:

- овладение нормами речевого поведения в различных ситуациях межличностного и межкультурного общения;
- готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
- умение извлекать необходимую информацию из различных источников:

учебно-научных текстов, справочной литературы, средств массовой информации, информационных и коммуникационных технологий для решения когнитивных, коммуникативных и организационных задач в процессе изучения русского языка;

коммуникативных:

- владение всеми видами речевой деятельности: аудированием, чтением (пониманием), говорением, письмом;
- владение языковыми средствами — умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства; использование приобретенных знаний и умений для анализа языковых явлений на межпредметном уровне;
- применение навыков сотрудничества со сверстниками и взрослыми в процессе речевого общения, образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности.

Учебная дисциплина «Литература» способствует формированию следующих УУД:

личностных:

- формирование мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;
- саморазвитие и самовоспитание в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;
- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- эстетическое отношение к миру;
- совершенствование духовно-нравственных качеств личности, воспитание чувства любви к многонациональному Отечеству, уважительного отношения к русской литературе, культурам других народов;

регулятивных:

- умение самостоятельно организовывать собственную деятельность, оценивать ее, определять сферу своих интересов;

- владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью;

познавательных:

– использование для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации (словарей, энциклопедий, интернет-ресурсов и др.);

- умение понимать проблему, выдвигать гипотезу, структурировать материал, подбирать аргументы для подтверждения собственной позиции, выделять причинно-следственные связи в устных и письменных высказываниях, формулировать выводы;

- умение работать с разными источниками информации, находить ее, анализировать, использовать в самостоятельной деятельности;

– владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

коммуникативных:

– владение всеми видами речевой деятельности: аудированием, чтением (пониманием), говорением, письмом;

– владение языковыми средствами — умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства; использование приобретенных знаний и умений для анализа языковых явлений на межпредметном уровне;

– применение навыков сотрудничества со сверстниками и взрослыми в процессе речевого общения, образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности.

- владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров.

Учебная дисциплина «Иностранный язык» способствует формированию следующих УУД: личностных:

–ценностное отношение к языку как культурному феномену и средству отображения развития общества, его истории и духовной культуры;

–представление о достижениях национальных культур, о роли иностранного языка и культуры в развитии мировой культуры;

– осознание своего места в поликультурном мире;

– готовность и способность к непрерывному образованию, включая самообразование, как в профессиональной области с использованием иностранного языка, так и в сфере иностранного языка;

регулятивных:

- умение самостоятельно организовывать собственную деятельность, оценивать ее, определять сферу своих интересов;

- владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью;

познавательных:

– владение навыками проектной деятельности, моделирующей реальные ситуации межкультурной коммуникации;

– умение организовать коммуникативную деятельность, продуктивно общаться и взаимодействовать с ее участниками, учитывать их позиции, эффективно разрешать конфликты;

- умение работать с разными источниками информации, находить ее, анализировать, использовать в самостоятельной деятельности;

– владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

коммуникативных:

- готовность и способность вести диалог на изучаемом иностранном языке с представителями других культур, достигать взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать в различных областях для их достижения; умение проявлять толерантность к другому образу мыслей, к иной позиции партнера по общению;

- умение самостоятельно выбирать успешные коммуникативные стратегии в различных ситуациях общения;

– умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, используя адекватные языковые средства;

– владение всеми разными речевой деятельности на иностранном языке: аудированием, чтением (пониманием), говорением, письмом.

Учебная дисциплина «Математика» способствует формированию УУД:

личностных:

– умение применять математические знания и умения, необходимые в повседневной жизни, для освоения смежных естественно-научных дисциплин и дисциплин профессионального цикла, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;

– умение осуществлять учебную деятельность: готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности; регулятивных:

– умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

– умение проявлять целеустремленность в поисках и принятии решений, сообразительность и интуицию, развитость пространственных представлений; способность воспринимать красоту и гармонию мира;

познавательных:

– умение логически мыслить, иметь пространственное воображение, владеть алгоритмической культурой, критичностью мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования;

– умение самостоятельно осуществлять творческую и ответственную деятельность;

– владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

– умение осуществлять самостоятельно информационно-познавательную деятельность, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

– умение осуществлять познавательную рефлексию как осознание совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств для их достижения;

коммуникативных:

– умение работать в коллективе, осуществлять сотрудничество со сверстниками в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;

– умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;

– умение владеть языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства.

Учебная дисциплина «История» способствует формированию следующих УУД:

личностных:

– осознание себя членом российского общества: формирование российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувств ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважения к государственным символам (гербу, флагу, гимну);

– становление гражданской позиции как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности;

– готовность к служению Отечеству, его защите;

– формирование мировоззрения, соответствующего современному уровню развития исторической науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;

- саморазвитие и самовоспитание в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;
- регулятивных:
 - умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
 - умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;
- познавательных:
 - владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
 - готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках исторической информации, критически ее оценивать и интерпретировать;
 - умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- коммуникативных:
 - умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты.

Учебная дисциплина «Обществознание (включая экономику и право)» способствует формированию следующих УУД:

- личностных:
 - формирование мировоззрения, соответствующего современному уровню развития общественной науки и практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;
 - осознание российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, уважения государственных символов (герба, флага, гимна);
 - формирование гражданской позиции активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие, гуманистические и демократические ценности;
 - толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, учитывая позиции всех участников, находить общие цели и сотрудничать для их достижения; эффективно разрешать конфликты;
 - готовность и способность к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества, к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
 - осознанное отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
 - готовность к ответственному отношению к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни;
 - умение определять назначение и функции различных социальных, экономических и правовых институтов;
 - умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;
 - умение обеспечить жизненно важные интересы личности в условиях кризисного развития экономики, сокращения природных ресурсов;

- формирование системы знаний об экономической жизни общества, определение своих места и роли в экономическом пространстве;
 - готовность к ответственному отношению к сохранению окружающей природной среды, личному здоровью как к индивидуальной и общественной ценности;
 - уважение государственных символов (герба, флага, гимна);
 - проявление гражданской позиции активного и ответственного гражданина, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие, гуманистические и демократические ценности;
 - правовое осмысление окружающей жизни, соответствующей современному уровню развития правовой науки и практики, а также правового сознания;
 - готовность и способность к самостоятельной ответственной деятельности в сфере права;
 - готовность и способность к самообразованию на протяжении всей жизни;
- регулятивных:
- умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
 - умение определять свою жизненную позицию по реализации поставленных целей, используя правовые знания, подбирать соответствующие правовые документы и на их основе проводить экономический анализ в конкретной жизненной ситуации с целью разрешения имеющихся проблем;
 - умение регулировать собственное поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей;
 - умение осуществлять выбор успешных стратегий поведения в различных правовых ситуациях;
 - умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию правового поведения с учетом гражданских и нравственных ценностей;
 - владение навыками познавательной рефлексии в сфере права как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения;
- познавательных:
- владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности в сфере общественных наук, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
 - готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках социально-правовой и экономической информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
 - умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
 - умение формулировать представления об экономической науке как системе теоретических и прикладных наук, изучение особенности применения экономического анализа для других социальных наук, понимание сущности основных направлений современной экономической мысли;
 - умение воспринимать и перерабатывать информацию, полученную в процессе изучения общественных наук, вырабатывать в себе качества гражданина Российской Федерации, воспитанного на ценностях, закрепленных в Конституции Российской Федерации;
 - генерирование знаний о многообразии взглядов различных ученых по вопросам экономического развития Российской Федерации, так и мирового сообщества; умение применять исторический, социологический, юридический подходы для всестороннего анализа общественных явлений;
 - владение навыками поиска актуальной экономической информации в различных источниках, включая Интернет; умение различать факты, аргументы и оценочные суждения; анализировать, преобразовывать и использовать экономическую информацию для решения практических задач учебной деятельности и реальной жизни;
 - умение разрабатывать и реализовывать проекты экономической и междисциплинарной направленности на основе базовых экономических знаний и ценностных ориентиров;

- владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности в сфере права, способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
- умение осуществлять самостоятельную информационно-познавательную деятельность в сфере права, включая умение ориентироваться в различных источниках правовой информации;
- коммуникативных:
 - владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства, понятийный аппарат общественно-знания,
 - умение осуществлять общение и сотрудничество со сверстниками и взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности;
 - умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить аргументы и контраргументы,
 - готовность и способность вести коммуникацию с другими людьми, сотрудничать для достижения поставленных целей;
 - умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, предотвращать и эффективно разрешать возможные правовые конфликты;
 - владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства.

Учебная дисциплина «Физическая культура» обеспечивает формирование УУД:

личностных:

- готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению;
- формирование устойчивой мотивации к здоровому образу жизни, целенаправленному личностному совершенствованию двигательной активности с валеологической и профессиональной направленностью, неприятию вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков;
- умение самостоятельного использования физической культуры как составляющей доминанты здоровья;
- умение творческого использования профессионально- оздоровительных средств и методов двигательной активности;
- готовность самостоятельно использовать в трудовых и жизненных ситуациях навыки профессиональной адаптивной физической культуры;
- умение применять систему значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции (патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, готовность к служению Отечеству, его защите), в спортивной, оздоровительной и физкультурной деятельности;
- принятие и реализация ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно- оздоровительной деятельностью;

регулятивных:

- умение использовать межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные) в познавательной, спортивной, физкультурной, оздоровительной и социальной практике;
- умение построения индивидуальной образовательной траектории самостоятельного использования в трудовых и жизненных ситуациях навыков профессиональной адаптивной физической культуры;

познавательных:

- применение знаний, полученных в процессе теоретических, учебно-методических и практических занятий, в области анатомии, физиологии, психологии (возрастной и спортивной), экологии, ОБЖ;
- умение оказывать первую помощь при занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;
- готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию по физической культуре, получаемую из различных источников;
- формирование навыков участия в различных видах соревновательной деятельности, моделирующих профессиональную подготовку;

— умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, норм информационной безопасности;

коммуникативных:

– формирование навыков сотрудничества со сверстниками, умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;

– готовность учебного сотрудничества с преподавателями и сверстниками с использованием специальных средств и методов двигательной активности.

Учебная дисциплина «Основы безопасности жизнедеятельности» обеспечивает формирование УУД:

личностных:

- умение защищать жизненно важные интересы личности от внешних и внутренних угроз;

– готовность к служению Отечеству, его защите;

– исключение из своей жизни вредных привычек (курения, пьянства и т. д.);

– умение ответственно относиться к сохранению окружающей природной среды, личному здоровью, как к индивидуальной и общественной ценности;

– умение вести здоровый образ жизни;

– развитие необходимых физических качеств: выносливости, силы, ловкости, гибкости, скоростных качеств, достаточных для того, чтобы выдерживать необходимые умственные и физические нагрузки;

регулятивных:

– овладение навыками самостоятельно определять цели и задачи по безопасному поведению в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях, выбирать средства реализации поставленных целей, оценивать результаты своей деятельности в обеспечении личной безопасности;

– умение соблюдать нормы здорового образа жизни, осознанно выполнять правила безопасности жизнедеятельности;

познавательных:

– освоение приемов действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера

- умение формулировать личные понятия о безопасности; анализировать причины возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций; обобщать и сравнивать последствия опасных и чрезвычайных ситуаций; выявлять причинно-следственные связи опасных ситуаций и их влияние на безопасность жизнедеятельности человека;

– умение воспринимать и перерабатывать информацию, генерировать идеи, моделировать индивидуальные подходы к обеспечению личной безопасности в повседневной жизни и в чрезвычайных ситуациях;

– приобретение опыта самостоятельного поиска, анализа и отбора информации в области безопасности жизнедеятельности с использованием различных источников и новых информационных технологий;

– умение предвидеть возникновение опасных ситуаций по характерным признакам их появления, а также на основе анализа специальной информации, получаемой из различных источников;

– умение применять полученные теоретические знания на практике:

принимать обоснованные решения и выработать план действий в конкретной опасной ситуации с учетом реально складывающейся обстановки и индивидуальных возможностей;

– умение анализировать явления и события природного, техногенного и социального характера, выявлять причины их возникновения и возможные последствия, проектировать модели личного безопасного поведения;

– освоение знания устройства и принципов действия бытовых приборов и других технических средств, используемых в повседневной жизни;

- приобретение опыта локализации возможных опасных — ситуаций, связанных с нарушением работы технических средств и правил их эксплуатации;

коммуникативных:

– умение выражать свои мысли и способности слушать собеседника, понимать его точку зрения, признавать право другого человека на иное мнение;

– умение взаимодействовать с окружающими, выполнять различные социальные роли во время и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

– умение информировать о результатах своих наблюдений, участвовать в дискуссии, отстаивать свою точку зрения, находить компромиссное решение в различных ситуациях.

Учебная дисциплина «Информатика» способствует формированию УУД:

личностных:

– умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации;

– умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту;

– готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций;

регулятивных:

– умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;

– умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;

познавательных:

– умение осуществлять самостоятельную и творческую деятельность с использованием информационно-коммуникационных технологий;

– использование различных видов познавательной деятельности для решения информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;

– использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов;

– использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;

– умение анализировать и представлять информацию, данную в электронных форматах на компьютере в различных видах;

– умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

коммуникативных:

– умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;

– умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий.

Учебная дисциплина «Физика» способствует формированию УУД:

личностных:

– умение осуществлять физически грамотное поведение в профессиональной деятельности и быту при обращении с приборами и устройствами;

– готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли физических компетенций в этом;

– умение использовать достижения современной физической науки и физических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;

регулятивных:

– умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;

познавательных:

- умение самостоятельно добывать новые для себя физические знания, используя для этого доступные источники информации;
- умение использовать различные виды познавательной деятельности для решения физических задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для изучения различных сторон окружающей действительности;
- умение использовать основные интеллектуальные операции: постановка задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов для изучения различных сторон физических объектов, явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;
- умение генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации;
- умение использовать различные источники для получения физической информации, оценивать ее достоверность;
- умение анализировать и представлять информацию в различных видах;

коммуникативных:

- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач;
- умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации.

Учебная дисциплина «Химия» обеспечивает формирование УУД:

личностных:

- умение осуществлять химически грамотное поведение в профессиональной деятельности и в быту при обращении с химическими веществами, материалами и процессами;
- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли химических компетенций в этом;
- умение использовать достижения современной химической науки и химических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;

регулятивных:

- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;
- умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;

познавательных:

- умение использовать различные виды познавательной деятельности и основных интеллектуальных операций (постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов) для решения поставленной задачи, применение основных методов познания (наблюдения, научного эксперимента) для изучения различных сторон химических объектов и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;
- умение использовать различные источники для получения химической информации, умение оценить ее достоверность для достижения хороших результатов в профессиональной сфере;

коммуникативных:

- умение работать в коллективе, осуществлять сотрудничество со сверстниками в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
- умение владеть языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства.

Учебная дисциплина «Биология» обеспечивает формирование УУД:

личностных:

- умение использовать знания о современной естественно-научной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности; возможности информационной среды для обеспечения продуктивного самообразования;

- готовность использовать основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- готовность к оказанию первой помощи при травмах, простудных и других заболеваниях, отравлениях пищевыми продуктами;
- регулятивных:
 - умение давать оценку этических аспектов некоторых исследований в области биотехнологии (клонирование, искусственное оплодотворение);
 - умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
- познавательных:
 - умение обобщать, анализировать, воспринимать информацию в области естественных наук, ставить цель и выбирать пути ее достижения в профессиональной сфере;
 - умение показывать навыки безопасной работы во время проектно-исследовательской и экспериментальной деятельности, при использовании лабораторного оборудования;
 - умение использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для соблюдения мер профилактики отравлений, вирусных и других заболеваний, стрессов, вредных привычек (курения, алкоголизма, наркомании); правил поведения в природной среде;
 - способность понимать принципы устойчивости и продуктивности живой природы, пути ее изменения под влиянием антропогенных факторов, умение системного анализа глобальных экологических проблем, вопросов состояния окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
 - умение обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; определять живые объекты в природе; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;
 - умение применять биологические и экологические знания для анализа прикладных проблем хозяйственной деятельности;
 - умение проводить исследования, ставить естественно-научный эксперимент, использовать информационных технологий для решения научных и профессиональных задач;
 - умение проанализировать техногенные последствия для окружающей среды, бытовой и производственной деятельности человека;
- коммуникативных:
 - умение руководствоваться в своей деятельности современными принципами толерантности, диалога и сотрудничества; готовность к взаимодействию с коллегами, работе в коллективе;
 - умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности;
 - умение владеть языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства.

Учебная дисциплина «География» способствует формированию УУД:

- личностных:
 - готовность и способность студентов к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
 - формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития географической науки и общественной практики;
 - саморазвитие и самовоспитание в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
 - сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;
 - проявление креативности мышления, инициативности и находчивости;
- регулятивных:
 - умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие

стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;
познавательных:

- владение первичными навыками анализа и критичной оценки получаемой информации;
 - владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, а также навыками разрешения проблем; готовность и способность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
 - умение ориентироваться в различных источниках географической информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
 - осознанное владение логическими действиями определения понятий, обобщения, установления аналогий, классификации на основе самостоятельного выбора оснований и критериев;
 - умение устанавливать причинно-следственные связи, строить рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать аргументированные выводы;
 - представление о необходимости овладения географическими знаниями с целью формирования адекватного понимания особенностей развития современного мира;
- коммуникативных:

- умение осуществлять общение и сотрудничество со сверстниками и взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности;
- умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить аргументы и контраргументы.

Решение задачи формирования УУД при получении среднего общего образования в пределах ОПОП СПО (ППКРС) происходит не только на занятиях по отдельным учебным дисциплинам, но и в ходе внеурочной деятельности, внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся. Типовые задачи по формированию универсальных учебных действий

Задачи на формирование УУД могут строиться как на материале учебных дисциплин, так и на практических ситуациях, встречающихся в жизни обучающегося и имеющих для него значение (экология, молодежные субкультуры, бытовые практико-ориентированные ситуации, логистика и др.).

Различаются два типа заданий, связанных с формированием УУД:

- задания, позволяющие в рамках образовательного процесса сформировать УУД;
- задания, позволяющие диагностировать уровень сформированности УУД.

В первом случае задание может быть направлено на формирование целой группы связанных друг с другом универсальных учебных действий. Действия могут относиться как к одной категории (например, регулятивные), так и к разным.

Во втором случае задание может быть сконструировано таким образом, чтобы проявлять способность обучающегося применять какое-то конкретное универсальное учебное действие.

Типовые задачи формирования универсальных учебных действий конструируются преподавателем на основании следующих общих подходов:

1. Структура задачи. Любая задача, предназначенная для развития и/или оценки уровня сформированности УУД (личностных, регулятивных, познавательных и коммуникативных) предполагает формирование у обучающегося (в свёрнутом или развёрнутом виде) следующих навыков: ознакомление-понимание – применение - анализ- синтез - оценка. В общем виде задача состоит из информационного блока и серии вопросов (практических заданий) к нему.

2. Требования к задачам. Для того чтобы задачи, предназначенные для оценки тех или иных УУД, были содержательными, надёжными и объективными, они должны быть:

- составлены в соответствии с требованиями, предъявляемыми к тестовым заданиям в целом;
- сформулированы на языке, доступном пониманию обучающегося, претендующего на освоение обладание соответствующих УУД;
- избыточными с точки зрения выраженности в них «зоны ближайшего развития»;
- многоуровневыми, т.е. предполагающими возможность оценить: общий подход к решению; выбор необходимой стратегии.

Типовые задачи применения универсальных учебных действий:

1) учебно-познавательные задачи, направленные на формирование и оценку умений и навыков, способствующих освоению систематических знаний, в том числе:

- первичному ознакомлению, отработке и осознанию теоретических моделей и понятий (общенаучных и базовых для данной области знания), стандартных алгоритмов и процедур;

- выявлению и осознанию сущности и особенностей изучаемых объектов, процессов и явлений действительности (природных, социальных, культурных, технических и др.) в соответствии с содержанием конкретного учебного предмета, созданию и использованию моделей изучаемых объектов и процессов, схем;
- выявлению и анализу существенных и устойчивых связей и отношений между объектами и процессами;
- 2) учебно-познавательные задачи, направленные на формирование и оценку навыка самостоятельного приобретения, переноса и интеграции знаний как результата использования знаково-символических средств и/или логических операций сравнения, анализа, синтеза, обобщения, интерпретации, оценки, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, соотнесения с известным; требующие от учащихся более глубокого понимания изученного и/или выдвижения новых для них идей, иной точки зрения, создания или исследования новой информации, преобразования известной информации, представления её в новой форме, переноса в иной контекст и т. п.;
- 3) учебно-практические задачи, направленные на формирование и оценку навыка разрешения проблем/проблемных ситуаций, требующие принятия решения в ситуации неопределённости, например, выбора или разработки оптимального либо наиболее эффективного решения, создания объекта с заданными свойствами, установления закономерностей или «устранения неполадок» и т. п.;
- 4) учебно-практические задачи, направленные на формирование и оценку навыка сотрудничества, требующие совместной работы в парах или группах с распределением ролей/функций и разделением ответственности за конечный результат;
- 5) учебно-практические задачи, направленные на формирование и оценку навыка коммуникации, требующие создания письменного или устного текста/высказывания с заданными параметрами: коммуникативной задачей, темой, объёмом, форматом (например, сообщения, комментария, пояснения, призыва, инструкции, текста-описания или текста-рассуждения, формулировки и обоснования гипотезы, устного или письменного заключения, отчёта, оценочного суждения, аргументированного мнения и т. п.);
- 6) учебно-практические и учебно-познавательные задачи, направленные на формирование и оценку навыка самоорганизации и саморегуляции, наделяющие обучающихся функциями организации выполнения задания: планирования этапов выполнения работы, отслеживания продвижения в выполнении задания, соблюдения графика подготовки и предоставления материалов, поиска необходимых ресурсов, распределения обязанностей и контроля качества выполнения работы;
- 7) учебно-практические и учебно-познавательные задачи, направленные на формирование и оценку навыка рефлексии, что требует от обучающихся самостоятельной оценки или анализа собственной учебной деятельности с позиций соответствия полученных результатов учебной задаче, целям и способам действий выявления позитивных и негативных факторов, влияющих на результаты и качество выполнения задания и/или самостоятельной постановки учебных задач (например, что надо изменить, выполнить по-другому, дополнительно узнать и т. п.);
- 8) учебно-практические и учебно-познавательные задачи, направленные на формирование ценностно-смысловых установок, что требует от обучающихся выражения ценностных суждений и/или своей позиции по обсуждаемой проблеме на основе имеющихся представлений о социальных и/или личностных ценностях, нравственно-этических нормах, эстетических ценностях, а также аргументации (пояснения или комментария) своей позиции или оценки.

Среди технологий, методов и приемов развития УУД особое место занимают учебные ситуации, которые специализированы для развития определённых УУД. Ситуация – это универсальная форма функционирования процесса общения, существующая как интегрированная система социально-статусных, ролевых, деятельностных и нравственных взаимоотношений субъектов общения, отражённая в их сознании и возникающая на основе взаимодействия ситуативных позиций общающихся.

Они могут быть построены как на предметном содержании, так и носить надпредметный характер.

Типология учебных ситуаций может быть представлена такими, как:

- ситуация-проблема – прототип реальной проблемы, которая требует оперативного решения (с помощью подобной ситуации можно вырабатывать умения по поиску оптимального решения);

- ситуация-иллюстрация - прототип реальной ситуации, которая включается в качестве факта в лекционный материал (визуальная образная ситуация, представленная средствами ИКТ, вырабатывает умение визуализировать информацию для нахождения более простого способа ее решения);
- ситуация-оценка - прототип реальной ситуации с готовым предполагаемым решением, которое следует оценить и предложить свое адекватное решение;
- ситуация-тренинг – прототип стандартной или другой ситуации (тренинг возможно проводить как по описанию ситуации, так и по их решению).
- ситуации реальные – это ситуации, максимально приближенные к жизни.
- воображаемые стандартные ситуации требуют описания следующего характера «Представь себе...»
- ситуации проблемные, при которых обучающийся не является носителем роли, он выражает свое мнение, отношение и оценку, соглашается или опровергает мнение собеседника, строит систему доказательств своей точки зрения.
- ситуации деловые.

Наряду с учебными ситуациями для развития универсальных учебных действий возможно использовать следующие типы задач:

Личностные универсальные учебные действия:

- на личностное самоопределение;
- на развитие Я-концепции;
- на смыслообразование;
- на мотивацию;
- на нравственно-этическое оценивание.

Личностные универсальные учебные действия обеспечивают ценностно- смысловую ориентацию обучающихся (умение соотносить поступки и события с принятыми этическими принципами, знание моральных норм и умение выделить нравственный аспект поведения) и ориентацию в социальных ролях и межличностных отношениях. Применительно к учебной деятельности следует выделить два вида действий:

- действие смыслообразования, т. е. установление обучающимися связи между целью учебной деятельности и ее мотивом, другими словами, между результатом учения, и тем, что побуждает деятельность, ради чего она осуществляется. Студент должен задаваться вопросом о том, «какое значение, смысл имеет для меня учение», и уметь находить ответ на него,
- действие на личностное самоопределение: жизненное, личностное, профессиональное, использование жизненных задач, имеющих компетентностный характер и нацеленных на применение предметных, метапредметных умений для получения желаемого результата,
- наличие мотивации к творческому труду, работе на результат,
- действие нравственно-этического оценивания усваиваемого содержания, исходя из социальных и личностных ценностей, обеспечивающее личностный моральный выбор.

Коммуникативные универсальные учебные действия:

- на учёт позиции партнера;
- на организацию и осуществление сотрудничества;
- на передачу информации и отображение предметного содержания;
- тренинги коммуникативных навыков;
- ролевые игры;
- групповые игры.

Коммуникативные действия обеспечивают социальную компетентность и сознательную ориентацию обучающихся на позиции других людей (прежде всего, партнера по общению или деятельности), умение слушать и вступать в диалог, участвовать в коллективном обсуждении проблем, интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие и сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Видами коммуникативных действий являются:

- планирование учебного сотрудничества с учителем и сверстниками – определение цели, функций участников, способов взаимодействия;
- постановка вопросов – инициативное сотрудничество в поиске и сборе информации;
- разрешение конфликтов - выявление, идентификация проблемы, поиск и оценка альтернативных способов разрешения конфликта, принятие решения и его реализация;
- управление поведением партнера – контроль, коррекция, оценка действий партнера;

- умение с достаточно полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации; владение монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка.

Познавательные универсальные учебные действия:

- задачи и проекты на выстраивание стратегии поиска решения задач;
- задачи и проекты на сравнение, оценивание;
- задачи и проекты на проведение эмпирического исследования;
- задачи и проекты на проведение теоретического исследования;
- задачи на смысловое чтение.

Познавательные действия включают общеучебные и логические универсальные учебные действия.

Общеучебные универсальные действия включают:

- самостоятельное выделение и формулирование познавательной цели;
- поиск и выделение необходимой информации; применение методов информационного поиска, в том числе с помощью компьютерных средств;
- структурирование знаний;
- выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности.
- смысловое чтение как осмысление цели чтения и выбор вида чтения в зависимости от цели; извлечение необходимой информации из прослушанных текстов различных жанров; определение основной и второстепенной информации; свободная ориентация и восприятие текстов художественного, научного, публицистического и официально-делового стилей; понимание и адекватная оценка языка средств массовой информации;
- умение адекватно, осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной и письменной речи, передавая содержание текста в соответствии с целью (подробно, сжато, выборочно) и соблюдая нормы построения текста (соответствие теме, жанру, стилю речи и др.);
- постановка и формулирование проблемы, самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении проблем творческого и поискового характера;
- действие со знаково-символическими средствами (замещение, кодирование, декодирование, моделирование)

Регулятивные универсальные учебные действия:

- на планирование;
- на рефлекссию;
- на ориентировку в ситуации;
- на прогнозирование;
- на целеполагание;
- на оценивание;
- на принятие решения;
- на самоконтроль;
- на коррекцию.

Регулятивные действия обеспечивают организацию учащимся своей учебной деятельности. К ним относятся:

- целеполагание как постановка учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено обучающимся, и того, что еще неизвестно;
- планирование – определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;
- прогнозирование – предвосхищение результата и уровня усвоения, его временных характеристик;
- контроль в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений и отличий от эталона;
- коррекция – внесение необходимых дополнений и корректив в план и способ действия в случае расхождения эталона, реального действия и его продукта;
- оценка - выделение и осознание обучающимся того, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, осознание качества и уровня усвоения.
- волевая саморегуляция как способность к мобилизации сил и энергии; способность к волевому усилию - к выбору в ситуации мотивационного конфликта и к преодолению препятствий.

Развитию регулятивных универсальных учебных действий способствует также использование в учебном процессе системы таких индивидуальных или групповых учебных заданий, которые наделяют обучающихся функциями организации их выполнения.

Система индивидуальных и групповых учебных заданий включает в себя:

- планирование этапов выполнения работы, отслеживания продвижения в
- выполнении задания,
- соблюдение графика подготовки и предоставления материалов, поиска
- необходимых ресурсов,
- распределение обязанностей и контроля качества выполнения работы, — при минимизации пошагового контроля со стороны преподавателя.

Распределение материала и типовых задач по различным дисциплинам не является жёстким, начальное освоение одних и тех же универсальных учебных действий и закрепление их может происходить в ходе занятий по разным дисциплинам.

Распределение типовых задач внутри дисциплины должно быть направлено на достижение баланса между временем освоения и временем использования соответствующих действий.

При этом особенно важно учитывать, что достижение цели развития УУД является обязательным для всех без исключения учебных дисциплин, курсов, как в урочной, так и внеурочной деятельности.

Типовые ситуации на занятиях внеурочной деятельности:

- проектная деятельность;
- практические занятия;
- групповая дискуссия;
- тренинговые упражнения;
- диагностические процедуры;
- лабораторная работа;
- эксперимент;
- беседа;
- игровой практикум;
- ситуативная беседа-рассуждение;
- ситуативная беседа-игра;
- беседа-размышление.

Планируемые результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся
Описание особенностей, основных направлений и планируемых результатов учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся (в рамках урочной и внеурочной деятельности).

Одним из путей формирования УУД является включение обучающихся в учебно-исследовательскую и проектную деятельность в рамках урочной и внеурочной деятельности.

Учебно-исследовательская деятельность обучающихся — деятельность обучающихся, связанная с решением творческой, исследовательской задачи с заранее неизвестным решением (в отличие от практикума, служащего для иллюстрации тех или иных законов природы) и предполагающая наличие основных этапов, характерных для исследования в научной сфере, нормированная исходя из принятых в науке традиций.

Проектная деятельность обучающихся — совместная учебно-познавательная, творческая или игровая деятельность обучающихся, имеющая общую цель, согласованные методы, способы деятельности, направленная на достижение общего результата деятельности. Непременным условием проектной деятельности является наличие заранее выработанных представлений о конечном продукте деятельности, этапов проектирования (выработка концепции, определение целей и задач проекта, доступных и оптимальных ресурсов деятельности, создание плана, программ и организация деятельности по реализации проекта) и реализации проекта, включая его осмысление и рефлексию результатов деятельности.

Учебно-исследовательская и проектная деятельность имеют как общие, так и специфические черты.

К общим характеристикам следует отнести:

- практически значимые цели и задачи учебно-исследовательской и проектной деятельности;
- структуру проектной и учебно-исследовательской деятельности, которая включает общие компоненты: анализ актуальности проводимого исследования; целеполагание, формулировку задач, которые следует решить; выбор средств и методов, адекватных поставленным целям; планирование, определение последовательности и сроков работ; проведение проектных работ или исследования;

оформление результатов работ в соответствии с замыслом проекта или целями исследования; представление результатов в соответствующем для использования виде;

- компетентность в выбранной сфере исследования, творческую активность, собранность, аккуратность, целеустремленность, высокую мотивацию.

Итогами проектной и учебно-исследовательской деятельности следует считать не столько предметные результаты, сколько интеллектуальное, личностное развитие студентов, рост их компетентности в выбранной для исследования или проекта сфере, формирование умения сотрудничать в коллективе и самостоятельно работать, уяснение сущности творческой исследовательской и проектной работы, которая рассматривается как показатель успешности (не успешности) исследовательской деятельности.

Специфические черты (различия) проектной и учебно-исследовательской деятельности:

Проектная деятельность

Учебно-исследовательская деятельность

Проект направлен на получение конкретного запланированного результата – продукта, обладающего определенными свойствами, и который необходим для конкретного использования. В ходе исследования организуется поиск в какой-то области, формулируются отдельные характеристики итогов работ. Отрицательный результат есть тоже результат.

Реализацию проектных работ предваряет представление о будущем проекте, планирование процесса создания продукта и реализации этого плана. Результат проекта должен быть точно соотнесен со всеми характеристиками, сформулированными в его замысле.

Логика построения исследовательской деятельности включает формулировку проблемы исследования, выдвижение гипотезы (для решения этой проблемы) и последующую экспериментальную или модельную проверку выдвинутых предположений.

Ценность учебно-исследовательской работы определяется возможностью обучающихся посмотреть на различные проблемы с позиции ученых, занимающихся научным исследованием.

Формы организации учебно-исследовательской деятельности на уроках могут быть следующими:

- урок-исследование, урок-лаборатория, урок – творческий отчет, урок изобретательства, урок – рассказ об ученых, урок – защита исследовательских проектов, урок-экспертиза, урок «Патент на открытие», урок открытых мыслей;
 - учебный эксперимент, который позволяет организовать освоение таких элементов исследовательской деятельности, как планирование и проведение эксперимента, обработка и анализ его результатов;
 - домашнее задание исследовательского характера может сочетать в себе разнообразные виды, причем позволяет провести учебное исследование, достаточно протяженное во времени.
- Формы организации учебно-исследовательской деятельности во внеурочной деятельности могут быть следующими:
- экскурсии с четко обозначенными образовательными целями, программой деятельности, продуманными формами контроля;
 - курсы внеурочной деятельности;
 - научное общество обучающихся – форма внеурочной деятельности, которая сочетает работу над учебными исследованиями, коллективное обсуждение промежуточных и итоговых результатов, организацию круглых столов, дискуссий, интеллектуальных игр, публичных защит, конференций и др., а также включает встречи с представителями науки и образования, экскурсии в учреждения науки и образования, сотрудничество с НО других образовательных учреждений;
 - участие обучающихся в олимпиадах, конкурсах, конференциях, в том числе дистанционных, предметных неделях, интеллектуальных марафонах, что предполагает выполнение ими учебных исследований или их элементов в рамках данных мероприятий.

Результатом деятельности студента, показывающей владение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности, овладение метапредметными результатами с ответственностью с требованиями стандарта, является индивидуальный проект.

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин

в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Индивидуальный проект выполняется всеми обучающимися 2 -х курсов в рамках внеаудиторной самостоятельной работы по конкретной учебной дисциплине и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного (направленного на сбор информации или исследование какой-либо проблемы), творческого (направленного на создание творческого продукта), социального (направленного на повышение гражданской активности обучающихся и населения), прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного (имеющих на выходе конкретный продукт – модель, разработку и т.п.)

Индивидуальный проект выполняется по одной из учебных дисциплин, имеющей значение для освоения конкретной профессии или специальности и может быть направлен на применение в профессиональной деятельности. Работа ведется в соответствии с Положением об индивидуальном проекте обучающихся КГБПОУ «Новоалтайского лицея профессионального образования». Условия развития универсальных учебных действий.

Описание условий, обеспечивающих развитие универсальных учебных действий у обучающихся, в том числе организационно-методического и ресурсного обеспечения учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся

Условия реализации программы УУД, кроме условий, определенных ОП СПО (ППКРС), обеспечивают студентам овладение ключевыми компетенциями, включая формирование опыта учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.

Для реализации программы УУД выполняются следующие требования к условиям:

- укомплектованность лицея педагогическими, руководящими и иными работниками;
- уровень квалификации педагогических и иных работников образовательной организации;
- непрерывность профессионального развития педагогических работников лицея.

Педагогические кадры имеют необходимый уровень подготовки для реализации программы УУД, что включает следующее:

- педагоги владеют представлениями о возрастных особенностях обучающихся старшей ступени образования;
- педагоги прошли курсы повышения квалификации по реализации ФГОС;
- педагоги могут строить образовательный процесс в рамках учебной дисциплины в соответствии с особенностями формирования конкретных УУД;
- педагоги осуществляют формирование УУД в рамках проектной, исследовательской деятельности;
- характер взаимодействия педагога и обучающегося не противоречит представлениям об условиях формирования УУД;
- педагоги владеют навыками формирующего оценивания;
- педагоги владеют навыками тьюторского сопровождения обучающихся;
- педагоги умеют применять диагностический инструментарий для оценки качества формирования УУД как в рамках предметной, так и вне предметной деятельности.

Методика и инструментарий мониторинга успешности освоения и применения обучающимися универсальных учебных действий

Успешность освоения и применения обучающимися универсальных учебных действий подлежит мониторингу.

Сформированность личностных универсальных учебных действий (личностных результатов) не оценивается, а только фиксируется.

Сформированность коммуникативных, познавательных, регулятивных универсальных учебных действий (метапредметных результатов) подлежит оцениванию.

С целью проверки сформированности у обучающихся УУД в колледже проводится педагогический и психологический мониторинг.

Педагогический мониторинг – это диагностика, оценка и прогнозирование педагогического процесса; отслеживание его хода, результатов, перспектив развития.

Педагогический мониторинг осуществляется посредством проведения текущего, промежуточного и итогового контроля: при проведении устного опроса, контрольных, практических и лабораторных работ, выполнения итоговых контрольных работ.

Итогом педагогического мониторинга успешности достижения метапредметных результатов является выполнение и защита обучающимися индивидуального проекта.

Психологический мониторинг представляет психологическую диагностику процесса личностного развития обучающихся, создания банка психологических данных на каждого обучающегося, проектирование индивидуальной психологической и педагогической траектории развития обучающегося.

Мониторинга УУД организуется психологом в форме экспресс-диагностики, в которой принимают участие педагоги.

В ходе экспресс-диагностики преподавателям предлагается ответить на вопросы анкеты по оцениванию поведения обучающегося по 20 шкалам. Из 20 вопросов первые 5 дают информацию о формировании познавательных УУД, 6 вопросов – о формировании регулятивных, 4 – о личностных и 5 вопросов – о коммуникативных.

На основе ответов преподавателей делается вывод об общем уровне развития УУД каждого обучающегося.

Данные используются для того, чтобы выявить обучающихся, у которых УУД сформированы на недостаточном уровне и вести с этими обучающимися профилактическую и коррекционно-развивающую работу на занятиях общеобразовательного цикла.

Приложение 1

Анкета для преподавателя

«Оценка уровня сформированности УУД»

Инструкция:

оцените поведение ученика по 20 шкалам. дайте объективную оценку степени выраженности этого качества, используя следующие варианты ответов:

Всегда — 2 балла.

Иногда — 1 балл.

Никогда — 0 баллов.

В бланк ответов впишите только баллы по каждому ученику.

Вопросы

Демонстрирует высокий познавательный интерес, потребность в умственном труде, самостоятельный поиск новых знаний и открытий, решает задачи проблемного характера (познавательная активность).

Способен хорошо запоминать материал, воспроизводить его и использовать в решении учебных задач (память).

Способен к хорошей концентрации и произвольности внимания, хорошо и долго может сосредотачивать внимание на решении учебной задачи (внимание).

Способен делать определенные выводы и умозаключения, устанавливать причинно-следственные связи (логика).

Хорошо нарабатывает алгоритм действий, который закрепляется в сознании как опыт контролирует и оценивает свой результат (рефлексия).

Способен к волевому усилию, к выбору в ситуации мотивационного конфликта, к преодолению учебных трудностей (саморегуляция поведения).

Умеет ставить учебную задачу и добиваться результата (целеполагание).

Способен составить план, определить последовательность действий с учетом конечного результата (прогнозирование).

Способен самостоятельно контролировать выполнение поставленной учебной задачи (самоконтроль).

Способен без посторонней помощи внести необходимые дополнения и коррективы в план деятельности (самокоррекция).

Самостоятельно выделяет и осознает то, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, способен оценить и осознать уровень усвоения (самооценка учебной деятельности с позиции ученика).

Осознает цели и мотивы учебной деятельности. понимает, зачем он учится (мотивация к учению).

Соотносит свои поступки с принятыми этическими нормами, видит свои поступки со стороны общепринятых норм (рефлексия поступков, самопонимание).

Не только знает, но и выполняет моральные нормы, несет личную ответственность за свои поступки (ответственность).

Проявляет такие качества, как добродушие, честность, порядочность, отзывчивость, терпимость, доброжелательность (нравственность поведения).

Планирует учебное сотрудничество с учителем и сверстниками, определяет адекватные цели и способы взаимодействия (сотрудничество).
 Способен к постановке вопросов, инициативном} сотрудничеству в поиске и сборе нужной информации (инициативность).
 Умеет самостоятельно разрешать конфликты, осуществлять поиск и оценку альтернативных способов разрешения конфликтов, принять решение и реализовать его (доброжелательность в общении).
 Способен управлять поведением партнера, осуществлять контроль, коррекцию и оценку действий партнера по общению (лидерские качества).
 Умеет с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации, владеет монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка (общее речевое развитие).

Ключ к анкете

№	Оцениваемые УУД	Нормы/ уровень
Познавательные УУД		
1	Познавательная активность	Высокий 10-8 баллов
2	Смысловая память	Средний
3	Произвольное внимание	7-5 баллов.
4	Логическое мышление	Низкий
5	Рефлексия учебного опыта	4-0 баллов
Регулятивные УУД		
6	Саморегуляция поведения	Высокий
7	Целеполагание	12-10 баллов.
8	Прогнозирование	Средний
9	Самоконтроль	9-6 баллов.
10	Самокоррекция	Низкий — 5-0 баллов
11	Оценка учебной деятельности	
Личностные УУД		
12	Мотивация к учению	Высокий 8-7 баллов.
13	Рефлексия своих поступков	Средний 6-4 баллов.
14	Ответственность	Низкий
15	Нравственность	3-0 баллов
Коммуникативные УУД		
16	Сотрудничество	Высокий 10-8 баллов
17	Инициативность	Средний
18	Доброжелательность	7-5 баллов
19	Лидерство	Низкий
20	Общее речевое развитие	4-0 баллов

Общее развитие УУД
 Высокий уровень — 40-32 баллов
 Средний уровень — 31-20 баллов.
 Низкий уровень — 19—0 баллов

Сводная таблица сформированности универсальных учебных действий
 Группа № _____ по профессии
 Мастер _____

№	ФИО	Уровень универсальных учебных действий				Общее развитие УУД
		Познавательные	Регулятивные	Личностные	Коммуникативные	
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
16.						
17.						
18.						
19.						
20.						
21.						
22.						
23.						
24.						
25.						

«__» _____ 20__ года

Подпись мастера _____ / _____ /

Индивидуальная карта сформированности универсальных учебных действий
студента ____ группы _____

№ вопроса	Всегда 2 балла	Иногда 1 балл	Никогда 0 баллов	Сумма бал- лов	Уровень УУД
1.					Познавательные
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					Регулятивные
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					Личностные
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					Коммуникатив- ные
17.					
18.					
19.					
20.					
ИТОГО					Общий

8. ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ И СОЦИАЛИЗАЦИИ
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

<p>Полное наименование программы</p>	<p>«Я – личность! Я – профессионал!»</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<p>- Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 17 января 2012 г. - ФГОС НПО, ФГОС среднего (полного) общего образования - Конвенция о правах ребенка. - Закон РФ "Об основных гарантиях прав ребенка". - Письмо Министерства образования и науки РФ от 18.08.2017 № 09-1672 (Методические рекомендации по уточнению понятия и содержания внеурочной деятельности в рамках реализации основных общеобразовательных программ, в том числе проектной деятельности.) - Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. N 996-р - План мероприятий по реализации в 2016 - 2020 годах Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. № 996-р - Государственная программа "Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации на 2016 - 2020 годы", утвержденная Постановлением Правительства РФ от 30.12.2015 N 1493 (ред. от 13.10.2017) - об организации воспитательной деятельности по ознакомлению с историей и значением официальных государственных символов Российской Федерации и их популяризации. Приложение к письму Минобрнауки России от 1 марта 2002 года № 30-51-131/16.</p>
<p>Цель программы</p>	<p>Создание условий для развития личности, способной к самовоспитанию, самореализации, саморазвитию, профессиональному росту</p>
<p>Основные задачи</p>	<p>1.Создание комфортной психолого- педагогической среды, содействующей социализации подростков, развитию и реализации способностей обучающихся/ 2. Создание условий для обеспечения охраны жизни и здоровья подростков, популяризация преимуществ здорового образа жизни 3.Формирование законопослушного гражданина современного общества. 4. Развитие студенческого самоуправления</p>
<p>Этапы реализации программы</p>	<p>1.Организационный 2019 – 2020 г.г. 2.Деятельностный 2020-2021 г.г. 3.Результативно – аналитический 2021 – 2022 г.г.</p>

Целевые индикаторы и показатели	<ul style="list-style-type: none"> - Уровень воспитанности обучающихся ПОО; - Доля обучающихся, принявших участие в конкурсах, олимпиадах, имеющих достижения в учебной, творческой, спортивной, общественной деятельности; - Доля обучающихся, принимающих активное участие в мероприятиях гражданско – правовой направленности; - Доля обучающихся, участвующих в работе органов студенческого самоуправления ПОО, города, региона; - Доля обучающихся, принимающих активное участие в мероприятиях по профилактике; - Доля обучающихся, принимающих активное участие в мероприятиях, направленных на приобщение к здоровому образу жизни
Ожидаемые конечные результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> - повышение уровня воспитанности обучающихся - увеличение количества обучающихся, принявших участие в конференциях, олимпиадах, конкурсах, соревнованиях, профессиональных испытаниях; - снижение уровня правонарушений и преступлений среди обучающихся ПОО; - повышение уровня культуры здоровья; - повышение уровня развития студенческого самоуправления;

ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ И СОЦИАЛИЗАЦИИ

Воспитательный процесс в лицее основывается на проверенных практикой и дающих положительные результаты принципах, адекватных целевых установках, предъявляемым требованиям ФГОС нового поколения в области подготовки выпускника профессиональной образовательной организации:

- открытость
- демократизм
- духовность
- толерантность
- вариативность
- природоспособность
- эффективность
- воспитывающее обучение – использование воспитательного потенциала содержания изучаемых учебных дисциплин как основных, так и дополнительных образовательных программ в целях личностного развития обучающихся, формирования положительной мотивации к самообразованию, саморазвитию, профессиональному росту;
- системность – установление связи между субъектами внеучебной деятельности по взаимодействию в реализации комплексных воспитательных программ, а также в проведении конкретных мероприятий;
- поэтапность - предполагает этапность выполнения Программы, обязательное обсуждение результатов каждого этапа и коррекцию целей, задач и механизма реализации;
- социальность – ориентация на социальные установки, необходимые для успешной социализации обучающихся в обществе.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ

Стратегия воспитания и развития личности в современных условиях должна быть направлена на цели развития страны, в которой человек должен быть представлен не только как социальная единица. Но и как уникальная сформировавшаяся личность.

Рассматривая личность обучающегося сегодня, как результат развития следует отметить, что на определенном уровне развития человек становится личностью. Этот уровень характеризуется появлением определенных направленностей личности, собственных взглядов и отношений, соб-

ственных требований, оценок и самооценок. На уровне развития обучающихся способен сознательно воздействовать не только на окружающую действительность, но также и на собственную личность, изменяя в своих целях самого себя.

На современном этапе к выпускникам профессиональных образовательных организаций предъявляются новые требования. Обществу нужны выпускники, готовые ко включению в дальнейшую жизнедеятельность, способные практически решать возникшие перед ними жизненные и профессиональные проблемы.

Ключевые и профессиональные компетенции основываются на свойствах человека и появляются в определенных способах поведения, которые влияют на его психологические качества, включая практический контекст с высокой степенью универсальности.

Проблемы создания условий для развития личности всегда были в центре внимания образовательной организации. Однако особую актуальность они приобрели в период проведения преобразования в области образования, в современном обществе, связанных с установлением социально-рыночных отношений в обществе.

Эффективность системы воспитания в профессиональной образовательной организации напрямую зависит от педагогических работников, их профессионального мастерства. Анализ их деятельности показывает, что не все педагогические работники, серьезно анализируют результаты своей работы, умеют ставить перед собой и своей группой актуальные и реальные задачи. Многие из них не в полной мере используют воспитательные возможности всех форм воспитания. Изучение субъект - субъектных взаимоотношений позволяет сделать вывод о том, что современным подросткам нужны профессионалы, способные на деле осуществлять взаимодействие, содержательно и интересно организовывать их деятельность, оказать помощь в дальнейшей самореализации. Не всегда в образовательном пространстве созданы те условия, в которых личность могла бы сделать новый виток в своем развитии, выйти на новый уровень, научиться развиваться самому, самосовершенствоваться. Очень важно создание со стороны педагогического коллектива комфортного морально-психологического климата для развития ключевых компетенций обучающегося. При создании благоприятных условий в образовательном учреждении уровень активности субъектов повысится, увеличится процент обучающихся, стремящихся к самовоспитанию, самосовершенствованию, саморазвитию, развитию карьеры, профессиональному росту.

В образовательной организации сформирована социокультурная среда, созданы условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения и укрепления здоровья обучающихся.

Реализация программы воспитания способствует развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель:

Создание условий для развития личности, способной к самовоспитанию, самореализации, саморазвитию, профессиональному росту

Задачи:

1. Создание комфортной психолого- педагогической среды, содействующей социализации подростков, развитию и реализации способностей обучающихся
2. Создание условий для обеспечения охраны жизни и здоровья подростков, популяризация преимуществ здорового образа жизни
3. Формирование законопослушного гражданина современного общества.
4. Развитие студенческого самоуправления

СОДЕРЖАНИЕ И ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ И СОЦИАЛИЗАЦИИ

Модуль Развитие познавательной активности, стимулирование к самообразованию, социальному проектированию, творческой деятельности, интеллектуальному и профессиональному развитию личности			
№	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Диагностика студентов, выявление одаренных. Создание и пополнение базы данных одаренных подростков ОУ.	ежегодно	Ежегодно преподаватели, педагог-психолог, мастера п/о

2.	Внедрение проблемно- исследовательских, проектных и модульных методов обучения, развивая непрерывно у обучающихся творческое и исследовательское мышление	ежегодно	Зам.директора по УПР, методист ПОО, председатели методических комиссий
3.	Организация сопровождения между способными обучающимися и преподавателями- предметниками	ежегодно	Зам. директора по УПР, методист ПОО, председатели методических комиссий
4	Организация психолого-педагогического просвещения родителей талантливых и одарённых обучающихся	ежегодно	педагог-психолог
5.	Организация и проведение олимпиад внутри ПОО	ноябрь	Администрация ПОО
6.	Участие в олимпиадах, конкурсах, научно – практических конференциях	Согласно плана	Зам.директора по УПР, зам. директора по УВР Методист ПОО
7.	Пополнение банка педагогической информации по работе с одаренными обучающимися	Постоянно	Методист ПОО, председатели методических комиссий
8.	Разработка системы поощрений победителей олимпиад, конкурсов, фестивалей.	2019 г	Администрация ПОО
9.	Расширение системы дополнительного образования для развития творческих способностей одаренных обучающихся	постоянно	Администрация ПОО
10.	Проведение профессиональных, предметных недель и декад по профессии «Машинист локомотива»	Согласно отдельного плана	Зам. директора по УПР, методист ПОО, председатели методических комиссий
11.	Обобщение опыта работы преподавателей, работающих с одаренными студентами	Ежегодно	Преподаватели - предметники
12	Аналитический отчет	Ежегодно июнь	Методист ПОО, заместители директора по УПР, УВР
13	Размещение на сайте ОУ материалов по работе с одаренными подростками	Постоянно	Ответственные за работу с сайтом

2.Модуль

Гражданско – патриотическое направление

1	Организация работы волонтеров по оказанию адресной с помощи ветеранам войн и членам их семей;	2 раза в год	Преподаватель – организатор по ОБЖ, активы групп
2	Оказание адресной помощи ветеранам, семьям ветеранов ВОВ	Постоянно	Преподаватель – организатор по ОБЖ, активы групп
3	Организация присвоения мероприятиям, патриотической направленности имен выпускников ПОО Катаева А., Выжимова В.,	Ежегодно К памятным датам	Преподаватель – организатор по ОБЖ, преподаватель истории
4	Организация работы с городскими, районными, интернет - СМИ по освещению мероприятий патриотической направленности	Постоянно	Заместитель директора по УВР, оператор сайта, преподаватель – организатор по ОБЖ
5	Реализация комплексной информационной кампании антинаркотической направленности	Постоянно	Социальный педагог, воспитатель общежития, мастера п/о, кл.руководители
6	Организация выставки работ (газеты, плакаты, патриотических мероприятий	К памятным датам	Преподаватель – организатор по ОБЖ, воспитатель общежития, мастера п/о, кл.руководители
7	Участие в городских соревнованиях по полиатлону	Ежегодно,	Преподаватель – организатор по ОБЖ

		май	
8	Работы по благоустройству мемориала в п.Северный «Погибшим при выполнении служебного долга»	Ежегодно, 1 раз в квартал	Преподаватель – организатор по ОБЖ
9	Создание презентаций, видео – аудио – материала о земляках, участвовавших в войнах, ВОВ, локальных войнах	Ежегодно февраль - май	Преподаватель – организатор по ОБЖ, мастера п/о, кл. руководители
10	Создание фото, видеоархива воспоминаний ныне живущих ветеранов Великой Отечественной войны и тружеников тыла в рамках краевого мероприятия «Алтайская летопись Победы»	Ежегодно февраль - май	Преподаватель – организатор по ОБЖ, мастера п/о, кл. руководители, активы групп
11	Участие в ежегодной акции «Георгиевская ленточка»	Ежегодно февраль	Преподаватель – организатор по ОБЖ, воспитатель общежития, преподаватель истории, активы групп
12	Участие в акции «Бессмертный полк»	Ежегодно февраль	Преподаватель – организатор по ОБЖ, мастера п/о, кл. руководители, активы групп
13	Участие в краевой акции «Вахта памяти», посвященной погибшим в годы Великой Отечественной войны воинам Алтайского края	Ежегодно	Преподаватель – организатор по ОБЖ, активы групп
14	Участие в краевой акции «Навечно в земле Алтайской»	Ежегодно	Преподаватель – организатор по ОБЖ, активы групп
15	Проведение открытых мероприятий с участием ветеранов ВОВ - встреч - праздничных концертных программ - квест - игр	Ежегодно К памятным датам Май	Преподаватель – организатор по ОБЖ, музыкальный руководитель, активы групп
16	Участие в конкурсах патриотической песни «Пою мое Отечество»	Ежегодно, февраль	Музыкальный руководитель, активы групп
17	Проведение мероприятий, приуроченных к памятным датам в ВОВ (Битва под Сталинградом, Курская битва, Блокада Ленинграда и т.д.)	К памятным датам	Преподаватель – организатор по ОБЖ, преподаватель истории, мастера п/о, кл.руководители, активы групп
18	Проведение мероприятий, приуроченных к памятным датам Победы русского народа в войнах	В течение года, К памятным датам	Преподаватель – организатор по ОБЖ, мастера п/о, кл. руководители, активы групп
19	Организация и проведение военных сборов для допризывной молодежи	Ежегодно, июнь	Преподаватель – организатор по ОБЖ
20	Проведение декадника оборонно-массовой работы, посвященных Дню защитника Отечества	Ежегодно, февраль	Преподаватель – организатор по ОБЖ
21	Организация и проведение встреч с сотрудниками военного комиссариата	Ежегодно 2 раза в год	Преподаватель – организатор по ОБЖ
22	Организация и проведение встреч с выпускниками ОУ, отслужившими в рядах РА	Ежегодно 2 раза в год	Преподаватель – организатор по ОБЖ

23	Обновление в ОУ стендов с государственной символикой	1 раз в год	Заместитель директора по АХР, преподаватель – организатор по ОБЖ
24	Мероприятия ко Дню России, государственного флага	Ежегодно, июнь, август	Преподаватель – организатор по ОБЖ, мастера п/о, кл. руководители, воспитатель общежития
25	Посещение музеев боевой славы в/ч, Воинов – интернационалистов, передвижных выставок	2 раза в год	Преподаватель – организатор по ОБЖ, мастера п/о, кл. руководители
3.Модуль Профилактика безнадзорности и правонарушений среди подростков			
1	Ознакомление с личными делами обучающихся из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей	Сентябрь	Социальный педагог, педагог-психолог
2	В адаптационный период: выявление социально-психологических условий развития первокурсников (изучение социального статуса семей; индивидуально-типологические особенности личности и др.); разработка плана мероприятий с обучающимися «группы риска» и его осуществление через индивидуальные, групповые занятия; фиксация результатов новых наработок путем проведения повторной диагностики; разработка плана мероприятий по закреплению результатов коррекции	Сентябрь-декабрь	Педагог-психолог
3	Проведение индивидуальной консультативной и психокоррекционной работы с обучающимися ОУ	В течение учебного года	Педагог-психолог
4	Проведение консультативной работы с родителями, инженерно-педагогическими работниками ОУ	В течение учебного года	Педагог-психолог
5	Проведение профилактических и развивающих бесед в учебных группах (плановых и по социальным запросам обучающихся)	В течение учебного года	Педагог-психолог
6	Подготовка волонтеров к выступлениям в учебных группах по актуальным вопросам	В течение учебного года	Педагог-психолог, социальный педагог, преподаватели физической культуры, преподаватель – организатор по ОБЖ, Приглашенный мед. работник
7	Анализ информации о положении подростковой преступности в ПОО, итоги работы участников системы профилактики правонарушений несовершеннолетних	Ежегодно Январь, июнь	Заместитель директора по УВР
8	Проведение исследований успешной социализации выпускников ПОО	Ежегодно, февраль	Педагог – психолог, социальный педагог
9	Проведение анализа результативности работы по профилактике правонарушений несовершеннолетних мастера п/о, кл. руководителями	1 раз в год (в конце года)	КДН и ЗП, ИДН ОМВД, УИИ. ПОО
10	Участие в ежегодной межведомственной операции «Вернем подростков на обучение»	2 раза в год Последняя неделя сентября, первая неделя апреля	социальный педагог, инспектор ИДН ОМВД
11	Проведение лектория по раннему выявлению упо-	Ежегодно, 1 раз в год	Заместитель директора по УВР, социальный педагог

	требления наркосодержащих веществ среди подростков (в ходе родительского собрания)		
12	В целях активизации правовых знаний среди подростков: - организация работы Совета по профилактике - проведение мероприятий, направленных на активизацию правовых знаний (по профилактике правонарушений, совершения преступлений и т.д.)	В течение года	социальный педагог, мастера п/о, классные руководители, преподаватель по предмету «Право»
13	Проведение акций ко Всемирному дню борьбы с курением, ко дню памяти умерших от СПИДа	Ежегодно 1 раз в год	социальный педагог, активы групп, приглашенные лица
14	Мероприятия по защите прав ребенка ко Дню защиты детей, правам человека	Ежегодно, к праздничным датам	социальный педагог, активы групп, преподаватель по предмету «Право»
15	Проведение тематического совещания по предупреждению безнадзорности и правонарушений, анализ работы, результаты, планирование	1 раз в год	Заместитель директора по УВР, социальный педагог
16	Проведение встреч с подростками и их родителями (законными представителями) по вопросам разъяснения законодательства РФ с представителями органов правопорядка, органов системы профилактики	1 раз в квартал	социальный педагог, мастера п/о, кл. руководители
17	Мониторинг досуговой деятельности несовершеннолетних, состоящих на различного вида учете	1 раз в квартал	Заместитель директора по УВР, социальный педагог
18	Вовлечение несовершеннолетних, состоящих на учете в занятия досуговой деятельностью	Постоянно	Мастера п/о, кл. руководители, руководители спортивных секций, кружков
19	Контроль посещаемости обучающихся ПОО	Постоянно	Мастера п/о, секретарь учебной части
20	Мониторинг посещаемости обучающихся	20-го числа каждого месяца	Кураторы групп
21	Подготовка и ведение документации обучающихся, состоящих на учете	Постоянно	Социальный педагог
22	Подготовка представлений и характеристик в КДН и ЗП, ОДН	По запросу	Социальный педагог, мастера п/о, кл. руководители
23	Работа Совета по профилактике и правонарушений	Ежемесячно (согласно плана работы Совета)	Члены Совета по профилактике
24	Организация и проведение мероприятий по формированию потребности здорового образа жизни, патриотическому, правовому, гражданскому, нравственному воспитанию	Согласно плана воспитательной работы	Заместитель директора по УВР, социальный педагог, воспитатель общежития, приглашенные лица
25	Участие в акциях по формированию ЗОЖ различного уровня	Согласно плана администрации	Руководитель физ.воспитания, ответственные лица
26	Участие в краевой Спартакиаде по различным видам спорта среди ПОО СПО Алтайского края	Согласно плана проведения Спартакиады	Руководитель физ.воспитания
27	Проведение совместных мероприятий по профилактике подросткового травматизма на дорогах	2 раза в год	Социальный педагог, инспектора ОГИБДД
28	Разработка и изготовление раздаточного материала профилактической направленности	1 раз в квартал	Социальный педагог
29	Участие в турнире по палеотлону	1 раз в год	Преподаватель – организатор по

			ОБЖ
30	Совершенствование системы мониторинга и анализа работы мастеров п/о, классных руководителей по выявлению причин и условий, способствующих совершению преступлений и безнадзорности среди несовершеннолетних	Постоянно	Администрация ПОО
31	Формирование и корректировка банка данных и своевременное его пополнение по работе с подростками, оказавшимися в трудной жизненной ситуации, социально – опасном положении, из неблагополучных семей, нуждающиеся в психолого-педагогический и государственной поддержке	Постоянно	Социальный педагог, мастера п/о, кл. руководители, педагог-психолог
32	Проведение совместных рейдов по проверке неблагополучных семей, подростков, состоящих на учете, имеющих пропуски без уважительных причин	1 раз в квартал, по требованию	Социальный педагог, инспектор ПДН
33	Ведение и корректировка социального паспорта ПОО	2 раза в год	Социальный педагог
34	Осуществление контроля за своевременным выявлением несовершеннолетних, имеющих пропуски занятий без уважительных причин на теории, производственной практике	Ежемесячно	Мастера п/о, Кураторы групп
35	Осуществление комплексных мер, способствующих возвращению несовершеннолетних в ПОО для получения профессионального образования	Постоянно	Педагогический коллектив
36	Осуществление проверки условий жизни несовершеннолетних, выявление проблем	1 раз в год	Социальный педагог, мастера п/о, кл. руководители
37	Анализ деятельности по профилактике правонарушений и преступлений	1 раз в год	Социальный педагог, заместитель директора по УВР
37	Анализ занятости подростков во внеурочное время	1 раз в год	Социальный педагог, мастера п/о
38	Оказание помощи в трудоустройстве в летний период, организация летней занятости и отдыха подростков, относящихся к группе «риска»	Ежегодно в период летних каникул	Заместитель директора по УИР, Социальный педагог, мастера п/о
39	Проведение классных часов, бесед, информационных бюллетней и т.д. по темам: - Здоровье – актуальная тема для машиниста - Береги здоровье смолоду. - Здоровым быть - модно - О вкусах не спорят, о манерах надо знать. - Гармония тела. - Роль спорта в жизни человека. - Как одеваться: стильно, модно, удобно? - Система подросткового питания. - Культура гигиены девушки. - Культура гигиены юноши. - Стресс. - Традиции и табакокурение. - Исторические аспекты винопития на Руси. - ответственность за злоупотребление ПАВ. - Наркотики и их жертвы.	В течение года	Социальный педагог, мастера п/о, приглашенные лица
40	Проведение родительского всеобуча по темам: - Психологические особенности подростков. - Режим дня и гигиенические нормы. - Режим питания. Встреча с сотрудниками ПДН ОВД		Заместитель директора по УВР, Социальный педагог, мастера п/о, приглашенные лица

	- Семейные конфликты - Как уберечь вашего ребенка от зависимости		
41	Проведение мероприятий по духовно – нравственному воспитанию: - тематические часы нравственности; - посещение храма Свято-Георгиевской церкви; - организация и проведение часа Семьи (к праздникам Дню семьи, Дню Отца, Дню матери и т.д.)	1 раз в месяц	Заместитель директора по УВР, Социальный педагог, мастера п/о, приглашенные лица
42	Совершенствование методики работы с родителями из неблагополучных семей, подростков «группы риска», родительской общественностью по проблемам воспитания.	Постоянно	Администрация ПОО
43	Организация летнего отдыха и занятости обучающихся из категории дети – сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей	Ежегодно в период летних каникул	Социальный педагог, мастера п/о
4. Модуль Формирование культуры здоровья, приобщение к здоровому образу жизни			
1	Нормативно-правовые документы регламентирующие обеспечение ремонтных работ и подготовку ОУ к новому учебному году в соответствии с требованиями СанПин	Июнь - август	Заведующий хозяйством
2	Коррекция нормативно-правовых документов регулирующих обеспечение сохранения здоровья обучающихся в период проведения учебных занятий, производственной практики, внеклассных и выездных мероприятий.	По необходимости	Инженер по охране труда
3	Нормативно-правовые документы по контролю и организации горячего питания	сентябрь	Заместитель директора по УВР, Зав. Столовой, родительский комитет
4	Нормативно-правовые документы регламентирующие проведение конкурсов учебных кабинетов, лабораторий и мастерских (в т.ч. на предмет соответствия санитарно-гигиеническим требованиям)	сентябрь	Инженер по охране труда, заместитель директора по УПР, методист ПОО
5	Нормативно-правовые документы регламентирующие подготовку и организацию оздоровления обучающихся	август	Заместитель директора по УВР, руководитель физ. воспитания
6	Мониторинг результатов выполнения Программы	1 раз в год	Заместитель директора по УВР
7	Организация учебных занятий с исключением факторов, негативно влияющих на здоровье обучающихся	постоянно	в соответствии с приказом
8	Мониторинг санитарного состояния учебных помещений, отопления, вентиляции, освещенность, водоснабжение, канализации	В течение года	Инженер по охране труда
9	Проведение разъяснительной работы о необходимости оздоровления в санаторно-курортных учреждениях	В течение года	Социальный педагог
10	Комплектование спортзала необходимым инвентарём и оборудованием	Ежегодно	Заведующий хозяйством, руководитель физ. воспитания
11	Ремонт спортивного и гимнастического залов	Июнь	Заведующий хозяйством, руководитель физ. воспитания

12	Модернизация и введение в строй душевых помещений	Июль-август	Заведующий хозяйством, руководитель физ. воспитания
13	Совершенствование спортивно-массовой работы через систему дополнительного образования: - организация работы спортивных секций; - первенства ПОО по различным видам спорта; - разноуровневые (районные, региональные, муниципальные и краевые и т.д.) соревнования - ОФП, Дни здоровья	В течение учебного года	руководитель физ. воспитания
14	Организация воспитательной работы по формированию навыков ЗОЖ: - проведение тематических классных часов, бесед; - организация тематических выставок, плакатов, бюллетеней, газет; - проведение акций, круглых столов, диспутов; - волонтерское движение; - встречи с узкими специалистами	В течение учебного года	Кл. руководители, Мастера п/о, соц. педагог, педагог-психолог, преподаватель – организатор по ОБЖ,
15	Проведение мероприятий по привитию навыков правильного, безопасного поведения поведения работниками ПОО и обучающимися в опасных для жизни ситуациях: - тематические классные часы, тренинги; - семинары - дни ГО и ЧС - уроки по охране труда; - тренировочные занятия	В течение учебного года	в соответствии с планом преподавателя – организатора по ОБЖ
16	Организация внеурочной деятельности (клубной, кружковой и т.д.)	В течение учебного года	Руководители секций, кружков, объединений, Ведущий библиотекарь, Воспитатель общежития
17	Проведение совместных мероприятий с учреждениями культуры и дополнительного образования (библиотеки, музеи, спортивные школы и т.д.) Выезды в музеи, театры, на концерты	В течение учебного года	Заместитель директора по УВР, кл. руководители, Мастера п/о, соц. педагог, педагог-психолог, воспитатель общежития
18	Проведение обучающих семинаров, ИМС, семинаров-тренингов по проблемам здоровьесбережения	По отдельному графику	Заместитель директора по УВР, педагог – психолог, приглашенный мед. работник
19	Создание в библиотеке ПОО подборки научно-методической литературы по ЗОЖ	постоянно	Ведущий библиотекарь
20	Прохождение курсов повышения квалификации в АКППКРО по вопросам здоровьесбережения	По графику	Методист ПОО

**5. Модуль
Развитие студенческого самоуправления**

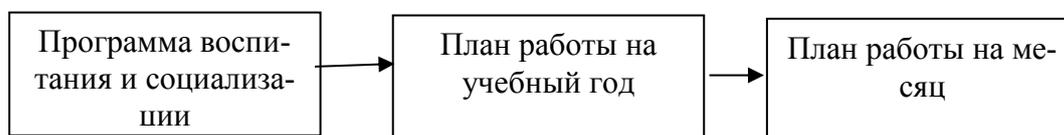
1	Подготовка и проведение цикла традиционных и календарных праздников;	В течение всего года	Совет студентов, активы групп
2	Подготовка и проведение гражданско-патриотических, благотворительных, профессионально-трудовых, профессионально-ориентационных, общественно-полезных, досуговых и оздоровительных акций	В течение всего года	Совет студентов, активы групп, волонтеры

3	Подготовка и проведение информационно-познавательных, организационно-деятельностных, событийно-сюжетных и диагностических мероприятий;	В течение всего года	Совет студентов, активы групп
4	Подготовка и проведение акций и мероприятий по профилактике правонарушений и аддитивного поведения	1 раз в месяц	Совет студентов, активы групп, волонтеры
5	Подготовка и проведение акций, по озеленению и очищению территорий, сбору макулатуры, воспитанию в подрастающем поколении понимания важности активной защиты своих прав и свобод и экологической безопасности.	Ежеквартально	Совет студентов, активы групп, волонтеры
6	Подготовка и проведение акций и мероприятий по оказанию адресной помощи социальным категориям граждан как: престарелые, люди с ограниченными возможностями (инвалиды), дети-сироты;	Ежеквартально	Совет студентов, активы групп, волонтеры
7	Подготовка и проведение, участие в мероприятиях разного уровня, «круглых столах», направленные на профилактику наркомании, алкоголизма, табакурения, СПИДа, подростковой преступности;	1 раз в месяц	Совет студентов, активы групп, волонтеры
8	Подготовка и проведение, участие в мероприятиях по пропаганде здорового образа жизни, формированию и развитию культуры здоровья	1 раз в месяц	Совет студентов, активы групп, волонтеры
9	Участие в мероприятиях (тренингах, уроках и т.д.) по развитию и сплочению студенческих коллективов.	В рамках проведения занятий по предмету «Психология личности»	Педагог – психолог, Совет студентов, активы групп
10	Участие в мероприятиях (тренингах, уроках и т.д.) по формированию и развитию чувства товарищества и взаимопомощи.	В рамках проведения занятий по предмету «Психология личности»	Педагог – психолог, Совет студентов, активы групп
11	Участие в мероприятиях (тренингах, уроках и т.д.) по формированию и развитию навыков планирования собственной деятельности, рациональному использованию рабочего времени и места.	В рамках проведения занятий по предмету «Психология личности»	Педагог – психолог, Совет студентов, активы групп
12	Организация и проведение выборов в Молодежную думу г.Новоалтайска	1 раз в 2 года	Заместитель директора по УВР, актив студентов
13	Участие в мероприятиях по развитию навыков публичных выступлений.	В рамках защиты индивидуальных проектов, участия в конференциях, конкурсах	Администрация ПОО
14	Активное участие в организации жизнедеятельности ПОО.	В рамках проведения мероприятий по укреплению материально-технической базы, управлению	Администрация ПОО, Совет студентов, активы групп
15	Организация и проведение мероприятий с участием администрации ПОО, приглашенных лиц, административных работников, «Встреч без галстуков»	1 раз в квартал	Администрация ПОО, Совет студентов, активы групп

МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ И СОЦИАЛИЗАЦИИ

С целью реализации программы воспитания и социализации по каждому модулю разработан перечень мероприятий, система реализации и контроля Программы. Эффективным механизмом реализации программы является деятельность всех участников учебно – воспитательного процесса.

Система реализации Программы:



Система контроля реализации Программы:



РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Материально – техническая и финансовая поддержка программы

№ п/п	Содержание работы	Сроки	Ответственные
1	Приобретение (изготовление) материалов по модулям	В период реализации	Администрация ПОО
2	Техническая оснащенность мультимедийным и др. оборудованием учебных кабинетов, актового, спортивного и гимнастического залов, библиотеки, общежития	В период реализации	Администрация ПОО
3	Выделение финансовых средств на реализацию мероприятий программы	В период реализации	Администрация ПОО
4	Привлечение спонсорских средств, средств работодателей, заинтересованных организаций	В период реализации	Администрация ПОО

Методические условия реализации Программы

№ п/п	Содержание работы	Сроки	Ответственные
1	Содержание методических рекомендаций по реализации программы	Весь период	Методический совет
2	Ознакомление пед. коллектива с нормативной базой реализуемой Программы	2019-2020	Заместитель директора по УВР, методист ПОО
3	Знакомство с методами и технологией реализации Программы	2019-2020	Заместитель директора по УВР, методист ПОО
4	Методическое сопровождение деятельности по реализации Программы	Весь период	Заместитель директора по УВР, метод. совет

5	Обобщение и распространение передового опыта осуществления программы	Весь период	Заместитель директора по УВР, ответственные лица, педагогический совет
6	Обобщение и распространение опыта осуществления Программы	Весь период	Методический совет
7	Оформление методического банка в ходе реализации Программы (разработки сценариев, положений о конкурсах, создание презентаций, фото, видео материалов и т.д.)	Весь период	Заместитель директора по УВР, ответственные лица, педагогический совет
8	Работа с мастера п/о, классными руководителями, воспитателем общежития	Весь период	Заместитель директора по УВР
9	Проведение исследований и мониторинга реализации модулей, мероприятий Программы	Весь период	Заместитель директора по УВР, метод. совет
10	Совместная работа с заинтересованными организациями, социальными партнерами, студенческой и родительской общественностью	Весь период	Заместитель директора по УВР, ответственные лица, педагогический совет

Кадровые условия реализации Программы

№ п/п	Содержание работы	Сроки	Ответственные
1	Подготовка и сопровождение специалистов в период реализации Программы	В течение всего периода реализации	Участники Программы
2	Обеспечение профессионального и личностного роста педагогов, заинтересованных в реализации Программы	В течение всего периода реализации	Участники Программы
3	Участие в семинарах данной направленности	В течение всего периода реализации	Участники Программы
4	Повышение квалификации при АКЦПКРО, в центрах по подготовке,	В течение всего периода реализации	Участники Программы
5	Участие пед. кадров. в конкурсах различного уровня	В течение всего периода реализации	Участники Программы

Социальное партнерство в ходе реализации программы воспитания

№	Партнеры	Сроки	Исполнители
1	Отдел по делам молодежи, отдел по физической культуре и спорту администрации г.Новоалтайска,	В течение года	Заместитель директора по УВР Соц. Педагог, Педагог-психолог, Зам. директора по УПР, Старший мастер
2	Медицинские учреждения г.Новоалтайска		
3	Комиссия по делам несовершеннолетних и защите их прав		
4	Комитет по образованию г.Новоалтайска		
5	Библиотеки города Новоалтайска		
6	Центры культуры «Современник», «Космос»		
7	Работодатели (представители предприятий, на которых обучающиеся ОУ проходят производственную практику)		
8	НОО «Матери против наркотиков		

Анкета
для определения уровня воспитанности
(методика диагностических программ *Н.П. Капустина, М.И. Шиловой*)
группы _____ курса _____

Долг и ответственность						
1	Считаю для себя важным добиваться, чтобы коллектив моей группы работал лучше.	5	4	3	2	1
2	Вношу предложения по совершенствованию работы группы.	5	4	3	2	1
3	Самостоятельно организую отдельные мероприятия в группе.	5	4	3	2	1
4	Участвую в подведении итогов работы группы, в определении ближайших задач.	5	4	3	2	1

Бережливость

1	Аккуратно пользуюсь библиотечными книгами.	5	4	3	2	1
2	Бережно отношусь к мебели и имуществу ПОО (не рисую, не черчу на партах).	5	4	3	2	1
3	Бережно и ответственно отношусь к своей одежде и внешнему виду.	5	4	3	2	1
4	Экономлю природные ресурсы (электроэнергию, воду бумагу, др.).	5	4	3	2	1

Дисциплинированность

1	Знаю и соблюдаю правила внутреннего распорядка, права и обязанности, записанные в Уставе лица.	5	4	3	2	1
2	Всегда внимателен(а) на занятиях, не мешаю слушать другим объяснения преподавателя.	5	4	3	2	1
3	Участвую во внеклассных мероприятиях, проводимых в группе (в лице).	5	4	3	2	1
4	Осознаю свою ответственность за результаты работы в коллективе группы.	5	4	3	2	1

Ответственное отношение к учебе

1	Своевременно выполняю задания преподавателей (курсовые, рефераты, практические задания, самостоятельную работу).	5	4	3	2	1
2	При подготовке к занятиям стараюсь не прибегать к помощи взрослых, однокурсников.	5	4	3	2	1
3	Использую дополнительную литературу (пользуюсь средствами Интернета), др..	5	4	3	2	1
4	Аккуратен, исполнитель, точен.	5	4	3	2	1

Отношение к общественному труду

1	Своевременно и точно выполняю порученные мне задания.	5	4	3	2	1
2	Принимаю участие в трудовой деятельности (уборке кабинета, территории лица).	5	4	3	2	1
3	Выполняю трудовые поручения родителей.	5	4	3	2	1
4	Добросовестно выполняю все поручения.	5	4	3	2	1

Коллективизм, чувство товарищества

1	Удовлетворен отношением моих одноклассников к другим группам.	5	4	3	2	1
2	Готов отстаивать интересы всего коллектива лица в других коллективах и общественных организациях.	5	4	3	2	1
3	Готов помочь в освоение учебных дисциплин своим одноклассникам или выполнить поручения преподавателей.	5	4	3	2	1
4	Готов ответить за результаты своей работы и за результаты работы своих одноклассников.	5	4	3	2	1

Доброта и отзывчивость

1	Стремлюсь помочь другим обучающимся в разрешении трудностей, возникающих перед ними.	5	4	3	2	1
2	Вежлив со взрослыми, уступаю места старшим.	5	4	3	2	1
3	Не реагирую на случайные столкновения в коридорах лица.	5	4	3	2	1
4	Ко мне всегда можно обратиться за помощью.	5	4	3	2	1

Честность и справедливость

1	Считаю, что необходимо отвечать за свои поступки.	5	4	3	2	1
2	Честно признаюсь, если что-то натворил.	5	4	3	2	1
3	Осуждаю своего товарища, если он рассказал взрослому о проступке товарища без его присутствия при разговоре.	5	4	3	2	1
4	Открыто и смело высказываю свое мнение перед любым коллективом.	5	4	3	2	1

Простота и скромность

1	Говоря о своих успехах, не забываю об успехах товарищей.	5	4	3	2	1
2	Понимаю, что человека уважают не за деньги.	5	4	3	2	1
3	Иногда люблю похвастаться.	5	4	3	2	1
4	Могу дружить с девушками и юношами другой национальности	5	4	3	2	1

Культурный уровень

1	Посещаю музеи, выставки, театры не реже одного раза в месяц.	5	4	3	2	1
2	Среди телевизионных передач смотрю учебные, познавательные фильмы. Слушаю не только современную музыку, эстрадную, но и классическую.	5	4	3	2	1
3	Слежу за своей речью, не допускаю, чтобы при моем присутствии говорили грубо, некорректно, нецензурно.	5	4	3	2	1
4	Соблюдаю правила поведения в общественных местах (в том числе транспорте)	5	4	3	2	1

Любовь к Отечеству

1	Я интересуюсь и горжусь историческим прошлым своего Отечества, переживаю настоящее, обсуждаю с товарищами свою роль в создании его будущего	5	4	3	2	1
2	У меня вызывает интерес историческое прошлое своего Отечества, и я переживаю за его настоящее	5	4	3	2	1
3	Мало интересуюсь историей и культурой своего Отечества	5	4	3	2	1
4	Пренебрежительно отношусь к истории и отечественной культуре	5	4	3	2	1

Правовая культура

1	я знаю основные гражданские права и обязанности, соблюдаю их, активно работаю по созданию законов и правил студенческой жизни.	5	4	3	2	1
2	я знаю основные гражданские права и обязанности, соблюдаю большинство из них.	5	4	3	2	1
3	иногда я допускаю отклонения в соблюдении правопорядка.	5	4	3	2	1
4	очень часто нарушаю дисциплину и правопорядок.	5	4	3	2	1

Готовность прийти на помощь

1	готов прийти на помощь практически каждому, кто в ней нуждается, всегда стараюсь участвовать в акциях взаимопомощи и милосердия.	5	4	3	2	1
2	охотно иду на помощь друзьям и товарищам в решении проблем.	5	4	3	2	1
3	неохотно иду на помощь и поддержку других, а если и поддерживаю кого-то, то чаще всего «за компанию».	5	4	3	2	1
4	меня не волнуют чужие проблемы.	5	4	3	2	1

Интернационализм

1	уважаю культуру и традиции других национальностей, пресекаю неуважительное отношение к ним.	5	4	3	2	1
2	проявляю интерес и уважение к культуре и традициям других национальностей.	5	4	3	2	1
3	у меня не вызывает интереса культура других национальностей.	5	4	3	2	1
4	как правило, я пренебрежительно отношусь к культуре и традициям других национальностей.	5	4	3	2	1

Коммуникативность

1	люблю общаться с людьми, умею взаимодействовать с ними, способен решать конфликты, договариваться, разрабатывать и проводить разные мероприятия.	5	4	3	2	1
2	люблю общаться с людьми, умею работать в группе, но испытываю затруднения в решении конфликтных ситуаций.	5	4	3	2	1

3	предпочитаю работать один, потому что не всегда умею договариваться с людьми, а во время дискуссии обычно молчу.	5	4	3	2	1
4	меня раздражают большие компании, я неуютно чувствую себя в обществе.	5	4	3	2	1

Тактичность, культура поведения

1	тактичен и вежлив в обращении со старшими и товарищами, одобряю и поддерживаю эти качества у других.	5	4	3	2	1
2	в целом тактичен и вежлив, но спокойно реагирую на бестактность других по отношению к окружающим.	5	4	3	2	1
3	вежлив и тактичен, как правило, лишь в присутствии старших и педагогов.	5	4	3	2	1
4	не стараюсь быть тактичным и вежливым.	5	4	3	2	1

Здоровый образ жизни

1	считаю, что необходимо вести здоровый образ жизни, укреплять свое здоровье; я занимаюсь этим и привлекаю своих друзей; я не имею вредных привычек.	5	4	3	2	1
2	в целом веду здоровый образ жизни, укрепляю свое здоровье, но не всегда могу преодолеть свои вредные привычки.	5	4	3	2	1
3	не считаю необходимым постоянно вести здоровый образ жизни; думаю, что иногда можно и поразвлечься, не обращая внимания на возможные негативные последствия.	5	4	3	2	1
4	не считаю необходимым вести здоровый образ жизни в принципе; имею вредные привычки и думаю, что они - нормальное явление.	5	4	3	2	1

Расчет делать по каждому пункту.

Обучающимся сказать: “Прочитайте вопросы анкеты и постарайтесь долго не задумываться. Ответьте на них, оценивая себя по 5-балльной шкале. (расшифровка дана на доске)”

“1” - всегда нет или никогда.

“2” - очень редко, чаще случайно.

“3” - чаще нет, чем да, иногда вспоминаю.

“4” - чаще да, чем нет, иногда забываю.

“5” - всегда да, постоянно.

Результаты одного пункта складываются и делятся на 20 (максимальное кол-во баллов) $(3+4+3+4)/20$

Затем складываются показатели по всем пунктам и делятся на 17. $(1+0,9+0,7+0,6+0,5+1+1+1+0,2)/17$

До 0,5 – низкий уровень воспитанности

0,6- уровень воспитанности ниже среднего

0,7 -0,8 средний уровень воспитанности

До 0,9 уровень воспитанности выше среднего

1- высокий уровень воспитанности

Затем складываются показатели каждого обучающегося и делятся на количество студентов, получаем уровень воспитанности группы.

После определения уровня воспитанности обучающихся группы по каждому из выделенных направлений (5-4 баллов – высокий уровень, 4-3 балла – средний уровень, 3-2 балла – низкий и 2-1 балла – нулевой уровень) вычисляется средний балл общего уровня воспитанности обучающихся лица

9.Коррекционная программа

Название программы	Программа психолого-педагогического сопровождения обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ в КГБОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования»
Основание для разработки программы	1.Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; 2. Федеральный закон от 24 ноября 1995 года №181-ФЗ «О социальной защите инвалидов»; 3. Государственная программа Российской Федерации «Доступная среда» на 2011 - 2020 годы, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 1 января 2015 г. № 1297;

	4. Требования к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденные Директором Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации Н.М. Золотаревой 26 декабря 2013 г. № 06-2412вн
Целевая аудитория	Студенты 1-3 курсов с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)
Цель программы	Обеспечение условий развития личности студентов из числа лиц с ОВЗ и инвалидностью, качества их профессиональной подготовки и дальнейшей конкурентоспособности на рынке труда; создание педагогических, психологических и социальных условий для развития обучающихся с инвалидностью и ОВЗ и их успешного обучения в лицее; формирование личностных характеристик, отвечающих требованиям новых образовательных стандартов, на основе выстраивания индивидуальной образовательной траектории развития обучающегося и формирование устойчивости мотивации познания и профессионального обучения в лицее.
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> - оказание психологической и педагогической помощи в процессе адаптации студентов с ОВЗ и инвалидностью к условиям лицея; - содействие в решении актуальных задач развития, обучения, удовлетворении потребностей и разрешении проблем студентов с ОВЗ и инвалидностью; - обеспечение помощи обучающимся с ОВЗ и инвалидностью в профессиональном развитии на всех этапах обучения в лицее, в разрешении трудностей с выбором профессиональных перспектив трудоустройства и трудовой занятости после окончания учебы; - обеспечение информационной и методической помощи преподавательскому составу, классным руководителям студенческих групп; - проведение психолого-педагогической профилактической работы по предотвращению возникновения проблем развития и обучения в лицее лиц с ОВЗ и инвалидностью; - способствование повышению психолого-педагогической компетентности всех участников образовательного процесса: студентов с ОВЗ или инвалидностью, их родителей (законных представителей), преподавателей, классных руководителей студенческих групп, - разработка рекомендаций и индивидуальных программ психолого-педагогического сопровождения лиц с ОВЗ и инвалидностью.
Сроки и этапы реализации программы	<p>Программа рассчитана на курс обучения. Ежегодно в июне проводится корректировка плана на следующий учебный год</p> <p>1 этап: организационно-подготовительный (июль-сентябрь)</p> <p>2 этап: основной (октябрь-май)</p> <p>3 этап: констатирующий (июнь)</p>
Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> - удовлетворение потребностей в саморазвитии, профессиональном развитии, возможностями самореализации; - высокий уровень учебной и профессиональной мотивации; - отсутствие академической задолженности, сформированность компетенций у студентов из числа лиц с ОВЗ и инвалидностью; - успешность в профессиональном самоопределении и адекватная оценка перспектив и возможностей профессиональной занятости;

	<p>- активное участие студентов с ОВЗ и инвалидностью в общественной жизни лица;</p> <p>субъективное ощущение у студента с ОВЗ и инвалидностью психологического комфорта, психологического благополучия, адекватная самооценка и т.д.;</p> <p>- удовлетворенность качеством профессионального обучения и условиями обучения в лицее, взаимоотношениями в студенческой среде и преподавателями.</p>
Система организации контроля за исполнением программы	Контроль за исполнением программы осуществляет администрация лицея.

Пояснительная записка

Образование инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья относится к числу проблем, актуальность которых не утрачивает своего значения. Провозглашённый в Российской Федерации курс на обеспечение доступности качественного образования всех предусмотренных законом уровней для всех контингентов населения предполагает непрерывающийся поиск инновационных моделей соответствующих этому требованию, новых форм и способов организации обучения, в том числе в профессиональной образовательной организации.

Обеспечение равных возможностей в получении профессионального образования для инвалидов является важной составной частью реализации принципов независимой жизни инвалидов.

Организация инклюзивного профессионального образования открывает большие возможности для студентов-инвалидов в плане подготовки к профессиональной деятельности, улучшения их социальных навыков.

Однако при этом необходимо учитывать и ряд проблем, связанных с инклюзивным обучением. В частности, сложившаяся система образовательного процесса в профессиональной образовательной организации, содержание учебного материала, традиционная манера ведения лекционных и семинарских занятий преподавателями, техническое оснащение не рассчитаны на особые образовательные потребности студентов с инвалидностью. Вместе с тем существует и ряд проблем, связанных с неготовностью инвалидов к получению профессии (отсутствие четких представлений о приобретаемой специальности или соответствующей мотивации в силу личностной незрелости), пробелы в знаниях по общеобразовательным предметам, недостаточная сформированность учебных навыков, которые требуются при обучении в лицее, неумение адекватно взаимодействовать в коллективе одноклассников. Эти факторы не могут быть причиной для изоляции инвалидов от профессионального образования в колледже, но требуют обеспечения социально-психологического сопровождения этой категории студентов в процессе инклюзивного образования (определение содержания, форм организации и условий реализации и т.д.).

Сопровождение – деятельность (целостная, системно-организованная), в процессе которой создаются социально-психологические и педагогические условия для успешного развития, принятия субъектом развития оптимальных решений в различных ситуациях жизненного (профессионального) выбора. Сопровождение рассматривается как сложный процесс взаимодействия сопровождаемого и сопровождающего, результатом которого является решение и действие, ведущие к прогрессу в развитии сопровождаемого. Под сопровождением понимается метод, обеспечивающий создание условий для принятия субъектом развития оптимальных решений в различных ситуациях жизненного выбора.

Психолого-педагогическое сопровождение – это:

1) целостная, системно-организованная деятельность педагога-психолога, преподавателей и администрации колледжа, классных руководителей студенческих групп и др., в процессе которой создаются социально-психологические и педагогические условия для успешного обучения, психологического развития обучающихся колледже студентов с ОВЗ и инвалидностью;

2) деятельность специалистов, направленная на изучение, развитие и коррекцию личностного развития студента с ОВЗ и инвалидностью, его социально-психологической адаптации, профессионального становления с помощью психодиагностических процедур, консультативной помощи по

разрешению имеющихся проблем и затруднений, психопрофилактики и оказании информационной помощи.

Психолого-педагогическое сопровождение образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья привязано к структуре образовательного процесса лица, определяется его целями, построением, содержанием и методами.

Психолого-педагогическое сопровождение связано с оказание помощи в преодолении трудностей в обучении в условиях образовательной интеграции, таки в успешном развитии, социальной и психологической адаптации, самореализации, укреплении здоровья, защите прав студентов.

Психолого-педагогическое сопровождения обеспечивает процессы психологической компенсации, реабилитации, социально-психологической адаптации и интеграции студента в образовательное пространство колледжа.

Психолого-педагогическое сопровождение включает контроль за графиком учебного процесса и выполнением аттестационных мероприятий, психологическое консультирование, организацию индивидуальных консультаций, индивидуальные учебные планы и индивидуальные графики обучения, обеспечение учебно-методическими материалами.

Социальное сопровождение студентов с ОВЗ и инвалидностью обеспечивается за счет вовлечения их в студенческое самоуправление, организации досуга и отдыха.

Успешность психолого-педагогического сопровождения студентов с ОВЗ и инвалидностью, как процесса, определяется следующими условиями:

1) взаимодействия и взаимопроникновения процессов психологической компенсации и социально-психологической адаптации;

2) специальной педагогической поддержкой и организационно-методическим обеспечением образовательного процесса студентов с ОВЗ, адекватными их особым потребностям в условиях физической среды, информационно-коммуникативного пространства, режима работы и отдыха.

Система психолого-педагогического сопровождения с одной стороны, интегрирует диагностику, консультации, тренинги и другие формы психологической работы, с другой - включает сопровождение всех субъектов образовательного процесса: студентов с инвалидностью и ОВЗ, их родителей (законных представителей), преподавателей, классных руководителей студенческих групп и др.

Психолого-педагогическое сопровождение предполагает проведение диагностирования, консультирования, развивающе-коррекционной работы; системный анализ проблемных ситуаций; программирование и планирование деятельности, которые направлены на разрешение и реорганизацию всех субъектов образовательного процесса колледжа; координацию всех этих функций.

Субъекты психолого-педагогического сопровождения – специалисты, различные службы и обучающиеся в лицее лица с ОВЗ и инвалидностью, активно взаимодействующие в процессе реализации функций психолого-педагогического сопровождения в рамках достижения общей цели деятельности.

Принципы организации деятельности по психолого-педагогическому сопровождению студентов с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья

Принцип гуманистичности заключается в обращенности обучения и образовательного процесса в целом к человеку, в создании максимально благоприятных условий для овладения студентами социально накопленного опыта, заключенного в содержании обучения, освоении избранной профессии, для развития и появления творческой индивидуальности, высоких гражданских, нравственных качеств.

Принцип индивидуального подхода позволяет учитывать психофизиологические, антропометрические, поведенческие особенности; природные качества – пол, возраст, способность к обучению, состояние здоровья, предполагает выбор и использование лично-ориентированных методов психологического взаимодействия со студентами с ОВЗ и инвалидностью.

Принцип системности предполагает, что психолого-педагогическое сопровождение выстраивается как системная деятельность, построенная на современные достижения в области психологической и педагогической наук, взаимосвязь и взаимообусловленность отдельных компонентов сопровождения. Принцип системности сопровождения реализуется также через единство комплексной диагностики, развития и коррекции – определение основных задач и мероприятий по оказанию помощи студентам с ОВЗ и инвалидностью, обучающимся в лицее. К системообразующим

факторам относится социальная ситуация развития студента, адекватное учебно-методическое обеспечение образовательного процесса в лицее, скоординированность усилий, командный стиль организуемого психолого-педагогического сопровождения.

Принцип научности отражает использование современных научных подходов, методов диагностики и коррекции развития личности студента с инвалидностью и ОВЗ.

Принцип интегративности предусматривает интеграцию различных технологий, методов, методик, дидактических приемов в процессе психолого-педагогического сопровождения студентов с ОВЗ и инвалидностью.

Принцип непрерывности – организация сопровождения лиц с ОВЗ и инвалидностью на всех этапах обучения в лицее.

Принцип позитивно-ресурсной диагностики – выявление факторов, позволяющих решать задачи психолого-педагогического сопровождения лиц с ОВЗ и инвалидностью на всех этапах обучения в лицее.

Принцип мультидисциплинарности обеспечивает взаимодействие, согласованность работы специалистов различного профиля (педагог-психолог, преподаватель, классный руководитель студенческой группы, медицинский работник и др.) со студентами и использование каждым специалистом соответствующих научных методов исследования для целостного изучения особенностей развития и состояния студента.

Принцип комплексности подразумевает взаимосвязь и координацию деятельности различных специалистов, всех участников учебно-воспитательного процесса в решении задач психолого-педагогического сопровождения: преподавателей, классных руководителей студенческих групп, педагога-психолога, администрации и др.

Принцип адаптивности – предполагает учет и приведение основных параметров социальных и личностных характеристик студентов с ОВЗ и инвалидностью в состояние динамического соответствия с условиями среды лицея как внешнего фактора по отношению к студенту, разработку средств оптимизации процесса адаптации.

Принцип превентивности – предупреждение возникновения проблемных ситуаций развития личности и обучения в лицее.

Уровни психолого-педагогического сопровождения

индивидуально-психологический (развитие основных психических процессов и психологических систем);

групповой;

коммуникативный (особенности сопровождения в межличностном взаимодействии, например, на уровне студенческой группы, на уровне лицея).

Направления деятельности

Психолого-педагогическое сопровождение есть непрерывный и, в свою очередь, системный процесс. На всех его этапах содержатся такие элементы сопровождения, как:

– психодиагностические процедуры;

– психопрофилактика и коррекция личностных искажений;

– развитие мотивационно-познавательной сферы личности, формирование внутренней позиции развития и саморазвития личности;

– профессиональная ориентация и профессиональное становление инвалида в лицее.

Одна из главных задач сопровождения профессионального становления инвалидов – не только оказывать своевременную помощь и поддержку личности, но и научить ее самостоятельно преодолевать трудности, повысить ответственность, помочь личности стать полноценным субъектом профессиональной жизни.

Формы психолого-педагогического сопровождения:

консультирование; диагностика; коррекционно-развивающая работа; профилактика; просвещение.

Консультирование – помощь в решении тех проблем, с которыми к педагогу-психологу обращаются студенты, в том числе студенты с инвалидностью и ОВЗ, родители (законные представители) этих студентов; преподаватели, классные руководители студенческих групп, специалисты

– медицинские работники, представители студенческих сообществ и др. Консультативная помощь оказывается и индивидуальной и групповой формами.

Индивидуальное консультирование – оказание помощи в выявлении особенностей психического развития личности, наиболее важных особенностей деятельности; создание условий для развития личности, способности выбирать и действовать по собственному усмотрению, обучаться новому поведению.

Групповое консультирование – информирование всех участников образовательного процесса по вопросам, связанным с особенностями образовательного процесса для данной категории студентов с целью создания адаптивной среды, позволяющей обеспечить полноценную интеграцию и личностную самореализацию в образовательном учреждении.

Профконсультирование – индивидуальные консультации студентов и выпускников по вопросам трудоустройства, мастер-классы и тренинги.

Диагностика психологическая (индивидуальная и групповая) – психолого-педагогическое изучение студентов, в том числе лиц с ОВЗ и инвалидностью, на протяжении всего периода обучения, определение их индивидуальных особенностей, потенциальных возможностей в процессе обучения и воспитания, в профессиональном самоопределении, а также выявление причин и механизмов нарушений в обучении, развитии, социальной адаптации в период обучения в лицее.

Психологическая диагностика определяется потребностями студентов, задачами и запросами участников учебно-воспитательного процесса (администрацией лицея, преподавателями, классными руководителями студенческих групп, специалистами различного профиля); позволяет в первую очередь ориентироваться на всестороннее раскрытие личностного потенциала студентов из числа лиц с ОВЗ и инвалидностью.

Таким образом, использование комплексных психодиагностических данных позволяет выявить не только проблемные, но и сильные потенциальные возможности студента, на которые можно будет опираться при проведении психолого-педагогической работы.

Развивающе-коррекционная работа (индивидуальная и групповая) – организация работы, прежде всего, со студентами с ОВЗ и инвалидностью, имеющими проблемы в период адаптации к условиям обучения в лицее, проблемы в обучении, проблемы во взаимоотношениях (в студенческой группе, с преподавателями, родителями, (законными представителями) и т.д.), выявленными в процессе диагностики, консультативной работы и т.д.

Развивающе-коррекционная работа со студентами (индивидуальная и групповая) направлена на уменьшение степени выраженности нарушений и их последствий; формирование потребности в новых знаниях, возможностях их приобретения и реализации в учебной и будущей профессиональной деятельности и общении.

Групповая работа со студентами с ОВЗ и инвалидностью предполагает проведение тренингов или занятий с элементами тренинга по следующим направлениям:

эффективная межличностная коммуникабельность студентов;

обучение навыкам самоконтроля;

развитие личностного самоконтроля с навыками противодействия давлению среды;

обучение эффективным формам поведения в стрессовых ситуациях и т.д.

Профилактика – предупреждение возникновения явлений социальной и психологической дезадаптации студентов, включая лиц с ОВЗ и инвалидностью; выявление и нейтрализация факторов, негативно влияющих на здоровье студентов и преподавателей; формирование у всех участников образовательного процесса потребности в здоровом образе жизни; разработка конкретных рекомендаций родителям (законным представителям), преподавателям, классным руководителям учебных групп по оказанию помощи в вопросах воспитания, обучения и развития.

Психопрофилактическая работа – предупреждение возникновения явлений социальной и психологической дезадаптации, обеспечение решения проблем, связанных с обучением, воспитанием, психическим здоровьем студентов в колледже, инвалидов и лиц с ОВЗ; выявление и нейтрализация факторов, негативно влияющих на здоровье студентов и других субъектов образовательной среды колледжа.

Психологическое просвещение – формирование у студентов, в том числе из числа лиц с ОВЗ и инвалидностью, и их родителей (законных представителей), преподавателей, сотрудников потребности в психологических знаниях, желания использовать их в интересах личностного и профессионального развития, профессиональной деятельности; своевременном предупреждении возможных нарушений в развитии личности.

При сопровождении профессионального становления и профессиональной ориентации личности студентов, в том числе лиц из числа инвалидов и лиц с ОВЗ, используются следующие технологии:

Проблемы психологического сопровождения	Технологии сопровождения
1. Определение реальной проблемы профессионального самоопределения	Беседа, интервью, автобиография
2. Социально-экономические и бытовые условия жизнедеятельности инвалида	Анализ семейных отношений, материального обеспечения, жилищных условий и т.п.
3. Комплексное изучение индивидуально-психологических особенностей личности	Диагностика ценностных ориентаций, установок, самооценки, интересов, склонностей, способностей
4. Компетентное отражение мира профессий и образа выбираемой профессии, соответствие профвыбора интересам, способностям, возможностям	Диагностика профессионального самоопределения, профессиональное просвещение и консультирование
5. Коррекция профессионального выбора	Составление планов профессионального развития, альтернативных сценариев профессионального становления

Психолого-педагогическое сопровождение студентов – инвалидов в лицее включает в себя работу (консультирование и информирование) по вопросам трудоустройства:

предоставление информации о рабочих местах, которые предлагают образовательному учреждению работодатели, о производственных запросах работодателей, о возможности адаптации к предъявляемым в организации требованиям, о возможностях продвижения по профессии для того, чтобы студент принимал надлежащее решение на основе собственных познаний и с собственной ответственностью;

предоставление информации о службе занятости, ее задачах и возможностях, ознакомление студентов с адресами, памятками, брошюрами службы занятости.

Технологии сопровождения профессионального становления студентов-инвалидов в процессе инклюзивного обучения в лицее строятся следующим образом:

- анализ целей, задач и функций продуктивного выполнения конкретной профессиональной деятельности с учетом перспектив профессионального становления студента-инвалида;
- организация психологического содействия в преодолении трудностей объективного и субъективного характера, решении сложных конфликтных ситуаций, установлении эмоционально благополучных взаимоотношений, преодолении блокаторов профессиональной деятельности и др.;
- организация поддерживающей (или дружественной) среды через координацию совместных усилий администрации, социально-психологической службы, преподавателей лицея;
- подготовка обоснованных предложений по профессиональному развитию студента-инвалида.

Таким образом, психолого-педагогическое сопровождение абитуриента и студента-инвалида как будущего специалиста направлено на то, чтобы помочь личности реализовать себя в результате выработки индивидуального стиля деятельности, обеспечить удовлетворенность учебной деятельностью, помочь профессионально самоактуализироваться.

Критерии эффективности реализации психолого-педагогического сопровождения

Педагогическая эффективность:

- отсутствие академической задолженности, сформированность компетенций у студентов из числа лиц с ОВЗ и инвалидностью;

- высокий уровень учебной и профессиональной мотивации;
- успешность в профессиональном самоопределении и адекватная оценка перспектив и возможностей профессиональной занятости;
- активное участие студентов с ОВЗ и инвалидностью в общественной жизни лица;
- бесконфликтное взаимодействие со студентами в студенческих коллективах, с преподавателями и т.д.

Психологическая эффективность:

- субъективное ощущение у студента с ОВЗ и инвалидностью психологического комфорта, психологического благополучия, адекватная самооценка и т.д.;
- удовлетворенность качеством профессионального обучения и условиями обучения в лицее; взаимоотношениями в студенческой среде и преподавателями;
- удовлетворение потребностей в саморазвитии, профессиональном развитии, возможностями самореализации и т.д.

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ СТУДЕНТОВ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ И ЛИЦ С ОВЗ

1 этап: организационно-подготовительный (июль-сентябрь):

№	Содержание деятельности	Ответственный	Срок
1	Выявление проблем у студентов нового набора	Социальный педагог Педагог-психолог Ответственный секретарь приемной комиссии	Август-сентябрь
2	Создание банка данных для реализации индивидуальных программ социальной реабилитации студентов	Социальный педагог Педагог-психолог Ответственный секретарь приемной комиссии	Сентябрь
3	Собрание психолого-педагогической службы. Составление индивидуальных программ сопровождения.	Зам. дир. по ВР Социальный педагог Педагог-психолог	Октябрь
4	Ознакомление участников образовательного процесса с рекомендациями по работе с обучающимися, имеющими ОВЗ.	Социальный педагог Педагог-психолог	Октябрь

Промежуточные результаты:

- Изучение документации (медицинских карт, индивидуальных карт реабилитации и т.д.)
- Разработка индивидуальной программы сопровождения
- Разработка рекомендаций для участников образовательного процесса

2 этап: основной (октябрь-май)

№	Содержание деятельности	Ответственный	Срок
Психологический блок			
1.	Организация и проведение диагностики индивидуальных особенностей личности. Приложение 2-6	Педагог-психолог	Октябрь-декабрь
2.	Консультирование педагогов по результатам диагностики, по выбору индивидуально-ориентированных методов и приемов работы с обучающимися.	Педагог-психолог	В течение всего периода
3.	Помощь родителям в вопросах выбора стратегии воспитания и приемов коррекционного обучения	Педагог-психолог	В течение всего периода
4.	Анкетирование первокурсников для выявления степени адаптированности первокурсников. Приложение 7	Педагог-психолог	Октябрь-ноябрь
5.	Занятие с педагогом-психологом по коррекции: - тревожности; - коммуникативности;	Педагог-психолог	В течение всего периода
Социальный блок			
1	Распознавание, диагностирование и разрешение конфликтов, затрагивающих интересы обучающегося, проблемных ситуаций на ранних стадиях развития с целью предотвращения серьезных последствий.	Социальный педагог	В течение всего периода
2	Помощь семье в проблемах, связанных с учебой	Преподаватели-предметники	В течение всего периода
3	Помощь обучающемуся в устранении причин, негативно влияющих на его посещаемость и успеваемость.	Все участники педагогического процесса	В течение всего периода
4	Организация досуга обучающихся с ОВЗ, вовлечение их в кружковую, секционную, волонтерскую деятельность с целью проявления творческих способностей и обеспечения занятости в свободное время	Зам.дир.по ВР Руководитель физ.воспитания Соц.педагоги	В течение всего периода
5	Содействие в социальной адаптации обучающихся (экскурсии, участие в праздниках, концертах и т.д.)	Зам.дир.по ВР Руководитель физ.воспитания Педагоги доп.образования Соц.педагоги	В течение всего периода

6	Оказание социально-правового консультирования обучающимся с ОВЗ и их семьям с целью соблюдения их прав.	Юрист лица	В течение всего периода
7	Сбор информации о летнем отдыхе обучающихся	Педагоги-организаторы	Июнь
Предметно-образовательный блок			
1	Изучение индивидуальных особенностей обучающихся и их учет при организации учебной деятельности	Преподаватели-предметники	В течение всего периода
2	Организация дистанционного обучения и консультирования студентов с ОВЗ	Программист колледжа Преподаватели-предметники	В течение всего периода
3	Привлечение обучающихся к участию в олимпиадах, конкурсах и т.д.	Преподаватели-предметники	В течение всего периода

Промежуточные результаты:

Успешная социально-психологическая адаптация студентов с ОВЗ в образовательной среде, социуме.

Повышение уровня толерантности социума.

Расширение участия детей с ОВЗ в конкурсах, олимпиадах разного уровня.

Повышение уровня родительской компетентности через консультирование.

3 этап: констатирующий (июнь)

№	Содержание деятельности	Ответственный	Срок
1	Мониторинг динамики развития студентов на основе реализации индивидуальных программ сопровождения.	Педагог-психолог Социальный педагог	Июнь
2	Перспективное планирование дальнейшего психолого-педагогического сопровождения студентов	Зам.дир.по УР Зам.дир.по ВР Педагог-психолог Социальный воспитатель	Июнь

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

– по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

1. Общие положения

1.1. Целью государственной (итоговой) аттестации является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. ГИА призвана способствовать систематизации и закреплению знаний и умений обучающегося по специальности при решении конкретных профессиональных задач, определять уровень подготовки выпускника к самостоятельной работе.

1.2. Государственная (итоговая) аттестация является частью оценки качества освоения основной профессиональной образовательной программы и является обязательной процедурой для выпускников очной формы обучения, завершающих освоение основной профессиональной образовательной программы (далее - ОПОП) среднего профессионального образования.

1.3. К итоговым аттестационным испытаниям, входящим в состав государственной (итоговой) аттестации, допускаются обучающиеся, успешно завершившие в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

1.4. Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками общих и профессиональных компетенций при изучении теоретического материала и прохождении учебной и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

2. Условия проведения государственной (итоговой) аттестации

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Форма(ы) и сроки проведения государственной итоговой аттестации

Формы проведения ГИА: защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Объем времени и сроки проведения каждой формы ГИА: в соответствии с учебным планом профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) объем времени на подготовку и проведение защиты ВКР составляет 6 недель, причем на подготовку ВКР четыре недели, защиту ВКР – две недели (с «17» мая по «28» июня 2022 г.)

2.2. Содержание государственной итоговой аттестации (каждой формы ГИА)

2.2.1 Содержание выпускной квалификационной работы.

Тематика выпускных квалификационных работ – по профессии

– 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

№ п/п	Тема письменной экзаменационной работы	Наименование графической Части
1	Технология сварки металлической двери	Металлическая дверь
2	Технология сварки металлического забора.	Металлический забор
3	Технология сварка швов в различных пространственных положениях	Сварные швы
4	Технология сварки подкрановой балки.	Подкрановая балка
5	Технология сварки рамы.	Рама
6	Технология сварки титанового короба для подсветки рекламы	Титановый короб
7	Технология сварки балочной конструкции «Решетчатая рама».	Балка.
8	Технология сварки металлической печи для бани	Печь для бани
9	Технология сварки цистерны.	Цистерна.
10	Технология сварки четырёхосного полувагона модели 12-753	Полувагон модели 12-753.
11	Технология сварка боковой вагонной стенки	Боковая вагонная стенка
12	Технология сварки батареи системы отопления	Батарея отопления.
13	Технология сварка тройника для водопровода	Тройник для трубы
14	Технология сварки мангала.	Мангал.
15	Технология сварки двухстворчатых гаражных ворот	Двухстворчатые гаражные ворота
16	Технология сварки труб в стык.	Стыковое соединение труб
17	Технология сварки заднего борта КАМАЗА	Борт КАМАЗА.
18	Технология сварки металлической двери.	Металлическая дверь.
19	Технология сварки контейнера для деталей по эскизу	Контейнер.
20	Технология сварка металлического стула	Металлический стул.

2.2.2. Структура выпускной квалификационной работы

Письменная экзаменационная работа (далее ПЭР) содержит следующие структурные элементы: титульный лист; содержание; введение; технологическую часть (разделы и подразделы); охрану труда (подразделы), список использованных источников; приложения; графическую часть (чертеж на формате А1 и спецификация или презентация)

Титульный лист содержит информацию об авторе работы, теме работы, научном руководителе, учебном заведении.

Содержание должно давать полное представление о структуре работы (план работы) с указанием страниц: включать введение, наименование всех разделов, подразделов (пунктов), заключение, список использованных источников и наименование приложений.

Во введении (объемом 2-3 с.) обосновывается тема ПЭР, актуальность, возможные исторические данные, формулируется цель, задачи, определяется объект исследования.

Технологическая часть носит практический характер. Разрабатывается технологический процесс. Производится анализ технологического процесса базового и запроектированного. Описываются заготовительные операции с указанием применяемого инструмента и оборудования. Дается описание и принцип работы оборудования.

Охрана труда. В данной части рассматривается организация безопасного ведения работ, описываются рабочие места, указываются действующие вредные производственные факторы, подбирается спецодежда, рассматриваются основные направления по охране окружающей среды, с учетом специфики профессии.

Список используемых источников включает только та литература, которая анализировалась или использовалась в тексте в виде заимствований.

Приложения не включают в общую нумерацию страниц работы. Приложения обладают дополнительным значением по отношению к основному тексту работы и применяются, как правило, для более полного освещения избранной темы. В приложения могут быть вынесены статистические данные, таблицы, образцы документов и т.д. Приложения оформляются как продолжение письменной работы на последних страницах, после списка использованных источников. Каждое приложение размещается с новой страницы с указанием в правом верхнем углу слова «Приложение» и соответствующего заголовка. Если приложений несколько, то в разделе «Содержание» пишется слово «Приложения», а сами они в тексте нумеруются арабскими цифрами (Приложение 1, Приложение 2).

Защита выпускных квалификационных работ

К защите ВКР допускаются лица, завершившие полный курс обучения и успешно прошедшие все предшествующие формы государственной итоговой аттестации, предусмотренные учебным планом в соответствии с ФГОС СПО. Письменная экзаменационная работа защищается согласно утвержденному графику, перед государственной экзаменационной комиссией. На защите (представлении) ПЭР студент может выбрать форму защиты, как доклад и представление презентации или доклад и представление чертежей.

Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки.

ПК 1.1. Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.

ПК 1.2. Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке.

ПК 1.3. Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.

ПК 1.4. Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки.

ПК 1.5. Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.

ПК 1.6. Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.

ПК 1.7. Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрева металла.

ПК 1.8. Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.

ПК 1.9. Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.

Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.

ПК 2.1. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей

во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 2.2. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех

пространственных положениях сварного шва.

ПК 2.3. Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей.

ПК 2.4. Выполнять дуговую резку различных деталей.

Газовая сварка (наплавка).

ПК 5.1. Выполнять газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 5.2. Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 5.3. Выполнять газовую наплавку.

Требования к уровню сформированности компетенций, оцениваемых в ходе государственной итоговой аттестации

В рамках проведения государственной итоговой аттестации проверяется степень сформированности у выпускника следующих компетенций:

Шифр компетенции	Расшифровка компетенции	Степень сформированности компетенций		
		Повышенный	Пороговый	
		Оптимальный	Допустимый	Критический
Профессиональные компетенции (ПК)				
<i>вид деятельности</i>				
ПК 1.1.	ПК 1.1. Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.	+		
ПК 1.2.	Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию по сварке.	+		
ПК 1.3.	Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.	+		
ПК 1.4.	Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки.	+		
ПК 1.5.	Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.	+		
ПК 1.6.	Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.	+		
ПК 1.7.	Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрева металла.	+		

ПК 1.8.	Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.	+		
ПК 1.9.	Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.	+		
ПК 2.1.	Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.	+		
ПК 2.2.	Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.	+		
ПК 2.3.	Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей.	+		
ПК 2.4.	Выполнять дуговую резку различных деталей.	+		
ПК 5.1.	Выполнять газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.	+		
ПК 5.2.	Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.	+		
ПК 5.3.	Выполнять газовую наплавку.	+		

В рамках проведения государственной итоговой аттестации проверяется уровень профессиональной готовности выпускника, который оценивается по следующим критериям:

	<i>Критерии готовности</i>
--	----------------------------

<i>Уровень готовности</i>	<i>Знания</i>	<i>Умения</i>	<i>Навыки</i>
Достаточный	<p>знать:</p> <p>основы теории сварочных процессов (понятия: сварочный термический цикл, сварочные деформации и напряжения); необходимость проведения подогрева при сварке; классификацию и общие представления о методах и способах сварки; основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах; влияние основных параметров режима и пространственного положения при сварке на формирование сварного шва; основные типы, конструктивные элементы, разделки кромок;</p> <p>основы технологии сварочного производства;</p> <p>виды и назначение сборочных, технологических приспособлений и оснастки;</p> <p>основные правила чтения технологической документации;</p> <p>типы дефектов сварного шва; методы неразрушающего контроля;</p> <p>причины возникновения и меры предупреждения видимых дефектов;</p> <p>способы устранения дефектов сварных швов;</p> <p>правила подготовки кромок изделий под сварку;</p> <p>устройство вспомогательного оборудования, назначение, правила его эксплуатации и область применения;</p> <p>правила сборки элементов конструкции под сварку;</p> <p>порядок проведения работ по предварительному, сопутствующему (межслойному) подогреву металла;</p>	<p>уметь:</p> <p>использовать ручной и механизированный инструмент зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки;</p> <p>проверять работоспособность и исправность оборудования поста для сварки;</p> <p>использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку;</p> <p>выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла в соответствии с требованиями производственно-технологической документации по сварке;</p> <p>применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку;</p> <p>подготавливать сварочные материалы к сварке;</p> <p>зачищать швы после сварки;</p> <p>пользоваться производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения трудовых функций;</p>	<p>Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки.</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт типовых слесарных операций, применяемых при подготовке деталей перед сваркой;</p> <p>выполнения сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений;</p> <p>выполнения сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку на прихватках;</p> <p>выполнения предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева свариваемых кромок;</p> <p>выполнения зачистки швов после сварки;</p> <p>использования измерительного инструмента для контроля геометрических размеров сварного шва;</p> <p>определения причин дефектов сварочных швов и соединений;</p> <p>предупреждения и устранения различных видов дефектов в сварных швах;</p>

	<p>устройство сварочного оборудования, назначение, правила его эксплуатации и область применения; правила технической эксплуатации электроустановок; классификацию сварочного оборудования и материалов; основные принципы работы источников питания для сварки; правила хранения и транспортировки сварочных материалов;</p>		
	<p>знать: основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой (наплавкой, резкой) плавящимся покрытым электродом, и обозначение их на чертежах; основные группы и марки материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой (наплавкой, резкой) плавящимся покрытым электродом; сварочные (наплавочные) материалы для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом; технику и технологию ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций в пространственных положениях сварного шва; основы дуговой резки; причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления при ручной дуговой сварке (наплавке, резке) плавящимся покрытым электродом;</p>	<p>уметь: проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом; настраивать сварочное оборудование для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом; выполнять сварку различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва; владеть техникой дуговой резки металла;</p>	<p>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся электродом В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт: проверки оснащённости сварочного поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся электродом; проверки работоспособности и исправности оборудования поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом; проверки наличия заземления сварочного поста ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся электродом; подготовки и проверки сварочных материалов для ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся электродом; настройки оборудования ручной дуговой сварки</p>

			(наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом для выполнения сварки; выполнения ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций; выполнения дуговой резки;
	<p>знать:</p> <p>основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений, выполняемых газовой сваркой (наплавкой);</p> <p>основные группы и марки материалов, свариваемых газовой сваркой (наплавкой);</p> <p>сварочные (наплавочные) материалы для газовой сварки (наплавки);</p> <p>технику и технологию газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва;</p> <p>правила эксплуатации газовых баллонов;</p> <p>правила обслуживания переносных газогенераторов;</p> <p>причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления;</p>	<p>знать:</p> <p>основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений, выполняемых газовой сваркой (наплавкой);</p> <p>основные группы и марки материалов, свариваемых газовой сваркой (наплавкой);</p> <p>сварочные (наплавочные) материалы для газовой сварки (наплавки);</p> <p>технику и технологию газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва;</p> <p>правила эксплуатации газовых баллонов;</p> <p>правила обслуживания переносных газогенераторов;</p> <p>причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления;</p>	<p>Газовая сварка (наплавка)</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>проверки оснащённости поста газовой сварки;</p> <p>настройки оборудования для газовой сварки (наплавки);</p> <p>выполнения газовой сварки (наплавки) различных деталей и конструкций;</p>

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Требования к минимальному материально – техническому обеспечению

При выполнении выпускной квалификационной работы

Реализация программы ГИА предполагает наличие кабинета подготовки к государственной итоговой аттестации.

Оборудование кабинета:

- рабочее место для консультанта – преподавателя;

- компьютер, принтер;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения;
- график проведения консультаций по выпускным квалификационным работам;
- комплект учебно – методической документации.

При защите выпускной квалификационной работы

Для защиты выпускной работы отводится специально подготовленный кабинет. Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов Государственной экзаменационной комиссии;
- компьютер, мультимедийный проектор, экран;
- лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения.

3.2. Информационно-методическое обеспечение ГИА

- Программа государственной итоговой аттестации;
- Методические рекомендации по разработке выпускных квалификационных работ;
- Справочник по специальности;
- Литература по специальности;
- Периодические издания по специальности.

3.3. Общие требования к организации и проведению ГИА

Для проведения ГИА создается Государственная экзаменационная комиссия в порядке, предусмотренном Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 августа 2013 г. №968 г. Москва «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»

Защита выпускной квалификационной работы (продолжительность защиты до 45 минут) включает:

- доклад студента (не более 15-20 минут) с демонстрацией презентации;
- рассмотрение отзыва руководителя;
- рассмотрение рецензии;
- вопросы членов комиссии;
- ответы студента.

Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной работы, а также рецензента.

Результаты любой из форм ГИА определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний ГЭК.

При подготовке к ГИА обучающимся оказываются консультации руководителями от образовательного учреждения, назначенными приказом.

Во время подготовки обучающимся может быть предоставлен доступ к сети Интернет.

Требования к учебно-методической документации – наличие методических рекомендаций к выполнению выпускных квалификационных работ.

3.4. Кадровое обеспечение ГИА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство выполнением выпускных квалификационных работ:

наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю профессии.

Требования к квалификации руководителей ГИА:

В целях определения соответствия результатов освоения студентами образовательных программ соответствующим требованиям ФГОС СПО ГИА проводится государственными экзаменационными комиссиями (далее – ГЭК), которые создаются по каждой ОПОП СПО, реализуемой в лицее.

ГЭК формируются из:

- преподавателей, мастеров производственного обучения лицей;
- лиц, приглашенных из сторонних организаций (преподавателей, имеющих высшую или первую квалификационную категорию, представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников).

ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам. Председатель утверждается Министерством образования и науки Алтайского края по представлению лицей.

Заместителями председателей могут быть назначены директор КБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования», заместитель директора по учебно-производственной работе или педагогические лица, имеющие высшую квалификационную категорию или ученую степень и (или) ученое звание.

Состав ГЭК формируется учебной частью из числа квалифицированных педагогов. В качестве членов ГЭК могут приглашаться специалисты предприятий, учреждений и организаций – потребителей кадров данного профиля, ведущие преподаватели и научные работники других учебных заведений СПО.

Требование к членам ГЭК, представителям от организаций, – наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю профессии.

3. Подготовка аттестационного испытания

Темы ВКР определяются КБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» и должны отвечать современным требованиям развития высокотехнологичных отраслей науки, техники, производства, экономики, иметь практико-ориентированный характер.

Обучающемуся предоставляется право выбора темы ВКР, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу.

Перечень тем разрабатывается преподавателями КБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» и обсуждается на заседаниях МК с участием председателей ГЭК. Перечень тем

согласовывается с представителями работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников в рамках профессиональных модулей.

Для подготовки ВКР студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты. Экспертиза на соответствие требованиям ФГОС, разработанных заданий на ВКР, основных показателей оценки результатов выполнения и защиты работ осуществляется на заседании методической комиссии КБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования».

ВКР должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться, по возможности, по предложениям (заказам) предприятий, организаций, или образовательных организаций.

Выполненная выпускная квалификационная работа в целом должна:

- соответствовать разработанному заданию;
- включать анализ источников по теме с обобщениями и выводами, сопоставлениями и оценкой различных точек зрения;
- продемонстрировать требуемый уровень общенаучной и профессиональной подготовки выпускника, его способность и умение применять на практике освоенные знания, практические умения, общие и профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС СПО.

ВКР выполняется выпускником с использованием собранных им лично материалов, в том числе в период прохождения практики, а также работы над выполнением письменной экзаменационной работы.

При определении темы ВКР следует учитывать, что ее содержание может основываться:

- на обобщении результатов работ в период производственной практики, в рамках соответствующего профессионального модуля;
- на использовании результатов выполненных ранее практических заданий.

Выбор темы ВКР обучающимся осуществляется до начала производственной практики, что обусловлено необходимостью сбора практического материала в период ее прохождения.

4. Руководство подготовкой и защитой ВКР

Перечень тем выпускных квалификационных работ, закрепление их за студентами, назначение руководителей и консультантов по отдельным частям ВКР осуществляются приказом КБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования».

К каждому руководителю ВКР может быть одновременно прикреплено несколько выпускников.

В обязанности руководителя ВКР входят:

- разработка задания на подготовку ВКР;
- разработка совместно с обучающимися плана ВКР;
- оказание помощи обучающемуся в разработке индивидуального графика работы на весь период выполнения ВКР;
- консультирование обучающегося по вопросам содержания и последовательности выполнения ВКР;
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимых источников;

- контроль хода выполнения ВКР в соответствии с установленным графиком в форме регулярного обсуждения руководителем и обучающимся хода работ;
- оказание помощи (консультирование обучающегося) в подготовке презентации и доклада для защиты ВКР;
- предоставление письменного отзыва на ВКР.

Задание для каждого обучающегося разрабатывается в соответствии с утвержденной темой.

Задание на ВКР рассматривается МК, подписывается руководителем ВКР и утверждается заместителем директора по УПР, старшим мастером КБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования».

В отдельных случаях допускается выполнение ВКР группой обучающихся. При этом индивидуальные задания выдаются каждому обучающемуся.

Задание на ВКР выдается обучающемуся не позднее чем за две недели до начала производственной практики.

По завершении обучающимся подготовки ВКР руководитель проверяет качество работы, подписывает ее и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает заместителю руководителя по УПР.

В отзыве руководителя ВКР указываются характерные особенности работы, ее достоинства и недостатки, а также отношение обучающегося к выполнению ВКР, проявленные (не проявленные) им способности, оцениваются уровень освоения общих и профессиональных компетенций, знания, умения обучающегося, продемонстрированные им при выполнении ВКР, а также степень самостоятельности обучающегося и его личный вклад в раскрытие проблем и разработку предложений по их решению. Заканчивается отзыв выводом о возможности (невозможности) допуска ВКР к защите.

В обязанности консультанта ВКР входят:

- руководство разработкой индивидуального плана подготовки и выполнения ВКР в части содержания консультируемого вопроса;
- оказание помощи обучающемуся в подборе необходимой литературы в части содержания консультируемого вопроса;
- контроль хода выполнения ВКР в части содержания консультируемого вопроса.

5. Рецензирование выпускных квалификационных работ

ВКР подлежат обязательному рецензированию. Рецензенты ВКР определяются не позднее чем за месяц до защиты.

Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии ВКР заявленной теме и заданию на нее;
- оценку качества выполнения каждого раздела ВКР;
- оценку степени разработки поставленных вопросов и практической значимости работы;
- общую оценку качества выполнения ВКР.

Содержание рецензии доводится до сведения, обучающегося не позднее чем за день до защиты работы.

Внесение изменений в ВКР после получения рецензии не допускается.

КБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» после ознакомления с отзывом руководителя и рецензией решает вопрос о допуске обучающегося к защите и передает ВКР в ГЭК.

6. Защита выпускных квалификационных работ

К защите ВКР допускаются студенты, завершившие полный курс обучения по ОПОП и ППКРС и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Программа ГИА, требования к ВКР, а также критерии оценки знаний, утвержденные образовательной организацией, доводятся до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до начала ГИА.

Вопрос о допуске ВКР (проекта) к защите решается на заседании педагогического совета, готовность к защите определяется заместителем руководителя по УПР и оформляется приказом директора КБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования».

Защита производится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава. Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии ГЭК или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим.

Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем ГЭК и хранится в архиве КБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования». В протоколе записываются: итоговая оценка ВКР, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии.

На защиту ВКР отводится до одного академического часа на одного обучающегося. Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами ГЭК и, как правило, включает доклад обучающегося (не более 10 - 15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы обучающегося. Может быть предусмотрено выступление руководителя ВКР, а также рецензента, если он присутствует на заседании ГЭК.

Во время доклада обучающийся использует подготовленный наглядный материал, иллюстрирующий основные разделы ВКР.

При определении оценки по защите ВКР учитываются: качество устного доклада выпускника, свободное владение материалом ВКР, глубина и точность ответов на вопросы, отзыв руководителя и рецензия.

Результаты защиты ВКР обсуждаются на закрытом заседании ГЭК и оцениваются простым большинством голосов членов ГЭК, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов мнение председателя является решающим.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

проведение государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с выпускниками не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении государственной итоговой аттестации;

присутствие в аудитории ассистента, оказывающего выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии);

пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала государственной итоговой аттестации, подают письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении государственной итоговой аттестации.

7. Принятие решений ГЭК

Результаты защиты ВКР определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания ГЭК.

Обучающиеся, не прошедшие ГИА или получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Для прохождения ГИА лицо, не прошедшее ГИА по неуважительной причине или получившее на ГИА неудовлетворительную оценку, восстанавливается в образовательной организации на период

времени, установленный образовательной организацией самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА соответствующей образовательной программы СПО.

Повторное прохождение ГИА для одного лица назначается КГБПОУ «Новоалтайский лицей профессионального образования» не более двух раз.

Приложение 1

Критерии оценки ВКР

критерии	показатели			
	Оценки « 2 - 5»			
	«неуд. »	«удовлетв»	«хорошо»	«отлично»
Актуальность	Актуальность исследования специально автором не обосновывается. Сформулированы цель, задачи не точно и не полностью, (работа не зачтена – необходима доработка). Неясны цели и задачи работы (либо они есть, но абсолютно не согласуются с содержанием)	Актуальность либо вообще не сформулирована, сформулирована не в самых общих чертах – проблема не выявлена и, что самое главное, не аргументирована (не обоснована со ссылками на источники). Не четко сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе	Автор обосновывает актуальность направления исследования в целом, а не собственной темы. Сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования. Тема работы сформулирована более или менее точно (то есть отражает основные аспекты изучаемой темы).	Актуальность проблемы исследования обоснована анализом состояния действительности. Сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе.

Логика работы	Содержание и тема работы плохо согласуются между собой.	Содержание и тема работы не всегда согласуются между собой. Некоторые части работы не связаны с целью и задачами работы	Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы, имеются небольшие отклонения. Логика изложения, в общем и целом, присутствует – одно положение вытекает из другого.	Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы. Тема сформулирована конкретно, отражает направленность работы. В каждой части (главе, параграфе) присутствует обоснование, почему эта часть рассматривается в рамках данной темы
Сроки	Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки)	Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки).	Работа сдана в срок (либо с опозданием в 2-3 дня)	Работа сдана с соблюдением всех сроков
Самостоятельность в работе	Большая часть работы списана из одного источника, либо заимствована из сети Интернет. Авторский текст почти отсутствует (или присутствует только авторский текст.) Научный руководитель не знает ничего о процессе написания студентом работы, студент отказывается показать черновики, конспекты	Самостоятельные выводы либо отсутствуют, либо присутствуют только формально. Автор недостаточно хорошо ориентируется в тематике, путается в изложении содержания. Слишком большие отрывки (более двух абзацев) переписаны из источников.	После каждой главы, параграфа автор работы делает выводы. Выводы порой слишком расплывчаты, иногда не связаны с содержанием параграфа, главы Автор не всегда обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы.	После каждой главы, параграфа автор работы делает самостоятельные выводы. Автор четко, обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы. Из разговора с автором научный руководитель делает вывод о том, что студент достаточно свободно ориентируется в терминологии, используемой в ВКР
Оформление работы	Много нарушений правил оформления и низкая культура ссылок.	Представленная ВКР имеет отклонения и не во всем соответствует предъявляемым требованиям	Есть некоторые недочеты в оформлении работы, в оформлении ссылок.	Соблюдены все правила оформления работы.
Литература	Автор совсем не ориентируется в тематике, не может назвать и кратко изложить содержание используемых книг. Изучено менее 5 источников	Изучено менее десяти источников. Автор слабо ориентируется в тематике, путается в содержании используемых книг.	Изучено более десяти источников. Автор ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг	Количество источников более 20. Все они использованы в работе. Студент легко ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг

Защита работы	Автор совсем не ориентируется в терминологии работы.	Автор, в целом, владеет содержанием работы, но при этом затрудняется в ответах на вопросы членов ГАК. Допускает неточности и ошибки при толковании основных положений и результатов работы, не имеет собственной точки зрения на проблему исследования. Автор показал слабую ориентировку в тех понятиях, терминах, которые она (он) использует в своей работе. Защита, по мнению членов комиссии, прошла сбивчиво, неуверенно и нечетко.	Автор достаточно уверенно владеет содержанием работы, в основном, отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные неточности при ответах. Использует наглядный материал. Защита прошла, по мнению комиссии, хорошо (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.).	Автор уверенно владеет содержанием работы, показывает свою точку зрения, опираясь на соответствующие теоретические положения, грамотно и содержательно отвечает на поставленные вопросы. Использует наглядный материал: презентации, схемы, таблицы и др. Защита прошла успешно с точки зрения комиссии (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.).
Оценка работы	Оценка «2» ставится, если студент обнаруживает непонимание содержательных основ исследования и неумение применять полученные знания на практике, защиту строит не связно, допускает существенные ошибки, в теоретическом обосновании, которые не может исправить даже с помощью членов комиссии, практическая часть ВКР не выполнена.	Оценка «3» ставится, если студент на низком уровне владеет методологическим аппаратом исследования, допускает неточности при формулировке теоретических положений выпускной работы, материал излагается не связно, практическая часть ВКР выполнена некачественно.	Оценка «4» ставится, если студент на достаточно высоком уровне овладел методологическим аппаратом исследования, осуществляет содержательный анализ теоретических источников, но допускает отдельные неточности в теоретическом обосновании или допущены отступления в практической части от законов композиционного решения.	Оценка «5» ставится, если студент на высоком уровне владеет методологическим аппаратом исследования, осуществляет сравнительно-сопоставительный анализ разных теоретических подходов, практическая часть ВКР выполнена качественно и на высоком уровне.

Перечень практических квалификационных работ-электросварщик ручной сварки

№ темы	Наименование тем	часы	Учебно-производственные работы	Сложность работ
1	Ознакомление с предприятием. <i>Инструктажи.</i> Охрана труда на производстве		<i>Инструктажи, ознакомление с предприятием, режимом работы, рабочим местом сварщика</i>	
2	Дуговая сварка из низкоуглеродистых сталей при нижнем, вертикальном положении шва. Резка металла.		<p>3й разряд. Простые строительные и технологические конструкции из углеродистых сталей. Сварка металлоконструкций. Сварка во всех положениях шва, кроме - потолочного</p> <p>4й разряд. Аппараты, сосуды и ёмкости из углеродистой стали, работающие без давления. Крепления и опоры для трубопроводов. Сварка во всех положениях шва в пространстве</p> <p><i>Примерные виды изделий:</i> сварка полустен вагонов, боковых дверей, крыш, кронштейнов дверей, стоек, боковых, фрамуг, конструкций и элементов конструкций – работы выполняются в звене (бригаде, смене) электросварщиков.</p> <p>Самостоятельные работы по изготовлению: балконных ограждений и перилл, сварка стоек, сварка творил, гаражных ворот, металлических лестниц, ёмкости для воды, урн, печей, решёток на окна, дверей металлических, расширителей баков и т.д.</p>	3й,4й
2.1	Сварка стыковых соединения без скоса кромок на 10м шва 5мм толщ. Положение шва - нижнее			3й
2.2	Сварка стыковых соединений без скоса кромок на 10м шва 5мм. толщ. положение шва - вертикальное			3й
2.3	Сварка стыковых соединений без скоса кромок на 10м шва 5мм. толщ., положение шва – потолочное и горизонтальное			
2.4	Сварка нахлесточных, тавровых и угловых соединений без скоса кромок на 10м. шва, 10мм. толщ.,мм., положение шва – нижнее и горизонтальное			4й
2.5	Сварка стыковых v – образных соединений со скосом двух кромок при угле раскроя 50 ° на 10м. шва, толщ.10мм. нижнее положение шва			

-газосварщик

№ темы	Наименование тем	часы	Учебно-производственные работы	Сложность работ
1	Ознакомление с предприятием. <i>Инструктажи</i> по безопасным условиям труда.		<i>Инструктажи, ознакомление с предприятием, режимом работы, рабочим местом сварщика</i>	
2	Газовая сварка, резка металла		<p>3й разряд Детали из листовой стали толщиной до 60 мм – вырезка вручную по разметке. Детали моделей по фигурным шаблонам. Заготовки для электродуговой, автоматической</p>	3й,4й
2.1	Газовая резка листовой стали на 10 м. реза			3й

	Ацетилен } 10 мм. толщ } 20мм. толщ		сварки без скоса кромок. Вырезка отверстий без скоса кромок. Профильный и сортовой металл – резки при заготовке. 4й разряд Детали из листовой стали толщиной свыше 60 мм – вырезка отверстий вручную при разметке.	
2.2	Газовая резка листовой стали на 10м. реза Бензин 10мм Керосин 20мм Пропанбутановая смесь		Детали сложной конфигурации из листовой стали с разделкой кромок под сварку. Выплавка дефектов с подготовкой кромок под сварку.	3й
2.3	Перерезка угловой стали на 10м реза перерезка Ацетилен } 75*75 } 90*90			3й
2.4	Газовая сварка (ручная) трубопроводов 10 стыков на сборочной площадке – положение стыка поворотное, вертикальное Д – 32-45 4,6мм Д – 57-60 4,6,8мм		3й разряд Сварка труб. Трубопроводы безнапорные для воды (кроме магистральных). Трубопроводы наружных сетей водоснабжения и теплофикации. 4й разряд Трубопроводы наружных и внутренних сетей газоснабжения и теплофикации (сварка на монтаже). Трубы наружных и внутренних сетей. Газоснабжения низкого давления (сварка в цеховых условиях) трубопроводы технологические.	3,4й
2.5	Газовая сварка (ручная) трубопроводов вертикальное неповоротное положение шва Д – 32-45 4,6мм Д – 57-60 4,6,8мм Д – 70-89 4,6,8мм Д – 89-102 4,6,8 мм			3,4й