

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Колледж радиоэлектроники имени П.Н. Яблочкова






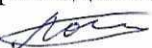
Рабочая программа учебного предмета

Введение в специальность

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Профиль подготовки
технологический
Квалификация выпускника
техник
Форма обучения
очная

Саратов
2022


Разработчики: преподаватели  Е. Д. Кузина,  И. Ю. Кузнецова,  Н. С. Федотова,
О. В. Лошкарева 

Программа одобрена на заседании ЦК естественных и математических дисциплин
от 21.04.2022 протокол № 9


Председатель ЦК естественных и математических дисциплин

 Е. В. Вахлиш

Директор Колледжа радиоэлектроники
имени П. Н. Яблочкова

 О.В. Бреус

Зам. директора по УР

 Н.Н. Чернова

Рабочая программа учебного предмета разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., от 31 декабря 2015 г., от 29 июня 2017 г., от 24 сентября 2020 г., 11 декабря 2020 г.) и с учетом примерной программы общеобразовательного учебного предмета Введение в специальность для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной ФГАУ ФИРО (протокол № 3 от 21 июля 2015 г.)

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г.Чернышевского» Колледж радиоэлектроники имени П. Н. Яблочкова

Разработчики: Кузина Е.Д., Кузнецова И.Ю., Федотова Н.С., Лошкарева О.В. – преподаватели Колледжа радиоэлектроники имени П. Н. Яблочкова

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА	20
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА	22

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Введение в специальность

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебного предмета является частью программы подготовки специалистов среднего звена, реализуемой на базе основного общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом рекомендаций ФИРО и в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

1.2 Место предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: предмет относится к дополнительным учебным предметам по выбору из обязательных предметных областей общеобразовательного учебного цикла.

1.3 Цели и задачи предмета – требования к результатам освоения учебного предмета:

Освоение содержания предмета обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов:

личностные результаты:

- 1 российская гражданская идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, гордость за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн);
- 2 гражданская позиция 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, способность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям;
- 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 реализация 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:

- 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 (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 осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения;

предметные результаты:

- 1 сформированность знаний об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;
- 2 владение базовым понятийным аппаратом социальных наук;
- 3 владение умениями выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов;
- 4 сформированность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире;
- 5 сформированность представлений о методах познания социальных явлений и процессов;
- 6 владение умениями применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;
- 7 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;
- 8 владение методикой исследовательской работы;
- 9 знание этапов теоретической и экспериментальной научно-исследовательской работы;
- 10 владение техникой эксперимента и обработки его результатов;
- 11 знание способов поиска и накопления необходимой научной информации, ее обработки и оформления результатов;
- 12 владение методами научного познания;
- 13 умение применять теоретические знания для решения конкретных практических задач;

- 14 умение определять объект исследования, формулировать цель, составлять план выполнения исследований, осуществлять сбор, изучение и обработку информации;
- 15 умение анализировать и обрабатывать результаты исследований и экспериментов;
- 16 умение формулировать выводы и делать обобщения;
- 17 умение работать с компьютерными программами при обработке и оформлении результатов исследования; сформированность представлений о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;
- 18 владение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой;
- 19 владение основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдение, описание, измерение, эксперимент; умение обрабатывать, объяснять результаты проведённых опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;
- 20 сформированность умения давать количественные оценки и проводить расчёты по химическим формулам и уравнениям;
- 21 владение правилами техники безопасности при использовании химических веществ;
- 22 сформированность собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников;
- 23 знание влияния технологий на общественное развитие;
- 24 знание взаимосвязи и взаимообусловленности технологий, науки и производства;
- 25 знание роли науки в развитии технологического процесса;
- 26 знание видов современных технологий и области их применения.

1.4 Количество часов на освоение программы учебного предмета:

учебной нагрузки обучающегося 288 часов,

в том числе:

учебной работы обучающегося во взаимодействии с преподавателем 278 часов,

самостоятельной учебной работы обучающегося 10 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

2.1 Объем учебного предмета и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Учебная нагрузка (всего)	288
Учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем (всего)	278
в том числе:	
практические и лабораторные занятия	60
Самостоятельная учебная работа обучающегося (всего)	10
в том числе:	
творческие задания подготовка презентационных материалов	4
работа с информационными источниками	6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание учебного предмета Введение в специальность

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
ОСНОВЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК		38	
Раздел 1. Социальная сфера		16	
Тема 1.1. Бытие человека.	Содержание 1. Природа и сущность человека. 2. Человек как продукт биологической, социальной и культурной эволюции.	2 2	2
Тема 1.2 Деятельность, ее многообразие	Содержание 1. Понятие деятельности. 2. Мотивы деятельности. 3. Многообразие видов деятельности.	2 2	2
Тема 1.4. Общество как сложная динамичная система	Содержание 1. Понятие «общество». 2. Взаимосвязь природы и общества. Практические занятия Практическая работа № 1 Основные сферы жизни общества	4 2 2	2
Тема 1.5. Социальные отношения.	Содержание 1. Неравенство и социальная стратификация. 2. Этнические общности. Практические занятия	4 2 2	2
Тема 1.6. Социализация и социальный контроль	Практическая работа № 2 Многообразие социальных групп. Национальные отношения Содержание 1. Социальные нормы и отклоняющееся поведение. 2. Социальный контроль как механизм социальной регуляции поведения людей. Практические занятия Практическая работа № 3 Социализация как усвоение культурных норм и освоение социальных ролей.	4 2 2	2
Раздел 2. Духовная сфера		4	
Тема 2.1 Духовная жизнь человека и общества.	Содержание	2	
Тема 2.2 Культура. Цивилизация.	1. Понятие духовной жизни общества. 2. Духовная жизнь человека как особая форма отражения окружающего мира. Содержание 1. Понятие «культура». 2. Типы культуры. 3. Состав культуры: культурная статика и культурная динамика.	2 2 2	2
Раздел 3. Политическая сфера		4	
Тема 3.1. Политика как явление общественной	Содержание	2	

жизни.			
Тема 3.2. Политическая система общества	1. Политика как специфическая сфера общественной жизни, вид деятельности людей. 2. Структура политики, ее основные области, сферы и направления, их взаимосвязь.	2	2
	Содержание	2	
	1. Власть как социальный феномен. 2. Государство и его функции. 3. Типы политических режимов. Современные политические режимы.	2	2
Раздел 4. Экономическая сфера		4	
Тема 4.1 Экономическая сфера жизни общества	Содержание	4	
	1. Экономика как система общественного производства. 2. Основные экономические системы и законы их функционирования.	2	2
	Практические занятия	2	
	Практическая работа № 4 Человек в системе экономических отношений.		
Раздел 5. Право, как явление общественной жизни		10	
Тема 5.1. Право в системе социальных норм	Содержание	2	
	1. Признаки права. 2. Функции права. 3. Правовые нормы и их система.	2	2
Тема 5.2. Система права	Содержание	2	
	1. Понятие системы права, ее элементы. 2. Отрасль права и правовой институт. 3. Система права и система законодательства.	2	2
Тема 5.3. Правоотношения	Содержание	2	
	1. Понятие правоотношения. 2. Основание возникновения правоотношения. 3. Юридические факты. Субъекты правоотношений	2	2
Тема 5.4. Правонарушение и юридическая ответственность	Содержание	4	
	1. Правомерное поведение и правонарушение 2. Виды правонарушений. 4. Юридическая ответственность.	2	2
	Практическое занятие	2	
	Практическая работа № 5 Виды юридической ответственности		
ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		64	
Раздел 6 Проектная деятельность и ее роль в практической деятельности человека		12	
Тема 6.1 Проектная деятельность и ее содержание	Содержание	12	
	1 Цели и задачи учебной дисциплины. Теория проектирования как межпредметная научная отрасль 2 Понятие проекта и его характеристика. Виды и классификация проектов по различным	12	1

	<p>основаниям</p> <p>3 Структура и характеристика основных элементов проекта. Этапы проектной деятельности</p> <p>4 Презентация итогов проекта. Внешняя оценка проекта. Самооценка проекта</p> <p>5 Оформление отчетной документации. Алгоритм работы над проектом</p> <p>6 Типы проектов. Цель, задача, актуальность проекта. Паспорт проекта</p>		
Раздел 7 Исследовательская работа обучающегося		52	
Тема 7.1 Научно - исследовательская деятельность. Методы научного исследования	Содержание 1 Сущность исследовательской деятельности. Методы научного исследования 2 Требования к организации теоретических и практических исследований 3 Виды информационных ресурсов. Методы изучения теоретических источников 4 Экспериментальные исследования. Классификация, типы и задачи эксперимента. Организация эксперимента 5 Формулирование понятийного аппарата. Отработка методов поиска информации в интернете 6 Составление плана текста. Выписки из текста, цитирование, пометки в тексте	12 12	1
Тема 7.2 Организация исследовательской деятельности	Содержание 1 Этапы организации исследовательской деятельности, методика исследования, структура исследовательской работы 2 Проблема как «знание о незнании». Выявление и формулировка проблемы. Тема и ее актуальность. Практическая и научная актуальность 3 Цель, задачи, логика исследования. Цель как представление о результате, правила постановки целей и задач исследования 4 Введение: правила написания. Обоснование актуальности темы, составление представления о степени разработанности темы; формулировка проблемы исследования. Постановка целей и задач исследования. Описание методов исследования 5 Работа над основной частью исследования: составление индивидуального рабочего плана, поиск источников и литературы, отбор фактического материала 6 Заключение. Формулировка выводов исследования. Постановка новых задач 7 Реализация плана проекта	28 14	1
	Практические занятия 1 Оформление титульного листа. Оформление глав «Содержание» и «Введение» 2 Оформление письменной части проекта 3 Оформление библиографического списка 4 Оформление слайдов в программе PowerPoint	12	
	Самостоятельная работа	2	
	Тематика самостоятельной работы: Работа с информационными источниками		
Тема 7.3 Публичное выступление	Содержание Практические занятия 1 Подготовка к выступлению по теме исследования. Структура доклада. Вступление и заключение	12 12	

	2 Главная часть: методы изложения материала, приемы привлечения внимания аудитории 3 Культура выступления и ведения дискуссии: соблюдение правил этикета, обращения к оппонентам, ответы на вопросы, заключительное слово 4 Защита проектов		
Примерные темы индивидуальных проектов			
1. Это чудо – радуга 2. Радиолокация в военном деле 3. Радиационный фон в колледже и его влияние на организм 4. Шумовое загрязнение окружающей среды 5. Невероятные физические явления 6. Физика в фотографии 7. Реальность-иллюзия 8. Моделирование светового шоу 9. Эволюция средств связи 10. Физика и музыка 11. Влияние солнечной активности на человека 12. Рентгеновское излучение и его использование в технике и медицине 13. Сердце как электромеханический генератор 14. Вредное и полезное трение 15. Влияние электромагнитных полей на организм человека 16. Влияние сотовой связи на организм человека 17. Альтернативные источники энергии 18. Звуковые волны и их применение 19. Резонанс в природе и технике			
ОСНОВЫ ХИМИИ		122	
Раздел 8 Введение в органическую химию		2	
Тема 8.1 Химия для технологического профиля. Предмет органической химии. Органические вещества	Содержание	2	2
	1. Химия в будущей профессии 2. Что изучает органическая химия 3. Классификация органических соединений по происхождению 4. Понятие углеводов	2	
Раздел 9 Теория строения органических соединений		9	
Тема 9.1 Основные положения теории химического строения органических соединений А.М.Бутлерова	Содержание	3	2
	1. Основные положения теории химического строения А.М. Бутлерова 2. Определение «валентность» 3. Понятие «химическое строение»	2	
	Самостоятельная работа	1	
	Тематика самостоятельной работы: работа с информационными источниками		
Тема 9.2 Понятие о гомологии и изомерах	Содержание	4	2
	1. Явления изомерии	4	

	2. Понятие гомологии 3. Составление сокращенных структурных формул по заданным углеродным цепочкам		
Тема 9.3 Строение атома углерода. Валентные состояния атома углерода	Содержание 1. Строение электронных слоёв атома углерода 2. Валентные состояния атома углерода	2 2	2
Раздел 10 Углеводороды и их природные источники		37	
Тема 10.1 Природный газ. Алканы, гомология и изомерия алканов	Содержание 1. Гомологический ряд алканов 2. Название органических веществ по систематической номенклатуре 3. Изомерия алканов	2 2	2
Тема 10.2 Составление структурных формул гомологов и изомеров	Содержание Практические занятия Практическая работа № 1 Составление структурных формул гомологов и изомеров	2 2	2
Тема 10.3 Строение, химические свойства, получение и применение алканов	Содержание 1. Строение алканов 2. Химические свойства алканов 3. Получение алканов 4. Применение алканов	4 4	
Тема 10.4 Алкены. Этилен	Содержание 1. Гомологический ряд алкенов. 2. Номенклатура алкенов 3. Изомерия алкенов. 4. Строение алкенов. 5. Химические свойства алкенов. 6. Получение алкенов. 7. Применение алкенов. Самостоятельная работа Тематика самостоятельной работы: работа с информационными источниками	5 4 1	2
Тема 10.5 Вывод молекулярной формулы органического вещества по данным анализа	Содержание Практические занятия Практическая работа № 2 Вывод молекулярной формулы органического вещества по данным анализа	2 2	
Тема 10.6 Алкадиены. Каучуки	Содержание 1. Гомологический ряд алкадиенов 2. Номенклатура алкадиенов 3. Изомерия алкадиенов 4. Строение алкадиенов 5. Химические свойства алкадиенов 6. Получение алкадиенов 7. Применение алкадиенов	3 2	

	Самостоятельная работа	1	
	Тематика самостоятельной работы: работа с информационными источниками		
Тема 10.7 Алкины. Ацетилен	Содержание	4	
	1. Гомологический ряд алкинов 2. Номенклатура алкинов 3. Изомерия алкинов 4. Строение алкинов 5. Химические свойства алкинов 6. Получение алкинов 7. Применение алкинов	4	2
Тема 10.8 Закрепление и углубление знаний о зависимости реакционной способности углеводородов от их строения	Содержание	2	
	Практические занятия	2	
	Практическая работа № 3 Закрепление и углубление знаний о зависимости реакционной способности углеводородов от их строения		
Тема 10.9 Арены. Бензол	Содержание	2	
	1. Строение бензола 2. Химические свойства бензола 3. Получение бензола 4. Применение бензола	2	
Тема 10.10 Качественное определение углерода и водорода в органических веществах	Содержание	2	
	Лабораторные занятия	2	
	Лабораторная работа № 1 Качественное определение углерода и водорода в органических веществах		
Тема 10.11 Генетическая связь между классами углеводородов	Содержание	2	
	Практические занятия	2	
	Практическая работа № 4 1. Составление структурных формул углеводородов. 2. Составление уравнений реакций, характеризующих химические свойства углеводородов. 3. Решение генетических цепочек		
Тема 10.12 Нефть. Состав и переработка	Содержание	2	
	1. Состав нефти 2. Переработка нефти 3. Детонационная стойкость бензина	2	
Тема 10.13 Углеводороды	Содержание	5	
	1. Классы углеводородов 2. Химические свойства предельных, непредельных и ароматических углеводородов 3. Получение предельных, непредельных и ароматических углеводородов 4. Обобщение знаний по разделу «Углеводороды и их природные источники»	4	2
	Самостоятельная работа	1	
	Тематика самостоятельной работы: работа с информационными источниками		
Раздел 11 Кислородосодержащие		28	

соединения и их нахождение в живой природе			
Тема 11.1 Предельные одноатомные спирты	Содержание 1. Гомологический ряд спиртов 2. Номенклатура спиртов 3. Изомерия спиртов 4. Строение спиртов 5. Химические свойства спиртов 6. Получение спиртов 7. Применение спиртов	4 4	2
Тема 11.2 Многоатомные спирты	Содержание 1. Свойства глицерина 2. Качественная реакция на глицерин 3. Применение глицерина	2 2	
Тема 11.3 Фенолы. Каменный уголь	Содержание 1. Строение фенола 2. Физические свойства фенола 3. Химические свойства фенола 4. Получение фенола. 5. Применение фенола. 6. Каменный уголь	2 2	2
Тема 11.4 Вывод молекулярной формулы органического вещества по продуктам сгорания	Содержание Практические занятия Практические занятия №5 1. Определение молекулярной массы 2. Нахождение массовой доли веществ 3. Нахождение простейшей формулы вещества 4. Нахождение истинной формулы вещества	2 2	
Тема 11.5 Альдегиды и кетоны. Получение, свойства, применение	Содержание 1. Гомологический ряд альдегидов 2. Номенклатура альдегидов и кетонов 3. Изомерия альдегидов 4. Строение альдегидов 5. Химические свойства альдегидов 6. Получение альдегидов 7. Применение альдегидов	2 2	2
Тема 11.6 Изучение свойств глицерина, фенола, формальдегида	Содержание Лабораторные занятия Лабораторная работа № 2 Изучение свойств глицерина, фенола и формальдегид	2 2	
Тема 11.7 Карбоновые кислоты. Химические свойства	Содержание 1. Гомологический ряд карбоновых кислот	4 4	3

карбоновых кислот на примере уксусной кислоты	2. Номенклатура карбоновых кислот 3. Изомерия карбоновых кислот 4. Строение карбоновых кислот 5. Химические свойства карбоновых кислот 6. Получение карбоновых кислот 7. Применение карбоновых кислот		
Тема 11.8 Изучение свойств карбоновых кислот	Содержание	2	
	Лабораторные занятия	2	
	Лабораторная работа № 3 Изучение свойств карбоновых кислот		
Тема 11.9 Сложные эфиры. Жиры	Содержание	2	
	1. Общая формула 2. Реакция этерификации 3. Кислотный и щелочной гидролиз сложных эфиров 4. Применение сложных эфиров 5. Гидролиз жиров	2	2
Тема 11.10 Углеводы. Моносахариды. Дисахариды. Полисахариды	Содержание	4	
	1. Классификация углеводов 2. Строение моносахаридов 3. Химические свойства глюкозы 4. Применение моносахаридов. 5. Получение моносахаридов. 6. Сахароза, свойства, получение. 7. Крахмал - свойства, применение, получение. 8. Целлюлоза - свойства, применение.	4	2
Тема 11.11 Изучение свойств глюкозы и крахмала	Содержание	2	
	Лабораторные занятия	2	
	Лабораторная работа № 4 Изучение свойств глюкозы и крахмала		
Раздел 12 Азотосодержащие органические соединения и их нахождение в живой природе		14	
Тема 12.1 Понятие об аминах. Анилин	Содержание	2	
	1. Метиламин, анилин 2. Строение аминов 3. Химические свойства аминов 4. Применение аминов 5. Получение аминов	2	3
Тема 12.2 Аминокислоты. Белки	Содержание	4	
	1. Гомологический ряд аминокислот 2. Строение аминокислот 3. Химические свойства аминокислот 4. Применение аминокислот	4	3

	5.Получение аминокислот 6.Понятие о белках как о биополимерах аминокислот 7.Полипептидная теория строения белков 8.Первичная и вторичная структура белков 9.Биологические функции белков		
Тема 12.3 Азотосодержащие органические соединения	Содержание	2	
	Лабораторные занятия	2	
	Лабораторная работа № 5 Азотосодержащие органические соединения		
Тема 12.4 Открытие органических веществ по средствам качественных реакций	Содержание	2	2
	Лабораторные занятия	2	
	Лабораторная работа № 6 Открытие органических веществ посредством качественных реакций		
Тема 12.5 Нуклеиновые кислоты	Содержание	2	
	1 Состав нуклеиновой кислоты	2	
	2 Строение нуклеиновой кислоты		
	3 Значение нуклеиновой кислоты		
Тема 12.6 Генетическая связь между основными классами органических соединений	Содержание	2	
	Практические занятия	2	
	Практическая работа № 6 Генетическая связь между основными классами органических соединений		
Раздел 13 Биологически активные органические соединения		2	
Тема 13.1 Химия и здоровье. Витамины. Лекарства	Содержание	2	2
	1. Химия и здоровье	2	
	2. Витамины		
	3. Лекарственные средства		
	4. Ферменты		
Раздел 14 Искусственные и синтетические органические соединения		6	
Тема 14.1 Искусственные и синтетические полимеры	Содержание	2	2
	1. Пластмасса	2	
	2. Волокна		
	3. Целлулоид		
	4. Синтетические каучуки		
Тема 14.2 Решение расчетных задач	Содержание	2	
	Практическая работа	2	
	Практическая работа № 7 Решение расчетных задач		
Тема 14.2 Обобщение знаний по разделу	Содержание	2	2
	1. Составление структурных формул органических веществ	2	
	2. Составление уравнений реакций, характеризующих химические свойства органических веществ		
	3. Решение генетических цепочек		

Раздел 15 Общая и неорганическая химия		36	
Тема 15.1 Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, строение атома	Содержание 1. Периодический закон Д.И. Менделеева 2. Периодическая таблица химических элементов – графическое отображение периодического закона 3. Строение атома и периодический закон Д.И. Менделеева. Ядро (протоны и нейтроны) и электронная оболочка. Изотопы. 4. Строение электронных оболочек атомов элементов малых периодов. Особенности строения электронных оболочек атомов элементов больших периодов (переходных элементов). Понятие об орбиталях. 5. Электронные конфигурации атомов химических элементов	8 8	2
Тема 15.2 Строение вещества	Содержание 1. Виды химической связи 2. Агрегатные состояния веществ 3. Чистые вещества и смеси. Гомогенные и гетерогенные смеси 4. Дисперсные системы. Дисперсная фаза и дисперсионная среда. Классификация дисперсных систем. Понятие о коллоидных системах	8 8	3
Тема 15.3 Химические реакции	Содержание 1. Классификация химических реакций. Реакции соединения, разложения, замещения, обмена 2. Каталитические реакции. Обратимые и необратимые реакции. Гомогенные и гетерогенные реакции 3. Экзотермические и эндотермические реакции. Тепловой эффект химических реакций. Термохимические уравнения 4. Окислительно-восстановительные реакции. Степень окисления. Окислитель и восстановление. Восстановитель и окисление. Метод электронного баланса для составления уравнений окислительно-восстановительных реакций	8 8	2
Тема 15.4 Основные классы неорганических веществ	Содержание 1. Металлы 2. Неметаллы 3. Оксиды 4. Кислоты 5. Основания 6. Соли	8 8	2
Тема 15.5 Разнообразие органических и неорганических соединений	Содержание 1. Углеводороды 2. Кислородосодержащие 3. Азотосодержащие 4. Генетическая взаимосвязь между классами органических и неорганических веществ	4 4	2
ТЕХНОЛОГИЯ		64	
Введение	Содержание 1 Технологическая культура	2 2	1

	2 Понятие «технологии» 3 Технологические уклады 4 Связь технологии с наукой, техникой и производством		
Раздел 16 Характеристика профессиональной деятельности в области эксплуатации и обслуживания электрооборудования		4	
Тема 16.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускников	Содержание 1 Области, объекты и виды профессиональной деятельности 2 Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена	2 2	1
Тема 16.2 Профессиональные стандарты и задачи специалистов	Содержание 1 Профессиональный стандарт Слесарь-электрик, электромонтаж 2 Задачи техников 3 Трудовые функции, входящие в профессиональный стандарт	2 2	1
Раздел 17 Электрические машины в электрооборудовании общепромышленных механизмов		8	
Тема 17.1 История общепромышленных механизмов	Содержание 1 Применение электрических машин 2 Электрические машины специального назначения 3 Предпосылки формирования и внедрения механизмов в промышленности	6 4	1
	Практические занятия Практическая работа № 1 Выбор электродвигателей	2	
Тема 17.2 История электрических аппаратов управления	Содержание 1 Общие сведения и определения 2 Принцип действия реле и пускателей 3 Электрические датчики	2 2	1
Раздел 18 Электрооборудование электротехнологических установок		12	
Тема 18.1 Электротермические установки	Содержание 1 Общие сведения об электротермических установках 2 Индукционный нагрев 3 Дуговой нагрев 4 Высокоинтенсивный нагрев	4 4	1
Тема 18.2 Электрохимические и электрофизические установки	Содержание 1 Электролизные установки 2 Электрохимические установки 3 Электроэрозионные установки 4 Электрохимико-механические установки	4 4	1
Тема 18.3 Электромеханические установки	Содержание 1 Магнитоимпульсные установки	4 4	1

	2 Электрогидравлические установки 3 Ультразвуковые электроустановки		
Раздел 19 Электрооборудование общепромышленных установок		10	
Тема 19.1 Общие сведения об общепромышленных установках	Содержание 1 Этапы развития общепромышленных установок 2 Виды и назначение общепромышленных установок	4 4	1
Тема 19.2 Особенности подъемно-транспортных установок	Содержание 1 Основные сведения 2 Мостовые краны 3 Лифты Практические занятия Практическая работа № 2 Анализ технических характеристик и применения подъемно-транспортных механизмов	6 4 2	1
Раздел 20 Металлообрабатывающие станки		6	
Тема 20.1 Общие сведения о металлообрабатывающих станках	Содержание 1 Токарные станки 2 Сверлильные и расточные станки 3 Фрезерные станки 4 Шлифовальные станки 5 Кузнечно-прессовые установки	6 6	1
Раздел 21 Бытовое электрооборудование		4	
Тема 21.1 Общие сведения и основного бытового электрооборудования	Содержание 1 Бытовые приборы для кухни 2 Электрические машины для уборки и ремонта 3 Бытовые холодильники 4 Электроприборы личного пользования	4 4	1
Раздел 22 Электрическое освещение		8	
Тема 22.1 Общие сведения и основные виды осветительных установок	Содержание 1 Виды и системы освещения 2 источники света и светильники 3 электрические лампы накаливания 4 Люминисцентные лампы низкого давления 5 Дуговые ртутные лампы высокого давления Практические занятия Практическая работа № 3 Конструкция и принцип действия ламп накаливания	6 4 2	1
Тема 22.2 Современные экономичные источники света	Содержание 1 Светодиодные лампы 2 Экономичные конструкции и перспективы развития	2 2	1
Раздел 23 Развитие отечественной		10	

энергетики			
Тема 23.1	Содержание	10	
Общие сведения об электростанциях и способах производства электроэнергии	1 Гидроэлектрические электростанции	6	1
	2 Тепловые электростанции		
	3 Атомные электростанции		
	4 Солнечные электростанции и батареи		
	5 Ветряные электростанции		
	6 Волновые и приливные электростанции		
	7 Геотермальные электростанции		
	8 Грозная энергетика		
	9 Электростанции на биотопливе		
	10 Осмотические электростанции		
	Самостоятельная работа	4	
	Тематика самостоятельной работы: Подготовить презентацию на тему : «Основные и альтернативные источники электроэнергии»		
Всего:		288	

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 РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

3.1 Материально-техническое обеспечение

Реализация программы предмета требует наличия учебных кабинетов:

- социально-экономических дисциплин, оснащенного следующим оборудованием:
 - рабочие места по количеству обучающихся;
 - рабочее место преподавателя;
 - комплект учебно-методической документации;
 - наглядные пособия: демонстрационные плакаты, раздаточный материал;
 - видеотека по курсу;
 - учебные фильмы по некоторым разделам дисциплины;
 - технические средства обучения (компьютер, мультимедиа комплекс, интерактивная доска).
- естественнонаучных дисциплин, оснащенного следующим оборудованием:
 - стенд « Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»;
 - стенд « Таблица растворимости»;
 - модели молекул органических соединений;
 - технические средства обучения (компьютер, мультимедийный проектор, экран, аудиовизуальные средства (схемы и рисунки к лекциям в виде слайдов и электронных презентации));
- лаборатории химии, оснащенной, оснащенной следующим оборудованием:
 - лабораторная посуда;
 - лабораторное оборудование;
 - реактивы;
 - спиртовки;
 - коллекции образцов нефти и продуктов ее переработки;
 - методические пособия по проведению лабораторных работ.

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение предмета

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1 **Габриелян, О. С.** Химия. 10 класс. Базовый уровень : учебник / О. С. Габриелян. – 3-е изд., стер. – Москва : Дрофа, 2021. – 191, [1] с. : ил. – (Вертикаль). – Текст : непосредственный.
- 2 **Габриелян, О. С.** Химия. 11 класс. Базовый уровень : учебник / О. С. Габриелян. – 2-е изд., стер. – Москва : Дрофа, 2021. – 223, [1] с. : ил. – (Вертикаль). – Текст : непосредственный.
- 3 **Кунилова, О. В.** Индивидуальный проект. Проектно-исследовательская деятельность : учебное пособие / О. В. Кунилова. – Москва : Русайнс, 2022. – 159 с. – Текст : электронный. – URL: <https://book.ru/book/941649> (дата обращения: 27.04.2022). – Режим доступа : по подписке.
- 4 **Никитин, А.Ф.** Обществознание. 11 класс. Базовый уровень : учебник / А. Ф. Никитин, Г. И. Грибанова, Д. С. Мартыанов. – Москва : Дрофа, 2021. – 192 с. – Текст : непосредственный.
- 5 **Обществознание.** 10 класс. Базовый уровень : учебник / А. Ф. Никитин, Г. И. Грибанова, А. В. Скоробогатько, Д. С. Мартыанов. – Москва : Дрофа, 2021. – 240 с. –Текст : непосредственный.
- 6 **Технология. 10-11 классы. Базовый уровень** : учебник / В. Д. Симоненко, О. П. Очинин, Н. В. Мятеш, Д. В. Виноградов. – Москва : Просвещение (Вента-Граф). – 2021. – 208 с. – Текст : непосредственный.

Дополнительные источники:

- 1 **Баранов, П. А.** Обществознание. Новый полный справочник для подготовки к ЕГЭ / П. А. Баранов. – Москва : АСТ. Астрель, 2019.– 542 с. –Текст : непосредственный.

- 2 **Габриелян, О. С.** Химия. 10 класс. Базовый уровень : учебник / О. С. Габриелян, С. А. Сладков, И. Г. Остроумов. – 3-е изд., стер. – Москва : Просвещение, 2021. – 128 с. : цв. ил. – (Сферы). – Текст : непосредственный.
- 3 **Клименко, А. В.** Обществознание : учебное пособие / А. В. Клименко, В. В. Румынина. – Москва : Дрофа, 2017. – 507 с. – Текст : непосредственный.
- 4 **Кравченко, А. И.** Обществознание. 10-11 класс : / А. И. Кравченко, Е. А. Певцова. – Москва : Русское слово, 2018. – 192 с. – Текст : непосредственный.
- 5 **Мандель, Б. Р.** Основы проектной деятельности : учебное пособие для обучающихся в системе СПО / Б.Р. Мандель. – Москва : Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 293 с. – Текст : непосредственный.

Интернет – ресурсы:

- 1 **История и обществознание.** Электронные образовательные ресурсы. – Текст : электронный. – URL: <http://hi-electres.ru> (дата обращения 27.04.2022)
- 2 **Тесты ЕГЭ.** – Текст : электронный. – URL: <http://school-collection.edu.ru/catalog/pupil>
- 3 **Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.** – Текст : электронный. – URL: <http://fcior.edu.ru> (дата обращения 27.04.2022)

3.3 Методические рекомендации по организации изучения предмета

В преподавании учебного предмета используются современные образовательные технологии: информационные технологии (компьютерные презентации), технологии развивающего обучения, технологии проблемного обучения (проблемное изложение, исследовательский метод), технологии эвристического обучения (выполнение творческих проектов, игровые методики). В ходе обучения применяются активные и интерактивные формы проведения занятий (деловые и ролевые игры).

Реализация рабочей программы предусматривает возможность использования различных образовательных технологий, в том числе дистанционного обучения.

При реализации рабочей программы для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрено информационное обеспечение обучения, включающее предоставление учебных материалов в различных формах.

Для проведения текущего контроля знаний проводятся устные (индивидуальный и фронтальный) и письменные опросы (тестирование, рефераты, выполнение индивидуальных заданий) по соответствующим темам. Итоговый контроль знаний проводится по завершению курса предмета в форме дифференцированного зачета.

Мандель

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Контроль и оценка результатов освоения учебного предмета осуществляется преподавателем в процессе устных и письменных опросов, проведения практических и лабораторных занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения адаптированы для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости предусмотрено для них увеличение времени на подготовку к зачетам и экзаменам, а также предоставление дополнительного времени для подготовки ответа на зачете/экзамене и проведение аттестации в несколько этапов.

Результаты обучения (предметные результаты)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения дисциплины обучающийся должен продемонстрировать предметные результаты освоения учебного предмета «Введение в специальность»: 1 сформированность знаний об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, рефераты, тестирование
2 владение базовым понятийным аппаратом социальных наук;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, рефераты, тестирование
3 владение умениями выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, рефераты, тестирование
4 сформированность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, рефераты, тестирование
5 сформированность представлений о методах познания социальных явлений и процессов;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, рефераты, тестирование
6 владение умениями применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, рефераты, тестирование
7 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;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, рефераты, тестирование
8 владение методикой исследовательской работы;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, проектная деятельность
9 знание этапов теоретической и экспериментальной научно-исследовательской работы;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, проектная деятельность
10 владение техникой эксперимента и обработки его результатов;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, проектная деятельность
11 знание способов поиска и накопления необходимой научной информации, ее обработки и оформления результатов;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, проектная деятельность
12 владение методами научного познания;	Оперативный контроль: устный и

	письменный опросы, проектная деятельность
13 умение применять теоретические знания для решения конкретных практических задач;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, проектная деятельность
14 умение определять объект исследования, формулировать цель, составлять план выполнения исследований, осуществлять сбор, изучение и обработку информации;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, проектная деятельность
15 умение анализировать и обрабатывать результаты исследований и экспериментов;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, проектная деятельность
16 умение формулировать выводы и делать обобщения;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, проектная деятельность
17 умение работать с компьютерными программами при обработке и оформлении результатов исследования; сформированность представлений о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, рефераты, тестирование
18 владение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, рефераты, тестирование
19 владение основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдение, описание, измерение, эксперимент; умение обрабатывать, объяснять результаты проведённых опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, рефераты, тестирование
20 сформированность умения давать количественные оценки и проводить расчёты по химическим формулам и уравнениям;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, рефераты, тестирование
21 владение правилами техники безопасности при использовании химических веществ;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, рефераты, тестирование
22 сформированность собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, рефераты, тестирование
23 знание влияния технологий на общественное развитие;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, рефераты, тестирование
24 знание взаимосвязи и взаимообусловленности технологий, науки и производства;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, рефераты, тестирование
25 знание роли науки в развитии технологического процесса;	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, рефераты, тестирование
26 знание видов современных технологий и области их применения.	Оперативный контроль: устный и письменный опросы, рефераты, тестирование
	Итоговый контроль: – дифференцированный зачет

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся не только сформированность предметных результатов, но и развитие личностных и метапредметных результатов обучения.

Результаты (личностные и метапредметные)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Личностные результаты		
<ul style="list-style-type: none"> – российская гражданская идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, гордость за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн); – нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей; 	<ul style="list-style-type: none"> – проявление гражданственности, патриотизма; – знание истории своей страны; – демонстрация поведения, достойного гражданина РФ 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
<ul style="list-style-type: none"> – гражданская позиция 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; 	<ul style="list-style-type: none"> – проявление активной жизненной позиции; – проявление уважения к национальным и культурным традициям народов РФ; – уважение общечеловеческих и демократических ценностей; – демонстрация готовности к исполнению воинского долга 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p> <p>Своевременность постановки на воинский учет Проведение воинских сборов</p>
<ul style="list-style-type: none"> – 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; 	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация сформированности мировоззрения, отвечающего современным реалиям; – проявление общественного сознания; – воспитанность и тактичность; – демонстрация готовности к самостоятельной, творческой деятельности 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
<ul style="list-style-type: none"> – 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; – навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, 	<ul style="list-style-type: none"> – взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения; – сотрудничество со сверстниками и преподавателями при выполнении различного рода деятельности 	<p>Успешное прохождение учебной практики.</p> <p>Участие в коллективных мероприятиях, проводимых на различных уровнях</p>

общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;		
– 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;	– демонстрация желания учиться; – сознательное отношение к продолжению образования в ВУЗе	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
– эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений;	– умение ценить прекрасное;	Творческие и исследовательские проекты Дизайн-проекты по благоустройству
– 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;	– готовность вести здоровый образ жизни; – занятия в спортивных секциях; – отказ от курения, употребления алкоголя; – забота о своём здоровье и здоровье окружающих; – оказание первой помощи	Спортивно-массовые мероприятия Дни здоровья
– осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;	– демонстрация интереса к будущей профессии; – выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач	Занятия по специальным дисциплинам Учебная практика Творческие проекты
– сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;	– экологическое мировоззрение; – знание основ рационального природопользования и охраны природы	Мероприятия по озеленению территории. Экологические проекты
– ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни;	– уважение к семейным ценностям; – ответственное отношение к созданию семьи	Внеклассные мероприятия, посвящённые институту семьи. Мероприятия, проводимые «Молодёжь+»
метапредметные результаты		

<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; 	<ul style="list-style-type: none"> – организация самостоятельных занятий в ходе изучения общеобразовательных дисциплин; – умение планировать собственную деятельность; – осуществление контроля и корректировки своей деятельности; – использование различных ресурсов для достижения поставленных целей 	<p>Контроль графика выполнения индивидуальной самостоятельной работы обучающегося; открытые защиты проектных работ</p>
<ul style="list-style-type: none"> – умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты; 	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация коммуникативных способностей; – умение вести диалог, учитывая позицию других участников деятельности; – умение разрешить конфликтную ситуацию 	<p>Наблюдение за ролью обучающегося в группе; портфолио</p>
<ul style="list-style-type: none"> – 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; 	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация способностей к учебно-исследовательской и проектной деятельности; – использование различных методов решения практических задач 	<p>Семинары Учебно-практические конференции Конкурсы Олимпиады</p>
<ul style="list-style-type: none"> – 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; 	<ul style="list-style-type: none"> – эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников информации, включая электронные; – демонстрация способности самостоятельно использовать необходимую информацию для выполнения поставленных учебных задач; – соблюдение техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности. 	<p>Подготовка рефератов, докладов, курсовое проектирование, использование электронных источников. Наблюдение за навыками работы в глобальных, корпоративных и локальных информационных сетях.</p>
<ul style="list-style-type: none"> – умение определять назначение и функции различных социальных институтов; 	<ul style="list-style-type: none"> – сформированность представлений о различных социальных институтах и их функциях в обществе (институте семьи, институте образования, институте здравоохранения, институте государственной власти, институте парламентаризма, институте частной собственности, институте религии и т. д.) 	<p>Деловые игры-моделирование социальных и профессиональных ситуаций.</p>

<ul style="list-style-type: none"> – умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей; 	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация способности самостоятельно давать оценку ситуации и находить выход из неё; – самоанализ и коррекция результатов собственной работы 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>
<ul style="list-style-type: none"> – 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. 	<ul style="list-style-type: none"> – умение оценивать свою собственную деятельность, анализировать и делать правильные выводы 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p>