

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Крым
«Симферопольский колледж радиоэлектроники»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по
учебной работе

 В.И. Полякова
« 29 » 04 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

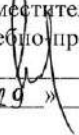
Директор ГБПОУ РК

«Симферопольский колледж
радиоэлектроники»

 О.Ф. Касперова
« 29 » 04 2025 г.


СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по
учебно-производственной работе

 А.А. Кирейшина
« 29 » 04 2025 г.

КОМПЛЕКТ РАБОЧИХ ПРОГРАММ

(приложений)

основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования

(программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих)

Профессии: **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)**

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой
методической комиссии № 1

« 24 » 04 2025 г.

Протокол № 9

Председатель ЦМК  Войналович С.А.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой
методической комиссии № 2

« 24 » 04 2025 г.

Протокол № 9

Председатель ЦМК  Ислямова Э.Л.

г. Симферополь,
2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

БД.01 Русский язык

г. Симферополь
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ
ПРОГРАММЫ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ
ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ
ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Общеобразовательная дисциплина БД.01 Русский язык является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

При составлении рабочей программы учтена Рабочая программа воспитания ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1 Цель дисциплины

Содержание рабочей программы учебной дисциплины «Русский язык» направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

Изучение русского языка направлено на достижение следующих целей: осознание и проявление общероссийской гражданственности, патриотизма, уважения к русскому языку как государственному языку Российской Федерации и языку межнационального общения на основе расширения представлений о функциях русского языка в России и мире;

о русском языке как духовной, нравственной и культурной ценности многонационального народа России; о взаимосвязи языка и культуры, языка и истории, языка и личности; об отражении в русском языке традиционных российских духовно-нравственных ценностей; формирование ценностного отношения к русскому языку;

овладение русским языком как инструментом личностного развития и формирования социальных взаимоотношений; понимание роли русского языка в развитии ключевых компетенций, необходимых для успешной самореализации, для овладения будущей профессией, самообразования и социализации;

совершенствование устной и письменной речевой культуры на основе овладения основными понятиями культуры речи и функциональной стилистики, формирование навыков нормативного употребления языковых единиц и расширение круга используемых языковых средств; совершенствование коммуникативных умений в разных сферах общения, способности к самоанализу и самооценке на основе наблюдений за речью;

развитие функциональной грамотности: совершенствование умений текстовой деятельности, анализа текста с точки зрения явной и скрытой (подтекстовой), основной и дополнительной информации; развитие умений чтения текстов разных форматов (гипертексты, графика, инфографика и другие);

совершенствование умений трансформировать, интерпретировать тексты и использовать полученную информацию в практической деятельности;

обобщение знаний о языке как системе, об основных правилах орфографии и пунктуации, об изобразительно-выразительных средствах русского языка; совершенствование умений анализировать языковые единицы разных уровней, умений применять правила орфографии и пунктуации, умений определять изобразительно-выразительные средства языка в тексте;

обеспечение поддержки русского языка как государственного языка Российской Федерации, недопущения использования нецензурной лексики и иностранных слов, за исключением тех, которые не имеют общеупотребительных аналогов в русском языке и перечень которых содержится в нормативных словарях.

1.2.2. Планируемые результаты освоения общеобразовательной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК: ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.4., ПК 3.2.

Компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины включают:	
	Общие	Дисциплинарные (предметные)
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б)совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;	- уметь создавать устные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров; употреблять языковые средства в соответствии с речевой ситуацией (объем устных монологических высказываний – не менее 100 слов, объем диалогического высказывания – не менее 7-8 реплик); уметь выступать публично, представлять результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности; использовать образовательные информационно-коммуникационные инструменты и ресурсы для решения учебных задач; - сформировать представления об аспектах культуры речи: нормативном, коммуникативном и этическом; сформировать системы знаний о нормах современного русского литературного языка и их основных видах (орфоэпические, лексические, грамматические, стилистические; уметь применять знание норм современного русского литературного языка в речевой практике, корректировать устные и письменные высказывания; обобщать знания об основных правилах орфографии и пунктуации, совершенствование умений применять правила орфографии и

	- осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; развивать способность понимать мир с позиции другого человека;	пунктуации в практике письма; сформированность умений работать со словарями и справочниками, в том числе академическими словарями и справочниками в электронном формате; - уметь использовать правила русского речевого этикета в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	В области эстетического воспитания: эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и отношений; способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: общение: осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - значение социальных	- сформировать представления о функциях русского языка в современном мире (государственный язык Российской Федерации, язык межнационального общения, один из мировых языков); о русском языке как духовно-нравственной и культурной ценности многонационального народа России; о взаимосвязи языка и культуры, языка и истории, языка и личности; об отражении в русском языке традиционных российских духовно-нравственных ценностей; сформированность ценностного отношения к русскому языку; - сформировать знания о признаках текста, его структуре, видах информации в тексте; уметь понимать, анализировать и комментировать основную и дополнительную, явную и скрытую (подтекстовую) информацию текстов, воспринимаемых зрительно и (или) на слух; выявлять логико-смысловые отношения между предложениями в тексте; создавать тексты разных функционально-смысловых типов; тексты научного, публицистического, официально-делового стилей разных жанров (объем сочинения не менее 150 слов);

	знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств;	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- наличие мотивации к обучению и личностному развитию; В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;	- уметь использовать разные виды чтения и аудирования, приемы информационно-смысловой переработки прочитанных и прослушанных текстов, включая гипертекст, графику, инфографику и другое (объем текста для чтения – 450-500 слов; объем прослушанного или прочитанного текста для пересказа от 250 до 300 слов); уметь создавать вторичные тексты (тезисы, аннотация, отзыв, рецензия и другое); - обобщить знания о языке как системе, его основных единицах и уровнях: обогащение словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических языковых средств; уметь анализировать единицы разных уровней, тексты разных функционально-смысловых типов, функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы), различной жанровой принадлежности; сформированность представлений о формах существования национального русского языка; знаний о признаках литературного языка и его роли в обществе; - обобщить знания о функциональных разновидностях языка: разговорной речи, функциональных стилях (научный, публицистический, официально-деловой), языке художественной литературы; совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы); - обобщить знания об изобразительно-выразительных средствах русского языка; совершенствование умений определять изобразительно-выразительные средства языка в тексте

	- овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; - формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; -осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду	
ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования	- формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; -осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду	обогащение словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических языковых средств; уметь анализировать единицы разных уровней, тексты разных функционально-смысловых типов, функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы), различной жанровой принадлежности;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	71
В том числе в форме практической подготовки	
в том числе:	
1. Основное содержание	52
в том числе:	
теоретическое обучение	46
практические занятия	6
контрольная работа	-
2. Профессионально-ориентированное содержание	12
в том числе:	
теоретическое обучение	6
практические занятия	6
лабораторные занятия	-
контрольная работа	-
Консультации	1
Промежуточная аттестация (экзамен)	6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины БД.01 Русский язык

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль	Объем в часах	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Раздел 1.	Язык и речь. Язык как средство общения и форма существования национальной культуры.	26	ОК.04; ОК.05; ОК.09 ПК 1.4
Тема 1.1. Основные функции языка в современном обществе.	Основное содержание		ОК5
	Основные функции языка в современном обществе. Происхождение языка (различные гипотезы). Язык как естественная и небиологическая система знаков. Язык и мышление. Языковая и речевая компетенция. Социальная природа языка. Этапы культурного развития языка. Основные принципы русской орфографии: морфологический, фонетический, исторический. Реформы русской орфографии.	4	
	Практические занятия		
	Практическое занятие № 1. Фонетика и орфография	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 1.2. Происхождение русского языка.	Основное содержание		ОК5
	Происхождение русского языка. Индоевропейская языковая семья. Этапы формирования русской лексики	4	

Индоевропейская языковая семья. Этапы формирования русской лексики	Заемствования из различных языков как показатель межкультурных связей. Признаки заимствованного слова. Этапы освоения заимствованных слов. Правописание и произношение заимствованных слов. Заимствованные слова в профессиональной лексике. Словарь специальности.		
	Практические занятия		
	<u>Практическое занятие №2.</u> Словообразование.	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание		ОК.04; ОК.05; ОК.09 ПК 1.4
	<u>Язык как средство профессиональной, социальной и межкультурной коммуникации.</u> Основные аспекты культуры речи (нормативный, коммуникативный, этический). Языковые и речевые нормы. Речевые формулы. Речевой этикет.	2	
	<u>Практическое занятие №3.</u> Морфология	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 1.3. Язык как система знаков.	Основное содержание		ОК5
	Язык как система знаков. Структура языкового знака. Слово и его значение. Лексическое и грамматическое значение слова. Звук и буква. Уровни языковой системы и единицы этих уровней. Принципы выделения частей речи в русском языке.	4	
	Практические занятия		
	<u>Практическое занятие №4.</u> Синтаксис	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	

	Функциональные стили русского литературного языка как типовые коммуникативные ситуации. Язык художественной литературы и литературный язык. Индивидуальные стили в рамках языка художественной литературы. Разговорная речь и устная речь.	2	ОК.04; ОК.05; ОК.09 ПК 1.4
	Практическое занятие №5. Терминология и профессиональная лексика Проблемы использования синонимов, омонимов, паронимов. Лексика, ограниченная по сфере использования (историзмы, архаизмы, неологизмы, диалектизмы, профессионализмы, жаргонизмы).	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 2.	Фонетика, морфология и орфография.	22	ОК4, ОК5
Тема 2.1. Фонетика и орфоэпия.	Основное содержание		ОК4, ОК5
	Фонетика и орфоэпия. Соотношение звука и фонемы, звука и буквы. Чередования звуков: позиционные и исторические. Основные виды языковых норм: орфоэпические (произносительные и акцентологические). Основные правила произношения гласных, согласных звуков. Характеристика русского ударения (разноместное, подвижное). Орфоэпия и орфоэпические нормы	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 2.2. Морфемика и словообразование	Основное содержание		ОК4, ОК5
	Морфемная структура слова. Морфема как единица языка. Классификация морфем: корневые и служебные. Словообразование. Морфологические способы словообразования. Неморфологические способы словообразования. Словообразование и формообразование.	4	

	Практические занятия		
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 2.3. Имя существительное как часть речи.	Основное содержание		OK4, OK5
	Лексико-грамматические разряды существительных: конкретные, абстрактные, вещественные, собирательные, единичные. Грамматические категории имени существительного: род, число, падеж. Склонение имен существительных.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 2.4.	Основное содержание		OK4, OK5
	Лексико-грамматические разряды прилагательных. Разряды прилагательных: качественные, относительные, притяжательные. Степени сравнения имен прилагательных. Полная и краткая форма	2	

Имя прилагательное как часть речи.	имен прилагательных. Семантико-стилистические различия между краткими и полными формами. Грамматические категории имени прилагательного: род, число, падеж.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 2.5. Имя числительное как часть речи.	Основное содержание		OK4, OK5
	Лексико-грамматические разряды имен числительных: количественные, порядковые, собирательные. Типы склонения имен числительных. Лексическая сочетаемость собирательных числительных.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Основное содержание		OK4, OK5

Тема 2.6. Местоимение как часть речи.	Разряды местоимений по семантике: личные, возвратное, притяжательные, вопросительные, относительные, неопределенные, отрицательные, указательные, определительные. Дефисное написание местоимений.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 2.7 Глагол как часть речи.	Основное содержание		OK4, OK5
	Система грамматических категорий глагола (вид, переходность, залог, наклонение, время, лицо, число, род). Основа настоящего (будущего) времени глагола и основа инфинитива (прошедшего времени); их формообразующие функции.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 2.8	Основное содержание		OK4, OK5

Причастие и деепричастие как особые формы глагола	Действительные и страдательные причастия и способы их образования. Краткие и полные формы причастий.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 2.9 Наречие как часть речи. Служебные части речи.	Основное содержание		OK4, OK5
	Семантика наречия, его морфологические признаки и синтаксические функции. Разряды наречий по семантике и способам образования, местоименные наречия. Степени сравнения качественных наречий. Разряды предлогов по семантике, структуре и способам образования. Разряды союзов по семантике, структуре и способам образования. Сочинительные и подчинительные союзы.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 3.	Синтаксис и пунктуация	16	OK4, OK5, OK9 ПК1.4

Тема 3.1 Основные единицы синтаксиса.	Основное содержание		OK4, OK5, OK9
	Словосочетание. Сочинительная и подчинительная связь. Виды связи слов в словосочетании: согласование, управление, примыкание. Простое предложение. Односоставное и двусоставное предложения. Грамматическая основа простого двусоставного предложения. Согласование сказуемого с подлежащим. Односоставные предложения. Неполные предложения. Распространенные и нераспространенные предложения.	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 3.2 Второстепенные члены предложения.	Основное содержание		OK4, OK5
	Второстепенные члены предложения (определение, приложение, обстоятельство, дополнение). Осложненные предложения. Предложения с однородными членами и знаки препинания в них. Однородные и неоднородные определения. Предложения с обособленными членами. Общие условия обособления (позиция, степень распространенности и др.). Условия обособления определений, приложений, обстоятельств. Поясняющие и уточняющие члены как особый вид обособленных членов.	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	

	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 3.3 Сложное предложение	Основное содержание		OK5, OK9
	Основные типы сложного предложения по средствам связи и грамматическому значению (предложения союзные и бессоюзные; сочиненные и подчиненные). Сложноподчиненное предложение. Типы придаточных предложений. Сложноподчиненные предложения с несколькими придаточными. Бессоюзные сложные предложения. Способы передачи чужой речи. Предложения с прямой и косвенной речью как способ передачи чужой речи.	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание		
	Функциональные стили русского литературного языка как типовые коммуникативные ситуации. Язык художественной литературы и литературный язык. Индивидуальные стили в рамках языка художественной литературы. Разговорная речь и устная речь. Научный стиль и его подстили. Профессиональная речь и терминология. Виды терминов (общенаучные, частнонаучные и технологические). Деловой стиль. Виды документов. Виды и формы деловой коммуникации. Предмет деловой переписки. Виды деловых писем. Рекламные тексты в профессиональной деятельности.	2	OK4, OK5, OK9 ПК 1.4
	Практическое занятие № 6. Виды документов	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Консультации		1	
Промежуточная аттестация (экзамен)		6	
Всего:		71	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Реализация программы дисциплины требует наличия:

учебного кабинета Русского языка и литературы.

Оборудование учебного кабинета: рабочее место преподавателя, столы ученические (в соответствии с численностью учебной группы), доска ученическая.

Технические средства обучения: экран, проектор, ноутбук.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники

1. Русский язык. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень / Л.М. Рыбченкова и другие. – 4-е издание, стереотипное. – Москва, Просвещение, 2022. – 272 с. – Текст: непосредственный.

2. Гольцова Н.Г. Русский язык: учебник для 10—11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень: в 2 ч. Ч. 1 / Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина. - Москва: Русское слово, 2020. - 376 с. - ISBN 978-5-533-00744-3. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/374160/reading> (дата обращения: 20.04.2025). - Текст: электронный.

3. Гольцова Н.Г. Русский язык: учебник для 10—11 классов общеобразовательных организаций. Базовый уровень: в 2 ч. Ч. 2 / Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина. - Москва : Русское слово, 2020. - 392 с. - ISBN 978-5-533-00745-0. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/374161/reading> (дата обращения: 20.04.2025). - Текст: электронный.

4. Лобачева, Н. А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 123 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12620-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492097> (дата обращения: 20.04.2025).

5. Лобачева, Н. А. Русский язык. Морфемика. Словообразование. Морфология : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 206 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12621-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492096> (дата обращения: 20.04.2025).

6. Лобачева, Н. А. Русский язык. Лексикология. Фразеология. Лексикография. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография : учебник для

среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 230 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12294-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491728> (дата обращения: 20.04.2025).

3.2.2. Дополнительные источники

1. ГРАМОТА.РУ: справочно-информационный портал: [сайт]. — Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-57155. — URL: <http://gramota.ru/slovari/> (дата обращения: 20.04.2025). - Текст: электронный.

2. Культура письменной речи: Русский язык и литература: [сайт]. — Свидетельство о регистрации: СМИ Эл №ФС-77-22298. — URL: <http://gramma.ru/> (дата обращения: 20.04.2025). — Режим доступа: свободный. —Текст: электронный

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала.

Код и наименование формируемых компетенций	Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятий
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Р 2, Темы 2.1., 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 Р 3, Темы 3.1., 3.2, 3.3	Устный опрос Тестирование Практические работы тренировочные упражнения; сочинения контрольные работы экзамен
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Р 1, Темы 1.1, 1.2, 1.3 Р 2, Темы 2.1., 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 Р 3, Темы 3.1., 3.2, 3.3	Практические работы Контрольные работы Диктанты Разноуровневые задания Сочинения/Изложения/Эссе Групповые проекты Индивидуальные проекты Фронтальный опрос Экзамен
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Р 3, Темы 3.2, 3.3	Сочинения/Изложения/Эссе Аннотации Тезисы Конспекты Рефераты Сообщения Практические работы Экзамен
ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования	Р 1, Темы 1.2, 1.3 Р 3, Тема 3.1, 3.3	Устный опрос Фронтальный контроль Индивидуальный контроль Стилистический анализ текста Практические работы

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

БД.02 Литература

г. Симферополь
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Общеобразовательная учебная дисциплина БД.02 Литература является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

При составлении рабочей программы учтена Рабочая программа воспитания ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1 Цель дисциплины

Содержание рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины БД.02 Литература направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

Литература способствует формированию духовного облика и нравственных ориентиров молодого поколения, так как занимает ведущее место в эмоциональном, интеллектуальном и эстетическом развитии обучающихся, в становлении основ их миропонимания и национального самосознания. Особенности литературы как учебного предмета связаны с тем, что литературные произведения являются феноменом культуры: в них заключено эстетическое освоение мира, а богатство и многообразие человеческого бытия выражено в художественных образах, которые содержат в себе потенциал воздействия на читателей и приобщают их к нравственно-эстетическим ценностям, как национальным, так и общечеловеческим.

1.2.2 Планируемые результаты освоения общеобразовательной учебной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09; ПК 1.4.

Компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины включают:	
	Общие ¹	Дисциплинарные ²
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической	- осознавать причастность к отечественным традициям и исторической преемственности поколений; включение в культурно-языковое пространство русской и

различным контекстам	и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность,	мировой культуры; сформированность ценностного отношения к литературе как неотъемлемой части культуры; - осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - знать содержание, понимание ключевых проблем и осознание историко-культурного и нравственно-ценностного взаимовлияния произведений русской, зарубежной классической и современной литературы, в том числе литературы народов России; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью; - уметь сопоставлять произведения русской и зарубежной литературы и сравнивать их с художественными интерпретациями в других видах искусств (графика, живопись, театр, кино, музыка и другие);
-----------------------------	---	---

	прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая	- владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); - владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка; - уметь работать с разными информационными источниками, в том числе в медиапространстве, использовать ресурсы традиционных библиотек и

	оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - 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; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	электронных библиотечных систем;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В области духовно-нравственного воспитания: - сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные	- сформировать устойчивый интерес к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - способность выявлять в произведениях художественной литературы образы, темы, идеи, проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях, участвовать в дискуссии на литературные темы; - осознавать художественную картину жизни, созданная автором в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее

	задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;	10 произведений и (или) фрагментов;
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;	- осознавать взаимосвязь между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности; - сформировать умения выразительно (с учетом

	Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников - обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека;	индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	В области эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать	- сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов; - владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем

	эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: -осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; -распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; -развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств;	подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - сформировать представления о литературном произведении как явлении словесного искусства, о языке художественной литературы в его эстетической функции, об изобразительно-выразительных возможностях русского языка в художественной литературе и уметь применять их в речевой практике;
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и	- сформировать устойчивый интерес к чтению как средству познания отечественной и других культур; приобщение к отечественному литературному наследию и через него - к традиционным ценностям и сокровищам мировой культуры; - сформировать умения определять и учитывать историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественных произведений, выявлять их связь с современностью;

	обязанностей, уважение закона и правопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и	
--	---	--

	защите Отечества, ответственность за его судьбу; освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные); - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- наличие мотивации к обучению и личностному развитию; В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе;	- владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка.

	Овладение универсальными учебными познавательными действиями: б) базовые исследовательские действия:	
ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования	Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств. Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным	- сформировать умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов; - владеть умениями анализа и интерпретации художественных произведений в единстве формы и содержания (с учетом неоднозначности заложенных в нем смыслов и наличия в нем подтекста) с использованием теоретико-литературных терминов и понятий (в дополнение к изученным на уровне начального общего и основного общего образования); - сформировать представления о литературном произведении как явлении словесного искусства, о языке художественной литературы в его эстетической функции, об изобразительно-выразительных возможностях русского языка в художественной литературе и уметь применять их в речевой практике; - владеть современными читательскими практиками, культурой восприятия и понимания литературных текстов, умениями самостоятельного истолкования прочитанного в устной и письменной форме, информационной переработки текстов в виде аннотаций, докладов, тезисов, конспектов, рефератов, а также написания отзывов и сочинений различных жанров (объем сочинения - не менее 250 слов); владеть умением редактировать и

		совершенствовать собственные письменные высказывания с учетом норм русского литературного языка.
--	--	--

1 Указываются личностные и метапредметные результаты из ФГОС СОО, в отглагольной форме, формируемые общеобразовательной дисциплиной, а также личностные результаты, предусмотренные программой воспитания.

2 Дисциплинарные (предметные) результаты указываются в соответствии с их полным перечнем в ФГОС СОО

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	126
В том числе в форме практической подготовки	6
в том числе:	
1. Основное содержание	112
в том числе:	
теоретическое обучение	106
практические занятия	4
контрольная работа	2
2. Профессионально ориентированное содержание	12
в том числе:	
теоретическое обучение	10
практические занятия	2
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины БД.02 Литература

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль	Объем в часах	Формируемые компетенции
1	2	3	4
	Основное содержание		
Введение		4	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
Литература как вид искусства	Теоретическое обучение	2	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09; ПК 1.4
	Специфика литературы как вида искусства и ее место в жизни человека. Связь литературы с другими видами искусств	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	2	
	«Что значит быть мастером своего дела?» Дискуссия на основе высказываний писателей о профессиональном мастерстве и работы с информационными ресурсами. Анализ высказываний писателей о мастерстве; групповая работа с информационными ресурсами: поиск информации о мастерах своего дела (в избранной профессии), подготовка сообщений; участие в дискуссии «Что значит быть мастером своего дела?»	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 1.	Русская литература второй половины XIX века	40	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Теоретическое обучение	4	

Тема 1.1. Драматургия А.Н. Островского в театре. Судьба женщины в XIX веке и ее отражение в драмах А.Н. Островского (1823-1886)	Особенности драматургии А. Н. Островского, историко-литературный контекст его творчества. Секреты прочтения драматического произведения, особенности драматических произведений и их реализация в пьесе А.Н. Островского «Гроза»: жанркомпозиция, конфликт, присутствие автора. Законы построения драматического произведения, современный взгляд на построение историй (сторителлинг, сценарии); основные узлы в сюжете пьесы. Город Калинов и его жители Противостояние патриархального уклада и модернизации (Дикой и Кулибин). Судьба женщины в XIX веке и ее отражение в драмах А.Н. Островского. Семейный уклад в доме Кабанихи. Характеры Кабанихи, Варвары и Тихона Кабановых в их противопоставлении характеру Катерины. Образ Катерины в контексте культурно-исторической ситуации в России середины XIX века - «женский вопрос»: споры о месте женщины в обществе, ее предназначение в семье и эмансипации, отсутствие образования для девочек дворянского и мещанского сословия, типическое в ее образе. Литературная критика произведения: Н.А. Добролюбов "Луч света в темном царстве"	2	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
		2	
Тема 1.2. Илья Ильич Обломов как вневременной тип и одна из граней национального характера	Теоретическое обучение	6	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09 ПК 1.4
	А.И. Гончаров роман «Обломов». Образ Обломова: детство, юность, зрелость. 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). Понятие «обломовщины» в романе А.И. Гончарова,	2	
		2	

	«обломовщина» как имя нарицательное. Образ Обломова в театре и кино, в современной массовой культуре, черты Обломова в каждом из нас. Литературная критика произведения: Н.А. Добролюбов " Что такое обломовщина?"		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	2	
	«Обломов на службе»: работа с избранными эпизодами гл.5 ч.1. романа «Обломов». Написание текста в духе «ожидания / реальность» о том, как вы себе представляли обучение по профессии и каким оно оказалось на деле, а также какие заблуждения или стереотипы могут быть у людей, незнакомых с вашей будущей профессией изнутри, и какова она в реальности (каждый 2-4 предложения) с использованием противительных синтаксических конструкций (по аналогии с избранным эпизодом). Работа с инфоресурсами. поиск информации по теме «Правда и заблуждения, связанные с восприятием получаемой специальности»; подготовка сообщения разного формата о стереотипах, заблуждениях, неверных представлениях, связанных в обществе с получаемой специальностью и ее социальной значимостью; участие в дискуссии «Как люди моей специальности меняют мир к лучшему?»	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 1.3. Новый герой, «отрицающий всё», в романе И.С. Тургенева (1818-1883) «Отцы и дети»	Теоретическое обучение	6	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Творческая история, смысл названия. Нигилизм Базарова и пародия на нигилизм в романе (Ситников и Кукшина). Взгляды Базарова на искусство, природу, общество. Базаров и Кирсановы.	2	
	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.	2	

	Вечные темы в спорах «отцов и детей». «Отцы» (Павел Петрович и Николай Петрович Кирсановы) и молодое поколение, специфика конфликта. Взгляд на человека и жизнь общества глазами молодого поколения. Понятие антитезы на примере противопоставления Евгения Базарова и Павла Петровича Кирсанова в романе: портретные и речевые характеристики. Литературная критика произведения Д. И. Писарева "Базаров"	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 1.4. Люди и реальность в сказках М.Е. Салтыкова-Щедрина (1826-1889): русская жизнь в иносказаниях	Теоретическое обучение	2	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Авторский замысел и своеобразие жанра литературной сказки. Сходство и различие сказок М.Е. Салтыкова-Щедрина и русских народных сказок. Художественные средства: иносказание, гротеск, гипербола, ирония, сатира. Эзопов язык	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 1.5. Человек и его выбор в кризисной ситуации в романе Ф.М.	Теоретическое обучение	6	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Роман «Преступление и наказание»: образ главного героя. Причины преступления: внешние и внутренние. Теория, путь к преступлению, крушение теории, наказание, покаяние и «воскрешение». Роль образа Сони	2	

Достоевского «Преступление и наказание» (1866)	Мармеладовой, значение эпизода чтения Евангелия. Значение эпилога романа, сон Раскольникова на каторге. Внутреннее преображение как основа изменения мира к лучшему. «Самообман Раскольникова» (крах теории главного героя в романе; бесчеловечность раскольниковской «арифметики»; антигуманность теории в целом). «Двойники» Раскольникова: теория Раскольникова устами Петра Петровича Лужина и Свидригайлова. Ф.М. Достоевский и современность. Тезисы теории Раскольникова и признаки фашизма (в сопоставлении). Экранизации романа. Жизнь литературного героя вне романа: образ Раскольникова в массовой культуре: элементы сюжета, знаковые художественные детали в основе комиксов, карикатур и в др. текстовых и графических формах, мемориальные места, «маршрут»-экскурсия по местам, описанным в романе.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Творческая работа по роману Ф.М. Достоевского «Преступление и наказание»	2	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 1.6. Человек в поиске правды и любви: «любовь — это деятельное желание добра другому...» - в творчестве Л.Н. Толстого (1828— 1910)	Теоретическое обучение	8	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	«Севастопольские рассказы» (1855) - непарадное изображение войны. «Диалектика души»: толстовский принцип психологического анализа. «Люцерн» (1857). Истоки проблематики и образов последующих произведений в рассказах и краткая формулировка толстовских идей.	2	
	Роман-эпопея «Война и мир» (1869) (обзорно): история создания, истоки замысла, жанровое своеобразие, смысл названия, отражение нравственных идеалов Толстого в системе персонажей.	2	
	Духовные искания Андрея Болконского, Пьера Безухова, Наташи Ростовской. Светское общество в изображении Толстого, осуждение его бездуховности и лжепатриотизма. «Мысль семейная» и «мысль народная». Авторский идеал семьи в романе. Роль народа и личности в истории.	2	

	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. Народный полководец Кутузов. Кутузов и Наполеон в авторской оценке. Проблема русского национального характера. Осуждение жестокости войны в романе. Развенчание идеи «наполеонизма».	2	
	Экранизации романа. Духовные искания, публицистика, народные рассказы. Толстовство и толстовцы, отлучение от церкви. Музей Ясная Поляна. Значение фигуры Толстого для русской культуры.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 1.7. Рассказы и повести Н.С. Лескова	Теоретическое обучение	2	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Рассказы и повести Н.С. Лескова. Повесть «Очарованный странник». Особенности композиции и жанра повести.. Тема дороги и изображение этапов духовного пути личности (смысл странствий главного героя). Образ Ивана Флягина.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	

Тема 1.8 Крестьянство как собирательный герой поэзии Н.А. Некрасова	Теоретическое обучение	2	ОК 05
	Особенность лирического героя. Основные темы и идеи. Своеобразие решения образа и музыки и темы поэта и поэзии. Утверждение крестьянской темы. Художественное своеобразие лирики Некрасова и её близость к народной поэзии. Для чтения и изучения: «Калистрат», «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», «Элегия», «На смерть Добролюбова», «Поэт и гражданин», «Пророк», «На Волге», «Железная дорога», «Несжатая полоса», «Забытая деревня», «В дороге», «Тройка», «Вчерашний день часу в шестом...», «Я не люблю иронии твоей...», «О Муза! Я у двери гроба...», «Умру я скоро. Жалкое наследство...», «Родина», «Размышление у парадного подъезда», «Ты всегда хороша несравненно...», «Мы с тобой бестолковые люди...», «Безвестен я. Я вами не стяжал...», «Внимая ужасам войны...», «Надрывается сердце от муки...», «О погоде», «Муза» (Нет, музыки ласково поющей и прекрасной...) и др. Поэма «Кому на Руси жить хорошо» (1866) (обзорно). Эпопея крестьянской жизни: замысел и его воплощение. Фольклорная основа поэмы. Легенда об атамане Кудеяре	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 1.9. Человек и мир в зеркале поэзии. Ф.И. Тютчев и А. А. Фет	Теоретическое обучение	2	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Основные темы и художественное своеобразие лирики Тютчева, бурный пейзаж как доминанта в художественном мире Тютчева. Для чтения и изучения: Ф.И. Тютчев: «Наш век», «Silentium», «Не то, что мните вы, природа...» «О, как убийственно мы любим...», «Фонтан», «Чему бы жизнь нас не учила...», «Осенний вечер», «Не рассуждай, не хлопочи...», «Я встретил	2	

	вас...», «Два голоса», «Еще земли печален вид...», «Она сидела на полу...», «Есть в осени первоначальной...», «Полдень», «Предопределение», «Весь день она лежала в забытии...», «Когда дряхлеющие силы...», «Как хорошо ты, о море ночное...», «О чём ты воешь, ветер ночной?» и др. Основные темы и художественное своеобразие лирики А.А. Фета, идиллический пейзаж. Для чтения и изучения: А.А. Фет. «Целый мир от красоты», «Кому венец, богине ль красоты...», «Поэтам», «Как беден наш язык», «Шепот, робкое дыханье...», «Что за ночь! Прозрачный воздух скован», «Весенний дождь...», «Какая ночь, как воздух чист...», «Я пришел к тебе с приветом...», «Еще майская ночь», «Заря прощается с землею...», «Еще весны душистой нега...», «Ель рукавом мне тропинку завесила...», «Сияла ночь. Луной был полон сад...», «Я тебе ничего не скажу...», «Это утро, радость эта...», «Первый ландыш», «Смерть» и др.		
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие №1. Сопоставительный анализ стихотворений Ф. Тютчева и А. Фета.	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 1.10. Проблема ответственности человека за свою судьбу и судьбы близких ему людей в рассказах А.П. Чехова (1860-1904)	Теоретическое обучение	4	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Малая проза А.П. Чехова. «Дом с мезонином». «Рассказ старшего садовника», «Студент», «Ионыч», «Дама с собачкой», «Человек в футляре». Человек и общество. Психологизм прозы Чехова: лаконичность повествования и скрытый лиризм.	2	
	Пьеса «Вишнёвый сад» (1903). Новаторство Чехова-драматурга: своеобразие конфликта и системы персонажей, акцент на внутренней жизни персонажей, нарушение жанровых рамок. Сколько стоит вишневый сад: историко-культурные сведения. Эволюция драматургии второй половины XIX - начала	2	

	XX века: от Островского к Чехову. Особенности чеховских диалогов. Речевые и портретные характеристики персонажей		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 2.	«Человек в поиске прекрасного»: Русская литература рубежа XIX-XX веков в контексте социокультурных процессов эпохи	26	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09 ПК 1.4
Тема 2.1. Мотивы лирики и прозы И. А. Бунина	Теоретическое обучение	4	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09 ПК 1.4
	Иван Алексеевич Бунин (1870-1953). Факты биографии. Первый русский писатель - лауреат Нобелевской премии по литературе. «Листопад», «Вечер», «Одиночество», «Не устану воспевать вас, звезды!...», «Последний шмель», «Слово», «Поэту» (другие - по выбору учителя). Лирика. Философичность, психологизм и лиризм поэзии Бунина. Прославление «любви и радости бытия». Пейзажная лирика. Тема одиночества. Тема поэтического труда. Рассказы «Антоновские яблоки», «Чистый понедельник»; рассказ-притча «Господин из Сан-Франциско»; цикл рассказов «Темные аллеи» (два рассказа - по выбору учителя) Проза И. А. Бунина. Мотив запустения и увядания дворянских гнезд, образ «Руси уходящей». Судьба мира и цивилизации в осмыслении писателя. Тема трагической любви в рассказах Бунина. Традиции русской классической поэзии и психологической прозы в творчестве Бунина, Новаторство поэта. Психологизм бунинской прозы. Пейзаж. Особенности языка: «живопись», словом, детали- символы, сочетание различных пластов лексики.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	

	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	2	
	Вечные темы в рассказе «Господин из Сан-Франциско»	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 2.2. Традиции русской классики в творчестве А.И. Куприна	Теоретическое обучение	2	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Александр Иванович Куприн (1870-1938) Сведения из биографии. Повесть «Олеся». Тема «естественного человека» в повести. Мечты Олеси и реальная жизнь ее окружения. Трагизм любви героини. Осуждение пороков общества. Рассказ «Гранатовый браслет». Своеобразие сюжета. Герои о сущности любви. Трагическая история любви Желткова. Развитие темы «маленького человека» в рассказе. Смысл финала. Символический смысл заглавия, роль эпиграфа. Авторская позиция. Традиции русской классической литературы в прозе Куприна. «Гранатовый браслет» в кино (А.Ромм, 1964)	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 2.3. Герои М. Горького в поисках смысла жизни	Теоретическое обучение	4	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Максим Горький (1868-1936). Сведения из биографии (актуализация и обобщение ранее изученного). Рассказ-триптих «Старуха Изергиль». Романтизм ранних рассказов Горького. Проблема героя. Особенности композиции рассказа. Независимость и обреченность Изергиль. Индивидуализм Ларры. Подвиг Данко. Величие и	2	

	бессмысленность его жертвы. Смысл противопоставления героев. Противопоставление героя-индивидуалиста и героя-альтруиста. Пьеса «На дне». «На дне» как социально-философская драма. Смысл названия пьесы. Система и конфликт персонажей. Обреченность обитателей ночлежки. Старик Лука и его жизненная философия. Спор о назначении человека. «Три правды» в пьесе и их трагическая конфронтация. Роль авторских ремарок, песен, цитат. Неоднозначность авторской позиции. М. Горький и Художественный театр. Сценическая история пьесы «На дне»	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 2.4. Серебряный век: общая характеристика и основные представители	Теоретическое обучение	6	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	От реализма - к модернизму Серебряный век: происхождение и смысл определения. Серебряный век как культурно-историческая эпоха. Предпосылки возникновения. Классификация литературных направлений: от реализма - к модернизму. Диалог с классикой как «средство развития, обогащения» новых направлений. Основные модернистские направления. Символизм. Идея двоемирия и обновление художественного языка: расширение значения слова. Поэты-символисты: В. Брюсов («Творчество»); К. Бальмонт («Я - изысканность русской медлительной речи...»); А. Белый («Раздумье»).	2	
	Акмеизм. Возвращение к «прекрасной ясности». Предметность тематики и образов, точность слова. Поэты-акмеисты: Н. Гумилев («Жираф»); С. Городецкий («Береза»).	2	
	Футуризм. Эпатажность и устремленность в будущее. Разрыв с традицией. Попытка создать «новый стиль. Приоритет формы над содержанием, эпатаж. Поиски в области языка, словотворчество. Поэты-футуристы: И. Северянин	2	

	(«Эпилог», «Авиатор»); В. Хлебников («Заключение смехом»). Серебряный век в кино и театре. Культура авангарда в современной массовой культуре. Андреев Леонид Николаевич (1971-1919). Родоначальник русского экспрессионизма. Рассказы и повести (одно произведение по выбору). Например, "Иуда Искариот", "Большой шлем" и другие		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 2.5. А. Блок. Лирика. Поэма «Двенадцать»	Теоретическое обучение	4	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Александр Александрович Блок (1880-1921). Сведения из биографии поэта. «Вхожу я в темные храмы...», «Незнакомка», «Ночь, улица, фонарь, аптека...», «О доблестях, о подвигах, о славе...», «В ресторане», «Река раскинулась. Течет, грустит лениво...» (из цикла «На поле Куликовом»), «Россия», «Балаган», «О, я хочу безумно жить...». Лирика Блока - «трилогия вочеловечения». Ранние стихи: мистицизм, идеал мировой гармонии. Любовь как служение и возношение. «Страшный мир» в лирике Блока. Тема трагической любви. Образ Родины: ее прошлое и настоящее. Новаторство в воплощении и интерпретации образа России. Тема призвания поэта. Музыкальность, экспрессивность как художественная особенность поэтической речи Блока. Песни и романсы на стихи поэта.	2	
	Поэма «Двенадцать». Проблематика, сюжет и композиция. «Рождение будущего в пожаре и крови»: образ революции. Образ «двенадцати». Образ Христа и неоднозначность его интерпретации. Символика образов. Антитеза. Полифонизм поэмы. Поэма в живописи и на сцене	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	

	Профессионально ориентированное содержание				
	Теоретическое обучение	-			
	Практические занятия	-			
	Лабораторные занятия	-			
	В том числе в форме практической подготовки	-			
	Контрольная работа	-			
Тема 2.6. Поэтическое новаторство В. Маяковского	Теоретическое обучение	4	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09		
	Владимир Владимирович Маяковский (1893-1930) Трагедия горлана-главаря (факты биографии). «Послушайте!», «Лиличка!», «Скрипка и немножко нервно», «Левый марш», «Прозаседавшиеся», «Нате!», «А вы могли бы?», «Юбилейное», «Сергею Есенину» Лирика. Маяковский и футуризм. Ранняя лирика поэта. Сила личности и незащищенность лирического героя перед пошлостью, нелюбовью, рутинностью. Мотив одиночества, любви и смерти. Поэт и революция. Сатира Маяковского. Тема поэта и поэзии. Поэтическое новаторство Маяковского (ритмика, рифма, строфика и графика стиха, неологизмы, гиперболичность). Своеобразие жанров и стилей лирики поэта. Стихи поэта в современной массовой культуре Поэма-триптих «Облако в штанах». Образ лирического героя-бунтаря и его возлюбленной. Новаторское открытие Маяковского в жанре поэмы: усиление лирического начала (превращение поэмы в лирический монолог). Особенности рифмовки	2			
	Практические занятия	-			
	Лабораторные занятия	-			
	В том числе в форме практической подготовки	-			
	Контрольная работа	-			
	Профессионально ориентированное содержание				
	Теоретическое обучение	-			
	Практические занятия	-			
	Лабораторные занятия	-			
	В том числе в форме практической подготовки	-			
	Контрольная работа	-			
	Тема 2.7.	Теоретическое обучение		2	
		Сергей Александрович Есенин (1895-1925)		2	

Драматизм судьбы поэта С. А. Есенин	(«Гой ты, Русь моя родная!», «Тебе одной плету венок...», «Спит ковыль. Равнина дорогая...», «Неуютная жидкая лунность...»; «Сорокоуст», «Я покинул родимый дом...», «Русь советская», «Письмо к матери»; «Отговорила роща золотая...», «Собаке Качалова»; «Не бродить, не мять в кустах багряных...», «Мы теперь уходим понемногу...», «Шаганэ ты моя, Шаганэ...», «Письмо к женщине», «Не жалею, не зову, не плачу...». Чувство Родины - основное в творчестве Есенина. Образ родной деревни, ее судьба в ранней и поздней лирике поэта. Посвящение матери. Особая связь природы и человека. Любовная тема. Исповедальность лирики: отражение потерь и обретений на дороге жизни. Самобытность поэзии Есенина (народно-песенная основа, музыкальность). Есенин на сцене, в кино и музыке		ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 3.	«Человек перед лицом эпохальных потрясений»: русская литература 20-40-х годов XX века	18	
Тема 3.1. Исповедальность лирики М.И. Цветаевой	Теоретическое обучение	2	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Марина Ивановна Цветаева (1892-1941) Сведения из биографии. «Роландов Рог», «Моим стихам, написанным так рано...», «Кто создан из камня, кто создан из глины...», «Куст», «Тоска по родине! Давно...», «Вчера еще в глаза глядел...», «Идешь на меня похожий...», «Все рядом лежат...», «Стихи к Блоку» («Имя твое - птица в руке...»), «У тонкой проволоки над волной овсов...» (из цикла «Ахматовой») Исповедальность поэзии Цветаевой. Необычность образа лирического героя. Основные темы творчества: тема поэта; тема тоски по родине, бесприютности; тема жизни и смерти; тема «влюбленности» в творчество поэтов-современников Живописность и музыкальность образов. Особенности поэтического синтаксиса. Жизнь и творчество М. Цветаевой в кино и музыке	2	

	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 3.2. Вечные темы в поэзии А.А. Ахматовой	Теоретическое обучение	6	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09 ПК 1.4
	Анна Андреевна Ахматова (1889-1966) Сведения из биографии. «Песня последней встречи», «Сжала руки под темной вуалью...», «Смятение», «Под крышей промерзшей пустого жилья...», «Муза», «Муза ушла по дороге...», «Мне ни к чему одические рати...», «Не с теми я, кто бросил землю...», «Мне голос был. Он звал утешно...», «Родная земля», «Смуглый отрок бродил по аллеям...» Лирика. Основные темы лирики Ахматовой: любовь как всепоглощающее чувство, как мука; тема творчества; гражданская тема; пушкинская тема. Поэма «Реквием». Памятник страданиям и мужеству. Трагический пафос произведения. Жанр и композиция поэмы. Смысл названия. Образ лирической героини. Эпилог поэмы: личная трагедия героини и общенародное горе. Библейские мотивы и образы в поэме. Тема исторической памяти. Аллюзии и реминисценции в произведении. Жизнь и творчество А. Ахматова в кино и музыке	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	-	
	Роль поэзии в жизни человека любой профессии. Общение с поэзией как способ эстетического обогащения своей духовной сферы, постижения общечеловеческих ценностей, развитие способности к творческой деятельности. Путь к пониманию поэзии - это чтение, обсуждение,		

	интерпретация (вербальная/невербальная) стихов разных поэтов в поисках «своего»		
	Практические занятия	-	
	Практическое занятие №2. Поэзия серебряного века. Участие в деловой игре «В издательстве», в процессе которой составляется мини-сборник стихов поэтов серебряного века для определенной аудитории - своих сверстников, людей своей специальности. Написание аннотации к сборнику	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 3.3. Андрей Платонов.	Теоретическое обучение	2	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Андрей Платонов (Андрей Платонович Климентов) (1899-1951) Сведения из биографии. Необычность языка и стиля писателя (произвол в сочетании слов, «неправильности», избыточность языка, речь героев в соответствии со стандартами эпохи и др.)		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	-	
	Рассказ «В прекрасном и яростном мире». Герой рассказа – профессионал своего дела	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 3.4. «Изгнанник, избранник»: М.А. Булгаков	Теоретическое обучение	6	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Михаил Афанасьевич Булгаков (1891-1940) «Изгнанник, избранник»: сведения из биографии (с обобщением ранее изученного) Роман «Мастер и Маргарита». История создания и издания романа. Жанр и композиция: прием «роман в романе». Библейский и бытовой уровни повествования. Реальность и фантастика (литературная среда Москвы; Воланд и его свита). Сатира.	2	
		2	

	Основные проблемы романа: проблема предательства, проблема творчества и судьбы художника, проблема нравственного выбора. Тема идеальной любви (история Маргариты). Финал романа. Экранизации романа.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 3.5. М. А. Шолохов. Роман-эпопея «Тихий Дон»	Теоретическое обучение	2	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Михаил Александрович Шолохов (1905-1984) Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Лауреат Нобелевской премии по литературе Роман-эпопея «Тихий Дон» (избранные главы). История создания. Смысл названия. Жанр произведения. Герои романа-эпопеи о всенародной трагедии. Семья Мелеховых. Образ Григория Мелехова. Любовь в его жизни. Герой в поисках своего пути среди «хода истории». Финал романа-эпопеи. Проблема гуманизма в произведении. Полемика вокруг авторства. Киноистория романа.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 4.	«Поэт и мир»: Литературный процесс в России 40-х - середины 50-х годов XX века	4	
Тема 4.1.	Теоретическое обучение	4	

«Дойти до самой сути»: Б. Пастернак. Исповедальность лирики А.Т. Твардовского	Борис Леонидович Пастернак (1890-1960) Сведения из биографии. Лауреат Нобелевской премии по литературе. «Февраль. Достать чернил и плакать!..», «Определение поэзии», «Про эти стихи», «Во всем мне хочется дойти до самой сути...», «Гамлет», «Зимняя ночь», «Любить иных - тяжелый крест...», «Никого не будет в доме...», «Снег идет», «Гефсиманский сад», «Быть знаменитым некрасиво...», «Февраль. Достать чернил и плакать!..», «Определение поэзии», «Про эти стихи», «Во всем мне хочется дойти до самой сути.. .», «Гамлет», «Зимняя ночь», «Любить иных - тяжелый крест...», «Никого не будет в доме...», «Снег идет», «Гефсиманский сад», «Быть знаменитым некрасиво...» Лирический герой поэзии: сложность его настроения, жизнеощущения. Тема поэтического творчества, стремление к простоте. Судьба творца в поэзии. Любовная лирика. Стремление поэта «дойти до самой сути» явлений. Человек, природа и время в лирике. Христианские мотивы. Особенность поэтики: сочетание бытовых деталей и образов-символов, философская глубина. Песни современных бардов на стихи поэта.: Анализ стихов Б. Пастернака, посвященных ведущим темам в лирике поэта: творчество, любовь, человек, время, природа и др. работа над характеристикой лирического героя, особенностями поэтики (философская глубина, образы-символы, бытовые детали).	2	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Александр Трифонович Твардовский (1910-1970) Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного) «Дробиться рваный цоколь монумента...», «Памяти матери», «Я убит подо Ржевом...», «Я знаю: никакой моей вины...», «В тот день, когда окончилась война...», «Вся суть в одном единственном завете...», «Признание», «0 сущем» «Стихи неслыханной искренности и откровенности». Исповедальность лирических произведений. Темы, образы и мотивы. Тема памяти, тема войны, тема творчества в лирике поэта. Мотив служения народу, отечеству. Анализ стихов А. Твардовского (тема войны, тема родного дома). Выявление основных мотивов.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		

	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 5.	«Человек и человечность»: Основные явления литературной жизни России конца 50-х - 80-х годов XX века	12	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
Тема 5.1. Тема Великой Отечественной войны в литературе	Теоретическое обучение	6	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Поэзия и драматургия Великой Отечественной войне. «Лейтенантская проза»: В. П. Астафьев, Ю. В. Бондарев, В. В. Быков, Б. Л. Васильев, К. Д. Воробьев, В. Л. Кондратьев и др. (обзор прозы «молодых» лейтенантов) Проблема нравственного выбора на войне. Василий Владимирович Быков (1924-2003). Повесть «Сотников». Человек в экстремальной ситуации, на пороге смерти. Стремление к самосохранению (Рыбак) - и сохранение человеческого достоинства, духовный подвиг (Сотников). Виктор Петрович Астафьев (1924-2001). Традиции и новаторство писателя в изображении войны. Рассказ «Связистка». Мотив испытания войной на войне и после войны. Герои рассказа. Дилемма нравственного выбора между «воинским долгом и человеческой жизнью». Тема покаяния, ответственности за каждый свой поступок. Фадеев Александр Александрович (1901-1956) «Молодая гвардия» Герои рассказа. Дилемма нравственного выбора между долгом и жизнью.	2	
		2	
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие №3. Анализ лирики военных лет	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	

	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 5.2 Тоталитарная тема в литературе второй XX века	Теоретическое обучение	2	OK01, OK02, OK03, OK 04, OK 05, OK 06, OK 09
	А. И. Солженицын «Один день Ивана Денисовича»; В. Т. Шаламов «Колымские рассказы» (по выбору учителя) Александр Исаевич Солженицын (1918-2008) Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Лауреат Нобелевской премии по литературе. Повесть «Один день Ивана Денисовича» Общественный резонанс, вызванный произведением. История создания повести. Лагерный мир в произведении. Образ главного героя. Устойчивость и приспособленность Ивана Денисовича к жутким условиям лагерной жизни. «Счастливый день» в жизни героя. Черты национального характера в образе Шухова	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 5.3. Социальная и нравственная проблематика в литературе второй половины XX века	Теоретическое обучение	2	OK01, OK02, OK03, OK 04, OK 05, OK 06, OK 09
	Валентин Григорьевич Распутин (1937-2015) Повесть «Прощание с Матерой». Связь творчества писателя с экологическими проблемами. Народ, его история, его земля в произведении. Образы «старинных старух». Утрата нравственных ценностей молодым поколением. Символика в повести. Позиция автора. Фильм «Прощание» (1981) - драма Э. Климова и Л. Шепетко по мотивам распутинской повести.	2	
	Василий Макарович Шукшин (1929-1974) Рассказы «Микроскоп», «Срезал», «Чудик», «Космос». Герои-чудики. Восприятие их окружающими. Стремление Андрея Ерина («Микроскоп»)	2	

	сделать «людям как лучше». Неоднозначность шукшинских чудиков. Глеб Капустин («недобрый» чудик) и городской гость («Срезал»). Противостояние интеллигенции и народа. Поэтика рассказов: анекдотичность, характеристичный диалог, открытый финал		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 6.	«Людей неинтересных в мире нет»: Литература второй половины XX - начала XXI века	14	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
Тема 6.1. Лирика: проблематика и образы	Теоретическое обучение	2	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Развитие традиционных тем русской лирики: тема творчества, тема любви, гражданского служения, тема войны, единство человека и природы. Культурный контекст лирики. Поэтические искания. Иосиф Александрович Бродский (1940-1996) Лауреат Нобелевской премии по литературе «В деревне Бог живет по углам...», «Пилигримы», «Воротишься на родину. Ну что ж», «Стансы», «Postscriptum» («Как жаль, что тем, чем стала для меня...»), «Ниоткуда с любовью надцатого мартабря...», «Конец прекрасной эпохи», «Пятая годовщина», «На столетие Анны Ахматовой», «Рождественская звезда», «Не выходи из комнаты...» (по выбору учителя) Культурно-исторический и литературный контекст поэзии Бродского. Автобиографические мотивы. Проблемно-тематическое многообразие лирики поэта. Тема изгнанничества, одиночества, вечной разлуки, тема любви, тема памяти, христианская тема. Философские темы (жизнь и смерть, свобода настоящая и свобода мнимая). Особенности стиха. Стихи поэта, места, связанные с его жизнью, в современной массовой культуре.	2	

	Давид Самуилович Самойлов (Давид Самуилович Кауфман) (1920-1990) Поэт, влюбленный в жизнь. «Сороковые, роковые...», «Если вычеркнуть войну...» «Семен Андреич»; «Дай выстрадать стихотворенье!..», «Стих небогатый, суховатый...», «Пестель, поэт и Анна»; «Конец Пугачева»; «Названья зим», «Мне снился сон жестокий...»; «Двор моего детства»; «Болдинская осень», «Рождество Александра Блока»; «Память» (по выбору учителя) «Все есть в стихах - и то и это...»: открытость любым темам, культурным традициям, духовным веяниям. Тематическое, жанровое, интонационное разнообразие самойловской поэзии. Пять основных тем: война, творчество, история, любовь, Москва. Диалоги с русской поэзией		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 6.2. Поэзия второй половины XX - начала XXI века	Теоретическое обучение	4	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Стихотворения по одному произведению не менее чем двух поэтов по выбору). Например, Б.А. Ахмадулиной, А.А. Вознесенского, В.С. Высоцкого, Е.А. Евтушенко, Н.А. Заболоцкого, Т.Ю. Кибирова, Ю.П. Кузнецова, А.С. Кушнера, Л.Н. Мартынова, Б.Ш. Окуджавы, Р.И. Рождественского, А.А. Тарковского, О.Г. Чухонцева и других.	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	

	Контрольная работа	-	
Тема 6.3. Драматургия: традиции и новаторство	Теоретическое обучение	2	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Пьесы (произведение одного из драматургов по выбору). Например, А.Н. Арбузов "Иркутская история"; А.В. Вампилов "Старший сын"; Е.В. Гришковец "Как я съел собаку"; К.В. Драгунская "Рыжая пьеса" и другие.	2	
	Александр Валентинович Вампилов (1937-1972) «Провинциальные анекдоты» (две одноактные пьесы: «История с метранпажем» и «Двадцать минут с ангелом»).		
	Трагикомическая диалогия с глубоким смыслом. Распад нравственного сознания как проблема общества.		
	«Гостиничный» мир как особое, случайное, временное пространство для героев. Морализм бюрократа Калошина и его последствия. Нравственная невменяемость героя как итог комедии. Гоголевские мотивы в пьесе. («История с метранпажем»)		
	«Двадцать минут с ангелом» - тест на способность к великодушию. Конфликт бездушного мира и бескорыстия. Символичность названия пьесы. Сценическая история пьесы		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 6.4. Проза второй половины XX - начала XXI века	Теоретическое обучение	4	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09 ПК 1.4
	Рассказы, повести, романы (по одному произведению не менее чем трех прозаиков по выбору). Например, Ф.А. Абрамов ("Братья и сестры" (фрагменты из романа), повесть "Пелагея" и другие); Ч.Т. Айтматов (повести "Пегий пес, бегущий краем моря", "Белый пароход" и другие); В.И. Белов (рассказы "На родине", "За тремя волоками", "Бобришный угор" и другие); Г.Н. Владимов ("Верный Руслан"); Ф.А. Искандер (роман в рассказах "Сандро из Чегема"	4	

	(фрагменты), философская сказка "Кролики и удавы" и другие); Ю.П. Казаков (рассказы "Северный дневник", "Поморка", "Во сне ты горько плакал" и другие); В.О. Пелевин (роман "Жизнь насекомых" и другие); Захар Прилепин (роман "Санька" и другие); А.Н. и Б.Н. Стругацкие (повесть "Пикник на обочине" и другие); Ю.В. Трифонов (повести "Обмен", "Другая жизнь", "Дом на набережной" и другие); В.Т. Шаламов ("Колымские рассказы", например, "Одиночный замер", "Инжектор", "За письмом" и другие) и другие.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Научно-технический прогресс и человечество в литературе XX века. Зависимость цивилизации от современных технологий. Проблемы человека и общества, связанные с научно-техническим прогрессом (рассуждение с опорой на текст). Ответственность ученого за свои научные открытия. Наука - двигатель прогресса. Возможно ли остановить прогресс? Профессии в мире НТП: у всех ли профессий есть будущее. Профессии, «рожденные» НТП в последние десятилетия	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 7.	Литература народов России	2	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
Тема 7.1. Поэзия и проза народов России	Теоретическое обучение	2	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Рассказы, повести, стихотворения (не менее трех произведений по выбору). Например, рассказ Ю. Рытхэу «Хранитель огня», роман «Сон в начале тумана», повести Ю. Н. Шесталова «Синий ветер Каслания», «Когда качало меня солнце» и др.; стихотворения Г. Айги, Р. Гамзатова, М. Джалиля, М. Карима, Д. Кугультинова, К. Кулиева, Г. Тукая, стихотворения и поэма «Фатима» К. Хетагурова и др.	2	
	Практические занятия	-	

	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 8.	Зарубежная литература второй половины XIX - XX века	4	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
Тема 8.1. Основные тенденции развития зарубежной литературы и «культовые» имена	Теоретическое обучение	4	ОК01, ОК02, ОК03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Рэй Брэдбери (1920-2012). Научно-фантастические рассказы «И грянул гром», «Вельд» Рассказы-предупреждения. Роль цивилизации, технологий в судьбе человека и общества. Психологизм рассказов. Ответственность настоящего перед будущим («эффект бабочки» - «И грянул гром»). Переплетение разных тем (тема отцов и детей, детской жестокости, влияния технологий на жизнь человека - «Вельд»). Сочетание сказки и фантастики	2	
	Эрнест Хемингуэй (1899-1961). Новелла «Кошка под дождем». Особая атмосфера произведения и способы ее создания. Герои новеллы. Отношения между ними: «диалог глухих». Символика сцены с кошкой: незнакомый человек способен почувствовать и понять другого лучше, чем близкие люди	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Консультации			
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Реализация программы дисциплины требует наличия:

учебного кабинета Русского языка и литературы.

Оборудование учебного кабинета: парты ученические, стулья ученические, учебная доска, стол преподавателя.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники

1. Литература. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень: в 2 частях, часть 1 / Ю.В. Лебедев. – 10-е издание, стереотипное. – Москва, Просвещение, 2022. – 367 с. – Текст: непосредственный.
2. Литература. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень: в 2 частях, часть 2 / Ю.В. Лебедев. – 10-е издание, стереотипное. – Москва, Просвещение, 2022. – 368 с. – Текст: непосредственный.
3. Зинин С.А. Литература: учебник для 11 класса общеобразовательных организаций. в 2 ч. Ч. 1 / С.А. Зинин, В.А. Чалмаев. - Москва: Русское слово, 2020. - 512 с. - ISBN 978-5-533-00880-8. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/374150/reading> (дата обращения: 20.04.2024). - Текст: электронный.
4. Зинин С.А. Литература: учебник для 11 класса общеобразовательных организаций. в 2 ч. Ч. 2 / С.А. Зинин, В.А. Чалмаев. - Москва: Русское слово, 2020. - 544 с. - ISBN 978-5-533-00881-5. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/374151/reading> (дата обращения: 20.04.2024). - Текст: электронный.

3.2.2 Дополнительные источники:

1. Зинин С.А. Литература: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. в 2 ч. Ч. 1 / С.А. Зинин. - Москва: Русское слово, 2020. - 280 с. - ISBN 978-5-533-00887-7. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/374148/reading> (дата обращения: 20.04.2024). - Текст: электронный.
2. Зинин С.А. Литература: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. в 2 ч. Ч. 2 / С.А. Зинин. - Москва: Русское слово, 2020. - 272 с. - ISBN 978-5-533-00888-4. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/374149/reading> (дата обращения: 20.04.2024). - Текст: электронный.
3. Красовский, В. Е. Литература: учебник для среднего профессионального образования / В. Е. Красовский, А. В. Леденев; под общей редакцией В. Е. Красовского. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 709 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15557-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517792> (дата обращения: 20.04.2024).

Электронные ресурсы:

1. ГРАМОТА.РУ: справочно-информационный портал: [сайт]. – Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-57155. – URL: <http://gramota.ru/slovari/> (дата обращения: 20.04.2024). - Текст: электронный.
2. Культура письменной речи: Русский язык и литература: [сайт]. – Свидетельство о регистрации: СМИ Эл №ФС-77-22298. – URL: <http://grammar.ru/> (дата обращения: 20.04.2024). – Режим доступа: свободный. –Текст: электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала

Код и наименование формируемых компетенций	Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятий
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Введение Раздел 1 Темы 1.1., 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10. Раздел 2. Темы 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7. Раздел 3 Темы 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. Раздел 4 Тема 4.1. Раздел 5 Темы 5.1, 5.2, 5.3. Раздел 6 Темы 6.1, 6.2, 6.3, 6.4. Раздел 7 Тема 7.1. Раздел 8 Тема 8.1.	- оценка устного ответа; - подготовка сообщений - тестовый контроль; - оценка выполнения практических занятий; - пересказ прочитанного произведения, - написание сочинений - чтение наизусть - анализ стихотворения
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Введение Раздел 1 Темы 1.1., 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10. Раздел 2. Темы 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7. Раздел 3 Темы 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. Раздел 4 Тема 4.1. Раздел 5 Темы 5.1, 5.2, 5.3. Раздел 6 Темы 6.1, 6.2, 6.3, 6.4. Раздел 7 Тема 7.1. Раздел 8 Тема 8.1.	- оценка устного ответа; - подготовка сообщений - тестовый контроль; - оценка выполнения практических занятий; - пересказ прочитанного произведения, - написание сочинений - чтение наизусть - анализ стихотворения
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Введение Раздел 1 Темы 1.1., 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10. Раздел 2. Темы 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7. Раздел 3 Темы 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. Раздел 4 Тема 4.1. Раздел 5 Темы 5.1, 5.2, 5.3. Раздел 6 Темы 6.1, 6.2, 6.3, 6.4. Раздел 7 Тема 7.1. Раздел 8 Тема 8.1.	- оценка устного ответа; - подготовка сообщений - тестовый контроль; - оценка выполнения практических занятий; - пересказ прочитанного произведения, - написание сочинений - чтение наизусть - анализ стихотворения

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Введение Раздел 1 Темы 1.1., 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10. Раздел 2. Темы 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7. Раздел 3 Темы 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. Раздел 4 Тема 4.1. Раздел 5 Темы 5.1, 5.2, 5.3. Раздел 6 Темы 6.1, 6.2, 6.3, 6.4. Раздел 7 Тема 7.1. Раздел 8 Тема 8.1.	- оценка устного ответа; -подготовка сообщений - тестовый контроль; -оценка выполнения практических занятий; -пересказ прочитанного произведения, -написание сочинений -чтение наизусть -анализ стихотворения
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Введение Раздел 1 Темы 1.1., 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10. Раздел 2. Темы 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7. Раздел 3 Темы 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. Раздел 4 Тема 4.1. Раздел 5 Темы 5.1, 5.2, 5.3. Раздел 6 Темы 6.1, 6.2, 6.3, 6.4. Раздел 7 Тема 7.1. Раздел 8 Тема 8.1.	- оценка устного ответа; -подготовка сообщений - тестовый контроль; -оценка выполнения практических занятий; -пересказ прочитанного произведения, -написание сочинений -чтение наизусть -анализ стихотворения
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Введение Раздел 1 Темы 1.1., 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10. Раздел 2. Темы 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7. Раздел 3 Темы 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. Раздел 4 Тема 4.1. Раздел 5 Темы 5.1, 5.2, 5.3. Раздел 6 Темы 6.1, 6.2, 6.3, 6.4. Раздел 7 Тема 7.1. Раздел 8 Тема 8.1.	- оценка устного ответа; -подготовка сообщений - тестовый контроль; -оценка выполнения практических занятий; -пересказ прочитанного произведения, -написание сочинений -чтение наизусть -анализ стихотворения
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Введение Раздел 1 Темы 1.1., 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10. Раздел 2. Темы 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7. Раздел 3 Темы 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5. Раздел 4 Тема 4.1. Раздел 5 Темы 5.1, 5.2, 5.3.	- оценка устного ответа; -подготовка сообщений - тестовый контроль; -оценка выполнения практических занятий; -пересказ прочитанного произведения, -написание сочинений -чтение наизусть

	Раздел 6 Темы 6.1, 6.2, 6.3, 6.4. Раздел 7 Тема 7.1. Раздел 8 Тема 8.1.	-анализ стихотворения
ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования	Введение Раздел 1 Тема 1.2. Раздел 2. Тема 2.1. Раздел 3 Темы 3.2, 3.3. Раздел 6 Тема 6.4.	- оценка устного ответа; -подготовка сообщений - тестовый контроль; -оценка выполнения практических занятий; -пересказ прочитанного произведения, -написание сочинений -чтение наизусть -анализ стихотворения

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

БД.03 Иностранный язык

г. Симферополь
2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Общеобразовательная учебная дисциплина БД.03 Иностранный язык является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

При составлении рабочей программы учтена Рабочая программа воспитания ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1. Цели дисциплины

Содержание рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины БД.03 Иностранный язык направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

Учебному предмету "Иностранный (английский) язык" принадлежит важное место в системе среднего общего образования и воспитания современного обучающегося в условиях поликультурного и многоязычного мира. Изучение иностранного языка направлено на формирование коммуникативной культуры обучающихся, осознание роли языка как инструмента межличностного и межкультурного взаимодействия, способствует их общему речевому развитию, воспитанию гражданской идентичности, расширению кругозора, воспитанию чувств и эмоций.

1.2.2 Планируемые результаты освоения общеобразовательной учебной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК 1.1, ПК 2.3, ПК 3.2

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК

Компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины включают:	
	Общие	Дисциплинарные
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной — деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, овладение универсальными учебными познавательными действиями:	- владеть основными видами речевой деятельности в рамках следующего тематического содержания речи: Межличностные отношения в семье, с друзьями и знакомыми. Конфликтные ситуации, их предупреждение и разрешение. Внешность и характер человека и литературного персонажа. Повседневная жизнь. Здоровый образ жизни. Школьное образование. Выбор профессии. Альтернативы в продолжении образования. Роль иностранного языка в современном мире. Молодежь в современном обществе. Досуг молодежи. Природа и экология. Технический прогресс, современные средства информации и коммуникации, Интернет- безопасность. Родная страна и страна/страны изучаемого языка. Выдающиеся люди родной страны и страны/стран изучаемого языка;

	а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно- исследовательской и проектной деятельности, — навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые — идеи, оригинальные подходы и решения; и способность их использования в познавательной и социальной практике	- говорение: уметь вести разные виды диалога (в том числе комбинированный) в стандартных ситуациях неофициального и официального общения объемом до 9 реплик со стороны каждого собеседника в рамках отобранного тематического содержания речи с соблюдением норм речевого этикета, принятых в стране/странах изучаемого языка; - создавать устные связные монологические высказывания (описание/характеристика, повествование/сообщение) с изложением своего мнения и краткой аргументацией объемом 14-15 фраз в рамках отобранного тематического содержания речи; передавать основное содержание прочитанного/прослушанного текста с выражением своего отношения; устно представлять в объеме 14-15 фраз результаты выполненной проектной работы; - аудирование: воспринимать на слух и понимать звучащие до 2,5 минут аутентичные тексты, содержащие отдельные неизученные языковые явления, не препятствующие решению коммуникативной задачи, с разной глубиной проникновения в содержание текста: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной/интересующей / запрашиваемой информации; - смысловое чтение: читать про себя и понимать несложные аутентичные тексты разного вида, жанра и стиля объемом 600-800 слов, содержащие отдельные неизученные языковые явления, с различной глубиной проникновения в содержание текста: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной/интересующей/запрашиваемой информации, с полным пониманием прочитанного; читать несплошные тексты (таблицы, диаграммы, графики) и понимать представленную в них информацию; - письменная речь: заполнять анкеты и формуляры, сообщая о себе основные сведения, в соответствии с нормами, принятыми в стране/странах изучаемого языка; - писать электронное сообщение личного характера объемом до 140 слов, соблюдая принятый речевой этикет; создавать письменные высказывания объемом до 180 слов с опорой на план, картинку, таблицу, графики, диаграммы, прочитанный/прослушанный текст; заполнять таблицу, кратко фиксируя содержание прочитанного/прослушанного текста или дополняя информацию в таблице; представлять результаты выполненной проектной работы объемом до 180 слов; - владеть фонетическими навыками: различать на слух и адекватно, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова с правильным ударением и фразы с соблюдением их ритмико-интонационных особенностей в том числе применять правило отсутствия фразового ударения на служебных словах; владеть правилами чтения и осмысленно читать вслух аутентичные тексты объемом до 150 слов, построенные в основном на изученном языковом материале, с соблюдением правил чтения и интонации; овладение орфографическими навыками в отношении изученного лексического материала; овладение пунктуационными навыками: использовать запятую при перечислении, обращении и при выделении вводных слов; апостроф, точку, вопросительный и восклицательный знаки; не ставить точку после заголовка; правильно оформлять прямую речь, электронное сообщение личного характера; - знать и понимание основных значений изученных лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише), основных способов словообразования (аффиксация, словосложение, конверсия) и особенностей структуры простых и сложных предложений и различных коммуникативных типов предложений; выявление признаков изученных грамматических и лексических явлений по заданным основаниям; - владеть навыками распознавания и употребления в устной и письменной речи не менее 1500 лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише), включая 1350 лексических единиц, освоенных на уровне основного общего образования; навыками употребления родственных слов, образованных с помощью аффиксации, словосложения, конверсии; - владеть навыками распознавания и употребления в устной и
--	---	---

		письменной речи изученных морфологических форм и синтаксических конструкций изучаемого иностранного языка в рамках тематического содержания речи в соответствии с решаемой коммуникативной задачей; - владеть социокультурными знаниями и умениями: знать/понимать речевые различия в ситуациях официального и неофициального общения в рамках тематического содержания речи и использовать лексико-грамматические средства с учетом этих различий; знать/понимать и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную тематическую фоновую лексику и реалии страны/стран изучаемого языка (например, система образования, страницы истории, основные праздники, этикетные особенности общения); иметь базовые знания о социокультурном портрете и культурном наследии родной страны и страны/стран изучаемого языка; представлять родную страну и ее культуру на иностранном языке; проявлять уважение к иной культуре; соблюдать нормы вежливости в межкультурном общении; - владеть компенсаторными умениями, позволяющими в случае сбоя коммуникации, а также в условиях дефицита языковых средств использовать различные приемы переработки информации: при говорении - переспрос; при говорении и письме описание/перифраз/толкование; при чтении и аудировании - языковую и контекстуальную догадку; - уметь сравнивать, классифицировать, систематизировать и обобщать по существенным признакам изученные языковые явления (лексические и грамматические); - иметь опыт практической деятельности в повседневной жизни: участвовать в учебно-исследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационных технологий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением	- владеть социокультурными знаниями и умениями: знать/понимать речевые различия в ситуациях официального и неофициального общения в рамках тематического содержания речи и использовать лексико-грамматические средства с учетом этих различий; знать/понимать и использовать в устной и письменной речи наиболее употребительную тематическую фоновую лексику и реалии страны/стран изучаемого языка (например, система образования, страницы истории, основные праздники, этикетные особенности общения); иметь базовые знания о социокультурном портрете и культурном наследии родной страны и страны/стран изучаемого языка; представлять родную страну и ее культуру на иностранном языке; проявлять уважение к иной культуре; соблюдать нормы вежливости в межкультурном общении; - владеть компенсаторными умениями, позволяющими в случае сбоя коммуникации, а также в условиях дефицита языковых средств использовать различные приемы переработки информации: при говорении - переспрос; при говорении и письме описание/перифраз/толкование; при чтении и аудировании - языковую и контекстуальную догадку; - уметь сравнивать, классифицировать, систематизировать и обобщать по существенным признакам изученные языковые явления (лексические и грамматические); - иметь опыт практической деятельности в повседневной жизни: участвовать в учебно-исследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационных технологий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку;

	требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности	использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно - справочные системы в электронной форме.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным. Овладение универсальными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	- говорение: уметь вести разные виды диалога (в том числе комбинированный) в стандартных ситуациях неофициального и официального общения объемом до 9 реплик со стороны каждого собеседника в рамках отобранного тематического содержания речи с соблюдением норм речевого этикета, принятых в стране/странах изучаемого языка; создавать устные связные монологические высказывания (описание/характеристика, повествование/сообщение) с изложением своего мнения и краткой аргументацией объемом 14-15 фраз в рамках отобранного тематического содержания речи; передавать основное содержание прочитанного/прослушанного текста с выражением своего отношения; устно представлять в объеме 14-15 фраз результаты выполненной проектной работы; - иметь опыт практической деятельности в повседневной жизни: участвовать в учебно-исследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационных технологий; - соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн - обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	наличие мотивации к обучению и личностному развитию; В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе Овладение универсальными учебными познавательными действиями: б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, — навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; - формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами;	- аудирование: воспринимать на слух и понимать звучащие до 2,5 минут аутентичные тексты, содержащие отдельные неизученные языковые явления, не препятствующие решению коммуникативной задачи, с разной глубиной проникновения в содержание текста: с пониманием основного содержания, с пониманием нужной / интересующей / запрашиваемой информации; - владеть навыками распознавания и употребления в устной и письменной речи не менее 1500 лексических единиц (слов, словосочетаний, речевых клише), включая 1350 лексических единиц, освоенных на уровне основного общего образования; навыками употребления родственных слов, образованных с помощью аффиксации, словосложения, конверсии; - иметь опыт практической деятельности в повседневной жизни: участвовать в учебно-исследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с использованием материалов на изучаемом иностранном языке и применением информационно-коммуникационных технологий; соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); использовать приобретенные умения и навыки в процессе онлайн-обучения иностранному языку; использовать иноязычные словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме

	-осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду	
ПК 1.1. Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств в соответствии с требованиями технической документации	- самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне. - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации;	- обобщение знаний о языке как системе, его основных единицах и уровнях: обогащение словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических языковых средств; совершенствование умений анализировать единицы разных уровней, тексты разных функционально-смысловых типов, функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы), различной жанровой принадлежности; - создавать тексты разных функционально-смысловых типов; тексты научного, публицистического, официально-делового стилей разных жанров (объем сочинения не менее 150 слов) - совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка
ПК 2.3. Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации	- владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне.	- обобщение знаний о языке как системе, его основных единицах и уровнях: обогащение словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических языковых средств; совершенствование умений анализировать единицы разных уровней, тексты разных функционально-смысловых типов, функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы), различной жанровой принадлежности; - создавать тексты разных функционально-смысловых типов; тексты научного, публицистического, официально-делового стилей разных жанров (объем сочинения не менее 150 слов) - совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка
ПК 3.2. Разрабатывать проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности	- владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне.	- обобщение знаний о языке как системе, его основных единицах и уровнях: обогащение словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических языковых средств; совершенствование умений анализировать единицы разных уровней, тексты разных функционально-смысловых типов, функциональных разновидностей языка (разговорная речь, функциональные стили, язык художественной литературы), различной жанровой принадлежности; - создавать тексты разных функционально-смысловых типов; тексты научного, публицистического, официально-делового стилей разных жанров (объем сочинения не менее 150 слов) - совершенствование умений распознавать, анализировать и комментировать тексты различных функциональных разновидностей языка

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	78
В том числе в форме практической подготовки	78
в том числе:	
3. Основное содержание	54
в том числе:	
теоретическое обучение	-
практические занятия	54
лабораторные занятия	-
контрольная работа	-
4. Профессионально ориентированное содержание	22
в том числе:	
теоретическое обучение	-
практические занятия	22
лабораторные занятия	-
контрольная работа	-
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачёт)	2

2.2. Тематический план и содержание общеобразовательной дисциплины БД.03 Иностранный язык

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль	Объем в часах	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Основное содержание			
Входное тестирование	Диагностика входного уровня владения иностранным языком обучающегося - Лексико-грамматический тест - Устное собеседование	2	
Раздел 1.	Иностранный язык для общих целей	52	ОК 01, ОК 02, ОК 04
Тема 1.1 Повседневная жизнь семьи. Внешность и характер членов семьи.	Основное содержание	6	ОК 01, ОК 02, ОК 04
	Теоретическое обучение Лексика: - города - национальности - профессии - числительные - члены семьи (mother-in-law/nephew/stepmother, etc.) - внешность человека (high: shot, medium high, tall/nose: hooked, crooked, etc.) - личные качества человека (confident, shy, successful, etc.) - названия профессий (teacher, cook, businessman, etc.) Грамматика: - глаголы to be, to have, to do (их значение как смысловых глаголов и функции как вспомогательных) - простое настоящее время (образование и функции в страдательном залоге, чтение и правописание окончаний, слова-маркеры времени) - степени сравнения прилагательных и их правописание - местоимения личные, притяжательные, указательные, возвратные - модальные глаголы и их эквиваленты Фонетика: - правила чтения, звуки, транскрипции		
	Практические занятия	6	

	1. Приветствие, прощание. Представление себя и других людей в официальной и неофициальной обстановке. 2. Отношения поколений в семье. 3. Описание внешности и характера человека.	2 2 2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема № 1.2 Молодёжь в современном обществе. Досуг молодёжи: увлечения и интересы.	Основное содержание	6	OK 01,OK 02,OK 04
	Теоретическое обучение Лексика: - рутина (go to college, have breakfast, take a shower, etc.) - наречия (always, never, rarely, sometimes, etc.) Грамматика: - предлоги времени - простое настоящее время и простое продолжительное время (их образование и функции в действительном залоге) - глагол с инфинитивом - сослагательное наклонение - love\like\enjoy + Infinitive\ing, типы вопросов, способы выражения будущего времени		
	Практические занятия	6	
	1.Рабочий день студента.	2	
	2. Досуг. Хобби.	2	
	3. Активный и пассивный отдых.	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема № 1.3 Условия проживания в городской и сельской местности.	Основное содержание	6	OK 01,OK 02,OK 04
	Теоретическое обучение Лексика: - здания (attached house, apartment, etc.); (living-room, kitchen, etc.) - комнаты (living-room, kitchen, etc.) - обстановка (armchair, sofa, carpet, etc.) - техника и оборудование (flat-screen TV, camera, computer, etc.)		

	- условия жизни (comfortable, close, nice, etc.) - места в городе (city centre, church, square, etc.) Грамматика: - оборот there is\there are - неопределённые местоимения some\any\one и их производные - предлоги направления (forward, past, opposite, etc.) - модальные глаголы в этикетных формулах (Can/may I help you?, Should you have any questions____?, Should you need any further information____, и тд.) - специальные вопросы - вопросительные предложения – формулы вежливости (Could you _ please? Would you like_? Shall I _ ?) - наречия обозначающие направления		
	Практические занятия	6	
	1. Особенности проживания в городе. Инфраструктура.	2	
	2. Как спросить и указать дорогу.	2	
	3. Описание здания, интерьера. Описание колледжа (здание, обстановка, условия жизни, техника, оборудование). Описание кабинета иностранного языка.	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
Тема № 1.4 Покупки: одежда, обувь и продукты питания.	Контрольная работа	-	ОК 01,ОК 02,ОК 04
	Основное содержание	8	
	Теоретическое обучение Лексика: - виды магазинов и отделы в магазине (shopping mall, department store, da produce, etc.) - товары (juice, soap, milk, bread, butter, sandwich, a bottle of milk, etc.) - одежда (trousers, a sweater, a blouse, a tie, a skirt, etc) Грамматика: - существительные исчисляемые и неисчисляемые - употребление слов many, much, a lot of, little, few, a few с существительными - артикли: определенный, неопределенный, нулевой - чтение артиклей - арифметические действия и вычисления		
	Практические занятия	8	

	1. Виды магазинов. Ассортимент товаров.	2	
	2. Совершение покупок в продуктовом магазине.	2	
	3. Совершение покупок в магазине одежды\обуви.	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа (темы 1.1-1.4)	2	
Тема № 1.5 Здоровый образ жизни и забота о здоровье: сбалансированное питание. Спорт.	Основное содержание	6	ОК 01,ОК 02,ОК 04
	Теоретическое обучение		
	Лексика:		
	- части тела (neck, back, arm, shoulder, etc.)		
	- правильное питание (diet, protein, etc.)		
	- названия видов спорта (football, yoga, rowing, etc.)		
	- симптомы и болезни (running nose, catch a cold, etc.)		
	- еда (egg, pizza, meat, etc.)		
	- способы приготовления пищи (boil, mix, cut, roast, etc.)		
	- дроби и меры весов (1\2, one, -twelfth)		
	Грамматика:		
	- образование множественного числа с помощью внешней и внутренней флексии		
	- множественное число существительных, заимствованных из греческого и латинских языков		
- существительные, имеющие одну форму для единственного и множественного числа			
- чтение и правописание окончаний			
- простое прошедшее время (образование и функции в действительном залоге. Чтение и правописание окончаний в настоящем и прошедшем времени)			
- правильные и неправильные глаголы			
- used to + Infinitive structure			
Практические занятия	6		
1. Физическая культура и спорт.	2		
2. Здоровый образ жизни.	2		
3. Еда полезная и вредная.	2		
Лабораторные занятия	-		
В том числе в форме практической подготовки	-		
Контрольная работа	-		
Тема № 1.6	Основное содержание	6	ОК 01,ОК 02,ОК 04

Туризм. Виды отдыха.	Теоретическое обучение Лексика: - виды путешествий (travelling by plane, by train, etc.) - виды транспорта (bus, car, plane, etc.) Грамматика: - инфинитив, его формы - неопределенные местоимения - образование степеней сравнений наречий - наречия места		
	Практические занятия	6	
	1.Почему и как люди путешествуют	2	
	2.Путешествие на поезде	2	
	3. Путешествие на самолёте	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
Тема № 1.7 Страна/страны изучаемого языка.	Контрольная работа	-	OK 01,OK 02,OK 04
	Основное содержание	6	
	Лексика: - государственное устройство (government, president, Chamber of parliament etc.) - погода и климат (wet, mild, variable, etc.) - экономика (gross domestic product, machinery, income, etc.) - достопримечательности (sights, Tower Bridge, Big Ben, Tower, etc.) - количественные и порядковые числительные - обозначение годов, дат, времени, периодов Грамматика: - артикли с географическими названиями - прошедшее совершенное действие (образование и функции в действительном залоге, слова-маркеры времени) - сравнительные обороты than, as...as, not so...as - прошедшее продолженное действие (образование и функции в действительном залоге, слова-маркеры времени)		
	Практические занятия	6	

	1. Великобритания (географическое положение, климат, население, национальные символы, политическое и экономическое устройство, традиции)	2	
	2. США (географическое положение, климат, население, национальные символы, политическое и экономическое устройство, традиции)	2	
	3. Великобритания и США (крупные города, достопримечательности)	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема № 1.8 Россия.	Основное содержание	10	ОК 01, ОК 02, ОК 04
	Теоретическое обучение Лексика: - государственное устройство (government, president, judicial, commander-in-chief, etc.) - погода и климат (wet, mild, variable, continental, etc.) - экономика (gross domestic product, machinery, income, heavy industry, light industry, oil and gas resources, etc.) - достопримечательности (the Kremlin, the Red Square, Saint Petersburg, etc) Грамматика: артикли с географическими названиями - прошедшее совершенное действие (образование и функции в действительном залоге, слова-маркеры времени) - сравнительные обороты than, as...as, not so...as		
	Практические занятия	10	
	1. Географическое положение, климат, население	2	
	2. Национальные символы. Политическое и экономическое устройство.	2	
	3. Москва – столица России. Достопримечательности Москвы.	2	
	4. Традиции народов России.	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа (темы 1.5-1.8)	2	
Раздел 2.	Иностранный язык для специальных целей	24	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09 ПК 1.1, ПК 2.3, ПК 3.2
Тема № 2.1	Профессионально ориентированное содержание	4	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09
	Теоретическое обучение		

Современный мир профессий. Проблемы выбора профессии. Роль иностранного языка в вашей профессии.	Лексика: - профессионально ориентированная лексика - лексика делового общения Грамматика: - герундий, инфинитив - грамматические структуры, типичные для научно-популярных текстов		ПК 1.1, ПК 2.3, ПК 3.2
	Практические занятия	4	
	1. Основные понятия вашей профессии. Особенности подготовки по профессии.	2	
	2. Специфика работы и основные принципы деятельности по профессии.	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
Тема № 2.2 Промышленные технологии.	Контрольная работа	-	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09 ПК 1.1, ПК 2.3, ПК 3.2
	Профессионально ориентированное содержание	6	
	Теоретическое обучение Лексика: - машины и механизмы (machinery, enginery, equipment, etc.) - промышленное оборудование (industrial equipment, machine tools, bench etc.) Грамматика: - грамматические структуры, типичные для научно-популярных текстов		
	Практические занятия	6	
	1. Машины и механизмы. Промышленное оборудование.	2	
	2. Работа на производстве.	2	
	3. Конкурсы профессионального мастерства WorldSkills.	2	
	Лабораторные занятия	-	
Тема № 2.3 Технический прогресс: перспективы и последствия. Современные средства связи.	В том числе в форме практической подготовки	-	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09 ПК 1.1, ПК 2.3, ПК 3.2
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	4	
	Теоретическое обучение Лексика: - виды наук (science, natural sciences, social sciences, etc.) - названия технических и компьютерных средств (a tablet, a smartphone, a laptop, a machine, etc.) Грамматика: - страдательный залог		

	- грамматические структуры предложений, типичные для научно-популярного стиля		
	Практические занятия	4	
	1. Достижения науки	2	
	2. Современные информационные технологии. ИКТ в профессиональной деятельности	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема № 2.4 Выдающиеся люди родной страны и стран изучаемого языка, их вклад в науку и мировую культуру.	Профессионально ориентированное содержание	6	ОК 01,ОК 02,ОК 04, ОК 09 ПК 1.1, ПК 2.3, ПК 3.2
	Теоретическое обучение		
	Лексика:		
	- профессионально ориентированная лексика		
	- лексика делового общения		
	Грамматика:		
	- грамматические структуры, типичные для научно-популярных текстов		
	Практические занятия	6	
	1. Известные ученые и их открытия в России.	2	
2. Известные ученые и их открытия за рубежом. Нобелевские лауреаты.	2		
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа (темы 2.1-2.4)	2	
Консультации		-	
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		2	
Всего:		78	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Реализация программы дисциплины требует наличия:

учебного кабинета иностранного языка.

Оборудования учебного кабинета:

- доска учебная;
- рабочее место преподавателя;
- столы (по числу обучающихся);
- стулья (по числу обучающихся);
- шкафы для хранения раздаточного дидактического материала и др.

Технические средства обучения:

- компьютер;
- средства аудиовизуализации.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники

1. Афанасьева, О.В. Английский в фокусе. 10 класс. Учебник. ФГОС ФП / О.В. Афанасьева, Д. Дули, И.В. Михеева. – Москва: Просвещение, 2018. – 248 с. – ISBN: 978-5- 09-068073-8. – Текст: непосредственный.

2. Афанасьева, О.В. Английский в фокусе. 11 класс. Учебник. ФГОС ФП / О.В. Афанасьева, Д. Дули, И.В. Михеева. – Москва: Просвещение, 2018. – 240 с. – ISBN: 978-5-09-019656-7. -Текст: непосредственный.

3. Комарова Ю.А. Английский язык: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. / Ю.А. Комарова, И.В. Ларионова. -Москва : Русское слово, 2020 - 192 с. - ISBN 978-5-533-00931-7. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/374130/reading> (дата обращения: 20.04.2024). - Текст: электронный.

4. Комарова Ю.А. Английский язык: учебник для 11 класса общеобразовательных организаций. / Ю.А. Комарова, И.В. Ларионова. – Москва : Русское слово, 2020 - 176 с. - ISBN 978-5-533-00944-7. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/374131/reading> (дата обращения: 20.04.2024). - Текст: электронный.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Учим английский вместе: [образовательный ресурс]. – URL: <https://www.grammar-tei.com/> (дата обращения: 20.04.2024). – Режим доступа: свободный. – Текст, изображения: электронные.

2. Энциклопедия Британника: [информационный сайт]. – URL: <https://www.britannica.com/> (дата обращения: 20.04.2024). - Режим доступа: свободный. – Текст, изображения: электронные.

3. Cambridge Dictionaries Online. - URL: <http://dictionary.cambridge.or> (дата обращения: 20.04.2024). – Текст: электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала

Код и наименование формируемых компетенций	Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятий
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Р 1 Тема 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7,1.8	Тесты Устный опрос Практические задания, тренировочные упражнения Лексические упражнения Самостоятельные работы Контрольные работы
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Р 2 Тема 2.1, 2.2, 2.3, 2.4	Тесты Устный опрос Практические задания, тренировочные упражнения Лексические упражнения Самостоятельные работы Контрольные работы
ПК 1.1 Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств в соответствии с требованиями технической документации ПК 2.3. Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации ПК 3.2. Разрабатывать проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности	Р 2 Тема 2.1, 2.2, 2.3, 2.4	Тесты Устный опрос Практические задания, тренировочные упражнения Лексические упражнения Самостоятельные работы Контрольные работы

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

БД.04 История

г. Симферополь
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Общеобразовательная учебная дисциплина БД.04 История является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

При составлении рабочей программы учтена Рабочая программа воспитания ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1 Цель дисциплины

Содержание рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины История направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

Место истории в системе среднего общего образования определяется его познавательным и мировоззренческим значением, воспитательным потенциалом, вкладом в становление личности человека. История представляет собирательную картину жизни людей во времени, их социального, созидательного, нравственного опыта. Она служит важным ресурсом самоидентификации личности в окружающем социуме, культурной среде от уровня семьи до уровня своей страны и мира в целом. История дает возможность познания и понимания человека и общества в связи прошлого, настоящего и будущего.

Целью исторического образования является формирование и развитие личности обучающегося, способного к самоидентификации и определению своих ценностных ориентиров на основе осмысления и освоения исторического опыта своей страны и человечества в целом, активно и творчески применяющего исторические знания и предметные умения в учебной и социальной практике. Данная цель предполагает формирование у обучающихся целостной картины российской и мировой истории, понимание места и роли современной России в мире, важности вклада каждого ее народа, его культуры в общую историю страны и мировую историю, формирование личностной позиции по отношению к прошлому и настоящему Отечества.

1.2.2 Планируемые результаты освоения общеобразовательной учебной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО:

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06.

Код и наименование формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения дисциплины	
	Общие	Дисциплинарные ¹
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности;	- уметь критически анализировать для решения познавательной задачи аутентичные исторические источники разных типов (письменные, вещественные, аудиовизуальные) по истории России и зарубежных стран XX – начала XXI в., оценивать их полноту и достоверность, соотносить с историческим периодом; выявлять общее и различия; привлекать контекстную информацию при работе с историческими источниками; - владеть комплексом хронологических умений, умение устанавливать причинно-следственные, пространственные связи исторических событий, явлений, процессов с древнейших времен до настоящего времени; - уметь анализировать, характеризовать и сравнивать исторические события, явления, процессы с древнейших времен до настоящего времени

¹ Дисциплинарные (предметные) результаты указываются в соответствии с их полным перечнем во ФГОС СОО от 12.08.2022г. № 732 для базового уровня изучения, для углубленного уровня изучения

	- развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей;	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между	- уметь осуществлять с соблюдением правил информационной безопасности поиск исторической информации по истории России и зарубежных стран XX – начала XXI в. в справочной литературе, сети Интернет, средствах массовой информации для решения познавательных задач; оценивать полноту и достоверность информации с точки зрения ее соответствия исторической действительности; - уметь объяснять критерии поиска исторических источников и находить их; учитывать при работе специфику современных

	- осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и	процессов истории России и истории зарубежных стран; приобретение опыта осуществления учебно-исследовательской деятельности
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению;	- приобретать опыт осуществления проектной деятельности в форме участия в подготовке учебных проектов по новейшей истории, в том числе – на региональном материале (с использованием ресурсов библиотек, архивов и т.д.);

	- овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности;	- приобретать опыт взаимодействия с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе ценностей современного российского общества: идеалов гуманизма, демократии, мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур; уважения к историческому наследию народов России
--	--	---

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	В области эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных	- уметь составлять описание (реконструкцию) в устной и письменной форме исторических событий, явлений, процессов истории родного края, истории России и всемирной истории XX – начала XXI в. и их участников, образа жизни людей и его изменения в Новейшую эпоху; формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов; - отстаивать историческую правду в ходе дискуссий и других форм межличностного взаимодействия, а также при разработке и представлении учебных проектов и исследований по новейшей истории, аргументированно критиковать фальсификации отечественной истории; рассказывать о подвигах народа при защите Отечества, разоблачать фальсификации отечественной истории
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей,	- осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-	- понимать значимость России в мировых политических и социально-экономических процессах XX – начала XXI в., знание достижений страны и ее народа; умение характеризовать историческое значение Российской революции, Гражданской войны, нэпа, индустриализации и коллективизации в СССР, решающую роль Советского Союза в победе над нацизмом,

организации межнациональных межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	значимых ценностно-смысловых установок, и антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской	космоса; понимание причин и следствий распада СССР, возрождения Российской Федерации как мировой державы, воссоединения Крыма с Россией, специальной военной операции на Украине и других важнейших событий XX – начала XXI в.; особенности развития культуры народов СССР (России); - знать имена героев Первой мировой, Гражданской, Великой Отечественной войн, исторических личностей, внёсших значительный вклад в социально-экономическое, политической и культурное развитие России в XX – начале XXI в.; - уметь составлять описание (реконструкцию) в устной и письменной форме исторических событий, явлений, процессов истории родного края, истории России и всемирной истории XX – начала XXI в. и их участников, образа жизни людей и его изменения в Новейшую эпоху; формулировать и обосновывать собственную точку зрения (версию, оценку) с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов; - уметь выявлять существенные черты исторических событий, явлений, процессов; систематизировать историческую информацию в соответствии с заданными критериями; сравнить изученные исторические события, явления, процессы; - уметь устанавливать причинно-следственные, пространственные, временные связи исторических событий, явлений, процессов; характеризовать их итоги; соотносить события истории родного края и истории России в XX – начале XXI в.; определять современников исторических событий истории России и человечества в целом в XX – начале XXI в.; - уметь анализировать текстовые, визуальные источники
---	---	--

	- ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу; - освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные); - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности	- уметь защищать историческую правду, не допускать умаления подвига народа при защите Отечества, готовность давать отпор фальсификациям российской истории; - знать ключевые события, основные даты и этапы истории России и мира в XX – начале XXI в.; выдающихся деятелей отечественной и всемирной истории; важнейшие достижения культуры, ценностные ориентиры; - понимать значимость роли России в мировых политических и социально-экономических процессах с древнейших времен до настоящего времени; - уметь характеризовать вклад российской культуры в мировую культуру; - иметь сформированность представлений о предмете, научных и социальных функциях исторического знания, методах изучения исторических источников
--	--	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	131
В том числе в форме практической подготовки	6
в том числе:	
5. Основное содержание	114
в том числе:	
теоретическое обучение	107
практические занятия	5
лабораторные занятия (<i>если предусмотрено</i>)	-
контрольная работа (<i>если предусмотрено</i>)	2
6. Профессионально ориентированное содержание	10
в том числе:	
теоретическое обучение	9
практические занятия	1
лабораторные занятия (<i>если предусмотрено</i>)	-
контрольная работа (<i>если предусмотрено</i>)	-
Промежуточная аттестация - экзамен	6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины БД.04 История

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль	Объем в часах	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Раздел 1.	Россия в годы Первой мировой войны и Первая мировая война и послевоенный кризис Великой Российской революции (1914–1922)	20	
Тема 1.1. Россия и мир в годы Первой мировой войны	Основное содержание	8	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06
	Теоретическое обучение Россия и мир в годы Первой мировой войны Новейшая история как этап развития человечества. Мир в начале XX в. Новейшая история: понятие, хронологические рамки, периодизация. Развитие индустриального общества. Технический прогресс. Изменение социальной структуры общества. Политические течения: либерализм, консерватизм, социал-демократия, анархизм. Рабочее и социалистическое движение. Профсоюзы. Мир империй - наследие XIX в. Империализм и колонии. Национализм. Старые и новые лидеры индустриального мира. Блоки великих держав: Тройственный союз, Антанта. Региональные конфликты и войны в конце XIX - начале XX в. Россия накануне Первой мировой войны: проблемы внутреннего развития, внешняя политика. Причины и начало и ход Первой мировой войны. Стремление великих держав к переделу мира. Убийство в Сараево. Нападение Австро-Венгрии на Сербию. Вступление в войну европейских держав. Цели и планы сторон. Сражение на Марне. Позиционная война. Боевые действия на австро-германском и Кавказском фронтах, взаимодействие с союзниками по Антанте. Брусиловский прорыв и его значение. Изменения в составе воюющих блоков (вступление в войну Османской империи, Италии, Болгарии). Четверной союз. Верден. Сомма. Люди на фронтах и в тылу. Националистическая пропаганда. Новые методы ведения войны. Власть и общество в годы войны. Положение населения в тылу воюющих стран. Вынужденные переселения, геноцид (трагедия русофилов Галиции, армянского народа и др.). Рост антивоенных настроений.	6	

	Завершающий этап войны. Объявление США войны Германии. Бои на Западном фронте. Революция в России и выход Советской России из войны. Капитуляция государств Четверного союза. Российское государство и общество в годы Первой мировой войны. Патриотический подъем на начальном этапе Первой мировой войны. Массовый героизм воинов. Людские потери. Политизация и начало морального разложения армии. Власть, экономика и общество в условиях войны. Милитаризация экономики. Формирование военно-промышленных комитетов. Пропаганда патриотизма и восприятие войны обществом. Содействие гражданского населения армии и создание общественных организаций помощи фронту. Введение государством карточной системы снабжения в городе и разверстки в деревне. Наращение экономического кризиса и смена общественных настроений. Кадровая чехарда в правительстве. Взаимоотношения представительной и исполнительной ветвей власти. Прогрессивный блок и его программа. Распутинщина и десакрализация власти. Политические партии и война: оборонцы, интернационалисты и пораженцы. Влияние большевистской пропаганды. Возрастание роли армии в жизни общества. Итоги Первой мировой войны. Политические, экономические, социальные и культурные последствия Первой мировой войны Новейшая история как этап развития человечества. Новейшая история: понятие, хронологические рамки, периодизация. Усиление борьбы ведущих держав за передел мира. Тройственный союз и Антанта. Причины Первой мировой войны. Начало Первой мировой войны. Сараевское убийство. Вступление в войну стран Европы и России. Соотношение сил и планы сторон. Военные действия на Западном и Восточном фронтах. Бои на Западном фронте. Сражение на Марне. Операции русских войск в Восточной Пруссии и Галиции. Позиционная война и новые виды вооружения. Отступление русской армии в 1915 г. Битвы под Верденом и на р. Сомма. Брусиловский прорыв русских войск на Юго-Западном фронте. Восточный фронт в условиях революционных событий 1917 года. Выход России из войны. Вступление в войну США. Компьенское перемирие 11 ноября 1918 г. Российское государство и общество в годы Первой мировой войны. Патриотический подъем. Милитаризация экономики. Российское общество в		
--	--	--	--

	условиях войны. От патриотического подъема – к «патриотической тревоге». Государственная политика: система особых совещаний. Общественное движение помощи фронту. Нарастание дисбаланса в экономике, падение уровня жизни населения. Рост забастовочного и оппозиционного движения. Распутинщина и кризис власти. Речь Н. Милюкова Итоги Первой мировой войны. Политические, экономические, социальные и культурные последствия Первой мировой войны.		
	Практические занятия	1	
	Итоги и уроки I мировой войны		
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	1	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	1	
	Теоретическое обучение: Научные открытия и их применение в годы великих потрясений	1	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Основное содержание	6	
Тема 1.2 Основные этапы и хронология революционных событий 1917 г. Первые революционные преобразования большевиков	Теоретическое обучение Причины Великой российской революции и ее начальный этап. Понятие Великой российской революции, продолжавшейся от свержения самодержавия до создания Советского Союза. Три основных этапа: Февральская революция, Октябрьская революция, Гражданская война. Российская империя накануне революции. Территория и население. Объективные и субъективные причины обострения экономического и политического кризиса. Война как революционизирующий фактор. Национальные и конфессиональные проблемы. Незавершенность и противоречия модернизации. Основные социальные слои, политические партии и их лидеры накануне революции. Основные этапы и хронология революционных событий 1917 г. Февраль - март: восстание в Петрограде и падение монархии. Конец Российской империи. Отклики внутри страны: Москва, периферия, фронт, национальные регионы. Формирование Временного правительства и программа его деятельности. Петроградский Совет рабочих и солдатских депутатов и его декреты.		ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06

	Весна - лето 1917 г.: зыбкое равновесие политических сил при росте влияния большевиков во главе с В.И. Лениным. Июльский кризис и конец двоевластия. Восстановление патриаршества. Выступление Корнилова против Временного правительства. Провозглашение России республикой. Свержение Временного правительства и взятие власти большевиками 25 октября (7 ноября) 1917 г. В. И. Ленин как политический деятель. Первые революционные преобразования большевиков. Первые мероприятия большевиков в политической, экономической и социальной сферах. Борьба за армию. Декрет о мире и заключение Брестского мира. Национализация промышленности. Декрет о земле и принципы наделения крестьян землей. Отделение Церкви от государства. Созыв и разгон Учредительного собрания. Слом старого и создание нового госаппарата. Советы как форма власти. ВЦИК Советов. Совнарком. ВЧК по борьбе с контрреволюцией и саботажем. Создание Высшего совета народного хозяйства (ВСНХ). Первая Конституция РСФСР 1918 г.		
	Основное содержание	6	
Тема 1.3 Гражданская война и ее последствия. Культура Советской России в период Гражданской войны	Теоретическое обучение Причины и этапы Гражданской войны в России. Установление советской власти в центре и на местах осенью 1917 - весной 1918 г. Начало формирования основных очагов сопротивления большевикам. Ситуация на Дону. Позиция Украинской Центральной рады. Восстание чехословацкого корпуса. Гражданская война как общенациональная катастрофа. Человеческие потери. Причины, этапы и основные события Гражданской войны. Военная интервенция. Палитра антибольшевистских сил: их характеристика и взаимоотношения. Идеология Белого движения. Положение населения на территориях антибольшевистских сил. Будни села: красные продотряды и белые реквизиции. Политика "военного коммунизма". Продразверстка, принудительная трудовая повинность, административное распределение товаров и услуг. Разработка плана ГОЭЛРО. Создание регулярной Красной Армии. Использование военспецов. Выступление левых эсеров. Красный и белый террор, их масштабы. Убийство царской семьи. Ущемление прав Советов в пользу чрезвычайных органов: ЧК, комбедов и ревкомов.	3	ОК 02 ОК 04 ОК 05

	Особенности Гражданской войны на Украине, в Закавказье и Средней Азии, в Сибири и на Дальнем Востоке. Польско-советская война. Поражение армии Врангеля в Крыму. Причины победы Красной Армии в Гражданской войне. -Вопрос о земле. Национальный фактор в Гражданской войне. Декларация прав народов России и ее значение. Эмиграция и формирование русского зарубежья. Последние отголоски Гражданской войны в регионах в конце 1921-1922 г. Создание Государственной комиссии по просвещению и Пролеткульта. Наглядная агитация и массовая пропаганда коммунистических идей. Национализация театров и кинематографа. Пролетаризация вузов, организация рабфаков. Антирелигиозная пропаганда и секуляризация жизни общества. Ликвидация сословных привилегий. Законодательное закрепление равноправия полов. Повседневная жизнь. Городской быт: бесплатный транспорт, товары по карточкам, субботники и трудовые мобилизации. Комитеты бедноты и рост социальной напряженности в деревне. Проблема массовой детской беспризорности		
	Практические занятия:	1	OK1
	Революция и Гражданская война в России. Общественно-политическая и социокультурная жизнь в РСФСР в годы Гражданской войны. Работа с историческими источниками: агитационные плакаты, исторические революционные и военные песни, отражающие события Гражданской войны		
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	1	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение: Влияние плана ГОЭЛРО на процесс электрификации страны	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 2.	СССР в 1920–1930-е годы. Межвоенный период (1918–1939)	28	OK 01 OK 02 OK 04 OK 05

			ОК 06
Тема 2.1 СССР в 20-е годы. Новая экономическая политика	Основное содержание	6	ОК 02
	Теоретическое обучение	6	ОК 04
	Социально-экономический и политический кризис в РСФСР в начале 20-х гг. Катастрофические последствия Первой мировой и Гражданской войн. Демографическая ситуация в начале 1920-х гг. Экономическая разруха. Голод 1921-1922 гг. и его преодоление. Реквизиция церковного имущества, сопротивление верующих и преследование священнослужителей. Крестьянские восстания в Сибири, на Тамбовщине, в Поволжье и другие. Кронштадтское восстание.		ОК 05
	Отказ большевиков от "военного коммунизма" и переход к новой экономической политике (НЭП). Использование рыночных механизмов и товарно-денежных отношений для улучшения экономической ситуации. Замена продразверстки в деревне единым продналогом. Стимулирование кооперации. Финансовая реформа 1922-1924 гг. Создание Госплана и разработка годовых и пятилетних планов развития народного хозяйства. Учреждение в СССР звания Героя Труда (1927 г., с 1938 г. - Герой Социалистического Труда).		
	Предпосылки и значение образования СССР. Принятие Конституции СССР 1924 г. Ситуация в Закавказье и Средней Азии. Создание новых национальных образований в 1920-е гг. Политика "коренизации" и борьба по вопросу о национальном строительстве.		
	Ликвидация небольшевистских партий и установление в СССР однопартийной политической системы. Смерть В. И. Ленина и борьба за власть. Ситуация в партии и возрастание роли партийного аппарата. Ликвидация оппозиции внутри ВКП(б) к концу 1920-х гг.		
	Социальная политика большевиков. Положение рабочих и крестьян. Эмансипация женщин. Социальные лифты. Становление системы здравоохранения. Охрана материнства и детства. Борьба с беспризорностью и преступностью. Меры по сокращению безработицы. Положение бывших представителей "эксплуататорских классов". Деревенский социум: кулаки, середняки и бедняки. Сельскохозяйственные коммунуны, артели и ТОЗы		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	

Тема 2.2 Советский Союз в конце 1920-х–1930-е гг.	Основное содержание	7	ОК 02 – 06
	Теоретическое обучение	5	
	Индустриализация в СССР. "Великий перелом". Перестройка экономики на основе командного администрирования. Форсированная индустриализация. Создание рабочих и инженерных кадров. Социалистическое соревнование. Ударники и стахановцы. Ликвидация частной торговли и предпринимательства. Кризис снабжения и введение карточной системы. Коллективизация сельского хозяйства и ее трагические последствия. Раскулачивание. Сопротивление крестьян. Становление колхозного строя. Создание МТС. Голод в «зерновых» районах СССР в 1932-1933 гг. как следствие коллективизации. Крупнейшие стройки первых пятилеток в центре и национальных республиках. Строительство Московского метрополитена. Создание новых отраслей промышленности. Форсирование военного производства и освоения новой техники. Ужесточение трудового законодательства. Результаты, цена и издержки модернизации. Превращение СССР в аграрно- индустриальную державу. Ликвидация безработицы. Утверждение культа личности Сталина. Партийные органы как инструмент сталинской политики. Органы госбезопасности и их роль в поддержании диктатуры. Ужесточение цензуры. "История ВКП(б). Краткий курс". Усиление идеологического контроля над обществом. Введение паспортной системы. Массовые политические репрессии 1937-1938 гг. Результаты репрессий на уровне регионов и национальных республик. Репрессии против священнослужителей. ГУЛАГ. Роль принудительного труда в осуществлении индустриализации и в освоении труднодоступных территорий. Советская социальная и национальная политика 1930-х гг. Пропаганда и реальные достижения. Конституция СССР 1936 г.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение: Разработка проектов, строительство и работа электростанций и других объектов первых пятилеток	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	

	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 2.3 Культурное пространство советского общества в 1920–1930-е гг.	Основное содержание	4	ОК 05 ОК 06
	Теоретическое обучение Повседневная жизнь и общественные настроения в годы нэпа. Повышение общего уровня жизни. Нэпманы и отношение к ним в обществе. "Коммунистическое чванство". Разрушение традиционной морали. Отношение к семье, браку, воспитанию детей. Советские обряды и праздники. Наступление на религию. Пролеткульт и нэпманская культура. Борьба с безграмотностью. Основные направления в литературе и архитектуре. Достижения в области киноискусства. Советский авангард. Создание национальной письменности и смена алфавитов. Деятельность Наркомпроса. Рабфаки. Культура и идеология. Создание "нового человека". Пропаганда коллективистских ценностей. Воспитание интернационализма и советского патриотизма. Общественный энтузиазм периода первых пятилеток. Развитие спорта. Освоение Арктики. Эпопея челюскинцев. Престижность военной профессии и научно-инженерного труда. Учреждение звания Героя Советского Союза (1934) и первые награждения. Культурная революция. От обязательного начального образования к массовой средней школе. Установление жесткого государственного контроля над сферой литературы и искусства. Создание творческих союзов и их роль в пропаганде советской культуры. Социалистический реализм. Литература и кинематограф 1930-х гг. Наука в 1930-е гг. Академия наук СССР. Создание новых научных центров. Выдающиеся ученые и конструкторы гражданской и военной техники. Формирование национальной интеллигенции. Повседневность 1930-х гг. Снижение уровня доходов населения по сравнению с периодом нэпа. Деньги, карточки и очереди. Из деревни в город: последствия вынужденного переселения и миграции населения. Жилищная проблема. Коллективные формы быта. Возвращение к традиционным ценностям в середине 1930-х гг. Досуг в городе. Пионерия и комсомол. Военно-спортивные организации. Материнство и детство в 1930-е гг. Жизнь в деревне	3	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	

	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	1	
	Теоретическое обучение: Выдающиеся ученые, конструкторы и их достижения.	1	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 2.4 Внешняя политика СССР в 1920–1930-е годы. СССР накануне Великой Отечественной войны	Основное содержание	6	ОК 02 ОК 05 ОК 06
	Теоретическое обучение Внешняя политика СССР в 1920-е гг. Внешняя политика: от курса на мировую революцию к концепции построения социализма в одной стране. Деятельность Коминтерна как инструмента мировой революции. Договор в Рапалло. Выход СССР из международной изоляции. Вступление СССР в Лигу Наций. Возрастание угрозы мировой войны. Попытки организовать систему коллективной безопасности в Европе. Советские добровольцы в Испании и в Китае. Вооруженные конфликты на озере Хасан, реке Халхин-Гол. СССР накануне Великой Отечественной войны. Мюнхенский договор 1938 г. и угроза международной изоляции СССР. Заключение договора о ненападении между СССР и Германией в 1939 г. Зимняя война с Финляндией. Включение в состав СССР Латвии, Литвы и Эстонии; Бессарабии, Северной Буковины, Западной Украины и Западной Белоруссии	5	
	Практические занятия:	1	
	Внешняя политика СССР и ее результативность. Работа с историческими источниками и исторической картой	-	
	Лабораторные занятия	1	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	5	
	Мир в 1918-1939 гг.: от войны к миру. Распад империй и образование новых национальных государств в Европе. Планы послевоенного устройства мира. 14 пунктов В. Вильсона. Парижская мирная конференция. Лига Наций. Вашингтонская конференция. Версальско- Вашингтонская система.	4	
Тема 2.5 Революционные события 1918 – начала 1920-х гг. Версальско-Вашингтонская	Основное содержание	5	ОК 02 – 06 ОК1
	Мир в 1918-1939 гг.: от войны к миру. Распад империй и образование новых национальных государств в Европе. Планы послевоенного устройства мира. 14 пунктов В. Вильсона. Парижская мирная конференция. Лига Наций. Вашингтонская конференция. Версальско- Вашингтонская система.	4	

система. Мир в 1920-е – 1930-е гг. Нарастание агрессии в мире в 1930-х гг.	Революционные события 1918-1919 гг. в Европе. Ноябрьская революция в Германии. Веймарская республика. Образование Коминтерна. Венгерская советская республика. Страны Европы и Северной Америки в 1920-1930-е гг. Рост влияния социалистических партий и профсоюзов. Приход лейбористов к власти в Великобритании. Зарождение фашистского движения в Италии; Б. Муссолини. Приход фашистов к власти и утверждение тоталитарного режима в Италии. Стабилизация 1920-х гг. Эра процветания в США. Мировой экономический кризис 1929-1933 гг. и начало Великой депрессии. Проявления и социально-политические последствия кризиса. "Новый курс" Ф.Д. Рузвельта (цель, мероприятия, итоги). Кейнсианство. Государственное регулирование экономики. Альтернативные стратегии выхода из мирового экономического кризиса. Становление нацизма в Германии. НСДАП; А. Гитлер. Приход нацистов к власти. Нацистский режим в Германии (политическая система, экономическая политика, идеология). Нюрнбергские законы. Подготовка Германии к войне. Установление авторитарных режимов в странах Европы в 1920-1930-х гг. Борьба против угрозы фашизма. Тактика единого рабочего фронта и Народного фронта. Приход к власти и политика правительств Народного фронта во Франции, Испании. Франкистский мятеж и гражданская война в Испании (участники, основные сражения). Позиции европейских держав в отношении Испании. Советская помощь Испании. Оборона Мадрида. Поражение Испанской Республики. Страны Азии, Латинской Америки в 1918-1930-е гг. Распад Османской империи. Провозглашение Турецкой Республики. Курс преобразований М. Кемаля Ататюрка. Страны Восточной и Южной Азии. Революция 1925-1927 гг. в Китае. Режим Чан Кайши и гражданская война с коммунистами. "Великий поход" Красной армии Китая. Национально-освободительное движение в Индии в 1919-1939 гг. Индийский национальный конгресс. М. К. Ганди. Мексиканская революция 1910-1917 гг., ее итоги и значение. Реформы и революционные движения в латиноамериканских странах. Народный фронт в Чили. Международные отношения в 1920-1930-х гг.		
--	--	--	--

	Версальская система и реалии 1920-х гг. Планы Дауэса и Юнга. Советское государство в международных отношениях в 1920-х гг. (Генуэзская конференция, соглашение в Рапалло, выход СССР из дипломатической изоляции). Пакт Бриана-Келлога. "Эра пацифизма". Нарастание агрессии в мире в 1930-х гг. Агрессия Японии против Китая (1931-1933). Итало-эфиопская война (1935). Инициативы СССР по созданию системы коллективной безопасности. Агрессивная политика Германии в Европе (оккупация Рейнской зоны, аншлюс Австрии). Судетский кризис. Мюнхенское соглашение и его последствия. Политика "умиротворения" агрессора. Создание оси Берлин - Рим - Токио. Японо-китайская война. Советско-японские конфликты у оз. Хасан и р. Халхин-Гол. Британско-франко-советские переговоры в Москве. Советско-германский договор о ненападении и его последствия. Развитие культуры в 1914-1930-х гг. Научные открытия первых десятилетий XX в. (физика, химия, биология, медицина и другие). Технический прогресс в 1920-1930-х гг. Изменение облика городов. "Потерянное поколение": тема войны в литературе и художественной культуре. Основные направления в искусстве. Модернизм, авангардизм, сюрреализм, абстракционизм, реализм. Ведущие деятели культуры первой трети XX в. Кинематограф 1920-1930-х гг. Тоталитаризм и культура. Массовая культура. Олимпийское движение		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	1	
	Теоретическое обучение «Технический прогресс и перемены в повседневной жизни»	1	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 3.	Вторая мировая война: причины, состав участников, основные этапы и события, итоги. Великая Отечественная война. 1941–1945 годы.	24	
Тема 3.1	Основное содержание	7	ОК 02

Начало Второй мировой войны. Начальный период Великой Отечественной войны (июнь 1941 – осень 1942).	Теоретическое обучение Начало Второй мировой войны. Причины Второй мировой войны. Нападение Германии на Польшу и начало мировой войны. Стратегические планы главных воюющих сторон. Разгром Польши. Блицкриг. "Странная война". Советско-финляндская война и ее международные последствия. Захват Германией Дании и Норвегии. Разгром Франции и ее союзников. Битва за Британию. Агрессия Германии и ее союзников на Балканах. Положение в оккупированных странах. "Новый порядок". Нацистская политика геноцида, холокост. Концентрационные лагеря. Принудительная трудовая миграция и насильственные переселения. Коллаборационизм. Движение Сопротивления. Партизанская война в Югославии. 1941 год. Начало Великой Отечественной войны и войны на Тихом океане. Нападение Германии на СССР. Планы Германии в отношении СССР; план "Барбаросса", план "Ост". Соотношение сил противников на 22 июня 1941 г. Вторжение Германии и ее сателлитов на территорию СССР. Начало Великой Отечественной войны. Ход событий на советско- германском фронте в 1941 г. Брестская крепость. Массовый героизм воинов, представителей всех народов СССР. Причины поражений Красной Армии на начальном этапе войны. Чрезвычайные меры руководства страны, образование Государственного комитета обороны. Роль партии в мобилизации сил на отпор врагу. Создание дивизий народного ополчения. Смоленское сражение. Наступление советских войск под Ельней. Начало блокады Ленинграда. Оборона Одессы и Севастополя. Срыв гитлеровских планов молниеносной войны. Битва за Москву. Наступление гитлеровских войск: Москва на осадном положении. Парад 7 ноября 1941 г. на Красной площади. Переход в контрнаступление и разгром немецкой группировки под Москвой. Наступательные операции Красной Армии зимой - весной 1942 г. Итоги Московской битвы. Блокада Ленинграда. Героизм и трагедия гражданского населения. Эвакуация ленинградцев. Дорога жизни. Перестройка экономики на военный лад. Эвакуация предприятий, населения и ресурсов. Введение норм военной дисциплины на производстве и транспорте. Нацистский оккупационный режим. Генеральный план "Ост". Нацистская пропаганда. Массовые преступления гитлеровцев против советских граждан. Концлагеря и гетто. Холокост. Этнические чистки на оккупированной территории СССР. Нацистский плен. Уничтожение военнопленных и	6	ОК 04 ОК 05 ОК 06
---	--	----------	----------------------------------

	медицинские эксперименты над заключенными. Угон советских людей в Германию. Разграбление и уничтожение культурных ценностей. Начало массового сопротивления врагу. Восстания в нацистских лагерях. Развертывание партизанского движения. Нападение японских войск на Перл-Харбор, вступление США в войну. Формирование Антигитлеровской коалиции. Ленд-лиз		
	Практические занятия: Причины и начало Второй мировой войны. Причины и начальный период Великой Отечественной войны. Работа с исторической картой и историческими источниками	1	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	1	
	Контрольная работа	-	
Тема 3.2 Коренной перелом в ходе войны (осень 1942 – 1943 г.).	Основное содержание	7	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06
	Теоретическое обучение Коренной перелом в войне. Сталинградская битва. Германское наступление весной - летом 1942 г. Поражение советских войск в Крыму. Битва за Кавказ. Оборона Сталинграда. Приказ № 227 «Ни шагу назад!». Дом Павлова. Героическая борьба армий В.И. Чуйкова и М.С. Шумилова против немецко-фашистских войск. Окружение неприятельской группировки под Сталинградом и разгром гитлеровцев. Н.Ф. Ватутин, А.И. Еременко, К.К. Рокоссовский. Итоги и значение победы Красной армии под Сталинградом. Начало коренного перелома в войне. Прорыв блокады Ленинграда в январе 1943 г. Значение героического сопротивления Ленинграда. Битва на Курской дуге. Соотношение сил. Провал немецкого наступления. Танковые сражения под Прохоровкой и Обоянью. Переход советских войск в наступление. Итоги и значение Курской битвы. Битва за Днепр. Освобождение Левобережной Украины и форсирование Днепра. Освобождение Киева. Итоги наступления Красной Армии летом - осенью 1943 г. За линией фронта. Развертывание массового партизанского движения. Антифашистское подполье в крупных городах. Значение партизанской и подпольной борьбы для победы над врагом. Сотрудничество с врагом (коллаборационизм): формы, причины, масштабы. Создание гитлеровцами воинских формирований из советских военнопленных.	7	

	Антисоветские национальные военные формирования в составе вермахта. Судебные процессы на территории СССР над военными преступниками и пособниками оккупантов в 1943-1946 гг. СССР и союзники. Война в Северной Африке. Высадка союзнических войск в Италии и падение режима Муссолини. Перелом в войне на Тихом океане. Тегеранская конференция. "Большая тройка"		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 3.3 Человек и культура в годы Великой Отечественной войны	Основное содержание	4	ОК 02 ОК 05
	Теоретическое обучение Человек и война: единство фронта и тыла. "Все для фронта, все для победы!". Трудовой подвиг народа. Роль женщин и подростков в промышленном и сельскохозяйственном производстве. Самоотверженный труд ученых. Помощь населения фронту. Повседневность военного времени. Фронтовая повседневность. Боевое братство. Женщины на войне. Письма с фронта и на фронт. Повседневность в советском тылу. Военная дисциплина на производстве. Карточная система и нормы снабжения в городах. Положение в деревне. Стратегии выживания в городе и на селе. Государственные меры и общественные инициативы по спасению детей. Культурное пространство в годы войны. Песня "Священная война" - призыв к сопротивлению врагу. Советские писатели, композиторы, художники, ученые в условиях войны. Песенное творчество и фольклор. Кино военных лет. Государство и Церковь в годы войны. Патриотическое служение представителей религиозных конфессий. Культурные и научные связи с союзниками.	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 3.4	Основное содержание	6	ОК 02
	Теоретическое обучение	5	ОК 04

Победа СССР в Великой Отечественной войне. Завершение Второй мировой войны.	Освобождение Правобережной Украины и Крыма. Наступление советских войск в Белоруссии и Прибалтике. Боевые действия в Восточной и Центральной Европе и освободительная миссия Красной Армии. Встреча на Эльбе. Висло-Одерская операция. Битва за Берлин. Капитуляция Германии. Репатриация советских граждан в ходе войны и после ее окончания. Война и общество. Восстановление хозяйства в освобожденных районах. Начало советского атомного проекта. Резьвакуация и нормализация повседневной жизни. Депортации репрессированных народов. Взаимоотношения государства и Церкви. Открытие второго фронта в Европе. Восстания против оккупантов и их пособников в европейских странах. Конференции руководителей ведущих держав Антигитлеровской коалиции; Ялтинская конференция 1945 г.: основные решения. Роль СССР в разгроме нацистской Германии и освобождении народов Европы. Потсдамская конференция. Судьба послевоенной Германии. Политика денацификации, демилитаризации, демонополизации, демократизации (четыре "Д"). Советско-японская война 1945 г. Разгром Квантунской армии. Ядерные бомбардировки японских городов американской авиацией и их последствия. Капитуляция Японии. Нюрнбергский трибунал и Токийский процесс над военными преступниками Германии и Японии. Итоги Второй мировой войны. Создание ООН. Осуждение главных военных преступников. Нюрнбергский и Токийский судебные процессы. Итоги Великой Отечественной и Второй мировой войны. Решающий вклад СССР в победу Антигитлеровской коалиции. Людские и материальные потери. Изменение политической карты мира.		ОК 05 ОК 06
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	1	
	Практическое занятие: Работа и подвиг работников сферы обеспечения. Защита рефератов.	1	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	1	
	Контрольная работа	-	

Раздел 4.	СССР в 1945–1991 годы. Послевоенный мир	28	
Тема 4.1 СССР в 1945–1953 гг.	Основное содержание	4	ОК 05 ОК 06
	Теоретическое обучение Влияние последствий войны на советскую систему и общество. Разруха. Демобилизация армии. Социальная адаптация фронтовиков. Репатриация. Рост беспризорности и решение проблем послевоенного детства. Рост преступности. Ресурсы и приоритеты восстановления. Демилитаризация экономики и переориентация на выпуск гражданской продукции. Восстановление индустриального потенциала страны. Сельское хозяйство и положение деревни. Ремонтные работы, их размеры и значение для экономики. Советский атомный проект, его успехи и значение. Начало гонки вооружений. Положение на послевоенном потребительском рынке. Колхозный рынок. Голод 1946-1947 гг. Денежная реформа и отмена карточной системы (1947). Сталин и его окружение. Ужесточение административно-командной системы. Соперничество в верхних эшелонах власти. Усиление идеологического контроля. Послевоенные репрессии. "Ленинградское дело". Борьба с космополитизмом. "Дело врачей". Сохранение трудового законодательства военного времени на период восстановления разрушенного хозяйства. Союзный центр и национальные регионы: проблемы взаимоотношений. Рост влияния СССР на международной арене. Начало холодной войны. Доктрина Трумэна. План Маршалла. Формирование биполярного мира. Советизация Восточной и Центральной Европы. Взаимоотношения со странами народной демократии. Создание Совета экономической взаимопомощи. Организация Североатлантического договора (НАТО). Создание по инициативе СССР Организации Варшавского договора. Война в Корее.	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 4.2 СССР в середине 1950-х – первой половине 1960-х гг.	Основное содержание	6	ОК 02 ОК 05
	Теоретическое обучение Смена политического курса. Смерть Сталина и настроения в обществе. Борьба за власть в советском руководстве. Переход политического лидерства к Н.С. Хрущеву. Первые признаки наступления оттепели в политике, экономике, культурной сфере. XX съезд партии и разоблачение культа личности Сталина.	5	

	Реакция на доклад Хрущева в стране и мире. Начало реабилитации жертв массовых политических репрессий и смягчение политической цензуры. Возвращение депортированных народов. Особенности национальной политики. Утверждение единоличной власти Хрущева. Культурное пространство и повседневная жизнь. Изменение общественной атмосферы. Шестидесятники. Литература, кинематограф, театр, живопись: новые тенденции. Образование и наука. Приоткрытие железного занавеса. Всемирный фестиваль молодежи и студентов 1957 г. Популярные формы досуга. Неофициальная культура. Хрущев и интеллигенция. Антирелигиозные кампании. Гонения на Церковь. Диссиденты. Самиздат и тамиздат. Социально-экономическое развитие СССР. "Догнать и перегнать Америку". Попытки решения продовольственной проблемы. Освоение целинных земель. Научно-техническая революция в СССР. Военный и гражданский секторы экономики. Создание ракетно-ядерного щита. Начало освоения космоса. Запуск первого спутника Земли. Исторические полеты Ю.А. Гагарина и первой в мире женщины-космонавта В.В. Терешковой. Влияние НТР на перемены в повседневной жизни людей. Реформы в промышленности. Переход от отраслевой системы управления к совнархозам. Расширение прав союзных республик. Изменения в социальной и профессиональной структуре советского общества к началу 1960-х гг. Преобладание горожан над сельским населением. Положение и проблемы рабочего класса, колхозного крестьянства и интеллигенции. Востребованность научного и инженерного труда. XXII съезд КПСС и Программа построения коммунизма в СССР. Воспитание "нового человека". Бригады коммунистического труда. Общественные формы управления. Социальные программы. Реформа системы образования. Пенсионная реформа. Массовое жилищное строительство. Рост доходов населения и дефицит товаров народного потребления. Внешняя политика. СССР и страны Запада. Международные военно-политические кризисы, позиция СССР и стратегия ядерного сдерживания (Суэцкий кризис 1956 г., Берлинский кризис 1961 г., Карибский кризис 1962 г.). СССР и мировая социалистическая система. Распад колониальных систем и борьба за влияние в странах третьего мира. Конец оттепели. Нарастание негативных тенденций в обществе. Кризис доверия власти. Новочеркасские события. Смещение Н.С. Хрущева		
	Практические занятия: СССР в годы «оттепели»	1	

	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	1	
	Контрольная работа	-	
Тема 4.3 Советское общество в середине 1960-х – начале 1980-х гг.	Основное содержание	6	ОК 02 ОК 06
	Теоретическое обучение Советское государство и общество в середине 1960-х - начале 1980-х гг. Приход к власти Л.И. Брежнева: его окружение и смена политического курса. Десталинизация и ресталинизация. Экономические реформы 1960-х гг. Новые ориентиры аграрной политики. Косыгинская реформа. Конституция СССР 1977 г. Концепция "развитого социализма". Нарастание застойных тенденций в экономике и кризис идеологии. Замедление темпов развития. Новые попытки реформирования экономики. Цена сохранения СССР статуса сверхдержавы. Рост масштабов и роли ВПК. Трудности развития агропромышленного комплекса. Советские научные и технические приоритеты. Создание топливно- энергетического комплекса (ТЭК). Повседневность в городе и в деревне. Рост социальной мобильности. Миграция населения в крупные города и проблема неперспективных деревень. Популярные формы досуга населения. Уровень жизни разных социальных слоев. Социальное и экономическое развитие союзных республик. Общественные настроения. Потребительские тенденции в советском обществе. Дефицит и очереди. Развитие физкультуры и спорта в СССР. XXII летние Олимпийские игры 1980 г. в Москве. Литература и искусство: поиски новых путей. Авторское кино. Авангардное искусство. Неформалы (КСП, движение КВН и другие). Диссидентский вызов. Борьба с инакомыслием. Судебные процессы. Цензура и самиздат. Новые вызовы внешнего мира. Между разрядкой и конфронтацией. Возрастание международной напряженности. Холодная война и мировые конфликты. Пражская весна и снижение международного авторитета СССР. Достижение военно-стратегического паритета с США. Политика разрядки. Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе (СБСЕ) в Хельсинки. Ввод войск в Афганистан. Подъем антикоммунистических настроений в Восточной Европе. Кризис просоветских режимов. Л.И. Брежнев в оценках современников и историков	6	
	Практические занятия	-	

	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 4.4 Политика «перестройки». Распад СССР (1985–1991 гг.)	Основное содержание	6	ОК 02, ОК 04, ОК 06
	Теоретическое обучение Наращение кризисных явлений в социально-экономической и идейно-политической сферах. Резкое падение мировых цен на нефть и его негативные последствия для советской экономики. М.С. Горбачев и его окружение: курс на реформы. Антиалкогольная кампания 1985 г. и ее противоречивые результаты. Чернобыльская трагедия. Реформы в экономике, в политической и государственной сферах. Законы о госпредприятии и об индивидуальной трудовой деятельности. Принятие закона о приватизации государственных предприятий. Гласность и плюрализм. Политизация жизни и подъем гражданской активности населения. Либерализация цензуры. Общественные настроения и дискуссии в обществе. Отказ от догматизма в идеологии. Вторая волна десталинизации. История страны как фактор политической жизни. Отношение к войне в Афганистане. Неформальные политические объединения. Новое мышление М.С. Горбачева. Изменения в советской внешней политике. Односторонние уступки Западу. Роспуск СЭВ и Организации Варшавского договора. Объединение Германии. Начало вывода советских войск из Центральной и Восточной Европы. Завершение холодной войны. Демократизация советской политической системы. XIX конференция КПСС и ее решения. Альтернативные выборы народных депутатов. Съезды народных депутатов – высший орган государственной власти. I съезд народных депутатов СССР и его значение. Демократы первой волны, их лидеры и программы. Подъем национальных движений, нагнетание националистических и сепаратистских настроений. Обострение межнационального противостояния: Закавказье, Прибалтика, Украина, Молдавия. Позиции республиканских лидеров и национальных элит. Последний этап перестройки: 1990-1991 гг. Отмена 6-й статьи Конституции СССР о руководящей роли КПСС. Становление многопартийности. Кризис в КПСС и создание Коммунистической партии РСФСР. I съезд народных депутатов РСФСР и его решения. Противостояние союзной и российской власти. Введение поста Президента и избрание М.С. Горбачева Президентом	5	

	СССР. Избрание Б.Н. Ельцина Президентом РСФСР. Углубление политического кризиса. Усиление центробежных тенденций и угрозы распада СССР. Декларация о государственном суверенитете РСФСР. Дискуссии о путях обновления Союза ССР. Ново-Огаревский процесс и попытки подписания нового Союзного договора. «Парад суверенитетов». Референдум о сохранении СССР. Превращение экономического кризиса в стране в ведущий политический фактор. Нарастание разбалансированности в экономике. Введение карточной системы снабжения. Реалии 1991 г.: конфискационная денежная реформа, трехкратное повышение государственных цен, пустые полки магазинов. Разработка союзным и российским руководством программ перехода к рыночной экономике. Радикализация общественных настроений. Забастовочное движение. Новый этап в государственно-конфессиональных отношениях. Попытка государственного переворота в августе 1991 г. Планы ГКЧП и защитники Белого дома. Победа Ельцина. Ослабление союзной власти. Распад структур КПСС. Оформление фактического распада СССР. Беловежские и Алма-Атинские соглашения, создание Содружества Независимых Государств (СНГ). Реакция мирового сообщества на распад СССР. Россия как преемник СССР на международной арене		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	1	ОК 02 – 06
	Теоретическое обучение: Достижения научно-технического прогресса в области энергетики	1	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 4.5 Мир и международные отношения в	Основное содержание	6	ОК 02
	Теоретическое обучение Основные этапы развития международных отношений во второй половине 1940-х – 2020-х гг.	5	ОК 05 ОК 06

годы холодной войны (вторая половина XX века).	От мира к холодной войне. Речь У. Черчилля в Фултоне. Доктрина Трумэна. План Маршалла. Разделенная Европа. Раскол Германии и образование двух германских государств. Совет экономической взаимопомощи. Формирование двух военно-политических блоков (НАТО и ОВД). Международные кризисы и региональные конфликты в годы холодной войны (Берлинские кризисы, Корейская война, войны в Индокитае, Суэцкий кризис, Карибский (Кубинский) кризис). Создание Движения неприсоединения. Гонка вооружений. Война во Вьетнаме. Разрядка международной напряженности в конце 1960-х – первой половине 1970-х гг. Договор о запрещении ядерных испытаний в трех средах. Договор о нераспространении ядерного оружия (1968). Пражская весна 1968 г. и ввод войск государств – участников ОВД в Чехословакию. Урегулирование германского вопроса (договоры ФРГ с СССР и Польшей, четырехстороннее соглашение по Западному Берлину). Договоры об ограничении стратегических вооружений (ОСВ). Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе (Хельсинки, 1975 г.). Ввод советских войск в Афганистан (1979). Возвращение к политике холодной войны. Наращивание стратегических вооружений. Американский проект СОИ. Провозглашение советской концепции нового политического мышления в 1980-х гг. Революции 1989-1991 гг. в странах Центральной и Восточной Европы, их внешнеполитические последствия. Распад СССР и восточного блока. Соединенные Штаты Америки. Послевоенный экономический подъем. Развитие постиндустриального общества. Общество потребления. Демократы и республиканцы у власти: президенты США и повороты политического курса. Социальные движения (борьба против расовой сегрегации, за гражданские права, выступления против войны во Вьетнаме). Внешняя политика США во второй половине XX – начале XXI в. Развитие отношений с СССР, Российской Федерацией. Страны Западной Европы. Экономическая и политическая ситуация в первые послевоенные годы. Научно-техническая революция. Становление социально ориентированной рыночной экономики. Германское «экономическое чудо». Установление V республики во Франции. Лейбористы и консерваторы в Великобритании. Начало европейской интеграции (ЕЭС). «Бурные шестидесятые». «Скандинавская -модель» социально-экономического		
--	---	--	--

	развития. Падение диктатур в Греции, Португалии, Испании. Экономические кризисы 1970-х – начала 1980-х гг. Неоконсерватизм. Европейский союз. Страны Центральной и Восточной Европы во второй половине XX – начале XXI в. Революции второй половины 1940-х гг. и установление режимов «народной демократии». СЭВ и ОВД. Достижения и проблемы социалистического развития в 1950-е гг. Выступления в ГДР (1953), Польше и Венгрии (1956). Югославская модель социализма. Пражская весна 1968 г. и ее подавление. Движение «Солидарность» в Польше. Перестройка в СССР и страны восточного блока. Революции 1989-1990 гг. в странах Центральной и Восточной Европы. Распад ОВД, СЭВ. Образование новых государств на постсоветском пространстве. Страны Азии, Африки во второй половине XX в.: проблемы и пути модернизации. Обретение независимости и выбор путей развития странами Азии и Африки. Страны Восточной, Юго-Восточной и Южной Азии. Освободительная борьба и провозглашение национальных государств в регионе. Китай: провозглашение республики; социалистический эксперимент; Мао Цзэдун и маоизм; экономические реформы конца 1970- х – 1980-х гг. и их последствия; современное развитие. Разделение Вьетнама и Кореи на государства с разным общественно-политическим строем. Индия: провозглашение независимости; курс Неру; внутренняя и внешняя политика современного индийского государства. Успехи модернизации. Япония после Второй мировой войны: от поражения к лидерству. Восстановление суверенитета страны. Японское «экономическое чудо». Новые индустриальные страны (Сингапур, Южная Корея). Страны Ближнего Востока и Северной Африки. Турция: политическое развитие, достижения и проблемы модернизации. Иран: реформы 1960-1970-х гг.; исламская революция. Афганистан: смена политических режимов, роль внешних сил. Провозглашение независимых государств на Ближнем Востоке и в Северной Африке. Палестинская проблема. Создание государства Израиль. Египет: выбор пути развития; внешнеполитический курс. Суэцкий конфликт. Арабо-израильские войны и попытки урегулирования на Ближнем Востоке. Политическое развитие арабских стран в конце XX – начале XXI в. «Арабская весна» и смена политических режимов в начале 2010-х гг. Гражданская война в Сирии.		
--	--	--	--

	Страны Тропической и Южной Африки. Этапы провозглашения независимости («год Африки», 1970-1980-е гг.). Выбор путей развития. Попытки утверждения демократических режимов и возникновение диктатур. Организация Африканского единства. Система апартеида на юге Африки и ее падение. Сепаратизм. Гражданские войны и этнические конфликты в Африке. Страны Латинской Америки во второй половине XX в. Положение стран Латинской Америки в середине XX в.: проблемы внутреннего развития, влияние США. Аграрные реформы и импортозамещающая индустриализация. Националреформизм. Революция на Кубе. Диктатуры и демократизация в странах Латинской Америки. Революции конца 1960-х – 1970-х гг. (Перу, Чили, Никарагуа)		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение: Успехи и проблемы атомной энергетики в СССР.	1	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 5.	Российская Федерация в 1992–2020 гг. Современный мир в условиях глобализации	22	ОК 02 – 04, 06
Тема 5.1 Становление новой России (1992–1999 гг.).	Основное содержание	8	
	Теоретическое обучение Б.Н. Ельцин и его окружение. Общественная поддержка курса реформ. Правительство реформаторов во главе с Е.Т. Гайдаром. Начало радикальных экономических преобразований. Либерализация цен. «Шоковая терапия». Ваучерная приватизация. Гиперинфляция, рост цен и падение жизненного уровня населения. Безработица. Черный рынок и криминализация жизни. Рост недовольства граждан первыми результатами экономических реформ. Нарастание политико-конституционного кризиса в условиях ухудшения экономической ситуации. Указ Б.Н. Ельцина № 1400 и его оценка Конституционным судом. Возможность мирного выхода из политического кризиса. Трагические события осени 1993 г. в Москве. Всенародное	8	

	голосование (плебисцит) по проекту Конституции России 1993 г. Ликвидация Советов и создание новой системы государственного устройства. Принятие Конституции России 1993 г. и ее значение. Становление российского парламентаризма. Разделение властей. Проблемы построения федеративного государства. Утверждение государственной символики. Обострение межнациональных и межконфессиональных отношений в 1990-е гг. Подписание Федеративного договора (1992) и отдельных соглашений центра с республиками. Взаимоотношения центра и субъектов Федерации. Военно-политический кризис в Чеченской Республике. Корректировка курса реформ и попытки стабилизации экономики. Роль иностранных займов. Тенденции деиндустриализации и увеличения зависимости экономики от мировых цен на энергоносители. Ситуация в российском сельском хозяйстве и увеличение зависимости от экспорта продовольствия. Финансовые пирамиды. Дефолт 1998 г. и его последствия. Повседневная жизнь россиян в условиях реформ. Свобода средств массовой информации (далее – СМИ). Свобода предпринимательской деятельности. Возможность выезда за рубеж. Кризис образования и науки. Социальная поляризация общества и смена ценностных ориентиров. Безработица и детская беспризорность. Проблемы русскоязычного населения в бывших республиках СССР. Новые приоритеты внешней политики. Россия – правопреемник СССР на международной арене. Значение сохранения Россией статуса ядерной державы. Взаимоотношения с США и странами Запада. Россия на постсоветском пространстве. СНГ и союз с Белоруссией. Военно-политическое сотрудничество в рамках СНГ. Российская многопартийность и строительство гражданского общества. Основные политические партии и движения 1990-х гг., их лидеры и платформы. Кризис центральной власти. Обострение ситуации на Северном Кавказе. Вторжение террористических группировок в Дагестан. Добровольная отставка Б.Н. Ельцина		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 5.2	Основное содержание	7	ОК 02 – 06
	Россия в XXI в.: вызовы времени и задачи модернизации.	7	

Россия в XXI веке: вызовы времени и задачи модернизации.	Политические и экономические приоритеты. Вступление в должность Президента В.В. Путина и связанные с этим ожидания. Начало преодоления негативных последствий 1990-х гг. Основные направления внутренней и внешней политики. Федерализм и сепаратизм. Создание Федеральных округов. Восстановление единого правового пространства страны. Разграничение властных полномочий центра и регионов. Террористическая угроза и борьба с ней. Урегулирование кризиса в Чеченской Республике. Построение вертикали власти и гражданское общество. Военная реформа. Экономический подъем 1999-2007 гг. и кризис 2008 г. Структура экономики, роль нефтегазового сектора и задачи инновационного развития. Крупнейшие инфраструктурные проекты. Сельское хозяйство. Россия в системе мировой рыночной экономики. Начало (2005) и продолжение (2018) реализации приоритетных национальных проектов. Президент Д.А. Медведев, премьер-министр В.В. Путин. Основные направления внешней и внутренней политики. Проблема стабильности и преемственности власти. Избрание В.В. Путина Президентом Российской Федерации в 2012 г. и переизбрание на новый срок в 2018 г. Вхождение Крыма в состав России и реализация инфраструктурных проектов в Крыму (строительство Крымского моста, трассы «Таврида» и других). Конституционная реформа (2020). Новый облик российского общества после распада СССР. Социальная и профессиональная структура. Занятость и трудовая миграция. Миграционная политика. Основные принципы и направления государственной социальной политики. Реформы здравоохранения. Пенсионные реформы. Реформирование образования, культуры, науки и его результаты. Начало конституционной реформы. Снижение средней продолжительности жизни и тенденции депопуляции. Государственные программы демографического возрождения России. Разработка семейной политики и меры по поощрению рождаемости. Пропаганда спорта и здорового образа жизни и их результаты. XXII Олимпийские и XI Паралимпийские зимние игры в Сочи (2014), успехи российских спортсменов, допинговые скандалы и их последствия для российского спорта. Чемпионат мира по футболу и открытие нового образа России миру. Повседневная жизнь. Социальная дифференциация. Качество, уровень жизни и размеры доходов разных слоев населения. Постановка государством вопроса о социальной ответственности бизнеса. Модернизация бытовой сферы. Досуг.		
--	---	--	--

	Российнин в глобальном информационном пространстве: СМИ, компьютеризация, Интернет. Массовая автомобилизация. Военно-патриотические движения. Марш «Бессмертный полк». Празднование 75-летия Победы в Великой Отечественной войне (2020). Внешняя политика в конце XX – начале XXI в. Утверждение новой Концепции внешней политики Российской Федерации (2000) и ее реализация. Постепенное восстановление лидирующих позиций России в международных отношениях. Современная концепция российской внешней политики. Участие в международной борьбе с терроризмом и в урегулировании локальных конфликтов. Оказание помощи Сирии в борьбе с международным терроризмом и в преодолении внутривосточного кризиса (с 2015 г.). Приближение военной инфраструктуры НАТО к российским границам и ответные меры. Односторонний выход США из международных соглашений по контролю над вооружениями и последствия для России. Создание Россией нового высокоточного оружия и реакция в мире. Центробежные и партнерские тенденции в СНГ. «Оранжевые» революции. Союзное государство России и Беларуси. Россия в СНГ и в Евразийском экономическом сообществе (ЕврАзЭС). Миротворческие миссии России. Приднестровье. Россия в условиях нападения Грузии на Южную Осетию в 2008 г. (операция по принуждению Грузии к миру). Отношения с США и Евросоюзом. Вступление в Совет Европы. Сотрудничество России со странами ШОС (Шанхайской организации сотрудничества) и БРИКС. Деятельность «Большой двадцатки». Дальневосточное и другие направления политики России. Сланцевая революция в США и борьба за передел мирового нефтегазового рынка. Государственный переворот на Украине 2014 г. и его последствия для русскоязычного населения Украины, позиция России. Воссоединение Крыма и Севастополя с Россией и его международные последствия. Минские соглашения по Донбассу и гуманитарная поддержка Донецкой Народной Республики (ДНР) и Луганской Народной Республики (ЛНР). Специальная военная операция (2022). Референдумы в ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областях и их воссоединение с Россией. Введение США и их союзниками политических и экономических санкций против России и их последствия для мировой торговли. Россия в борьбе с коронавирусной пандемией, оказание помощи зарубежным странам.		
--	---	--	--

	Мир и процессы глобализации в новых условиях. Антиглобалистские тенденции. Международный нефтяной кризис 2020 г. и его последствия. Россия в современном мире. Религия, наука и культура России в конце XX – начале XXI в. Повышение общественной роли СМИ и Интернета. Коммерциализация культуры. Ведущие тенденции в развитии образования и науки. Модернизация образовательной системы. Основные достижения российских ученых и недостаточная востребованность результатов их научной деятельности. Религиозные конфессии и повышение их роли в жизни страны. Особенности развития современной художественной культуры: литературы, киноискусства, театра, изобразительного искусства. Процессы глобализации и массовая культура		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 5.3 Современный мир. Глобальные проблемы человечества.	Основное содержание	7	ОК 02 ОК 05 ОК 06
	Теоретическое обучение Современный мир. Глобальные проблемы человечества. Существование и распространение ядерного оружия. Проблема природных ресурсов и экологии. Проблема беженцев. Эпидемии в современном мире. Процессы глобализации и развитие национальных государств. Внешняя политика США конце XX – начале XXI в. Развитие отношений с Российской Федерацией. Европейский союз. Разделение Чехословакии. Распад Югославии и война на Балканах. Агрессия НАТО против Югославии. Развитие восточноевропейских государств в XXI в. (экономика, политика, внешнеполитическая ориентация, участие в интеграционных процессах). «Оранжевые» революции на постсоветском пространстве. Политическое развитие арабских стран в конце XX – начале XXI в. «Арабская весна» и смена политических режимов в начале 2010-х гг. Гражданская война в Сирии. «Левый поворот» в Латинской Америке в конце XX в. Развитие науки и культуры во второй половине XX – начале XXI в. Развитие науки во второй половине XX – начале XXI в. (ядерная физика, химия, биология, медицина). Научно-техническая революция. Использование ядерной энергии в мирных целях. Достижения в области космонавтики (СССР, США).	6	

	Развитие электротехники и робототехники. Информационная революция. Интернет. Течения и стили в художественной культуре второй половины XX - начала XXI в.: от модернизма к постмодернизму. Литература. Живопись. Архитектура: новые технологии, концепции, художественные решения. Дизайн. Кинематограф. Музыка: развитие традиций и авангардные течения. Джаз. Рок-музыка. Массовая культура. Молодежная культура		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	2	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Консультации		1	
Промежуточная аттестация: экзамен		6	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06
Всего		131	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Реализация программы дисциплины требует наличия:

учебного кабинета истории;

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места (25);
- рабочее место преподавателя (1);
- наглядные пособия (учебные таблицы, исторические карты, плакаты),
- **технические средства обучения:**
- мультимедийный проектор (1 шт., переносной);
- ноутбук (1 шт., переносной);
- экран (1 шт., переносной);
- комплект презентаций по темам курса
- комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники:

1. История. Всеобщая история. 1914-1945 годы : 10-й класс : базовый уровень : учебник / В.Р. Мединский, А.В. Торкунов. – М.: Просвещение, 2023 – 240 с. : ил.
2. История. Всеобщая история. 1945 год – начало XXI века : 11-й класс : базовый уровень : учебник / В.Р. Мединский, А.В. Торкунов. – М.: Просвещение, 2023 – 272 с. : ил.
3. История. История России. 1914-1945 годы : 10-й класс : базовый уровень : учебник: в 2 частях / В.Р. Мединский, А.В. Торкунов. – М.: Просвещение, 2023 – 496 с. : ил.
4. История. История России. 1945 год – начало XXI века : 11-й класс : базовый уровень : учебник: в 2 частях / В.Р. Мединский, А.В. Торкунов. – М.: Просвещение, 2023 – 448 с. : ил.

3.2.2 Дополнительные источники

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала.

Код и наименование формируемых компетенций	Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятий
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Р2 П-о/с Р 4 П-о/с Р 5 П-о/с	-Тестовый контроль -оценка устных ответов -оценка выполнения практических занятий -практические задания по написанию конспектов при работе с документами, литературой; -подготовка и защита сообщений, рефератов, презентаций, - Диагностическая работа -Участие в круглых столах (дискуссиях) -Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Р 1, Тема 1.1, 1.2, 1.3 Р 2, Темы 2.1, 2.2, 2.4, 2.5 Р 3, Темы 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, П-о/с Р 4, Темы 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, П-о/с Р 5, Темы 5.1, 5.2, 5.3	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Р 1, Тема 1.2, 1.3, П-о/с Р 2, Темы 2.1, П-о/с Р 3, Темы 3.1, 3.2, 3.4, П-о/с Р 4, Темы 4.4 Р 5, Темы 5.1, 5.2	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Р1,Тема 1.1,1.2, П-о/с Р 2, Темы 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 Р 3, Темы 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, П-о/с Р 4, Темы 4.1, 4.2, 4.4, 4.5 Р 5, Темы 5.1, 5.2, 5.3	

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Р1, Тема 1.1, 1.2, П-о/с Р 2, Темы 2.3, 2.4, 2.5 Р 3, Темы 3.1, 3.2, 3.4 Р 4, Темы 4.3, 4.4, 4.5, П-о/с Р 5, Темы 5.1, 5.2, 5.3, П-о/с	
---	--	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

БД.05 Обществознание

г. Симферополь
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Общеобразовательная учебная дисциплина БД.05 Обществознание является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по профессии: 13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

При составлении рабочей программы учтена Рабочая программа воспитания ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» по профессии 13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1 Цель дисциплины

Содержание рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины Обществознание направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

Обществознание играет ведущую роль в выполнении образовательной организацией функции интеграции молодёжи в современное общество и обеспечивает условия для формирования российской гражданской идентичности, традиционных ценностей многонационального российского народа, готовности обучающихся к саморазвитию и непрерывному образованию, труду и творческому самовыражению, взаимодействию с другими людьми на благо человека и общества.

Изучение обществознания, включающего знания о российском обществе и направлениях его развития в современных условиях, об основах конституционного строя нашей страны, правах и обязанностях человека и гражданина, способствует воспитанию российской гражданской идентичности, готовности к служению Отечеству, приверженности национальным ценностям.

1.2.2 Планируемые результаты освоения общеобразовательной учебной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО:

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК: ОК01-06.

Код и наименование формируемых	Планируемые результаты освоения дисциплины	
	Общие	Дисциплинарные ²
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям	-сформировать знания об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; глобальных проблемах и вызовах современности; перспективах развития современного общества, в том числе тенденций развития Российской Федерации; -человеке как субъекте общественных отношений и сознательной деятельности; особенностях социализации личности в современных условиях, сознании, познании и самосознании человека; особенностях профессиональной деятельности в области науки, культуры, экономической и финансовой сферах; -экономике как науке и хозяйстве, роли государства в экономике, в том числе государственной политики поддержки конкуренции и импортозамещения, особенностях рыночных отношений в современной экономике; -системе права и законодательства Российской Федерации; -владеть базовым понятийным аппаратом социальных наук, уметь различать существенные и несущественные признаки понятий, определять различные смыслы многозначных понятий, классифицировать используемые в социальных науках понятия и термины; использовать понятийный аппарат при анализе и оценке социальных явлений, для ориентации в социальных науках и при изложении собственных суждений и построении устных и письменных высказываний;

	- развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей;	- владеть умениями формулировать на основе приобретенных социально-гуманитарных знаний собственные суждения и аргументы по определенным проблемам сточки зрения социальных ценностей и использовать ключевые понятия, теоретические положения социальных наук для объяснения явлений социальной действительности; конкретизировать теоретические положения фактами социальной действительности, модельными ситуациями, примерами из личного социального опыта и фактами социальной действительности, в том числе по соблюдению правил здорового образа жизни; умение создавать типологии социальных процессов и явлений на основе предложенных критериев;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между	сформировать знания об (о): - особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни общества; владеть умениями применять полученные знания при анализе социальной информации, полученной из источников разного типа, включая официальные публикации на интернет-ресурсах государственных органов, нормативные правовые акты, государственные документы стратегического характера, публикации в средствах массовой информации; осуществлять

	- осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и	процессов истории России и истории зарубежных стран; приобретение опыта осуществления учебно-исследовательской деятельности
--	---	---

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В области духовно-нравственного воспитания: -- сформированность нравственного сознания, этического поведения; -способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально- нравственные нормы и ценности: -осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; -ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а)самоорганизация: -самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; -самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; -давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень:	сформировать знания об (о): - особенностях социализации личности в современных условиях, сознании, познании и самосознании человека; особенностях профессиональной деятельности в области науки, культуры, экономической и финансовой сферах; - отношениях, направлениях социальной политики в Российской Федерации, в том числе поддержки семьи, государственной политики в сфере межнациональных отношений; структуре и функциях политической системы общества, направлениях государственной политики Российской Федерации; - владеть умениями проводить с опорой на полученные знания учебно-исследовательскую и проектную деятельность, представлять ее результаты в виде завершенных проектов, презентаций, творческих работ социальной и междисциплинарной направленности; готовить устные выступления и письменные работы (развернутые ответы, сочинения) по социальной проблематике, составлять сложный и тезисный план развернутых ответов, анализировать неадаптированные тексты на социальную тематику; -готовность применять знания о финансах и бюджетном регулировании при пользовании финансовыми услугами и инструментами; использовать финансовую информацию для достижения личных финансовых целей, обеспечивать финансовую безопасность с учетом рисков и способов их снижения; сформированность гражданской ответственности в части уплаты налогов для развития общества и государства
--	---	--

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; - Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным - Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать и понимать мир с позиции другого человека	- использовать обществоведческие знания для взаимодействия с представителями других национальностей и культур в целях успешного выполнения типичных социальных ролей, реализации прав и осознанного выполнения обязанностей гражданина Российской Федерации, в том числе правомерного налогового поведения; ориентации в актуальных общественных событиях, определения личной гражданской позиции; осознание значимости здорового образа жизни; роли непрерывного образования; использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении различных задач
--	---	--

	-овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: 7) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности:	- приобретать опыт взаимодействия с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе ценностей современного российского общества: идеалов гуманизма, демократии, мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур; уважения к историческому наследию народов России
--	---	---

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	В области эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных	- владеть умениями проводить с опорой на полученные знания учебно-исследовательскую и проектную деятельность, представлять ее результаты в виде завершенных проектов, презентаций, творческих работ социальной и междисциплинарной направленности; готовить устные выступления и письменные работы (развернутые ответы, сочинения) по социальной проблематике, составлять сложный и тезисный план развернутых ответов, анализировать неадаптированные тексты на социальную тематику; - владеть умениями формулировать на основе приобретенных социально-гуманитарных знаний собственные суждения и аргументы по определенным проблемам с точки зрения социальных ценностей и использовать ключевые понятия, теоретические положения социальных наук для объяснения явлений социальной действительности; конкретизировать теоретические положения фактами социальной действительности, модельными ситуациями, примерами из личного социального опыта и фактами социальной действительности, в том числе по соблюдению правил здорового образа жизни; умение создавать типологии социальных процессов и явлений на основе предложенных критериев
ОК 06. . Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации	- осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы	1) сформировать знания об (о): обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии основных сфер и институтов; основах социальной динамики; особенностях процесса цифровизации и влиянии массовых коммуникаций на все сферы жизни общества; глобальных проблемах и вызовах современности: перспективах развития современного общества, в том числе тенденций развития Российской Федерации; человеке как субъекте общественных отношений и сознательной

	значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; - В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; - патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность	роли государственного бюджета в реализации полномочий органов государственной власти, этапах бюджетного процесса, механизмах принятия бюджетных решений; социальных отношениях, направлениях социальной политики в Российской Федерации, в том числе поддержки семьи, государственной политики в сфере межнациональных отношений; структуре и функциях политической системы общества, направлениях государственной политики Российской Федерации; конституционном статусе и полномочиях органов государственной власти; системе прав человека и гражданина в Российской Федерации, правах ребенка и механизмах защиты прав в Российской Федерации; правовом регулировании гражданских, семейных, трудовых, налоговых, образовательных, административных, уголовных общественных отношений; системе права и законодательства Российской Федерации; 2) уметь характеризовать российские духовно-нравственные ценности, в том числе ценности человеческой жизни, патриотизма и служения Отечеству, семьи, созидательного труда, норм морали и нравственности, прав и свобод человека, гуманизма, милосердия, справедливости, коллективизма, исторического единства народов России, преемственности истории нашей Родины, осознания ценности культуры России и традиций народов России, общественной стабильности и целостности государства; 3) владеть базовым понятийным аппаратом социальных наук, уметь различать существенные и несущественные признаки
--	--	---

низации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным	
---	--	--

	- ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу; освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные); - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности	
--	---	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	78
В том числе в форме практической подготовки	8
в том числе:	
7. Основное содержание	71
в том числе:	
теоретическое обучение	65
практические занятия	6
лабораторные занятия (<i>если предусмотрено</i>)	-
контрольная работа (<i>если предусмотрено</i>)	-
8. Профессионально ориентированное содержание	5
в том числе:	
теоретическое обучение	3
практические занятия	2
лабораторные занятия (<i>если предусмотрено</i>)	-
контрольная работа (<i>если предусмотрено</i>)	-
Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины БД.05 Обществознание

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль (при наличии)	Объем в часах	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Раздел 1.	Человек в обществе	12	
Тема 1.1. Общество и общественные отношения. Развитие общества	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение <u>Входной контроль.</u> <u>Общество как система. Общественные отношения.</u> Связи между подсистемами и элементами общества. Общественные потребности и социальные институты. <u>Признаки и функции социальных институтов.</u> <u>Типы обществ.</u> Постиндустриальное (информационное) общество и его особенности. Роль массовой коммуникации в современном обществе	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение <u>Человек как результат биологической и социокультурной эволюции.</u> Влияние социокультурных факторов на формирование личности. Личность в современном обществе. Коммуникативные качества личности. <u>Мировоззрение, его роль в жизнедеятельности человека.</u> Социализация личности и ее этапы. Агенты (институты) социализации. Общественное и индивидуальное сознание. Самосознание и социальное поведение. <u>Деятельность и ее структура.</u> Мотивация деятельности. Потребности и интересы. Многообразие видов деятельности. Свобода и необходимость в деятельности человека	3	
Тема 1.2 Биосоциальная природа человека и его деятельность	Практические занятия:	1	ОК 01, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6,
	Мировоззрение, его структура и типы мировоззрения	1	

	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
Тема 1.3 Познавательная деятельность человека. Научное познание	Основное содержание	4	OK 02 OK 04 OK 05
	Теоретическое обучение <u>Познание мира.</u> Чувственное и рациональное познание. <u>Мышление, его формы и методы.</u> Знание как результат познавательной деятельности, его виды. Понятие истины, ее критерии. Абсолютная, относительная истина. Естественные, технические, точные и социально-гуманитарные науки. Особенности, уровни и методы научного познания. Особенности научного познания в социально-гуманитарных науках. <u>Российское общество и человек перед лицом угроз и вызовов XXI в.</u>	3	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	OK1
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	1	
	Теоретическое обучение: Учет особенностей характера в профессиональной деятельности электромонтеров. Межличностное общение и взаимодействие в профессиональном сообществе, его особенности в работе электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования	1	
	Практические занятия	-	
Раздел 2.	Духовная культура	11	
Тема 2.1. Духовная культура личности и общества	Основное содержание	5	OK 02 OK 04 OK 05
	Теоретическое обучение <u>Духовная деятельность человека.</u> Духовные ценности российского общества. Материальная и духовная культура. <u>Формы культуры.</u> Народная, массовая и элитарная культура. Молодежная субкультура. Контркультура. Функции культуры. Культурное многообразие современного общества. Диалог культур. Вклад российской культуры в формирование ценностей современного общества. <u>Мораль как общечеловеческая ценность и социальный регулятор.</u> Категории морали. <u>Гражданственность. Патриотизм</u>	4	
	Практические занятия	-	
		-	

	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	1	
	Практическое занятие	-	
	Теоретическое обучение: Культура общения, труда, учебы, поведения в обществе. Этикет в профессиональной деятельности электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования	1	
Тема 2.2 Наука и образование в современном мире	Основное содержание	2	OK 02 – 06
	Теоретическое обучение <u>Наука. Функции науки.</u> Возрастание роли науки в современном обществе. Направления научно-технологического развития и научные достижения Российской Федерации. <u>Образование в современном обществе.</u> Российская система образования. Основные направления развития образования в Российской Федерации. Непрерывность образования в информационном обществе. Значение самообразования. Цифровые образовательные ресурсы	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Основное содержание	2	
Тема 2.3 Религия	Теоретическое обучение <u>Религия, её роль в жизни общества и человека.</u> Значение поддержания межконфессионального мира в Российской Федерации. Свобода совести. <u>Мировые и национальные религии.</u>	2	OK 05 OK 06
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение:	-	
	Практические занятия	-	
	Основное содержание	2	
	Основное содержание	2	
Тема 2.4	Основное содержание	2	OK 02

Искусство	Теоретическое обучение <u>Искусство, его основные функции.</u> Особенности искусства как формы духовной культуры. <u>Достижения современного российского искусства</u>	2	OK 05 OK 06
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение:	-	
	Практические занятия	-	
Раздел 3.	Экономическая жизнь общества	23	
Тема 3.1 Экономика - основа жизнедеятельности общества	Основное содержание	3	OK 02 OK 04 OK 05 OK 06
	<u>Роль экономики в жизни общества.</u> Макроэкономические показатели и качество жизни. Предмет и методы экономической науки. <u>Ограниченность ресурсов. Кривая производственных возможностей.</u> <u>Типы экономических систем.</u> Экономический рост и пути его достижения. Факторы долгосрочного экономического роста Понятие экономического цикла. Фазы экономического цикла. Причины экономических циклов	3	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
Тема 3.2 Рыночные отношения в экономике. Финансовые институты	Основное содержание	7	OK 02 OK 04 OK 05 OK 06
	Теоретическое обучение <u>Функционирование рынков.</u> Рынки труда, капитала, земли, информации. Государственное регулирование рынков. <u>Конкуренция и монополия.</u> Государственная политика по развитию конкуренции. Антимонопольное регулирование в Российской Федерации Финансовый рынок. Финансовые институты. <u>Банки. Банковская система.</u> Центральный банк Российской Федерации: задачи и функции. Монетарная политика Банка России. <u>Инфляция: причины, виды, последствия.</u> <u>Спрос и предложение.</u> Рыночный спрос. Закон спроса. Эластичность спроса. Рыночное предложение. Закон предложения. Эластичность предложения.	5	

	Цифровые финансовые услуги. Финансовые технологии и финансовая безопасность. Денежные агрегаты		
	Практические занятия:	2	
	Определение цены рыночного равновесия с учетом функций спроса и предложения по цене	2	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
Тема 3.3 Рынок труда и безработица. Рациональное поведение потребителя	Основное содержание	4	OK 02 OK 05
	Теоретическое обучение <u>Рынок труда.</u> Заработная плата и стимулирование труда. <u>Занятость и безработица.</u> Причины и виды безработицы. Государственная политика Российской Федерации в области занятости. Особенности труда молодежи. Деятельность профсоюзов. <u>Рациональное экономическое поведение.</u> Экономическая свобода и социальная ответственность. Экономическая деятельность и проблемы устойчивого развития общества	3	
	Профессионально ориентированное содержание	1	
	Теоретическое обучение: Спрос на труд и его факторы. Стратегия поведения при поиске работы. Возможности профессиональной переподготовки электромонтеров.	1	
Тема 3.4 Предприятие в экономике Основное содержание учебного материала	Основное содержание	5	OK 02 OK 04 OK 05 OK 06
	Теоретическое обучение <u>Предприятие в экономике.</u> Цели предприятия. <u>Факторы производства.</u> Альтернативная стоимость, способы и источники финансирования предприятий. <u>Издержки, их виды. Выручка, прибыль.</u> Поддержка малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации. Государственная политика импортозамещения в Российской Федерации	3	
	Практические занятия:	1	
	Определение собственных способностей к предпринимательству	1	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	1	

	Теоретическое обучение	-	
	Практическое занятие: Определение прибыли предпринимателя по выручке и затратам	1	
Тема 3.5. Экономика и государство	Основное содержание	3	OK 02 OK 04 OK 05 OK 06
	Теоретическое обучение: <u>Экономика и государство.</u> Экономические функции государства. Общественные блага. Внешние эффекты. <u>Государственный бюджет.</u> Дефицит и профицит государственного бюджета. Принцип сбалансированности государственного бюджета. Государственный долг. <u>Налоговая система Российской Федерации.</u> Функции налогов. Система налогов и сборов в Российской Федерации. Налоговые льготы и вычеты. Фискальная политика государства. Цифровизация экономики в Российской Федерации	3	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практическое занятие	-	
	Основное содержание	1	
Тема 3.6. Основные тенденции развития экономики России и международная экономика	Теоретическое обучение: <u>Мировая экономика. Международное разделение труда.</u> Международная экономика. Экспорт и импорт товаров и услуг. Выгоды и убытки от участия в международной торговле. Государственное регулирование внешней торговли	1	OK 02 OK 04 OK 05 OK 06
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практическое занятие	-	
	Основное содержание	12	
Раздел 4.	Социальная сфера	12	
Тема 4.1 Социальная структура общества.	Основное содержание	3	OK 05
	Теоретическое обучение <u>Социальные общности, группы, их типы.</u>	3	OK 06

Положение личности в обществе	<u>Социальная стратификация, ее критерии.</u> Социальное неравенство. Социальная структура российского общества. Государственная поддержка социально незащищенных слоев общества в Российской Федерации.		
	Положение индивида в обществе. <u>Социальные статусы и роли.</u> Социальная мобильность, ее формы и каналы в современном российском обществе		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
Тема 4.2 Семья в современном мире	Практические занятия	-	OK 02 OK 05
	Основное содержание	3	
	Теоретическое обучение	1	
	<u>Семья и брак.</u> Функции и типы семьи. Тенденции развития семьи в современном мире. Меры социальной поддержки семьи в Российской Федерации. Помощь государства многодетным семьям		
	Практические занятия:	2	
	Круглый стол: Семья как важнейший социальный институт	2	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
Тема 4.3 Этнические общности и нации	Практическое занятие	-	OK 02 OK 06
	Основное содержание	3	
	Теоретическое обучение	3	
	<u>Миграционные процессы в современном мире.</u>		
	<u>Этнические общности. Нации и межнациональные отношения.</u>		
	<u>Этносоциальные конфликты, способы их предотвращения и пути разрешения.</u> Конституционные принципы национальной политики в Российской Федерации		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	

	Практическое занятие	-	
Тема 4.4 Социальные нормы и социальный контроль. Социальный конфликт и способы его разрешения	Основное содержание	3	ОК 02 – 04, ОК6 ОК 02 – 06
	Теоретическое обучение <u>Социальные нормы и отклоняющееся (девиантное) поведение.</u> Формы социальных девиаций. Конформизм. Социальный контроль и самоконтроль. <u>Социальный конфликт.</u> Виды социальных конфликтов, их причины. Способы разрешения социальных конфликтов. Особенности профессиональной деятельности социолога, социального психолога.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	1	
	Практическое занятие: Конфликты в трудовых коллективах и пути их преодоления. Стратегии поведения в конфликтной ситуации	1	
	Практическое занятие	-	
Раздел 5.	Политическая сфера	9	
Тема 5.1. Политика и власть. Политическая система	Основное содержание	4	ОК 02 – 04, 06
	Теоретическое обучение Политическая власть и субъекты политики в современном обществе. Политические институты. Политическая деятельность. <u>Политическая система общества, ее структура и функции.</u> Политическая система Российской Федерации на современном этапе <u>Государство как основной институт политической системы.</u> Государственный суверенитет. Функции государства. Форма государства: форма правления, форма государственного (территориального) устройства, политический режим Типология форм государства <u>Федеративное устройство Российской Федерации.</u> Субъекты государственной власти в Российской Федерации. Государственное управление в Российской Федерации. Государственная служба и статус государственного служащего. Опасность коррупции, антикоррупционная политика государства, механизмы противодействия коррупции. Обеспечение национальной безопасности в Российской Федерации. Государственная политика Российской Федерации по противодействию экстремизму	3	
	Практические занятия	1	

	«Анализ структуры государственного бюджета России с целью ознакомления с основными статьями поступлений и расходов»	1	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
Тема 5.2 Политическая культура общества и личности. Политический процесс и его участники	Основное содержание	5	ОК 02 – 06
	Теоретическое обучение <u>Политическая культура общества и личности.</u> Политическое поведение. Политическое участие. Причины абсентеизма. Политическая идеология, ее роль в обществе. Основные идейно-политические течения современности. Политический процесс и участие в нем субъектов политики. Формы участия граждан в политике. <u>Политические партии как субъекты политики, их функции, виды.</u> Типы партийных систем. Избирательная система. <u>Типы избирательных систем:</u> мажоритарная, пропорциональная, смешанная. Избирательная кампания. <u>Избирательная система в Российской Федерации</u> Политическая элита и политическое лидерство. Типология лидерства. <u>Роль средств массовой информации в политической жизни общества.</u> Интернет в современной политической коммуникации	5	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 6.	Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации	11	
Тема 6.1 Право в системе социальных норм	Основное содержание	1	ОК 02 ОК 05 ОК 06
	Теоретическое обучение Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации. <u>Право в системе социальных норм.</u> Источники права. Нормативные правовые акты, их виды. Законы и законодательный процесс в Российской Федерации. Система российского права. Правоотношения, их субъекты. Особенности	1	

	правового статуса несовершеннолетних. Правонарушение и юридическая ответственность. Функции правоохранительных органов Российской Федерации		
	Лабораторные занятия	-	
	Практические занятия:	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
Тема 6.1 Право в системе социальных норм	Основное содержание	2	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06
	Теоретическое обучение <u>Конституция Российской Федерации.</u> Основы конституционного строя Российской Федерации. Гражданство Российской Федерации. Личные (гражданские), политические, социально-экономические и культурные <u>права и свободы человека и гражданина Российской Федерации.</u> Конституционные обязанности гражданина Российской Федерации. Международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
Тема 6.3. Правовое регулирование гражданских, семейных, трудовых, образовательных правоотношений	Основное содержание	3	ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06
	Теоретическое обучение <u>Гражданское право.</u> Гражданские правоотношения. Субъекты гражданского права. Организационно-правовые формы юридических лиц. Гражданская дееспособность несовершеннолетних. <u>Семейное право.</u> Порядок и условия заключения и расторжения брака. Правовое регулирование отношений супругов. Права и обязанности родителей и детей <u>Трудовое право.</u> Трудовые правоотношения. Порядок приема на работу, заключения и расторжения трудового договора. Права и обязанности работников и работодателей. Дисциплинарная ответственность. Защита трудовых прав работников. Особенности трудовых правоотношений несовершеннолетних работников	3	

	Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации». Порядок приема на обучение в образовательные организации среднего профессионального и высшего образования. Порядок оказания платных образовательных услуг		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
Тема 6.4. Правовое регулирование налоговых, административных, уголовных правоотношений. Экологическое законодательство	Основное содержание	2	ОК 02 – 06
	Теоретическое обучение Административное право и его субъекты. <u>Административное правонарушение и административная ответственность</u> Экологическое законодательство. Экологические правонарушения. Способы защиты права на благоприятную окружающую среду <u>Уголовное право</u> . Основные принципы уголовного права. Понятие преступления и виды преступлений. Уголовная ответственность, ее цели, виды наказаний в уголовном праве. Особенности уголовной ответственности несовершеннолетних	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Основное содержание	1	
	Теоретическое обучение <u>Основы процессуального права</u> . Конституционное судопроизводство Административный процесс. Судебное производство по делам об административных правонарушениях Уголовный процесс, его принципы и стадии. Субъекты уголовного процесса. Гражданские споры, порядок их рассмотрения. Основные принципы гражданского процесса. Участники гражданского процесса. Арбитражное судопроизводство	1	
Тема 6.5. Основы процессуального права	Практические занятия	-	ОК 02 – 06
	Лабораторные занятия	-	

	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
Консультации			
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет		2	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06
Всего		78	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Реализация программы дисциплины требует наличия:

Специализированного учебного кабинета;

Оборудование учебного кабинета:

-посадочные места (25);

-рабочее место преподавателя (1);

- наглядные пособия (учебные таблицы, исторические карты, плакаты),

- технические средства обучения:

-мультимедийный проектор (1 шт., переносной);

-ноутбук (1 шт., переносной);

- экран (1 шт., переносной);

- комплект авторских презентаций по темам курса

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

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники:

1. Кудина М.В. Обществознание: учебник для 10–11 классов. Базовый уровень: в 2 ч. Ч. 2 / М.В. Кудина, М.В. Рыбакова, Г.В. Пушкарева. - Москва: Русское слово, 2020. - 424 с. - ISBN 978-5-533-00938-6. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/374154/reading> (дата обращения: 20.04.2024). - Текст: электронный.

2. Кудина М.В. Обществознание: учебник для 10–11 классов. Базовый уровень: в 2 ч. Ч. 2 / М.В. Кудина, М.В. Рыбакова, Г.В. Пушкарева. - Москва: Русское слово, 2020. - 424 с. - ISBN 978-5-533-00938-6. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/374154/readin> (дата обращения: 20.04.2024). - Текст: электронный.

3.2.2. Дополнительные источники:

1. Булгаков, А.Л., Обществознание. 10 класс. Рабочая тетрадь к учебнику: практическое пособие / А.Л. Булгаков, М.А. Кузнецова, ; под ред. А.В. Алешиной. — Москва: КноРус, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-406-08736-7. — URL:<https://book.ru/book/941159> (дата обращения: 20.04.2024). — Текст: электронный.

2. Булгаков, А.Л., Обществознание. 11 класс. Рабочая тетрадь к учебнику: практическое пособие / А.Л. Булгаков, М.А. Кузнецова, ; под ред. А.В. Алешиной. — Москва: КноРус, 2021. — 154 с. — ISBN 978-5-406-08734-3. — URL:<https://book.ru/book/941160> (дата обращения: 20.04.2024). — Текст: электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала.

Код и наименование формируемых компетенций	Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятий
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Р2 П-о/с Р 4 П-о/с Р 5 П-о/с	-Тестовый контроль -оценка устных ответов -оценка выполнения практических занятий
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Р 1, Тема 1.1, 1.2, 1.3 Р 2, Темы 2.1, 2.2, 2.4, 2.5 Р 3, Темы 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, П-о/с Р 4, Темы 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, П-о/с Р 5, Темы 5.1, 5.2, 5.3	-Вопросы проблемного характера -Задания к схемам, таблицам, диаграммам - Задания-задачи - Задания к документам, содержащим социальную информацию
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях		-практические задания по написанию конспектов, составлению глоссария при работе с документами, литературой;
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Р 1, Тема 1.2, 1.3, П-о/с Р 2, Темы 2.1, П-о/с Р 3, Темы 3.1, 3.2, 3.4, П-о/с Р 4, Темы 4.4 Р 5, Темы 5.1, 5.2	-подготовка и защита сообщений, рефератов, презентаций, -проверочные работы рубежного контроля
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Р1,Тема 1.1,1.2, П-о/с Р 2, Темы 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 Р 3, Темы 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, П-о/с Р 4, Темы 4.1, 4.2, 4.4, 4.5 Р 5, Темы 5.1, 5.2, 5.3	-составление сложного плана -Выполнение заданий промежуточной аттестации

06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Р1,Тема 1.1,1.2,П-о/с Р 2, Темы 2.3, 2.4, 2.5 Р 3, Темы 3.1, 3.2, 3.4 Р 4, Темы 4.3, 4.4, 4.5, П-о/с Р 5, Темы 5.1, 5.2, 5.3, П-о/с	(дифференцированный зачет)
---	--	-----------------------------------

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

БД.06 Математика

г. Симферополь
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Общеобразовательная дисциплина «Математика» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1 Цель дисциплины

Содержание рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Математика» направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

Приоритетными целями обучения математике на базовом уровне являются:

- формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуациях и при изучении других дисциплин, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, задач профессиональной деятельности, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

Для решения задач и достижения целей изучения дисциплины в системе среднего профессионального образования, в примерной рабочей программе выделено основное и профессионально ориентированное содержание.

В основное содержание включены все содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения федеральной образовательной программой среднего общего образования по Математике (базовый уровень). При разработке рабочей программы дисциплины, преподаватель вправе изменить последовательность и объем часов, отводимый на изучение тем основного содержания для установления межпредметных связей с другими дисциплинами

общеобразовательного и общепрофессионального циклов учебного плана ОП СПО.

Основное содержание примерной рабочей программы дисциплины, образовательная организация самостоятельно расширяет тематикой профессиональной направленности (профессионально ориентированным содержанием или содержанием прикладного модуля), необходимой для дальнейшего успешного освоения обучающимися ОП СПО. Преподаватель может выбрать содержание прикладного модуля из предложенных вариантов, в соответствии с особенностями сферы деятельности будущих специалистов или разработать его самостоятельно, интегрируя содержание дисциплины «Математика» с содержанием общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей ОП СПО с целью формирования профессиональных компетенций.

1.2.2 Планируемые результаты освоения общеобразовательной учебной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК: ОК 01- 07, ПК.1.1, 1.2,2.3

Код и наименование формируемых компетенций	Результаты обучения	
	Общие	Дисциплинарные
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Личностные результаты должны отражать в части: трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности/ - готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия:	ПР61. Владение методами доказательств, алгоритмами решения задач; умение формулировать определения, аксиомы и теоремы, применять их, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач; ПР62. Умение оперировать понятиями: степень числа, логарифм числа; умение выполнять вычисление значений и преобразования выражений со степенями и логарифмами, преобразования дробно-рациональных выражений; ПР63. Умение оперировать понятиями: рациональные, иррациональные, показательные, степенные, логарифмические, тригонометрические уравнения и неравенства, их системы; ПР65. Умение оперировать понятиями: рациональная функция, показательная функция, степенная функция, логарифмическая функция, тригонометрические функции, обратные функции; умение строить графики изученных функций, использовать графики при изучении процессов и зависимостей, при решении задач из других учебных предметов и задач из реальной жизни; выражать формулами зависимости между величинами; ПР66. Умение решать текстовые задачи разных типов (в том числе на проценты, доли и части, на движение, работу, стоимость товаров и услуг, налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами); составлять выражения, уравнения, неравенства и их системы по условию задачи, исследовать полученное решение и оценивать правдоподобность результатов; ПР69. Умение оперировать понятиями: точка, прямая, плоскость, пространство, двугранный угол, скрещивающиеся прямые, параллельность и перпендикулярность прямых и плоскостей, угол между прямыми, угол между прямой и плоскостью, угол между

	- владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения - ставить проблемы и задачи, допускающие способность их использования в познавательной и социальной практике Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение	плоскостями, расстояние от точки до плоскости, расстояние между прямыми, расстояние между плоскостями; умение использовать при решении задач изученные факты и теоремы планиметрии; умение оценивать размеры объектов окружающего мира; ПР610. Умение оперировать понятиями: многогранник, сечение многогранника, куб, параллелепипед, призма, пирамида, фигура и поверхность вращения, цилиндр, конус, шар, сфера, сечения фигуры вращения, плоскость, касающаяся сферы, цилиндра, конуса, площадь поверхности пирамиды, призмы, конуса, цилиндра, площадь сферы, объем куба, прямоугольного параллелепипеда, пирамиды, призмы, цилиндра, конуса, шара; умение изображать многогранники и поверхности вращения, их сечения от руки, с помощью чертежных инструментов и электронных средств; умение распознавать симметрию в пространстве; умение распознавать правильные многогранники; ПР611 Умение оперировать понятиями: движение в пространстве, подобные фигуры в пространстве; использовать отношение площадей поверхностей и объемов подобных фигур при решении задач; ПР612. Умение вычислять геометрические величины (длина, угол, площадь, объем, площадь поверхности), используя изученные формулы и методы; ПР613. Умение оперировать понятиями: прямоугольная система координат, координаты точки, вектор, координаты вектора, скалярное произведение, угол между векторами, сумма векторов, произведение вектора на число; находить с помощью изученных формул координаты середины отрезка, расстояние между двумя точками; ПР614. Умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры
--	--	---

		математических открытий российской и мировой математической науки
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Личностные результаты должны отражать в части: ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - 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; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности	ПР64. Умение оперировать понятиями: функция, непрерывная функция, производная, первообразная, определенный интеграл; умение находить производные элементарных функций, используя справочные материалы; исследовать в простейших случаях функции на монотонность, находить наибольшие и наименьшие значения функций; строить графики многочленов с использованием аппарата математического анализа; применять производную при решении задач на движение; решать практико-ориентированные задачи на наибольшие и наименьшие значения, на нахождение пути, скорости и ускорения ПР66. Умение решать текстовые задачи разных типов (в том числе на проценты, доли и части, на движение, работу, стоимость товаров и услуг, налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами); составлять выражения, уравнения, неравенства и их системы по условию задачи, исследовать полученное решение и оценивать правдоподобность результатов; ПР67. Умение оперировать понятиями: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числового набора; умение извлекать, интерпретировать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, отражающую свойства реальных процессов и явлений; представлять информацию с помощью таблиц и диаграмм; исследовать статистические данные, в том числе с применением графических методов и электронных средств; ПР614. Умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных

		явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Личностные результаты должны отражать в части: духовно-нравственного воспитания: - сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения;	ПР61. Владение методами доказательств, алгоритмами решения задач; умение формулировать определения, аксиомы и теоремы, применять их, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач; ПР64. Умение оперировать понятиями: функция, непрерывная функция, производная, первообразная, определенный интеграл; умение находить производные элементарных функций, используя справочные материалы; исследовать в простейших случаях функции на монотонность, находить наибольшие и наименьшие значения функций; строить графики многочленов с использованием аппарата математического анализа; применять производную при решении задач на движение; решать практико-ориентированные задачи на наибольшие и наименьшие значения, на нахождение пути, скорости и ускорения ПР65. Умение оперировать понятиями: рациональная функция, показательная функция, степенная функция, логарифмическая функция, тригонометрические функции, обратные функции; умение строить графики изученных функций, использовать графики при изучении процессов и зависимостей, при решении задач из других учебных предметов и задач из реальной жизни; выражать формулами зависимости между величинами; ПР66. Умение решать текстовые задачи разных типов (в том числе на проценты, доли и части, на движение, работу, стоимость товаров и услуг, налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами); составлять выражения, уравнения, неравенства и их системы по условию задачи, исследовать полученное решение и оценивать правдоподобность результатов;

	- уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: - внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты	ПР67. Умение оперировать понятиями: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числового набора; умение извлекать, интерпретировать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, отражающую свойства реальных процессов и явлений; представлять информацию с помощью таблиц и диаграмм; исследовать статистические данные, в том числе с применением графических методов и электронных средств; ПР68. Умение оперировать понятиями: случайный опыт и случайное событие, вероятность случайного события; умение вычислять вероятность с использованием графических методов; применять формулы сложения и умножения вероятностей, комбинаторные факты и формулы при решении задач; оценивать вероятности реальных событий; знакомство со случайными величинами; умение приводить примеры проявления закона больших чисел в природных и общественных явлениях; ПР614. Умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Личностные результаты должны отражать в части: ценности научного познания: осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность:	ПР61. Владение методами доказательств, алгоритмами решения задач; умение формулировать определения, аксиомы и теоремы, применять их, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач; ПР67. Умение оперировать понятиями: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числового набора; умение извлекать, интерпретировать информацию, представленную в таблицах, на

	- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным. Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека	диаграммах, графиках, отражающую свойства реальных процессов и явлений; представлять информацию с помощью таблиц и диаграмм; исследовать статистические данные, в том числе с применением графических методов и электронных средств; ПР68. Умение оперировать понятиями: случайный опыт и случайное событие, вероятность случайного события; умение вычислять вероятность с использованием графических методов; применять формулы сложения и умножения вероятностей, комбинаторные факты и формулы при решении задач; оценивать вероятности реальных событий; знакомство со случайными величинами; умение приводить примеры проявления закона больших чисел в природных и общественных явлениях; ПР614. Умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Личностные результаты должны отражать в части: эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества Метапредметные результаты должны отражать:	ПР61. Владение методами доказательств, алгоритмами решения задач; умение формулировать определения, аксиомы и теоремы, применять их, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач; ПР66. Умение решать текстовые задачи разных типов (в том числе на проценты, доли и части, на движение, работу, стоимость товаров и услуг, налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами); составлять выражения, уравнения, неравенства и их системы по условию задачи, исследовать полученное решение и оценивать правдоподобность результатов; ПР68. Умение оперировать понятиями: случайный опыт и случайное событие, вероятность случайного события; умение вычислять вероятность с использованием

	Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств	графических методов; применять формулы сложения и умножения вероятностей, комбинаторные факты и формулы при решении задач; оценивать вероятности реальных событий; знакомство со случайными величинами; умение приводить примеры проявления закона больших чисел в природных и общественных явлениях; ПР614. Умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Личностные результаты должны отражать в части: - гражданского воспитания: принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - патриотического воспитания: ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными регулятивными действиями: в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: --самосознания, включающего способность понимать свое эмоциональное состояние, видеть направления развития собственной эмоциональной сферы, быть уверенным в себе; - саморегулирования, включающего самоконтроль, умение принимать ответственность за свое поведение, способность адаптироваться к	ПР61. Владение методами доказательств, алгоритмами решения задач; умение формулировать определения, аксиомы и теоремы, применять их, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач; ПР66. Умение решать текстовые задачи разных типов (в том числе на проценты, доли и части, на движение, работу, стоимость товаров и услуг, налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами); составлять выражения, уравнения, неравенства и их системы по условию задачи, исследовать полученное решение и оценивать правдоподобность результатов; ПР67. Умение оперировать понятиями: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числового набора; умение извлекать, интерпретировать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, отражающую свойства реальных процессов и явлений; представлять информацию с помощью таблиц и диаграмм; исследовать статистические данные, в том числе с применением графических методов и электронных средств;

	эмоциональным изменениям и проявлять гибкость, быть открытым новому; - внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты	ПР68. Умение оперировать понятиями: случайный опыт и случайное событие, вероятность случайного события; умение вычислять вероятность с использованием графических методов; применять формулы сложения и умножения вероятностей, комбинаторные факты и формулы при решении задач; оценивать вероятности реальных событий; знакомство со случайными величинами; умение приводить примеры проявления закона больших чисел в природных и общественных явлениях; ПР614. Умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Личностные результаты должны отражать в части: экологического воспитания: - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; - расширение опыта деятельности экологической направленности; Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: б) базовые исследовательские действия: - разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; - осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду;	ПР61. Владение методами доказательств, алгоритмами решения задач; умение формулировать определения, аксиомы и теоремы, применять их, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач; ПР64. Умение оперировать понятиями: функция, непрерывная функция, производная, первообразная, определенный интеграл; умение находить производные элементарных функций, используя справочные материалы; исследовать в простейших случаях функции на монотонность, находить наибольшие и наименьшие значения функций; строить графики многочленов с использованием аппарата математического анализа; применять производную при решении задач на движение; решать практико-ориентированные задачи на наибольшие и наименьшие значения, на нахождение пути, скорости и ускорения ПР65. Умение оперировать понятиями: рациональная функция, показательная функция, степенная функция, логарифмическая функция, тригонометрические функции, обратные функции; умение строить графики

	- уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости; Овладение универсальными регулятивными действиями: б) самоконтроль: - давать оценку новым ситуациям, вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям	изученных функций, использовать графики при изучении процессов и зависимостей, при решении задач из других учебных предметов и задач из реальной жизни; выражать формулами зависимости между величинами; ПР66. Умение решать текстовые задачи разных типов (в том числе на проценты, доли и части, на движение, работу, стоимость товаров и услуг, налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами); составлять выражения, уравнения, неравенства и их системы по условию задачи, исследовать полученное решение и оценивать правдоподобность результатов; ПР614. Умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки
ПК 1.1 Выполнять сборку, монтаж и установку основных узлов электрических аппаратов, электрических машин, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования	Личностные результаты должны отражать в части: трудового воспитания: - интерес к различным сферам профессиональной деятельности/ Метапредметные результаты должны отражать: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности;	ПР65. Умение оперировать понятиями: рациональная функция, показательная функция, степенная функция, логарифмическая функция, тригонометрические функции, обратные функции; умение строить графики изученных функций, использовать графики при изучении процессов и зависимостей, при решении задач из других учебных предметов и задач из реальной жизни; выражать формулами зависимости между величинами; ПР66. Умение решать текстовые задачи разных типов (в том числе на проценты, доли и части, на движение, работу, стоимость товаров и услуг, налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами); составлять выражения, уравнения, неравенства и их системы по условию задачи, исследовать полученное решение и оценивать правдоподобность результатов;

ПК1.2 Выполнять монтаж электрических сетей	Личностные результаты должны отражать в части: трудового воспитания: - интерес к различным сферам профессиональной деятельности/ Метапредметные результаты должны отражать: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности;	ПР610. Умение оперировать понятиями: многогранник, сечение многогранника, куб, параллелепипед, призма, пирамида, фигура и поверхность вращения, цилиндр, конус, шар, сфера, сечения фигуры вращения, плоскость, касающаяся сферы, цилиндра, конуса, площадь поверхности пирамиды, призмы, конуса, цилиндра, площадь сферы, объем куба, прямоугольного параллелепипеда, пирамиды, призмы, цилиндра, конуса, шара; умение изображать многогранники и поверхности вращения, их сечения от руки, с помощью чертежных инструментов и электронных средств; умение распознавать симметрию в пространстве; умение распознавать правильные многогранники; ПР614. Умение выбирать подходящий изученный метод для решения задачи, распознавать математические факты и математические модели в природных и общественных явлениях, в искусстве; умение приводить примеры математических открытий российской и мировой математической науки ПР66. Умение решать текстовые задачи разных типов (в том числе на проценты, доли и части, на движение, работу, стоимость товаров и услуг, налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами); составлять выражения, уравнения, неравенства и их системы по условию задачи, исследовать полученное решение и оценивать правдоподобность результатов;
ПК 2.3 Вести учет первичных данных по техническому обслуживанию устройств электроснабжения и электрооборудования в журналах	Личностные результаты должны отражать в части: трудового воспитания: - интерес к различным сферам профессиональной деятельности/ Метапредметные результаты должны отражать: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения;	ПР612. Умение вычислять геометрические величины (длина, угол, площадь, объем, площадь поверхности), используя изученные формулы и методы; ПР67. Умение оперировать понятиями: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числового набора; умение извлекать, интерпретировать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, отражающую свойства реальных процессов и явлений; представлять информацию с помощью таблиц

	- способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности;	и диаграмм; исследовать статистические данные, в том числе с применением графических методов и электронных средств;
--	--	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	290
В том числе в форме практической подготовки	20
в том числе:	
9. Основное содержание	248
в том числе:	
теоретическое обучение	216
практические занятия	8
лабораторные занятия	-
контрольная работа	24
Профессионально-ориентированное содержание (содержание прикладного модуля)	42
в том числе:	
теоретическое обучение	30
практические занятия	12
лабораторные занятия	-
контрольная работа	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 1 семестре и экзамена в 3 семестре	2/6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины БД.06 Математика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль	Объем часов	Формируемые компетенции
Раздел 1. Повторение курса математики основной школы		12	
Тема 1.1 Цель и задачи математики при освоении специальности	Основное содержание	2	ОК-01, ОК-02, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-06, ОК-07
	Теоретическое обучение Базовые знания и умения по математике в профессиональной и в повседневной деятельности.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 1.2 Цель и задачи математики при освоении специальности	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение Действия над положительными и отрицательными числами, обыкновенными и десятичными дробями. Действия со степенями, формулы сокращенного умножения.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	

Тема 1.3 Геометрия на плоскости	Основное содержание	-
	Теоретическое обучение	
	Практические занятия	-
	Лабораторные занятия	-
	В том числе в форме практической подготовки	-
	Контрольная работа	-
	Профессионально-ориентированное содержание	2
	Теоретическое обучение	2
	Виды плоских фигур и их площадь.	
	Практико-ориентированные задачи в курсе геометрии на плоскости.	
	Практические занятия	-
	Лабораторные занятия	-
	В том числе в форме практической подготовки	-
	Контрольная работа	-
Тема 1.4 Процентные вычисления освоении специальности	Основное содержание	-
	Теоретическое обучение	-
	Практические занятия	-
	Лабораторные занятия	-
	В том числе в форме практической подготовки	-
	Контрольная работа	-
	Профессионально-ориентированное содержание	2
	Теоретическое обучение	2
	Процентные вычисления	
	Лабораторные занятия	-
	В том числе в форме практической подготовки	-
	Контрольная работа	-
Тема 1.5 Уравнения и неравенства. Системы уравнений	Основное содержание	2
	Теоретическое обучение	2
	Линейные, квадратные, дробно-линейные уравнения и неравенства. Способы решения систем линейных уравнений. Системы линейных неравенств.	
	Практические занятия	-
	Лабораторные занятия	-
	В том числе в форме практической подготовки	-
	Контрольная работа	-
	Профессионально-ориентированное содержание	-
	Теоретическое обучение	

	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 1.6 Входной контроль	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	2	
	Вычисления и преобразования. Уравнения и неравенства. Геометрия на плоскости.		
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 2. Степени и корни. Степенная функция		20	
Тема 2.1 Степенная функция, ее свойства	Основное содержание	4	ОК-01, ОК-02, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-06, ОК-07
	Теоретическое обучение	4	
	Понятие корня n-ой степени из действительного числа. Функции $y = \sqrt[n]{x}$ их свойства и графики. Свойства корня n-ой степени.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Основное содержание	2	

Тема 2.2 Преобразование выражений с корнями n-ой степени	Теоретическое обучение	2	
	Преобразование иррациональных выражений		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 2.3 Свойства степени с рациональным и действительным показателями	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Понятие степени с любым рациональным показателем.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Перевод значений измеренных величин в профессиональной деятельности. Практико-ориентированные задачи в курсе геометрии на плоскости.		
	Практические занятия	-	
Тема 2.4 Решение иррациональных уравнений и неравенств	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Основное содержание	6	
	Теоретическое обучение	6	
	Равносильность иррациональных уравнений и неравенств. Методы их решения. Решение иррациональных уравнений и неравенств		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	

	Теоретическое обучение	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 2.5 Степени и корни. Степенная функция	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение	2	
	Решение упражнений.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа.	2	
	Степенная функция.		
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 3. Показательная функция		20	
Тема 3.1 Показательная функция, ее свойства	Основное содержание	4	ОК-01, ОК-02, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-06, ОК-07
	Теоретическое обучение	4	
	Степень с произвольным действительным показателем. Определение показательной функции, ее свойства и график. Знакомство с применением показательной функции.		
	Решение показательных уравнений функционально- графическим методом		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	

Тема 3.2 Решение показательных уравнений и неравенств	Основное содержание	6	
	Теоретическое обучение Решение показательных уравнений методом уравнивания показателей, методом введения новой переменной, функционально-графическим методом. Решение показательных неравенств	6	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 3.3 Системы показательных уравнений	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение Решение систем показательных уравнений.	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 3.4 Показательная функция	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение Решение упражнений.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	2	
	Показательная функция		

	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Решение практико-ориентированных задач		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 4. Логарифмы. Логарифмическая функция		24	
Тема 4.1 Логарифм числа. Десятичный и натуральный логарифмы, число e	Основное содержание	2	ОК-01, ОК-02, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-06, ОК-07 ПК 1.1
	Теоретическое обучение	2	
	Логарифм числа. Десятичный и натуральный логарифмы, число e .		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 4.2 Свойства логарифмов. Операция логарифмирования	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение	4	
	Свойства логарифмов. Операция логарифмирования.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	

	Контрольная работа	-	
Тема 4.3 Логарифмическая функция, ее свойства	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение	4	
	Логарифмическая функция и ее свойства		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 4.4 Решение логарифмических уравнений и неравенств	Основное содержание	6	
	Теоретическое обучение	6	
	Понятие логарифмического уравнения. Операция потенцирования. Три основных метода решения логарифмических уравнений: функционально-графический, метод потенцирования, метод введения новой переменной. Логарифмические неравенства.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Лабораторные занятия	-	
	Практические занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 4.5 Системы логарифмических уравнений	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Алгоритм решения системы уравнений. Равносильность логарифмических уравнений и неравенств		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	

	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 4.6 Логарифмы в природе и технике	Основное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа.	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	4	
	Теоретическое обучение	4	
	Применение логарифма. Логарифмическая спираль в природе. Ее математические свойства		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 4.7 Решение задач. Логарифмы. Логарифмическая функция	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	2	
	Логарифмы. Логарифмическая функция		
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 5. Уравнения и неравенства		26	
Тема 5.1	Основное содержание	6	

Равносильность уравнений и неравенств. Общие методы решения	Теоретическое обучение Равносильность уравнений и неравенств. Определения. Основные теоремы равносильных переходов в уравнениях и неравенствах. Общие методы решения уравнений: переход от равенства функций к равенству аргументов для монотонных функций, метод разложения на множители, метод введения новой переменной, функционально-графический метод.	6	ОК-01, ОК-02, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-06, ОК-07
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение Применение уравнений в прикладных задачах.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 5.2 Графический метод решения уравнений, неравенств	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение Общие методы решения неравенств: переход от сравнения значений функций к сравнению значений аргументов для монотонных функций, метод интервалов, функционально-графический метод. Графический метод решения уравнений и неравенств.	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 5.3 Уравнения и неравенства с модулем	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение Определение модуля. Раскрытие модуля по определению. Простейшие уравнения и неравенства с модулем. Применение равносильных переходов в определенных типах уравнений и неравенств с модулем.	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	

	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 5.4 Уравнения и неравенства с параметрами	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Знакомство с параметром. Простейшие уравнения и неравенства с параметром		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 5.5 Составление и решение профессиональных задач с помощью уравнений	Основное содержание	2	ОК-01, ОК-02, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-06, ОК-07
	Теоретическое обучение	2	
	Составление и решение задач с помощью уравнений		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Составление текстовых задач профессионального содержания.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 5.6	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	-	

Решение задач. Уравнения и неравенства	Практические занятия	-	ОК-01, ОК-02, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-06, ОК-07
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа Уравнения и неравенства Дифференцированный зачет	4	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 6. Основы тригонометрии. Тригонометрические функции		36	ОК-01, ОК-02, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-06, ОК-07
Тема 6.1	Основное содержание	4	
Тригонометрические функции произвольного угла, числа. Радианная и градусная мера угла	Теоретическое обучение Радианная мера угла. Поворот точки вокруг начала координат. Определение синуса, косинуса, тангенса и котангенса. Знаки синуса, косинуса, тангенса и котангенса по четвертям. Зависимость между синусом, косинусом, тангенсом и котангенсом одного и того же угла.	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 6.2	Основное содержание	4	
Основные тригонометрические тождества. Формулы приведения	Теоретическое обучение Тригонометрические тождества. Синус, косинус, тангенс и котангенс углов α и $-\alpha$. Формулы приведения.	4	
	Практические занятия	-	

	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
Тема 6.3 Синус, косинус, тангенс суммы и разности двух углов Синус и косинус двойного угла. Формулы половинного угла	Основное содержание	6	
	Теоретическое обучение Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов. Синус и косинус двойного угла. Формулы половинного угла. Преобразования суммы тригонометрических функций в произведение и произведения в сумму. Выражение тригонометрических функций через тангенс половинного аргумента. Преобразования простейших тригонометрических выражений.	4	
	Практические занятия Преобразование тригонометрических выражений	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 6.4 Функции, их свойства. Способы задания функций	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение Область определения и множество значений. Чётность, нечётность, периодичность функций. Способы задания функций.	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	

	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 6.5 Тригонометрические функции, их свойства и графики	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Область определения и множество значений тригонометрических функций. Чётность, нечётность, периодичность тригонометрических функций. Свойства и графики функций $y = \cos x$, $y = \sin x$, $y = \operatorname{tg} x$, $y = \operatorname{ctg} x$.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 6.6 Преобразование графиков тригонометрических функций	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Сжатие и растяжение графиков тригонометрических функций.		
	Преобразование графиков тригонометрических функций.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 6.7	Основное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	

Описание производственных процессов с помощью графиков функций	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Использование свойств тригонометрических функций в профессиональных задачах. Построение временной диаграммы электротехнических процессов.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 6.8 Обратные тригонометрические функции	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Обратные тригонометрические функции. Их свойства и графики.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
Тема 6.9 Тригонометрические уравнения и неравенства	Основное содержание	6	
	Теоретическое обучение	4	
	Уравнение $\cos x = a$. Уравнение $\sin x = a$. Уравнение $\operatorname{tg} x = a$, $\operatorname{ctg} x = a$. Решение тригонометрических уравнений основных типов: простейшие тригонометрические уравнения, сводящиеся к квадратным, решаемые разложением на множители, однородные. Простейшие тригонометрические неравенства		
	Практические занятия	2	
	Решение тригонометрических уравнений		
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	2	
	Контрольная работа	-	

	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 6.10 Системы тригонометрических уравнений	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Системы простейших тригонометрических уравнений.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 6.11 Решение задач. Тригонометрические функции	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	2	
	Основы тригонометрии		
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 7. Прямые и плоскости в пространстве		18	
Тема 7.1	Основное содержание	4	

Основные понятия стереометрии. Расположение прямых и плоскостей	Теоретическое обучение Предмет стереометрии. Основные понятия (точка, прямая, плоскость, пространство). Основные аксиомы стереометрии. Пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся прямые. Признак и свойство скрещивающихся прямых. Основные пространственные фигуры.	4	ОК-01, ОК-02, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-06, ОК-07
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 7.2 Параллельность прямых, прямой и плоскости, плоскостей	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение Параллельные прямая и плоскость. Определение. Признак. Свойства. Параллельные плоскости. Определение. Признак. Свойства. Тетраэдр и его элементы. Параллелепипед и его элементы. Свойства противоположных граней и диагоналей параллелепипеда. Построение сечений.	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 7.3 Перпендикулярность прямых, прямой и плоскости, плоскостей	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые, перпендикулярные к плоскости. Признак перпендикулярности прямой и плоскости. Перпендикуляр и наклонная. Перпендикулярные плоскости. Признак перпендикулярности плоскостей. Расстояния в пространстве.	4	

	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 7.4 Теорема о трех перпендикулярах	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение Теорема о трех перпендикулярах. Угол между прямой и плоскостью. Угол между плоскостями.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 7.5 Параллельные, перпендикулярные, скрещивающиеся прямые	Основное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение Точка. Плоскость, прямая. Образование проекций, центральное и параллельное проецирование	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	

	В том числе в форме практической подготовки	-	ОК-01, ОК-02, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-06, ОК-07
	Контрольная работа	-	
Тема 7.6 Решение задач. Прямые и плоскости в пространстве	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	2	
	Прямые и плоскости в пространстве		
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 8. Координаты и векторы		16	
Тема 8.1 Декартовы координаты в пространстве. Расстояние между двумя точками. Координаты середины отрезка	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Декартовы координаты в пространстве. Простейшие задачи в координатах. Расстояние между двумя точками, координаты середины отрезка.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 8.2 Векторы в пространстве.	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение	4	
	Векторы в пространстве. Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число. Компланарные векторы. Скалярное произведение векторов. Разложение вектора по трем		

Угол между векторами. Скалярное произведение векторов	некомпланарным векторам. Координаты вектора, скалярное произведение векторов в координатах, угол между векторами, угол между прямой и плоскостью, угол между плоскостями.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Применение векторной диаграммы при решении математических и прикладных задач		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 8.3 Практико-ориентированные задачи на координатной плоскости	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Координатная плоскость. Вычисление расстояний и площадей на плоскости.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	-	
	Практическое занятие	2	
	Применение векторной диаграммы в профессиональной деятельности.		
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	2	
	Контрольная работа	-	
Тема 8.4 Решение задач. Координаты и векторы	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение	-	
	Решение задач.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	2	
	Координаты и векторы		

	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 9. Многогранники и тела вращения		40	ОК-01, ОК-02, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-06, ОК-07 ПК 1.1
Тема 9.1 Вершины, ребра, границы многогранника	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Понятие многогранника. Его элементы: вершины, ребра, грани. Диагональ. Сечение. Выпуклые и невыпуклые многогранники.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 9.2 Призма, ее составляющие, сечение. Прямая и правильная призма	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение	4	
	Понятие призмы. Ее основания и боковые грани. Высота призмы. Прямая и наклонная призма. Правильная призма. Ее сечение.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	

Тема 9.3 Параллелепипед, куб. Сечение куба, параллелепипеда	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение Параллелепипед, свойства прямоугольного параллелепипеда, куб. Сечение куба, параллелепипеда	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 9.4 Пирамида, ее составляющие, сечение. Правильная пирамида. Усеченная пирамида	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение Пирамида и ее элементы. Сечение пирамиды. Правильная пирамида. Усеченная пирамида.	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 9.5 Боковая и полная поверхность призмы, пирамиды	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение Площадь боковой и полной поверхности призмы, пирамиды.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	

	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 9.6 Решение задач. Боковая и полная поверхность призмы, пирамиды	Основное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	2	
	Площадь боковой и полной поверхности объемной математической модели.		
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	2	
	Контрольная работа	-	
Тема 9.7 Симметрия в кубе, параллелепипеде, призме, пирамиде	Основное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Виды плоских фигур и их площадь. Практико-ориентированные задачи в курсе геометрии на плоскости.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 9.8 Правильные многогранники	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Понятие правильного многогранника. Свойства правильных многогранников.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	

	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 9.9 Решение задач. Многогранники	Основное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа		
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Многогранники в прикладных задачах.		
	Лабораторные занятия	-	
Тема 9.10 Цилиндр, его составляющие. Сечение цилиндра	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Цилиндр и его элементы. Сечения цилиндра. Развертка цилиндра.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
Тема 9.11 Конус, его составляющие. Сечения конуса	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Конус и его элементы. Сечения конуса, конические сечения. Развертка конуса.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	

	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 9.12 Усеченный конус. Сечение усеченного конуса	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Усеченный конус. Его образующая и высота. Сечение усеченного конуса		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 9.13 Шар и сфера, их сечения	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Шар и сфера. Взаимное расположение сферы и плоскости. Сечение шара, сферы.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 9.14 Решение задач.	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	-	

Тела вращения	Практические занятия	2	
	Тела вращения		
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	2	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 9.15 Понятие об объеме тела. Отношение объемов подобных тел	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Понятие об объеме тела. Объем куба и прямоугольного параллелепипеда. Объем призмы и цилиндра. Отношение объемов подобных тел.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 9.16 Объемы и площади поверхностей тел	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Объемы пирамиды и конуса. Объем шара. Площади поверхностей тел.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	

Тема 9.17 Комбинации многогранников и тел вращения	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Комбинации геометрических тел. Решение задач.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 9.18 Многогранники и тела вращения	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	2	
	Многогранники и тела вращения.		
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 10. Комплексные числа		6	
Тема 10.1 Комплексные числа	Основное содержание	4	ОК-01, ОК-02, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-06, ОК-07
	Теоретическое обучение	4	
	Понятие комплексного числа. Сопряженные комплексные числа, модуль и аргумент комплексного числа. Форма записи комплексного числа (геометрическая, тригонометрическая, алгебраическая). Арифметические действия с комплексными числами		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	

	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 10.2 Применение комплексных чисел	Основное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Примеры использования комплексных чисел в электромеханике		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 11. Производная функции, ее применение		36	
Тема 11.1 Понятие производной. Формулы и правила дифференцирования	Основное содержание	2	ОК-01, ОК-02, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-06, ОК-07 ПК 1.1 ПК1.2
	Теоретическое обучение	2	
	Определение числовой последовательности и способы ее задания. Свойства числовых последовательностей. Определение предела последовательности. Вычисление пределов последовательностей. Предел функции на бесконечности. Предел функции в точке. Приращение аргумента. Приращение функции. Задачи, приводящие к понятию производной. Определение производной. Алгоритм отыскания производной.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	

	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 11.2 Производные суммы, разности произведения, частного	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение Формулы дифференцирования. Правила дифференцирования.	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 11.3 Производные тригонометрических функций. Производная сложной функции	Основное содержание	6	
	Теоретическое обучение Определение сложной функции. Производная тригонометрических функций. Производная сложной функции.	4	
	Практические занятия Вычисление производной функции.	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	2	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 11.4	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	

Понятие о непрерывности функции. Метод интервалов	Понятие непрерывной функции. Свойства непрерывной функции. Связь между непрерывностью и дифференцируемостью функции в точке. Алгоритм решения неравенств методом интервалов.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 11.5 Геометрический и физический смысл производной	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение Геометрический смысл производной функции – угловой коэффициент касательной к графику функции в точке. Уравнение касательной к графику функции. Алгоритм составления уравнения касательной к графику функции $y=f(x)$	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 11.6 Физический смысл производной в профессиональных задачах	Основное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	

	Физический (механический) смысл производной – мгновенная скорость в момент времени t : $v = S'(t)$.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 11.7 Монотонность функции. Точки экстремума	Основное содержание	6	
	Теоретическое обучение Возрастание и убывание функции, соответствие возрастания и убывания функции знаку производной. Понятие производной высшего порядка, соответствие знака второй производной выпуклости (вогнутости) функции на отрезке. Задачи на максимум и минимум. Понятие асимптоты, способы их определения. Алгоритм исследования функции и построения ее графика с помощью производной. Дробно-линейная функция	6	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 11.8 Исследование функций и построение графиков	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение Исследование функции на монотонность и построение графиков.	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	

Тема 11.9 Наибольшее и наименьшее значения функции	Основное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Нахождение наибольшего и наименьшего значений функций с помощью производной.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 11.10 Нахождение оптимального результата с помощью производной в практических задачах	Основное содержание	-	
	Теоретическое обучение		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	2	
	Применение производной в электрических и электромеханических процессах.		
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	2	
	Контрольная работа	-	
Тема 11.11 Решение задач. Производная функции, ее применение	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	2	
	Производная функции и ее применение		
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	

	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 12. Первообразная функции, ее применение		12	ОК-01, ОК-02, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-06, ОК-07 ПК 1.1 ПК1.2
Тема 12.1 Первообразная функции. Правила нахождения первообразных	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение Задача о восстановлении закона движения по известной скорости. Понятие интегрирования. Ознакомление с понятием интеграла и первообразной для функции $y=f(x)$. Решение задач на связь первообразной и ее производной, вычисление первообразной для данной функции. Таблица формул для нахождения первообразных. Изучение правила вычисления первообразной.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 12.2 Площадь криволинейной трапеции. Формула Ньютона – Лейбница	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение Задачи, приводящие к понятию определенного интеграла – о вычислении площади криволинейной трапеции, о перемещении точки. Понятие определённого интеграла. Геометрический и физический смысл определенного интеграла. Формула Ньютона—Лейбница.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	

	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 12.3 Неопределенный и определенный интегралы	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Неопределенный и определенный интегралы		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 12.4 Понятие об определенном интеграле как площади криволинейной трапеции	Основное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	2	
	Геометрический смысл определенного интеграла.		
	Практические занятия		
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 12.5 Определенный интеграл в жизни	Основное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	

	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	2	
	Применение определенного интеграла в электромеханических процессах.		
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	2	
	Контрольная работа	-	
Тема 12.6	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	2	
	Первообразная функции и ее применение.		
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 13 Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей		16	
Тема 13.1 Основные понятия комбинаторики	Основное содержание	2	ОК-01, ОК-02, ОК-03, ОК-04, ОК-05, ОК-06, ОК-07 ПК 2.3
	Теоретическое обучение	2	
	Перестановки, размещения, сочетания.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	

	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 13.2 Событие, вероятность события. Сложение и умножение вероятностей	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение Совместные и несовместные события. Теоремы о вероятности суммы событий. Условная вероятность. Зависимые и независимые события. Теоремы о вероятности произведения событий.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 13.3 Вероятность в профессиональных задачах.	Основное содержание	-	
	Теоретическое обучение		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия Решение прикладных задач имеющий вероятностный характер.	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	2	
	Контрольная работа	-	
Тема 13.4 Дискретная случайная величина, закон ее распределения	Основное содержание	2	
	Теоретическое обучение Виды случайных величин. Определение дискретной случайной величины. Закон распределения дискретной случайной величины. Ее числовые характеристики.	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	

	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 13.5 Задачи математической статистики	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение Вариационный ряд. Полигон частот и гистограмма. Статистические характеристики ряда наблюдаемых данных.	4	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 13.6 Составление таблиц и диаграмм на практике	Основное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально-ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение		
	Практические занятия Решение задач математической статистики в профессиональной деятельности.	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	2	
	Контрольная работа	-	
Тема 13.7	Основное содержание	2	

Решение задач. Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа Элементы комбинаторики. Событие, вероятность события. Сложение и умножение вероятностей.	2	
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Консультации	2	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 1 семестре и экзамена в 4 семестре		6	
Всего		290	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета математики.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- задания для практических занятий;
- задания для контрольных работ;
- профессионально ориентированные задания;
- материалы экзамена.

Технические средства:

- комплект чертежного оборудования и приспособлений для школьной доски (треугольник, транспортир, циркуль, линейка);

Демонстрационные учебно-наглядные пособия:

- комплект стендов для оформления кабинета.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники

1. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс: базовый и углублённый уровни: учебник / С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин. — 10-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 431 с. - Текст: непосредственный

2. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс : базовый и углублённый уровни : учебник / С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин. — 9-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 464 с. — Текст: непосредственный

3. Атанасян, Л. С. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия: 10—11-й классы: базовый и углублённый уровни : учебник / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев. — 12-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 287 с. — Текст: непосредственный

4. Башмаков М.И. Математика: учебник для студентов учреждений СПО/М.И.Башмаков, - 3-е издание. — М.: Образовательно-издательский центр «Академия», 2025. — 288 с. — Текст: непосредственный.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Козлов В.В. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учебник для 10 класса . Базовый и углублённый уровни / В.В. Козлов, А.А. Никитин. - Москва : Русское слово, 2020. - 464 с. - ISBN 978-5-533-00359-9. - URL: <https://www.ibooks.ru/bookshelf/374152/reading> (дата обращения: 07.04.2025). - Текст: электронный.

2. Козлов В.В. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учебник для 11 класса . Базовый и углублённый уровни / В.В. Козлов, А.А. Никитин. - Москва : Русское слово, 2020. - 464 с. - ISBN 978-5-533-00274-5. - URL: <https://www.ibooks.ru/bookshelf/374166/reading> (дата обращения: 07.04.2025). - Текст: электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала

Код и наименование формируемых компетенций	Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятий
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Р 1, Тема 1.1, 1.2, 1.3 П-о/с, 1.4 П-о/с, 1.5, 1.6 Р 2, Темы 2.1, 2.2, 2.3 П-о/с , 2.4, 2.5 Р 3, Тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 П-о/с Р 4, Темы 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 П-о/с , 4.7 Р 5, Темы 5.1 П-о/с, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 П-о/с, 5.6 Р 6, Темы 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 П-о/с, 6.8, 6.9, 6.10, 6.11 Р 7, Темы 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5 П-о/с, 7.6 Р 8, Темы 8.1, 8.2 П-о/с, 8.3 П-о/с, 8.4 П-о/с Р 9, Темы 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6 П-о/с, 9.7 П-о/с, 9.8, 9.9 П-о/с, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18 Р10 Темы 10.1, 10.2 П-о/с Р 11, Темы 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6 П-о/с, 11.7, 11.8, 11.9 П-о/с, 11.10 П-о/с, 11.11 Р 12, Темы 12.1, 12.2, 12.3, 12.4 П-о/с, 12.5 П-о/с, 12.6 Р 13, Темы 13.1, 13.2, 13.3 П-о/с, 13.4, 13.5, 13.6 П-о/с, 13.7	Тестирование Устный опрос Математический диктант Индивидуальная самостоятельная работа Представление результатов практических работ Контрольная работа
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Р 1, Тема 1.1, 1.2, 1.3 П-о/с, 1.4 П-о/с, 1.5, 1.6 Р 2, Темы 2.1, 2.2, 2.3 П-о/с , 2.4, 2.5 Р 3, Тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 П-о/с Р 4, Темы 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 П-о/с , 4.7 Р 5, Темы 5.1 П-о/с, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 П-о/с, 5.6 Р 6, Темы 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 П-о/с, 6.8, 6.9, 6.10, 6.11 Р 7, Темы 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5 П-о/с, 7.6 Р 8, Темы 8.1, 8.2 П-о/с, 8.3 П-о/с, 8.4 П-о/с Р 9, Темы 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6 П-о/с, 9.7 П-о/с, 9.8, 9.9 П-о/с,	Тестирование Устный опрос Математический диктант Индивидуальная самостоятельная работа Представление результатов практических работ Контрольная работа

	9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18 Р10 Темы 10.1, 10.2 П-о/с Р 11, Темы 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6 П-о/с, 11.7, 11.8, 11.9 П-о/с, 11.10 П-о/с, 11.11 Р 12, Темы 12.1, 12.2, 12.3, 12.4 П-о/с, 12.5 П-о/с, 12.6 Р 13, Темы 13.1, 13.2, 13.3 П-о/с, 13.4, 13.5, 13.6 П-о/с, 13.7	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Р 1, Тема 1.1, 1.2, 1.3 П-о/с, 1.4 П-о/с, 1.5, 1.6 Р 2, Темы 2.1, 2.2, 2.3 П-о/с , 2.4, 2.5 Р 3, Тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 П-о/с Р 4, Темы 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 П-о/с , 4.7 Р 5, Темы 5.1 П-о/с, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 П-о/с, 5.6 Р 6, Темы 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 П-о/с, 6.8, 6.9, 6.10, 6.11 Р 7, Темы 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5 П-о/с, 7.6 Р 8, Темы 8.1, 8.2 П-о/с, 8.3 П-о/с, 8.4 П-о/с Р 9, Темы 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6 П-о/с, 9.7 П-о/с, 9.8, 9.9 П-о/с, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18 Р10 Темы 10.1, 10.2 П-о/с Р 11, Темы 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6 П-о/с, 11.7, 11.8, 11.9 П-о/с, 11.10 П-о/с, 11.11 Р 12, Темы 12.1, 12.2, 12.3, 12.4 П-о/с, 12.5 П-о/с, 12.6 Р 13, Темы 13.1, 13.2, 13.3 П-о/с, 13.4, 13.5, 13.6 П-о/с, 13.7	Тестирование Устный опрос Математический диктант Индивидуальная самостоятельная работа Представление результатов практических работ Контрольная работа
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Р 1, Тема 1.1, 1.2, 1.3 П-о/с, 1.4 П-о/с, 1.5, 1.6 Р 2, Темы 2.1, 2.2, 2.3 П-о/с , 2.4, 2.5 Р 3, Тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 П-о/с Р 4, Темы 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 П-о/с , 4.7 Р 5, Темы 5.1 П-о/с, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 П-о/с, 5.6 Р 6, Темы 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 П-о/с, 6.8, 6.9, 6.10, 6.11 Р 7, Темы 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5 П-о/с, 7.6 Р 8, Темы 8.1, 8.2 П-о/с, 8.3 П-о/с, 8.4 П-о/с Р 9, Темы 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6 П-о/с, 9.7 П-о/с, 9.8, 9.9 П-о/с,	Тестирование Устный опрос Математический диктант Индивидуальная самостоятельная работа Представление результатов практических работ Контрольная работа

	9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18 Р10 Темы 10.1, 10.2 П-о/с Р 11, Темы 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6 П-о/с, 11.7, 11.8, 11.9 П-о/с, 11.10 П-о/с, 11.11 Р 12, Темы 12.1, 12.2, 12.3, 12.4 П-о/с, 12.5 П-о/с, 12.6 Р 13, Темы 13.1, 13.2, 13.3 П-о/с, 13.4, 13.5, 13.6 П-о/с, 13.7	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Р 1, Тема 1.1, 1.2, 1.3 П-о/с, 1.4 П-о/с, 1.5, 1.6 Р 2, Темы 2.1, 2.2, 2.3 П-о/с , 2.4, 2.5 Р 3, Тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 П-о/с Р 4, Темы 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 П-о/с , 4.7 Р 5, Темы 5.1 П-о/с, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 П-о/с, 5.6 Р 6, Темы 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 П-о/с, 6.8, 6.9, 6.10, 6.11 Р 7, Темы 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5 П-о/с, 7.6 Р 8, Темы 8.1, 8.2 П-о/с, 8.3 П-о/с, 8.4 П-о/с Р 9, Темы 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6 П-о/с, 9.7 П-о/с, 9.8, 9.9 П-о/с, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18 Р10 Темы 10.1, 10.2 П-о/с Р 11, Темы 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6 П-о/с, 11.7, 11.8, 11.9 П-о/с, 11.10 П-о/с, 11.11 Р 12, Темы 12.1, 12.2, 12.3, 12.4 П-о/с, 12.5 П-о/с, 12.6 Р 13, Темы 13.1, 13.2, 13.3 П-о/с, 13.4, 13.5, 13.6 П-о/с, 13.7	Тестирование Устный опрос Математический диктант Индивидуальная самостоятельная работа Представление результатов практических работ Контрольная работа
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Р 1, Тема 1.1, 1.2, 1.3 П-о/с, 1.4 П-о/с, 1.5, 1.6 Р 2, Темы 2.1, 2.2, 2.3 П-о/с , 2.4, 2.5 Р 3, Тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 П-о/с Р 4, Темы 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 П-о/с , 4.7 Р 5, Темы 5.1 П-о/с, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 П-о/с, 5.6 Р 6, Темы 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 П-о/с, 6.8, 6.9, 6.10, 6.11 Р 7, Темы 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5 П-о/с, 7.6 Р 8, Темы 8.1, 8.2 П-о/с, 8.3 П-о/с, 8.4 П-о/с Р 9, Темы 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6 П-о/с, 9.7 П-о/с, 9.8, 9.9 П-о/с,	Тестирование Устный опрос Математический диктант Индивидуальная самостоятельная работа Представление результатов практических работ Контрольная работа

	9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18 Р10 Темы 10.1, 10.2 П-о/с Р 11, Темы 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6 П-о/с, 11.7, 11.8, 11.9 П-о/с, 11.10 П-о/с, 11.11 Р 12, Темы 12.1, 12.2, 12.3, 12.4 П-о/с, 12.5 П-о/с, 12.6 Р 13, Темы 13.1, 13.2, 13.3 П-о/с, 13.4, 13.5, 13.6 П-о/с, 13.7	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Р 1, Тема 1.1, 1.2, 1.3 П-о/с, 1.4 П-о/с, 1.5, 1.6 Р 2, Темы 2.1, 2.2, 2.3 П-о/с, 2.4, 2.5 Р 3, Тема 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 П-о/с Р 4, Темы 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 П-о/с, 4.7 Р 5, Темы 5.1 П-о/с, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 П-о/с, 5.6 Р 6, Темы 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7 П-о/с, 6.8, 6.9, 6.10, 6.11 Р 7, Темы 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5 П-о/с, 7.6 Р 8, Темы 8.1, 8.2 П-о/с, 8.3 П-о/с, 8.4 П-о/с Р 9, Темы 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6 П-о/с, 9.7 П-о/с, 9.8, 9.9 П-о/с, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18 Р10 Темы 10.1, 10.2 П-о/с Р 11, Темы 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6 П-о/с, 11.7, 11.8, 11.9 П-о/с, 11.10 П-о/с, 11.11 Р 12, Темы 12.1, 12.2, 12.3, 12.4 П-о/с, 12.5 П-о/с, 12.6 Р 13, Темы 13.1, 13.2, 13.3 П-о/с, 13.4, 13.5, 13.6 П-о/с, 13.7	Тестирование Устный опрос Математический диктант Индивидуальная самостоятельная работа Представление результатов практических работ Контрольная работа
ПК 1.1 Выполнять сборку, монтаж и установку основных узлов электрических аппаратов, электрических машин, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования	Р 4, Темы 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 П-о/с, 4.7 Р 11, Темы 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6 П-о/с, 11.7, 11.8, 11.9 П-о/с, 11.10 П-о/с, 11.11 Р 12, Темы 12.1, 12.2, 12.3, 12.4 П-о/с, 12.5 П-о/с, 12.6 Р 13, Темы 13.1, 13.2, 13.3 П-о/с, 13.4, 13.5, 13.6 П-о/с, 13.7	Решение ситуационных задач
ПК 1.2 Выполнять монтаж электрических сетей	Р 9, Темы 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6 П-о/с, 9.7 П-о/с, 9.8, 9.9 П-о/с, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.17, 9.18 Р 11, Темы 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6 П-о/с, 11.7, 11.8, 11.9 П-о/с, 11.10 П-о/с, 11.11 Р 12, Темы 12.1, 12.2, 12.3, 12.4 П-о/с, 12.5 П-о/с, 12.6	Решение типовых задач Наблюдение за организацией деятельности в различных ситуациях

ПК 2.3 Вести учет первичных данных по техническому обслуживанию устройств электроснабжения и электрооборудования в журналах	Р 13, Темы 13.1, 13.2, 13.3 П-о/с, 13.4, 13.5, 13.6 П-о/с, 13.7	Решение типовых задач Наблюдение за организацией деятельности в различных ситуациях Наблюдение, собеседование.
--	--	---

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

БД.07 Информатика

г. Симферополь
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	158
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	162
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	177
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	178

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Общеобразовательная учебная дисциплина БД.07 Информатика является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

При составлении рабочей программы учтена Рабочая программа воспитания ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1 Цель дисциплины

Содержание рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины БД.07 Информатика направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

1.2.2 Планируемые результаты освоения общеобразовательной учебной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии ОК: ОК.01, ОК.02.

Компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины включают:	
	Общие	Дисциплинарные
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретация информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для	- понимать угрозу информационной безопасности, использовать методы и средства противодействия этим угрозам, соблюдать меры безопасности, предотвращающие незаконное распространение персональных данных; соблюдать требования техники безопасности и гигиены при работе с компьютерами и другими компонентами цифрового окружения; понимать правовые основы использования компьютерных программ, баз данных и работы в сети Интернет; - уметь организовывать личное информационное пространство с использованием различных средств цифровых технологий; понимание возможностей цифровых сервисов государственных услуг, цифровых образовательных сервисов; понимать возможности и ограничения технологий искусственного интеллекта в различных областях; иметь представление об использовании информационных технологий в различных профессиональных сферах

	сравнения, классификации и обобщения; определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике. В области ценности научного познания: - сформированное мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и	- владеть представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями «информация», «информационный процесс», «система», «компоненты системы» «системный эффект», «информационная система», «система управления»; владение методами поиска информации в сети Интернет; уметь критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет; характеризовать большие данные, приводить примеры источников их получения и направления использования; - понимать основные принципы устройства и функционирования современных стационарных и мобильных компьютеров; тенденций развития компьютерных технологий; владеть навыками работы с операционными системами и основными видами программного обеспечения для решения учебных задач по выбранной специализации; - иметь представления о компьютерных сетях и их роли в современном мире; об общих принципах разработки и функционирования интернет-приложений; - понимать основные принципы дискретизации различных видов информации; умение определять информационный объем текстовых, графических и звуковых данных при заданных параметрах дискретизации; - уметь строить неравномерные коды, допускающие однозначное декодирование сообщений (префиксные коды); использовать простейшие коды, которые позволяют обнаруживать и исправлять ошибки при передаче данных; владеть теоретическим аппаратом, позволяющим осуществлять представление заданного натурального числа в различных системах счисления; выполнять преобразования логических выражений, используя законы алгебры логики; определять кратчайший путь во взвешенном графе и количество путей между вершинами ориентированного ациклического графа; - уметь читать и понимать программы, реализующие несложные алгоритмы обработки числовых и текстовых данных (в том числе массивов и
--	---	--

	общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; 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; - владеть навыками распознавания и защиты	символьных строк) на выбранном для изучения универсальном языке программирования высокого уровня (Паскаль, Python, Java, C++, C#); анализировать алгоритмы с использованием таблиц трассировки; определять без использования компьютера результаты выполнения несложных программ, включающих циклы, ветвления и подпрограммы, при заданных исходных данных; модифицировать готовые программы для решения новых задач, использовать их в своих программах в качестве подпрограмм (процедур, функций); уметь реализовать этапы решения задач на компьютере; умение реализовывать на выбранном для изучения языке программирования высокого уровня (Паскаль, Python, Java, C++, C#) типовые алгоритмы обработки чисел, числовых последовательностей и массивов: представление числа в виде набора простых сомножителей; нахождение максимальной (минимальной) цифры натурального числа, записанного в системе счисления с основанием, не превышающим 10; вычисление обобщенных характеристик элементов массива или числовой последовательности (суммы, произведения среднего арифметического, минимального и максимального элементов, количества элементов, удовлетворяющих заданному условию); сортировку элементов массива; - уметь создавать структурированные текстовые документы и демонстрационные материалы с использованием возможностей современных программных средств и облачных сервисов; умение использовать табличные (реляционные) базы данных, в частности, составлять запросы в базах данных (в том числе вычисляемые запросы), выполнять сортировку и поиск записей в базе данных; наполнять разработанную базу данных; умение использовать электронные таблицы для анализа, представления и обработки данных (включая вычисление суммы, среднего арифметического, наибольшего и наименьшего значений, решение уравнений); - уметь использовать компьютерно-математические модели для анализа
--	--	---

	информации, информационной безопасности личности	объектов и процессов: формулировать цель моделирования, выполнять анализ результатов, полученных в ходе моделирования; оценивать адекватность модели моделируемому объекту или процессу; представлять результаты моделирования в наглядном виде
--	---	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	143
В том числе в форме практической подготовки	40
в том числе:	
10. Основное содержание	76
в том числе:	
теоретическое обучение	56
практические занятия	-
лабораторные занятия	20
контрольная работа	-
11. Профессионально ориентированное содержание	60
в том числе:	
теоретическое обучение	40
практические занятия	-
лабораторные занятия	20
контрольная работа	-
Консультации	1
Промежуточная аттестация (экзамен)	6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины БД.07 Информатика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль	Объем в часах	Формируемые компетенции
	Основное содержание		
Раздел 1.	Информация и информационная деятельность человека	30	
Тема 1.1. Информация и информационные процессы	Основное содержание	2	ОК 02
	Понятие «информация» как фундаментальное понятие современной науки. Представление об основных информационных процессах, о системах. Кодирование информации Информация и информационные процессы		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия	-	
	Практические занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 1.2. Подходы к измерению информации	Основное содержание	4	ОК 02
	Подходы к измерению информации (содержательный, алфавитный, вероятностный). Единицы измерения информации. Информационные объекты различных видов. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Передача и хранение информации. Определение объемов различных носителей информации. Архив информации		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия	2	
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		

	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 1.3. Компьютер и цифровое представление информации. Устройство компьютера	Основное содержание	4	ОК 02
	Принципы построения компьютеров. Принцип открытой архитектуры. Магистраль. Аппаратное устройство компьютера. Внешняя память. Устройства ввода-вывода. Поколения ЭВМ. Архитектура ЭВМ 5 поколения. Основные характеристики компьютеров. Программное обеспечение: классификация и его назначение, сетевое программное обеспечение		
	Теоретическое обучение	4	
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 1.4. Кодирование информации. Системы счисления	Основное содержание	4	ОК 02
	Представление о различных системах счисления, представление вещественного числа в системе счисления с любым основанием, перевод числа из десятичной позиционной системы счисления в десятичную, перевод вещественного числа из 10 СС в другую СС, арифметические действия в разных СС. Представление числовых данных: общие принципы представления данных, форматы представления чисел. Представление текстовых данных: кодовые таблицы символов, объем текстовых данных. Представление графических данных. Представление звуковых данных. Представление видеоданных. Кодирование данных произвольного вида		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия	2	
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 1.5.	Основное содержание	4	ОК 02

Элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики	Основные понятия алгебры логики: высказывание, логические операции, построение таблицы истинности логического выражения. Графический метод алгебры логики. Понятие множества. Мощность множества. Операции над множествами. Решение логических задач графическим способом		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия	2	
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 1.6. Компьютерные сети: локальные сети, сеть Интернет	Основное содержание	4	ОК 01 ОК 02
	Компьютерные сети их классификация. Работа в локальной сети. Топологии локальных сетей. Обмен данными. Глобальная сеть Интернет. IP-адресация. Правовые основы работы в сети Интернет		
	Теоретическое обучение	4	
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 1.7. Службы Интернета	Основное содержание	4	ОК 02
	Службы и сервисы Интернета (электронная почта, видеоконференции, форумы, мессенджеры, социальные сети). Поисковые системы. Поиск информации профессионального содержания. Электронная коммерция. Цифровые сервисы государственных услуг. Достоверность информации в Интернете		
	Теоретическое обучение	4	
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		

	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 1.8. Сетевое хранение данных и цифрового контента	Основное содержание	2	ОК 01 ОК 02
	Организация личного информационного пространства. Облачные сервисы. Разделение прав доступа в облачных хранилищах. Соблюдение мер безопасности, предотвращающих незаконное распространение персональных данных		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 1.9. Информационная безопасность	Основное содержание	2	ОК 01 ОК 02
	Информационная безопасность и тренды в развитии цифровых технологий; риски и прогнозы использования цифровых технологий при решении профессиональных задач. Вредоносные программы. Антивирусные программы. Безопасность в Интернете (сетевые угрозы, мошенничество).		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Раздел 2.	Использование программных систем и сервисов	22	
Тема 2.1. Обработка информации в текстовых процессорах	Основное содержание	2	ОК 02
	Текстовые документы. Виды программного обеспечения для обработки текстовой информации. Создание текстовых документов на компьютере (операции ввода, редактирования, форматирования)		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		

	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 2.2. Технологии создания структурированных текстовых документов	Основное содержание	4	ОК 02
	Многостраничные документы. Структура документа. Гипертекстовые документы. Совместная работа над документом. Шаблоны		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия	2	
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 2.3. Компьютерная графика и мультимедиа	Основное содержание	2	ОК 02
	Компьютерная графика и её виды. Форматы мультимедийных файлов. Графические редакторы (ПО Gimp, Inkscape). Программы по записи и редактирования звука (ПО АудиоМастер). Программы редактирования видео (ПО Movavi)		
	Теоретическое обучение	4	
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 2.4. Технологии обработки графических объектов	Основное содержание	6	ОК 02
	Технологии обработки различных объектов компьютерной графики (растровые и векторные изображения, обработка звука, монтаж видео)		
	Теоретическое обучение	4	
	Лабораторные занятия	2	
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		

	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 2.5. Представление профессиональной информации в виде презентаций	Основное содержание	4	ОК 02
	Виды компьютерных презентаций. Основные этапы разработки презентации. Анимация в презентации. Шаблоны. Композиция объектов презентации		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия	2	
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 2.6. Гипертекстовое представление информации	Основное содержание	2	ОК 02
	Язык разметки гипертекста HTML. Оформление гипертекстовой страницы. Веб-сайты и веб-страницы		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Раздел 3.	Информационное моделирование	24	
Тема 3.1. Модели и моделирование. Этапы моделирования	Основное содержание	4	ОК 02
	Представление о компьютерных моделях. Виды моделей. Адекватность модели. Основные этапы компьютерного моделирования		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		

	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 3.2. Списки, графы, деревья	Основное содержание	2	ОК 02
	Структура информации. Списки, графы, деревья. Алгоритм построения дерева решений		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 3.3. Математические модели в профессиональной области	Основное содержание	2	ОК 02
	Алгоритмы моделирования кратчайших путей между вершинами (Алгоритм Дейкстры, Метод динамического программирования). Элементы теории игр (выигрышная стратегия)		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 3.4. Понятие алгоритма и основные алгоритмические структуры	Основное содержание	4	ОК 01
	Понятие алгоритма. Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма. Основные алгоритмические структуры. Запись алгоритмов на языке программирования (Pascal, Python, Java, C++, C#). Анализ алгоритмов с помощью трассировочных таблиц		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия	2	
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		

	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 3.5. Анализ алгоритмов в профессиональной области	Основное содержание	4	ОК 02
	Структурированные типы данных. Массивы. Вспомогательные алгоритмы. Задачи поиска элемента с заданными свойствами. Анализ типовых алгоритмов обработки чисел, числовых последовательностей и массивов		
	Теоретическое обучение	4	
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 3.6. Базы данных как модель предметной области	Основное содержание	4	ОК 02
	Базы данных как модель предметной области. Таблицы и реляционные базы данных		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия	2	
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 3.7. Технологии обработки информации в электронных таблицах	Основное содержание	4	ОК 02
	Табличный процессор. Приемы ввода, редактирования, форматирования в табличном процессоре. Адресация. Сортировка, фильтрация, условное форматирование		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия	2	
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		

Тема 3.8. Формулы и функции в электронных таблицах	Основное содержание	2	ОК 02
	Формулы и функции в электронных таблицах. Встроенные функции и их использование. Математические и статистические функции. Логические функции. Финансовые функции. Текстовые функции. Реализация математических моделей в электронных таблицах		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия	2	
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Раздел 4.	Технологии продвижения веб-сайта в Интернете	24	
Тема 4.1. Интернет-маркетинг	Основное содержание		ОК 02
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание	4	
	Интернет-маркетинг: понятие, инструменты Интернет-маркетинга, исследование как элемент интернет-маркетинга		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия	2	
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 4.2. Методы продвижения в Интернете	Основное содержание		ОК 02
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия	2	
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание	4	
	Баннерная и контекстная рекламы, реклама в рассылках, реклама в блогах, сообществах, социальных сетях; вирусный маркетинг		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия	2	
	В том числе в форме практической подготовки		

17

	Контрольная работа		
Тема 4.3. Различные способы работы с количеством посетителей	Основное содержание		OK 02
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание	4	
	Способы получения трафика: определение трафика, основные способы получения трафика, особенности контекстной рекламы, SEO и SMO продвижения.		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия	2	
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 4.4. Поисковая оптимизация контента	Основное содержание		OK 02
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание	4	
	Оптимизация контента для Яндекс, Raimibler и Google, индексирование сайта поисковыми системами		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия	2	
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 4.5. Рекламная кампания в сети Интернет	Основное содержание		OK 02
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Планирование и проведение рекламной кампании - постановка целей, выбор и/или разработка инструментов, выбор площадок, бюджет, оценка эффективности	4	
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия	2	
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 4.6	Основное содержание		OK 02 _{1,7}

Проектирование рекламной кампании в Интернете	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание	4	
	Проектирование рекламной кампании в Интернете для конкретной продукции/решения/компании/организации		
	Теоретическое обучение	4	
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Раздел 5.	Введение в создание графических изображений с помощью GIMP	36	
Тема 5.1 Растровая и векторная графика. форматы изображений, конвертация и оптимизация	Основное содержание		ОК 02
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание	4	
	Отличия растровой и векторной графики. Использование растровой графики для хранения фотографий. Форматы PNG и PEG. Конвертация с целью снижения объёма изображения		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия	2	
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 5.2 GIMP как проект GNU. Установка GIMP	Основное содержание		ОК 02
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание	4	
	GIMP как программа для различных операционных систем. Особенности проекта в качестве представителя класса свободного программного обеспечения. Установка на различные платформы		
	Теоретическое обучение	4	
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		

Тема 5.3 Интерфейс GIMP. Многооконный режим, стыкуемые Диалоги, однооконный режим. Слои	Основное содержание		ОК 02
Теоретическое обучение			
Лабораторные занятия			
Практические занятия			
В том числе в форме практической подготовки			
Контрольная работа			
Профессионально ориентированное содержание		4	
Интерфейс и настройка его частей. Однооконный и многооконный режим.			
Управление диалогами. Окно слоёв изображения			
Теоретическое обучение		2	
Лабораторные занятия		2	
В том числе в форме практической подготовки			
Контрольная работа			
Тема 5.4 Разрешение изображения. Навигация, масштабирование, кадрирование, аффинные преобразования	Основное содержание		ОК 02
Теоретическое обучение			
Лабораторные занятия			
Практические занятия			
В том числе в форме практической подготовки			
Контрольная работа			
Профессионально ориентированное содержание		4	
Размеры изображения в пикселах и понятие разрешения изображения.			
Преобразования: выравнивание, перемещение, кадрирование, вращение, наклон, перспектива, 3D-преобразование, трансформация, преобразование по точкам, зеркало, преобразование по рамке, искажения			
Теоретическое обучение		4	
Лабораторные занятия			
В том числе в форме практической подготовки			
Контрольная работа			
Тема 5.5. Завивка, фильтры и инструменты рисования	Основное содержание		ОК 02
Теоретическое обучение			
Лабораторные занятия			
Практические занятия			
В том числе в форме практической подготовки			
Контрольная работа			
Профессионально ориентированное содержание		4	
Использование заливки. фильтры: размытие, улучшение, искажения, свет и тень, шум, выделение краёв, декорация, проекция			
Теоретическое обучение		2	
Лабораторные занятия		2	
В том числе в форме практической подготовки			
Контрольная работа			

Тема 5.6 Выделение. Контуры. Комбинирование изображений	Основное содержание		ОК 02
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание	4	
	Использование выделений для работы с отдельными объектами в составе изображения. Выделение Контуров. Создание Коллажей путём соединения нескольких изображений		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия	2	
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 5.7. Быстрая маска и преобразование цвета	Основное содержание		ОК 02
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание	4	
	Графическое отображение области выделения. Преобразование цвета в изображении с помощью применения маски		
	Теоретическое обучение	4	
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 5.8. Создание градиентов	Основное содержание		ОК 02
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		
	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание	4	
	Понятие градиента. Главные переходы от одних цветов к другим		
	Теоретическое обучение	4	
	Лабораторные занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 5.9. Создание анимированного	Основное содержание		ОК 02
	Теоретическое обучение		
	Лабораторные занятия		

изображения в формате GIF	Практические занятия		
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание	4	
	Использование анимации для наглядного представления процессов с несколькими этапами. формат GIF. Ограничения GIF. Создание изображения в формате GIF с помощью GIMP		
	Теоретическое обучение	2	
	Лабораторные занятия	2	
	В том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Консультации		1	
Промежуточная аттестация (Экзамен)		6	
Всего		143	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Реализация программы дисциплины требует наличия:

учебного кабинета информатики или информационно-коммуникационных технологий.

Оборудование учебного кабинета:

1. посадочные места по количеству обучающихся;
2. рабочее место преподавателя;
3. комплект сетевого оборудования, обеспечивающий соединение всех компьютеров, установленных в кабинете в единую сеть, с выходом через прокси-сервер в Интернет;
4. аудиторная доска для письма;
5. компьютерные столы по числу рабочих мест обучающихся;
6. вентиляционное оборудование, обеспечивающие комфортные условия проведения занятий.

Технические средства обучения:

1. мультимедиа проектор;
2. персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
3. лазерный принтер;
4. устройства вывода звуковой информации: звуковые колонки и наушники.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники

1. Информатика:10-й класс: базовый уровень: учебник / Л. Л. Босова, А.Ю. Босова. – 5-е изд., стер. – Москва: Просвещение, 2022. – 288 с. :ил.
2. Информатика:11-й класс: базового уровня: учебник / Л. Л. Босова, А.Ю. Босова. – 4-е изд., стер. – М.: Просвещение, 2022. – 256 с. :ил.

3.2.2. Дополнительные источники (при необходимости)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала

Код и наименование формируемых компетенций	Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятий
ОК 01	Тема 1.1 Тема 1.6 Тема 1.8 Тема 1.9 Тема 3.4	Тестирование Выполнение Лабораторных занятий
ОК 02	Тема 1.3 Тема 1.6 Тема 1.7 Тема 1.8 Тема 1.9 Тема 2.1 Тема 2.3 Тема 2.6 Тема 3.1 Тема 3.2 Тема 3.3 Тема 3.5 Тема 1.2 Тема 1.4 Тема 1.5 Тема 2.2 Тема 2.4 Тема 2.5 Тема 3.6 Тема 2.2 Тема 3.6 Тема 3.7 Тема 3.8 Тема 4.6 Тема 5.3 Тема 5.5 Тема 5.8 Тема 5.9 Тема 4.1 Тема 4.2 Тема 4.3 Тема 4.4 Тема 4.5 Тема 5.2 Тема 5.4 Тема 5.6 Тема 5.7 Тема 5.1	Тестирование Выполнение Лабораторных занятий

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

БД.08 Физика

г. Симферополь
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	158
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	162
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	177
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	178

1. Общая характеристика примерной рабочей программы общеобразовательной дисциплины.

1.1. Место дисциплины в структуре образовательной программы СПО:

Общеобразовательная дисциплина БД.08 «Физика» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

При составлении рабочей программы учтена Рабочая программа воспитания ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1. Цели дисциплины:

Содержание программы общеобразовательной дисциплины Физика направлено на достижение **следующих целей:**

- формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
- развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
- формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
- формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;
- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.

Достижение этих целей обеспечивается решением **следующих задач** в процессе изучения курса физики на уровне среднего общего образования:

- приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую физику и элементы астрофизики;
- формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни;
- освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, соответствующей условиям задачи;
- понимание физических основ и принципов действия технических устройств и технологических процессов, их влияния на окружающую среду;
- овладение методами самостоятельного планирования и

проведения физических экспериментов, анализа и интерпретации информации, определения достоверности полученного результата;

- создание условий для развития умений проектно-исследовательской, творческой деятельности.

Общие результаты сформулированы в соответствии с личностными и метапредметными результатами ФГОС СОО, в формировании которых участвует общеобразовательная дисциплина.

Дисциплинарные результаты сформулированы и пронумерованы в соответствии с требованиями к предметным результатам базового уровня (ПРб) ФГОС СОО (Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (редакция от 27.12.2023 г.).

При изучении дисциплины БД.08 Физика предполагается достижение следующих предметных результатов:

1) сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

2) сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома водорода, естественная и искусственная радиоактивность;

3) владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, взаимодействием тел, механическими колебаниями и волнами; атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами; электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями;

квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде; движение небесных тел, эволюцию звезд и Вселенной;

4) владение закономерностями, законами и теориями (закон всемирного тяготения, I, II и III законы Ньютона, закон сохранения механической энергии, закон сохранения импульса, принцип суперпозиции сил, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; молекулярно-кинетическую теорию строения вещества, газовые законы, первый закон термодинамики; закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, закон Ома для участка цепи, закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца, закон электромагнитной индукции, закон сохранения энергии, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света; закон сохранения энергии, закон сохранения импульса, закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, постулаты Бора, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов;

5) умение учитывать границы применения изученных физических моделей: материальная точка, инерциальная система отсчета, идеальный газ; модели строения газов, жидкостей и твердых тел, точечный электрический заряд, ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач;

6) владение основными методами научного познания, используемыми в физике: проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая оптимальный способ измерения и используя известные методы оценки погрешностей измерений, проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений, объяснять полученные результаты, используя физические теории, законы и понятия, и делать выводы; соблюдать правила безопасного труда при проведении исследований в рамках учебного эксперимента и учебно-исследовательской деятельности с использованием цифровых измерительных устройств и лабораторного оборудования; сформированность представлений о методах получения научных астрономических знаний;

7) сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления;

8) сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с бытовыми приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; понимание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования;

9) сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации;

10) овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы;

1.2.1 Цель дисциплины

Содержание рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины Физика направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

1.2.1 Планируемые результаты освоения общеобразовательной учебной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии ОК01-ОК06, ОК07 и ПК 1.1-1.3. ПК 2.1, 2.3.ПК 3.1:

Код и наименование формируемых компетенций	Планируемые результаты освоения дисциплины	
	общие	дисциплинарные
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, - готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: <i>а) базовые логические действия:</i> - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях;	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; - понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; - сформированность умений распознавать физические явления (процессы) и объяснять их на основе изученных законов: равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, колебательное движение, резонанс, волновое движение; диффузия, броуновское движение, строение жидкостей и твердых тел, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, связь средней кинетической энергии теплового движения молекул с абсолютной температурой, повышение давления газа при его нагревании в закрытом сосуде, связь между параметрами состояния газа в изопроцессах; электризация тел, взаимодействие зарядов, нагревание проводника с током, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и

	- вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую части жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - проявлять способность их использования в познавательной и социальной практике; - проявлять способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;	движущийся заряд, электромагнитные колебания и волны, прямолинейное распространение света, отражение, преломление, интерференция, дифракция и поляризация света, дисперсия света; фотоэлектрический эффект, световое давление, возникновение линейчатого спектра атома водорода, естественная и искусственная радиоактивность; - владение основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с механическим движением, взаимодействием тел, механическими колебаниями и волнами; атомно-молекулярным строением вещества, тепловыми процессами; электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями; квантовыми явлениями, строением атома и атомного ядра, радиоактивностью); - владение основополагающими астрономическими понятиями, позволяющими характеризовать процессы, происходящие на звездах, в звездных системах, в межгалактической среде; движение небесных тел, эволюцию звезд и Вселенной; - владение закономерностями, законами и теориями (закон всемирного тяготения, I, II и III законы Ньютона, закон сохранения механической энергии, закон сохранения импульса, принцип суперпозиции сил, принцип равноправности инерциальных систем отсчета; молекулярно-кинетическую теорию строения вещества, газовые законы, первый закон термодинамики; закон сохранения электрического заряда, закон Кулона, закон Ома для участка цепи, закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца, закон электромагнитной индукции, закон сохранения энергии, закон прямолинейного распространения света, закон отражения
--	---	--

	- выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретенный опыт; разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; - осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативные решения.	света, закон преломления света; закон сохранения энергии, закон сохранения импульса, закон сохранения электрического заряда, закон сохранения массового числа, постулаты Бора, закон радиоактивного распада); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов; - владение основными методами научного познания, используемыми в физике: проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая оптимальный способ измерения и используя известные методы оценки погрешностей измерений, проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений, объяснять полученные результаты, используя физические теории, законы и понятия, и делать выводы; соблюдать правила безопасного труда при проведении исследований в рамках учебного эксперимента и учебно-исследовательской деятельности с использованием цифровых измерительных устройств и лабораторного оборудования; сформированность представлений о методах получения научных астрономических знаний; - сформированность умения решать расчетные задачи с явно заданной физической моделью, используя физические законы и принципы; на основе анализа условия задачи выбирать физическую модель, выделять физические величины и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины; решать качественные задачи, выстраивая логически непротиворечивую цепочку рассуждений с опорой на изученные законы, закономерности и физические явления.
--	--	--

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: <i>в) работа с информацией:</i> - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением	-уметь учитывать границы применения изученных физических моделей: материальная точка, инерциальная система отсчета, идеальный газ; модели строения газов, жидкостей и твердых тел, точечный электрический заряд, ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач.
--	---	--

	требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	в части ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам;	- умение учитывать границы применения изученных физических моделей: материальная точка, инерциальная система отсчета, идеальный газ; модели строения газов, жидкостей и твердых тел, точечный электрический заряд, ядерная модель атома, нуклонная модель атомного ядра при решении физических задач; - сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников, умений использовать цифровые технологии для поиска, структурирования, интерпретации и представления учебной и научно-популярной информации; развитие умений критического анализа получаемой информации

	- 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; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	в части ценности научного познания: - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - выбирать тематику и методы совместных действий с учетом общих интересов и возможностей каждого члена коллектива; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; - оценивать качество своего вклада и каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям;	- овладение умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы

	- предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным. Овладение универсальными регулятивными действиями: 2) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	в части эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; в области патриотического воспитания проявлять: - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; Овладение универсальными коммуникативными действиями:	- сформированность представлений о роли и месте физики и астрономии в современной научной картине мира, о системообразующей роли физики в развитии естественных наук, техники и современных технологий, о вкладе российских и зарубежных ученых-физиков в развитие науки; - понимание физической сущности наблюдаемых явлений микромира, макромира и мегамира; - понимание роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач

	а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	в части экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их	- сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с бытовыми приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; - понимание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования
ПК 1.1. Выполнять сборку и установку основных узлов электрооборудования	Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать	- владеть основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями; квантовыми явлениями), ,

	собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике.	
ПК 1.2. Выполнять установочные работы элементной базы и исполнительных механизмов устройств электроснабжения. ПК 1.3. Принимать в эксплуатацию электрооборудование после ремонта и включать его в работу.	Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям;	- владеть основополагающими физическими понятиями и величинами, характеризующими физические процессы (связанными с электрическим и магнитным полями, электрическим током, электромагнитными колебаниями и волнами; оптическими явлениями; квантовыми явлениями), ,

	- расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике.	
ПК 1.4. Производить оперативные переключения и испытания под руководством персонала более высокой квалификации.	Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности. Овладение универсальными коммуникативными действиями а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств. б) совместная деятельность:	- владеть закономерностями, законами и теориями (закон Ома для участка цепи, закон Ома для полной электрической цепи, закон Джоуля - Ленца, закон электромагнитной индукции.); уверенное использование законов и закономерностей при анализе физических явлений и процессов. - овладеть умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы

	- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным.	
ПК 2.2. Производить первичную диагностику и осуществлять контроль состояния электрооборудования и устройств электроснабжения с помощью измерительных приборов.	Овладение универсальными учебными познавательными действиями: <i>а) базовые логические действия:</i> - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем. <i>б) базовые исследовательские действия:</i> - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу	- владеть основными методами научного познания, используемыми в физике: проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая оптимальный способ измерения и используя известные методы оценки погрешностей измерений, проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений, объяснять полученные результаты, используя физические теории, законы и понятия, и делать выводы; соблюдать правила безопасного труда при проведении исследований в рамках учебного эксперимента и учебно-исследовательской деятельности с использованием цифровых измерительных устройств и лабораторного оборудования;

	ее решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения;	
ПК 3.4. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы при производстве восстановительных и ремонтных работ.	Овладение универсальными учебными познавательными действиями: б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; Овладение универсальными коммуникативными действиями б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности,	- владеть основными методами научного познания, используемыми в физике: проводить прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая оптимальный способ измерения и используя известные методы оценки погрешностей измерений, проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений, объяснять полученные результаты, используя физические теории, законы и понятия, и делать выводы; соблюдать правила безопасного труда при проведении исследований в рамках учебного эксперимента и учебно-исследовательской деятельности с использованием цифровых измерительных устройств и лабораторного оборудования;

	организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным.	
--	--	--

2. Структура и содержание общеобразовательной дисциплины

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	167
В том числе в форме практической подготовки	36
1. Основное содержание	76
<i>в т. ч.:</i>	
теоретическое обучение	60
практические занятия	
лабораторные занятия	36
контрольные работы	13
2. Профессионально-ориентированное содержание	84
<i>в т. ч.:</i>	
теоретическое обучение	54
практические занятия (<i>если предусмотрено</i>)	
лабораторные занятия	30
контрольная работа (<i>если предусмотрено</i>)	
Консультации	1
Промежуточная аттестация в форме экзамена	6

2.2. Тематический план и содержание дисциплины БД.08 Физика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Раздел 1. Физика и методы научного познания			
Тема 1.1 Введение	Содержание учебного материала:		ОК 03 ОК 05
	1. 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.	2	
	2. Физическая величина. Физические законы. Границы применимости физических законов и теорий. Принцип соответствия. Понятие о физической картине мира. Погрешности измерений физических величин. <i>Значение физики при освоении профессий СПО и специальностей СПО.</i>		
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия:	-	
	Контрольная работа:	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Профессионально ориентированное содержание	1	
	Теоретическое обучение	1	
	1. Значение физики при освоении профессий СПО и специальностей СПО.		
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия:	-	
	Контрольная работа:	-	
В том числе в форме практической подготовки	-		
Раздел 2. Механика			
Тема 2.1. Кинематика.	Содержание учебного материала:		
	1. Механическое движение. Относительность механического движения. Система отсчета. Траектория. Перемещение, скорость. Равномерное и равноускоренное прямолинейное движение	6	ОК 01 ОК 02 ОК 04

	2. Средняя скорость, мгновенная скорость и ускорение материальной точки, их проекции на оси системы координат. 3. Сложение перемещений и сложение скоростей. 4. Графики зависимости координат, скорости, ускорения, пути и перемещения материальной точки от времени. 5. Свободное падение. Ускорение свободного падения. 6. Криволинейное движение. Движение материальной точки по окружности с постоянной по модулю скоростью. Угловая скорость, линейная скорость. Период и частота обращения. Центростремительное ускорение		ОК 05 ОК 06 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.2
	Практические занятия: Практические работы: Измерение мгновенной скорости. Исследование соотношения между путями, пройденными телом за последовательные равные промежутки времени при равноускоренном движении с начальной скоростью, равной нулю. Изучение движения шарика в вязкой жидкости. Изучение движения тела, брошенного горизонтально.	Входят в часы теоретического обучения	
	Лабораторные занятия:	-	
	Контрольная работа:	1	
	1. Контрольная работа по теме «Кинематика»		
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Профессионально ориентированное содержание	1	
	Теоретическое обучение	1	
	1. Скалярные и векторные физические величины.		
	Практические занятия: Технические устройства и практическое применение: спидометр, движение снарядов, цепные и ремённые передачи. Технические устройства и практическое применение: подшипники, движение искусственных спутников.	Входят в часы теоретического обучения	
	Лабораторные занятия:	-	
	Контрольная работа:	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
Тема 2.2. Законы	Содержание учебного материала:		

механики Ньютона.	1. Принцип относительности Галилея. Первый закон Ньютона. Инерциальные системы отсчета. Масса тела. Сила. Принцип суперпозиции сил. 2. Второй закон Ньютона для материальной точки в инерциальной системе отсчета (ИСО). Третий закон Ньютона для материальных точек. 3. Закон всемирного тяготения. Сила тяжести. Первая космическая скорость. 4. Сила упругости. Закон Гука. Вес тела. 5. Трение. Виды трения (покоя, скольжения, качения). Сила трения. Сухое трение. Сила трения скольжения и сила трения покоя. Коэффициент трения. Сила сопротивления при движении тела в жидкости или газе. 6. Поступательное и вращательное движение абсолютно твердого тела. Момент силы относительно оси вращения. Плечо силы. Условия равновесия твердого тела в ИСО	6	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ПК 1.1
	Практические занятия: Практические работы: Изучение движения бруска по наклонной плоскости под действием нескольких сил. Технические устройства и практическое применение: подшипники, движение искусственных спутников	<i>Входят в часы теоретического обучения</i>	
	Лабораторные занятия: Лабораторная работа 1. Исследование зависимости сил упругости, возникающих в пружине и резиновом образце, от их деформации. Лабораторная работа 2. Исследование условий равновесия твердого тела, имеющего ось вращения	3 1 2	
	Контрольная работа: 1. Контрольная работа по теме «Динамика»	1	
	В том числе в форме практической подготовки		
	Профессионально ориентированное содержание	1	
	Теоретическое обучение 1. Силы трения.	1	
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия:	-	
	Контрольная работа:	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
Тема 2.3. Законы	Содержание учебного материала:		

сохранения в механике.	1. Импульс материальной точки (тела), системы материальных точек. Импульс силы и изменение импульса тела. Упругие и неупругие столкновения. Закон сохранения импульса. Реактивное движение. 2. Механическая работа и мощность. Кинетическая энергия. Потенциальная энергия. Закон сохранения механической энергии. Работа силы тяжести и силы упругости. 3. Кинетическая энергия материальной точки. Теорема об изменении кинетической энергии. Потенциальная энергия. Потенциальная энергия упруго деформированной пружины. Потенциальная энергия тела вблизи поверхности Земли. Потенциальные и непотенциальные силы. Связь работы непотенциальных сил с изменением механической энергии системы тел. 4. Применение законов сохранения. Использование законов механики для объяснения движения небесных тел и для развития космических исследований, границы применимости классической механики.	4	ОК 01 ОК 07 ПК1.1 ПК 1.2
	Практические занятия: Практические работы: Изучение связи скоростей тел при неупругом ударе. Исследование связи работы силы с изменением механической энергии тела. Технические устройства и практическое применение: водомет, копер, пружинный пистолет, движение искусственных спутников и ракет. Использование законов механики для объяснения движения небесных тел и для развития космических исследований, границы применимости классической механики. Имитация невесомости	<i>Входят в часы теоретического обучения-</i>	
	Лабораторные занятия: Лабораторная работа 3. Исследование связи работы силы с изменением механической энергии тела на примере растяжения резинового жгута	2 2	
	Контрольная работа: 1. Контрольная работа по теме «Законы сохранения»	1	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Профессионально ориентированное содержание	3	
	Теоретическое обучение 1. Механическая работа и мощность. 2. Кинетическая энергия. Потенциальная энергия. Закон сохранения	3	

	механической энергии. Применение законов сохранения. 3. Практическое применение физических знаний в повседневной жизни для использования простых механизмов, инструментов, транспортных средств.		
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия:	-	
	Контрольная работа:	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
Раздел 3. Молекулярная физика и термодинамика			
Тема 3.1. Основы молекулярно-кинетической теории.	Содержание учебного материала:		
	1. Основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытное обоснование. Броуновское движение. Диффузия. 2. Характер движения и взаимодействия частиц вещества. Модели строения газов, жидкостей и твердых тел и объяснение свойств вещества на основе этих моделей. Масса и размеры молекул. Количество вещества. Постоянная Авогадро. 3. Тепловое равновесие. Температура и ее измерение. Шкала температур Цельсия. Абсолютная температура как мера средней кинетической энергии теплового движения частиц газа. Шкала температур Кельвина. 4. Модель идеального газа. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории идеального газа. 5. Газовые законы. Уравнение Менделеева-Клапейрона. Закон Дальтона. 6. Изопроцессы в идеальном газе с постоянным количеством вещества. 7. Графическое представление изопроцессов: изотерма, изохора, изобара	7	ОК 01 ОК 04 ОК 06 ОК 07 ПК 1.1
	Лабораторные занятия: Лабораторная работа 4. Определение массы воздуха в классной комнате на основе измерений объема комнаты, давления и температуры воздуха в ней. Лабораторная работа 5. Исследование зависимости между параметрами состояния разреженного газа	3 1 2	
	Практические занятия: Практические работы: Измерение массы воздуха классной комнате. Исследование зависимости между параметрами состояния разреженного газа. Технические устройства и практическое применение: термометр, барометр	Входят в часы теоретического обучения--	

	Контрольная работа	1	
	1. Контрольная работа по теме «Основы МКТ».		
	В том числе в форме практической подготовки	3	
	Профессионально ориентированное содержание	3	
	Теоретическое обучение	3	
	1. Температура и ее изменение.		
	2. Уравнение состояния идеального газа.		
	3. Газовые законы. Молярная газовая постоянная.		
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия:	-	
	Контрольная работа:	-	
Тема 3.2. Основы термодинамики.	В том числе в форме практической подготовки	1	ОК 01 ОК 02 ОК 05 ОК 06 ОК 07
	Содержание учебного материала:		
	1. Внутренняя энергия. Термодинамическая система. Внутренняя энергия термодинамической системы и способы ее изменения.	5	
	2. Количество теплоты и работа. Внутренняя энергия одноатомного идеального газа. Виды теплопередачи: теплопроводность, конвекция, излучение. Удельная теплоемкость вещества. Количество теплоты при теплопередаче. Работа и теплопередача. Количество теплоты. Уравнение теплового баланса.		
	3. Первое начало термодинамики. Адиабатный процесс. Второе начало термодинамики. Первый закон термодинамики. Применение первого закона термодинамики к изопроцессам. Графическая интерпретация работы газа. Второй закон термодинамики. Необратимость процессов в природе.		
	4. Тепловые двигатели. КПД теплового двигателя. Тепловые машины. Принципы действия тепловых машин. Преобразования энергии в тепловых машинах. Коэффициент полезного действия тепловой машины. Цикл Карно и его коэффициент полезного действия.		
	5. Экологические проблемы теплоэнергетики. Охрана природы. Технические устройства и практическое применение: двигатель внутреннего сгорания, бытовой холодильник, кондиционер		
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия:	2	

	Лабораторная работа 6. Измерение удельной теплоемкости		
	Контрольная работа: 1. Контрольная работа по теме «Основы термодинамики» .	1	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Профессионально ориентированное содержание	4	
	Теоретическое обучение 1. Работа и теплота как формы передачи энергии. 2. Теплоемкость. Удельная теплоемкость. Количество теплоты. Уравнение теплового баланса. 3. Принцип действия тепловой машины. Тепловые двигатели. КПД теплового двигателя. 4. Холодильные машины.	4	
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия:	-	
	Контрольная работа:	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
Тема 3.3. Агрегатные состояния вещества и фазовые переходы	Содержание учебного материала:		ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ПК1.2 ПК 1.3
	1. Парообразование и конденсация. Испарение и кипение. 2. Абсолютная и относительная влажность воздуха. Насыщенный пар. Удельная теплота парообразования. Зависимость температуры кипения от давления. 3. Твердое тело. Кристаллические и аморфные тела. Анизотропия свойств кристаллов. Жидкие кристаллы. Современные материалы. Плавление и кристаллизация. Удельная теплота плавления. Сублимация. Уравнение теплового баланса	3	
	Лабораторные занятия: Лабораторная работа 7. Определение влажности воздуха	2	
	Практические занятия: Практическая работа: Технические устройства и практическое применение: гигрометр и психрометр, калориметр, технологии получения современных материалов, в том числе наноматериалов, и нанотехнологии	Входят в часы теоретического обучения---	
	Контрольная работа	-	
	В том числе в форме практической подготовки	2	

	Профессионально-ориентированное содержание	5	
	Теоретическое обучение 1. Абсолютная и относительная влажность воздуха. 2. Перегретый пар и его использование в технике. 3. Кристаллические и аморфные тела. 4. Тепловое расширение твердых тел и жидкостей. Коэффициент линейного расширения. Коэффициент объёмного расширения. Учет расширения в технике. Плавление. Удельная теплота плавления. Практическое применение в повседневной жизни физических знаний о свойствах газов, жидкостей и твердых тел.		
	Практические занятия:		
	Лабораторные занятия: 1. Лабораторная работа №7. Определение влажности воздуха.	2	
	Контрольная работа:	-	
	В том числе в форме практической подготовки	2	
	Раздел 4 Электродинамика		
Тема 4.1. Электростатика	Содержание учебного материала:		ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 2.2 ПК 3.4
	1. Электризация тел. Электрический заряд. Два вида электрических зарядов. Проводники, диэлектрики и полупроводники. Закон сохранения электрического заряда. 2. Взаимодействие зарядов. Закон Кулона. Точечный электрический заряд. 3. Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей. Линии напряженности электрического поля. 4. Работа сил электростатического поля. Потенциал. Разность потенциалов. 5. Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. Диэлектрическая проницаемость. 6. Емкость. 7. Конденсатор. Емкость плоского конденсатора. Энергия заряженного конденсатора	7	
	Лабораторные занятия: Лабораторная работа №8 Определение электрической емкости конденсаторов	2	
	Практические занятия:	<i>Входят в часы</i>	

	Измерение емкости конденсатора. Технические устройства и практическое применение: электроскоп, электрометр, электростатическая защита, заземление электроприборов, конденсатор, копировальный аппарат, струйный принтер	<i>теоретического обучения</i>	
	Контрольная работа 1. Контрольная работа по теме «Электрическое поле».	1	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	6	
	Теоретическое обучение 1. Электрические заряды. Закон сохранения заряда 2. Закон Кулона. 3. Разность потенциалов. Связь между напряженностью и разностью потенциалов электрического поля. 4. Проводники в электрическом поле. Диэлектрики в электрическом поле. Поляризация диэлектриков. 5. Емкость. Единицы емкости. 6. Конденсаторы. Соединение конденсаторов в батарею. Энергия заряженного конденсатора. Применение конденсаторов.	6	
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия: 1. Лабораторная работа №4. Определение электрической емкости конденсаторов	2	
	Контрольная работа:	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
Тема 4.2 Постоянный электрический ток. Токи в различных средах	Содержание учебного материала: 1. Электрический ток. Условия существования электрического тока. Источники тока. Сила тока. Постоянный ток. Напряжение. Закон Ома для участка цепи. Электрическое сопротивление. Удельное сопротивление вещества. 2. Последовательное, параллельное, смешанное соединение проводников. 3. Работа электрического тока. Закон Джоуля-Ленца. Мощность электрического тока. 4. Электродвижущая сила и внутреннее сопротивление источника тока. Закон Ома для полной (замкнутой) электрической цепи. Короткое замыкание.	10	

	5. Электронная проводимость твердых металлов. Зависимость сопротивления металлов от температуры. Сверхпроводимость. 6. Электрический ток в вакууме. Свойства электронных пучков. 7. Электрический ток в газах. Самостоятельный и несамостоятельный разряд. Молния. Плазма 8. Полупроводники. Собственная и примесная проводимость полупроводников. Свойства р-п-перехода. 9. Полупроводниковые приборы. 10. Электрический ток в растворах и расплавах электролитов. Электролитическая диссоциация. Электролиз.		
	Лабораторные занятия: 1. Лабораторная работа 9. Изучение смешанного соединения резисторов. 2. Лабораторная работа 10. Измерение электродвижущей силы источника тока и его внутреннего сопротивления. 3. Лабораторная работа 11. Наблюдение электролиза	6 2 2 2	
	Практические занятия: Практическая работа: Технические устройства и практическое применение: амперметр, вольтметр, реостат, источники тока, электронагревательные приборы, электроосветительные приборы, термометр сопротивления, вакуумный диод, термисторы и фоторезисторы, полупроводниковый диод, гальваника	<i>Входят в часы теоретического обучения -</i>	
	Контрольная работа 1. Контрольная работа по теме «Законы постоянного тока».	1	2
	В том числе в форме практической подготовки	6	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение 1. Закон Ома для участка цепи. Зависимость электрического сопротивления от материала, длины и площади поперечного сечения проводника. Зависимость электрического сопротивления проводников от температуры. Температурный коэффициент сопротивления. Сверхпроводимость. 2. Работа и мощность постоянного тока. Тепловое действие тока. Закон Джоуля—Ленца. 3. Электродвижущая сила источника тока. Закон Ома для полной цепи. 4. Электрические цепи. Параллельное и последовательное соединение	6	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.2

	проводников. 5. Законы Кирхгофа для узла. 6. Соединение источников электрической энергии в батарею.		ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 2.2 ПК 3.4
	Практические занятия:		
	Лабораторные занятия:		
	Контрольная работа:		
	В том числе в форме практической подготовки		
Тема 4.3 Магнитное поле. Электромагнитная индукция.	Содержание учебного материала:		
	1. Постоянные магниты. Взаимодействие постоянных магнитов. Магнитное поле. Вектор магнитной индукции. Принцип суперпозиции магнитных полей. Линии магнитной индукции. Картина линий магнитной индукции поля постоянных магнитов. 2. Магнитное поле проводника с током. Картина линий индукции магнитного поля длинного прямого проводника и замкнутого кольцевого проводника, катушки с током. Опыт Эрстеда. Взаимодействие проводников с током. Сила Ампера , ее модуль и направление. 3. Сила Лоренца , ее модуль и направление. Движение заряженной частицы в однородном магнитном поле. Работа силы Лоренца. 4. Явление электромагнитной индукции. Поток вектора магнитной индукции. Электродвижущая сила индукции. Закон электромагнитной индукции Фарадея. 5. Вихревое электрическое поле. Электродвижущая сила индукции в проводнике, движущемся поступательно в однородном магнитном поле. Правило Ленца. 6. Индуктивность. Явление самоиндукции. Электродвижущая сила самоиндукции. Энергия магнитного поля катушки с током. Электромагнитное поле	6	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 06 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.2
	Практические занятия: Практическая работа: Технические устройства и практическое применение: постоянные магниты, электромагниты, электродвигатель, ускорители элементарных частиц, индукционная печь	Входят в часы теоретического обучения --	
	Лабораторные занятия:	4	
	Лабораторная работа 12. Исследование действия постоянного магнита на рамку с	2	

	током. Лабораторная работа 13. Изучение явления электромагнитной индукции	2	
	Контрольная работа: Контрольная работа по темам «Магнитное поле. ЭМИ».	1	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Профессионально ориентированное содержание	3	
	Теоретическое обучение 1. Сила Ампера. Применение силы Ампера. 2. Сила Лоренца. Применение силы Лоренца. 3. Магнитные свойства вещества. Магнитная проницаемость.	3	
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия:	-	
	Контрольная работа:	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
Раздел 5. Колебания и волны			
Тема 5.1 Механические и электромагнитные колебания	Содержание учебного материала:		
	1. Колебательная система. Свободные механические колебания. Гармонические колебания. Период, частота, амплитуда и фаза колебаний. 2. Пружинный маятник. Математический маятник. Превращение энергии при гармонических колебаниях. 3. Уравнение гармонических колебаний. 4. Колебательный контур. Свободные электромагнитные колебания в идеальном колебательном контуре. Аналогия между механическими и электромагнитными колебаниями. Формула Томсона. 5. Закон сохранения энергии в идеальном колебательном контуре. 6. Представление о затухающих колебаниях. Вынужденные механические колебания. Резонанс. Вынужденные электромагнитные колебания. 7. Переменный ток. Синусоидальный переменный ток. 8. Мощность переменного тока. Амплитудное и действующее значение силы тока и напряжения. 9. Цепи переменного тока. 10. Трансформатор. Производство, передача и потребление электрической энергии. Экологические риски при производстве электрической энергии.	10	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 05 ОК 06

	Культура использования электроэнергии в повседневной жизни		
	Практические занятия: Практическая работа: Технические устройства и практическое применение: электрический звонок, генератор переменного тока, линии электропередач	<i>Входят в часы теоретического обучения</i>	
	Лабораторные занятия: Лабораторная работа 14. Исследование зависимости периода малых колебаний груза на нити от длины нити и массы груза.	4 2	
	Лабораторная работа 15. Исследование переменного тока в цепи из последовательно соединенных конденсатора, катушки и резистора	2	
	Контрольная работа: 1. Контрольная работа по теме «Механические колебания и волны»	1	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия:	-	
	Контрольная работа:	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
Тема 5.2 Механические и электромагнитные волны	Содержание учебного материала:		
	1. Механические волны, условия распространения. Период. Скорость распространения и длина волны. Поперечные и продольные волны.	7	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ПК 3.4
	2. Интерференция и дифракция механических волн.		
	3. Звук. Скорость звука. Громкость звука. Высота тона. Тембр звука.		
	4. Электромагнитные волны. Условия излучения электромагнитных волн. Взаимная ориентация векторов E , B , v в электромагнитной волне.		
	5. Свойства электромагнитных волн: отражение, преломление, поляризация, дифракция, интерференция. Скорость электромагнитных волн.		
	6. Шкала электромагнитных волн.		
	7. Применение электромагнитных волн в технике и быту. Принципы радиосвязи и телевидения. Радиолокация. Электромагнитное загрязнение окружающей среды		
	Лабораторные занятия:		
	Практические занятия:	<i>Входят в часы</i>	

	Практическая работа: Технические устройства и практическое применение: музыкальные инструменты, ультразвуковая диагностика в технике и медицине, радар, радиоприёмник, телевизор, антенна, телефон, СВЧ-печь	теоретического обучения -	
	Контрольная работа 1. Контрольная работа по теме «Электромагнитные колебания и волны»	1	
	В том числе в форме практической подготовки	-	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 2.2 ПК 3.4
	Профессионально ориентированное содержание	8	
	Теоретическое обучение 1. Переменный ток. Генератор переменного тока. 2. Емкостное и индуктивное сопротивления переменного тока. Активное сопротивление. 3. Закон Ома для электрической цепи переменного тока. 4. Работа и мощность переменного тока. 5. Резонанс в электрической цепи. 6. Трансформаторы. Токи высокой частоты. 7. Получение, передача и распределение электроэнергии. 8. Принцип радиосвязи. Применение электромагнитных волн.	8	
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия:	2	
	Контрольная работа:	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
Тема 5.3 Оптика	Содержание учебного материала:		
	1. Геометрическая оптика. Прямолинейное распространение света в однородной среде. Луч света. Точечный источник света. 2. Отражение света. Законы отражения света. Построение изображений в плоском зеркале. 3. Преломление света. Законы преломления света. Абсолютный показатель преломления. 4. Полное внутреннее отражение. Предельный угол полного внутреннего отражения. 5. Дисперсия света. Сложный состав белого света. Цвет. 6. Собирающие и рассеивающие линзы. Тонкая линза. Фокусное расстояние и оптическая сила тонкой линзы. Построение изображений в	9	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 05 ОК 06 ОК 07

	собирающих и рассеивающих линзах. Формула тонкой линзы. Увеличение, даваемое линзой. Пределы применимости геометрической оптики. 7. Волновая оптика. Интерференция света. Когерентные источники. Условия наблюдения максимумов и минимумов в интерференционной картине от двух синфазных когерентных источников. 8. Дифракция света. Дифракционная решетка. Условие наблюдения главных максимумов при падении монохроматического света на дифракционную решетку. 9. Поляризация света		
	Лабораторные занятия: Лабораторная работа 16. Определение показателя преломления стекла. Лабораторная работа 17. Исследование свойств изображений в линзах. Лабораторная работа 18. Наблюдение дисперсии света	5 2 2 1	
	Практические занятия: Наблюдение дисперсии света. Технические устройства и практическое применение: очки, лупа, фотоаппарат, проекционный аппарат, микроскоп, телескоп, волоконная оптика, дифракционная решетка, поляриод, телескоп	<i>Входят в часы теоретического обучения -</i>	
	Контрольная работа Контрольная работа по темам «Геометрическая и волновая оптика»	-	
	В том числе в форме практической подготовки		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Раздел 6. Основы специальной теории относительности		
	Тема 6.1 Основы специальной теории относительности		ОК 01 ОК 02 ОК 03
	Содержание учебного материала:		
	1. Границы применимости классической механики. Постулаты специальной теории относительности: инвариантность модуля скорости света в вакууме, принцип относительности Эйнштейна. 2. Относительность одновременности. Замедление времени и сокращение длины. Энергия и импульс релятивистской частицы. 3. Связь массы с энергией и импульсом релятивистской частицы. Энергия покоя	3	
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия:	-	

	Контрольная работа:	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия:	-	
	Контрольная работа:	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
Раздел 7. Квантовая физика			
Тема 7.1 Элементы квантовой оптики	Содержание учебного материала:		
	1. Фотоны. Формула Планка связи энергии фотона с его частотой. Энергия и импульс фотона.	4	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ПК 1.1 ПК 1.2
	2. Открытие и исследование фотоэффекта. Опыты А.Г. Столетова. Законы фотоэффекта.		
	3. Уравнение Эйнштейна для фотоэффекта. "Красная граница" фотоэффекта.		
	4. Давление света. Опыты П.Н. Лебедева. Химическое действие света. Технические устройства и практическое применение: фотоэлемент, фотодатчик, солнечная батарея, светодиод		
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия:	-	
	Контрольная работа:	1	
	1. Контрольная работа по теме «Квантовая оптика»		
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Профессионально ориентированное содержание	3	
	Теоретическое обучение	3	
	1. Фотоэффект. Внешний фотоэлектрический эффект. Внутренний фотоэффект.		
	2. Уравнение Эйнштейна для фотоэффекта.		
	3. Типы фотоэлементов. Применение фотоэффекта.		
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия:	-	

	Контрольная работа:	-	
	В том числе в форме практической подготовки		
Тема 7.2 Строение атома	Содержание учебного материала:		ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04
	1. Модель атома Томсона. Опыты Резерфорда по рассеянию α -частиц. Планетарная модель атома. Постулаты Бора. Излучение и поглощение фотонов при переходе атома с одного уровня энергии на другой.	4	
	2. Виды спектров. Спектр уровней энергии атома водорода.		
	3. Волновые свойства частиц. Волны де Бройля. Корпускулярно-волновой дуализм. Спонтанное и вынужденное излучение. Дифракция электронов в кристаллах.		
	4. Устройство и принцип работы лазера. Технические устройства и практическое применение: спектральный анализ (спектроскоп), лазер, квантовый компьютер		
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия: Лабораторная работа 19. Наблюдение линейчатого спектра	1	
	Контрольная работа:	1	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Профессионально ориентированное содержание	2	
	Теоретическое обучение 1. Лазеры.	2	
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия:	-	
	Контрольная работа:	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
Тема 7.3	Содержание учебного материала:		

Атомное ядро	1. Эксперименты, доказывающие сложность строения ядра. Открытие радиоактивности. Опыты Резерфорда по определению состава радиоактивного излучения. Свойства альфа-, бета-, гамма-излучения. Влияние радиоактивности на живые организмы. 2. Открытие протона и нейтрона. Нуклонная модель ядра Гейзенберга-Иваненко. Заряд ядра. Массовое число ядра. 3. Изотопы. Применение радиоактивных изотопов 4. Альфа-распад. Электронный и позитронный бета-распад. Гамма-излучение. Закон радиоактивного распада. 5. Энергия связи нуклонов в ядре. Ядерные силы. Дефект массы ядра. 6. Ядерные реакции. Деление и синтез ядер. 7. Ядерный реактор. Термоядерный синтез. 8. Проблемы и перспективы ядерной энергетики. Экологические аспекты ядерной энергетики. 9. Элементарные частицы. Открытие позитрона. Методы наблюдения и регистрации элементарных частиц. 10. Фундаментальные взаимодействия. Единство физической картины мира	10	
	Практические занятия Практические работы: Исследование треков частиц (по готовым фотографиям). Технические устройства и практическое применение: фотоэлемент, фотодатчик, солнечная батарея, светодиод, спектроскоп, лазер, квантовый компьютер, дозиметр, камера Вильсона, ядерный реактор, атомная бомба		
	Лабораторные занятия:		
	Контрольная работа: Контрольная работа по теме «Физика атома и атомного ядра»		
Раздел 8. Элементы астрономии и астрофизики			
Тема 8.1 Элементы астрономии и астрофизики	Содержание учебного материала:		
	1. Этапы развития астрономии. Прикладное и мировоззренческое значение астрономии. Вид звездного неба. Созвездия, яркие звезды, планеты, их	8	ОК 01 ОК 02

	видимое движение. 2. Солнечная система. Планеты земной группы. Планеты-гиганты. Малые тела Солнечной системы. 3. Солнце, фотосфера и атмосфера. Солнечная активность. Источник энергии Солнца и звезд. 4. Звезды, их основные характеристики. Диаграмма "спектральный класс - светимость". Звезды главной последовательности. Зависимость "масса - светимость" для звезд главной последовательности. Внутреннее строение звезд. 5. Современные представления о происхождении и эволюции Солнца и звезд. Этапы жизни звезд. 6. Млечный Путь - наша Галактика. Спиральная структура Галактики, распределение звезд, газа и пыли. Положение и движение Солнца в Галактике. Типы галактик. Плоская и сферическая подсистемы Галактики Радиогалактики и квазары. Черные дыры в ядрах галактик. 7. Вселенная. Расширение Вселенной. Закон Хаббла. Разбегание галактик. Теория Большого взрыва. Реликтовое излучение. 8. Масштабная структура Вселенной. Метагалактика. Нерешенные проблемы астрономии		ОК 03
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия: Лабораторная работа 20. Наблюдения невооруженным глазом с использованием компьютерных приложений для определения положения небесных объектов на конкретную дату: основные созвездия Северного полушария и яркие звезды	2	
	Контрольная работа:	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия:	-	
	Лабораторные занятия:	-	
	Контрольная работа:	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
Консультация	1	1	

Экзамен	6	6	
Всего	167	часов	

3.3. Условия реализации программы общеобразовательной дисциплины

3.1. Реализация программы дисциплины требует наличия:

учебного кабинета физики; лаборатории физики.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект электронных видеоматериалов;
- задания для проверочных работ;
- профессионально ориентированные задания;
- материалы экзамена.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- проектор с экраном.
- залы (библиотека, читальный зал с выходом в информационно-телекоммуникационную сеть Интернет).

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории

- столы и стулья для обучающихся;
- стол преподавателя;
- стенд «Основные физические постоянные»;
- стенд «Система СИ»;
- комплект электропитания ~36 В для проведения лабораторных занятий.
- демонстрационное и лабораторное оборудование:
 1. Весы технические с разновесами;
 2. Амперметр лабораторный;
 3. Вольтметр лабораторный;
 4. Термометр лабораторный;
 5. Барометр-анероид;
 6. Блок питания регулируемый;
 7. Генератор звуковой;
 8. Гигрометр (психрометр);
 9. Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями;
 10. Микроскоп демонстрационный;
 11. Насос вакуумный Комовского;
 12. Столик подъемный;
 13. Штатив демонстрационный физический;
 14. Электроплитка;
 15. Набор демонстрационный по механическим явлениям;
 16. Набор демонстрационный по механическим колебаниям;
 17. Набор демонстрационный волновых явлений;
 18. Ведерко Архимеда;
 19. Призма, наклоняющаяся с отвесом;
 20. Рычаг демонстрационный;

21. Шар Паскаля;
22. Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям;
23. Набор демонстрационный по газовым законам;
24. Набор капилляров;
25. Камертоны на резонансных ящиках;
26. Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн;
27. Комплект проводов;
28. Магнит дугообразный;
29. Магнит полосовой демонстрационный;
30. Трансформатор учебный;
31. Палочка эбонитовая;
32. Стрелки магнитные на штативах;
33. Султан электростатический;
34. Штативы изолирующие;
35. Электромагнит разборный;
36. Набор демонстрационный по геометрической оптике;
37. Набор демонстрационный по волновой оптике;
38. Набор спектральных трубок с источником питания;
39. Комплект наглядных пособий для постоянного использования;

При наличии необходимого оборудования занятия по физике в некоторых случаях могут проводиться в имеющихся в образовательной организации мастерских или лабораториях.

3.1. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Физика. 10 класс : учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, и другие, 9–е издание, стереотипное. – Москва, Просвещение, 2022. – 432с.— Текст: непосредственный.
2. Физика. 11 класс : учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, и другие, 10–е издание, стереотипное. – Москва, Просвещение, 2022. – 432с.— Текст: непосредственный

Дополнительные источники:

1. Изергин Э.Т. Физика: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций./ Э.Т. Изергин.- Москва: Русское слово, 2021.-. – ISBN 978-5-533-02002-2/ - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/374943/reading> (дата обращения 02.06.2025). – Текст: электронный
2. Изергин Э.Т. Физика: учебник для 11 класса общеобразовательных организаций. Базовый уровень/ Э.Т. Изергин.- Москва: Русское слово, 2021.-. 224с . – ISBN 978-5-533-02003-9/ - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/374944/reading> (дата обращения 02.06.2025). – Текст: электронный

Электронные ресурсы:

1. Наука мира: образовательный портал по физике: [сайт]. — URL: <http://www.naukamira.ru/> (дата обращения: 19.05.2025). — Режим доступа: свободный. — Текст, изображения: электронные.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала

Код и наименование формируемых компетенций	Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятий
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Раздел 2. Темы 2.1., 2.2., 2.3. Раздел 3. Темы 3.1., 3.2., 3.3. Раздел 4. Темы 4.1., 4.2., 4.3 Раздел 5. Темы 5.1., 5.2., 5.3. Раздел 6. Тема 6.1 Раздел 7. Темы 7.1, 7.2, 7.3 Раздел 8 Тема 8.1	устный опрос; - фронтальный опрос; - контрольная работа; - наблюдение за выполнением лабораторных работ; - практические работы (решение качественных и расчетных задач); - тестирование; - решение кейс-задач; - выполнение практических заданий профессиональной направленности; - выполнение заданий промежуточной аттестации
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Раздел 2. Темы 2.1., 2.2., 2.3. Раздел 3. Темы 3.1., 3.2., 3.3. Раздел 4. Темы 4.1., 4.2., 4.3 Раздел 5. Темы 5.1., 5.2., 5.3. Раздел 6. Тема 6.1 Раздел 7. Темы 7.1, 7.2, 7.3 Раздел 8 Тема 8.1	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Раздел 1. Тема 1.1 Раздел 3. Темы 3.1., 3.2., 3.3. Раздел 4. Темы 4.1., 4.2., 4.3 Раздел 8 Тема 8.1	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Раздел 2. Темы 2.1., 2.2., 2.3. Раздел 3. Темы 3.1., 3.2., 3.3. Раздел 4. Темы 4.1., 4.2., 4.3 Раздел 5. Темы 5.1., 5.2., 5.3. Раздел 6 Тема 6.1 Раздел 7. Темы 7.1, 7.2, 7.3	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей	Раздел 1. Тема 1.1 Раздел 2. Темы 2.1., 2.2., 2.3. Раздел 3. Темы 3.1., 3.2., 3.3. Раздел 4. Темы 4.1., 4.2., 4.3 Раздел 5. Темы 5.1., 5.2., 5.3. Раздел 6. Тема 6.1	

социального и культурного контекста	Раздел 7. Темы 7.1, 7.2, 7.3 Раздел 8 Тема 8.1	устный опрос; - фронтальный опрос; контрольная работа; - наблюдение за выполнением лабораторных работ; - практические работы (решение качественных и расчетных задач); - тестирование; решение кейс-задач; выполнение практических заданий профессиональной направленности; выполнение заданий промежуточной аттестации
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Раздел 2. Темы 2.1., 2.2., 2.3. Раздел 3. Темы 3.1., 3.2., 3.3. Раздел 4. Темы 4.1., 4.2., 4.3 Раздел 5. Темы 5.1., 5.2., 5.3. Раздел 7. Темы 7.1, 7.2 Раздел 8 Тема 8.1	
ПК 1.1. Выполнять сборку и установку основных узлов электрооборудования	Раздел 3. Темы 3.2., 3.3., 3.4., Раздел 4. Темы 4.1., 4.2. Раздел 5. Темы 5.1., 5.2., 5.3.	
ПК 1.2. Выполнять установочные работы элементной базы и исполнительных механизмов устройств электроснабжения.	Раздел 3. Темы 3.1., 3.2., 3.3., 3.4., 3.5. Раздел 4. Темы 4.1., 4.2. Раздел 5. Темы 5.1., 5.2., 5.3.	
ПК 1.3. Принимать в эксплуатацию электрооборудование после ремонта и включать его в работу.	Раздел 3. Темы 3.1., 3.2., 3.3., 3.4., 3.5. Раздел 4. Темы 4.1., 4.2. Раздел 5. Темы 5.1., 5.2., 5.3.	
ПК 1.4. Производить оперативные переключения и испытания под руководством персонала более высокой квалификации.	Раздел 1. Темы 1.1., 1.2, 1.3 Раздел 2. Темы 2.1., 2.2., 2.3. Раздел 3., Темы 3.1., 3.2., 3.3., 3.4., 3.5. Раздел 4., Темы 4.1., 4.2. Раздел 7. Темы 7.1., 7.2.	
ПК 2.2. Производить первичную диагностику и осуществлять контроль состояния электрооборудования и устройств электроснабжения с помощью измерительных приборов.	Раздел 3. Темы 3.1., 3.2., 3.3., 3.4., 3.5. Раздел 4. Темы 4.1., 4.2. Раздел 6. Темы 6.1., 6.2.	
ПК 3.4. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы при производстве восстановительных и ремонтных работ.	Раздел 3. Темы 3.1., 3.2., 3.3., 3.4., 3.5. Раздел 4. Темы 4.1., 4.2. Раздел 5. Темы 5.1., 5.2., 5.3. Раздел 6. Темы 6.1., 6.2.	

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

БД.09 Химия

г. Симферополь
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Общеобразовательная учебная дисциплина БД.09 Химия является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по профессии Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования

При составлении рабочей программы учтена Рабочая программа воспитания ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1 Цель дисциплины

Содержание рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины Химия направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

1.2.1 Планируемые результаты освоения общеобразовательной учебной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1.

Компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины включают:	
	Общие ¹	Дисциплинарные ²
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и	Владеть системой химических знаний, которая включает: основополагающие понятия-химические элементы, атом, электронная оболочка атома, электронные орбитали атомов, и он, молекула, валентность, электроотрицательность, степень окисления, химическая связь, моль, молярная масса, молярный объём, углеродный скелет, функциональная группа, радикал, гомологические ряд, гомологи, углеводороды, кислород и азотосодержащие соединения, биологически активные вещества (углеводы, жиры, белки), мономер, полимер, структурное звено, высокомолекулярные

	обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике.	соединения, кристаллическая решётка, типы химических реакций- окислительно-восстановительные, экзотермические и эндотермические, реакции ионного обмена, растворы, электролиты, не электролиты, электролитическая диссоциация, окислитель, восстановитель, скорость химических реакций, химическое равновесие, теория и законы веществ А.М. Бутлерова, теория электролитической диссоциации, периодические законы д. И. Д. Менделеева, закон сохранения массы, закономерности, символический язык в химии, фактологические сведения о свойствах, веществе, получение безопасности использования важнейших неорганических и органических веществ в быту и практической деятельности человека; Уметь выявлять характерные признаки и взаимосвязь изученных понятий применять соответствующие понятия при описании строения веществ неорганических и органических веществ и их превращений, выявлять взаимосвязь химических знаний с понятиями и представлениями других естественнонаучных предметов. Уметь использовать наименование химических соединений международного союза теоретической прикладной химии и тривиальные название важнейших веществ. Составлять формулы неорганических и органических веществ, уравнение химических реакций, объяснять их смысл. Подтверждать характерные химические свойства веществ соответствующими
--	--	---

		экспериментами и записями уравнений химических реакций. Умеете устанавливать принадлежность изученных неорганических веществ к определённым классам группам соединений охарактеризовывать их состав и важнейшие свойства. Определять виды химических связей, типы кристаллических решёток веществ, классифицировать химические реакции. Сформировать представление о химической составляющей естественно-научной картины мира, роли химии в познании в явлениях природы в формировании мышления и культуры личности, её функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде. Уметь проводить расчёты по химическим формулам и уравнением химических реакций с использованием физических величин. Характеризующие вещества с количественной стороны: массы, обмена, газа, количество вещества. Использовать системные химические знания для принятия решений в конкретных жизненных ситуациях, связанных с веществами и их применением.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и	Уметь планировать выполнять химический эксперименты : превращение органических веществ при нагревании , получения этилена изучение его свойств , качественные реакции на альдегиды , крахмал , уксусную кислоту . Денатурация белков при нагревании , цветные реакции белков . Проводить реакция на обмена , определяется виду

	познаниями мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; - Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - 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; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.	водных растворов, качественные реакции на сульфат ион, карбонат ион и хлорид анион, катион аммония. Решать экспериментальные задачи по темам металлы и неметаллы в соответствии с правилами техники безопасности при обращении с веществами и лабораторным оборудованием. Представлять результаты химического эксперимента в форме записи уравнений соответствующих реакций и формулировать выводы на основе этих результатов. Уметь анализировать химическую информацию полученную из разных источников. Владеть основными методами научного познания веществ химических явлений. Уметь проводить расчёты по химическим формулам и уравнением химических реакций с использованием физических величин, характеризующих вещества с количественной стороны: масса, объёма, количество вещества, использовать системные химические знания для применения решений в конкретных жизненных ситуациях связанных с веществами и их применением.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность и способность к образованию и саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной индивидуальной работы; -	Уметь планировать и выполнять химический эксперимент: превращение органических веществ при нагревании, получение этилена, изучение его свойств, качественные реакции на альдегиды, крахмал уксусную кислоту. Денатурация белков при нагревании, цветные реакции белков точка проводить реакции ионного обмена, определять среду

	принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; развивать способность понимать мир с позиции другого человека.	водных растворов, качественные реакции на сульфат ион, карбонат и он, хлорид анион, катион аммония. Решать экспериментальные задачи по темам металлы и не металлы в соответствии с правилами техники безопасности при обращении с веществами и лабораторным оборудованием. Представляете результаты химического эксперимента в форме записи уравнений соответствующих реакций и формулировать выводы на основе этих результатов
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	В области экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; - расширение опыта деятельности экологической направленности на основе знаний по физике	Сформировать представление: о химической составляющей естественно-научной картины мира, роль химии в познании явления природы, в формировании мышления и культуры личности, и её функциональной грамотности, необходимой для решения практических задач и экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде. Уметь соблюдать правила экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности в целях сохранения своего здоровья и окружающей природной среды. Учитывать опасность взаимодействия на живые организмы определённых веществ, понимая смысл показателя предельной допустимости концентрации.

ПК 1.1. Выполнять сборку, монтаж и установку основных узлов электрических аппаратов, электрических машин, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования.	- осознать личный вклад в построении устойчивого будущего; самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - иметь внутреннюю мотивацию, включающую стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей;	- уметь анализировать химическую информацию, получаемую из разных источников (средств массовой информации, сеть Интернет и другие), перерабатывать ее и использовать в соответствии с поставленной учебной задачей; - уметь решать практико-ориентированные задания по составлению химических реакций с участием органических веществ, используемых для их идентификации в быту и промышленности;
--	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	68
В том числе в форме практической подготовки	
в том числе:	
12. Основное содержание	
в том числе:	
теоретическое обучение	40
практические занятия (если предусмотрено)	8
лабораторные занятия (если предусмотрено)	14
контрольная работа (если предусмотрено)	
13. Профессионально ориентированное содержание	
в том числе:	
теоретическое обучение	2
практические занятия (если предусмотрено)	2
лабораторные занятия (если предусмотрено)	
контрольная работа (если предусмотрено)	
Промежуточная аттестация дифференцированный зачет	2
Консультации	

2.2. Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально ориентированное) ³ , лабораторные и практические занятия, прикладной модуль	Объём часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Содержание учебного материала		68	
Раздел 1. Теоретические основы химии		18	
Тема 1.1. Основные химические понятия и законы, строение атомов химических элементов	Содержание учебного материала Химический элемент. Атом. Ядро атома, изотопы. Электронная оболочка. Энергетические уровни, подуровни. Атомные орбитали, s-, p-, d- элементы. Особенности распределения электронов по орбиталям в атомах элементов первых четырёх периодов. Электронная конфигурация атомов. Основные химические законы Практические занятия Практическая работа №1. «Основные количественные законы в химии и расчеты по уравнениям химических реакций». Относительные атомная и молекулярная массы. Молярная масса. Количество вещества. Массовая доля вещества. Закон Авогадро. Молярный объем газов. Относительная плотность газов. Расчеты по уравнениям химических реакций с использованием массовой доли вещества, объема (нормальные условия) газов, количества вещества	2 1 1	OK 01
Тема 1.2. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева, их связь с современной теорией строения атомов	Содержание учебного материала Практические занятия Практическая работа №2. «Изучение периодических закономерностей и их взаимосвязи со строением атомов». Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Связь периодического закона и Периодической системы химических элементов с современной теорией строения атомов. Закономерности изменения свойств химических элементов, образуемых ими простых и сложных веществ по группам и периодам Периодической системы. Значение периодического закона и системы химических элементов Д.И. Менделеева в развитии науки. Установление связи между строением атомов химических элементов и периодическим изменением свойств химических элементов и их соединений в соответствии с положением Периодической системы. Решение практико-ориентированных теоретических заданий на	2 2	

³ Образовательная организация вправе самостоятельно определять последовательность изучения разделов и тем, входящих в них, а также перераспределять количество часов для освоения обучающимися учебного материала, с учетом логики формирования дисциплинарных результатов, общих и профессиональных компетенций, межпредметных связей с другими дисциплинами общеобразовательного и общепрофессионального циклов учебного плана ОП СПО.

	характеризацию химических элементов «Металлические / неметаллические свойства химических элементов в соответствии с их электронным строением и положением в периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева»		
Тема 1.3. Строение вещества и природа химической связи. Многообразие веществ	Содержание учебного материала	4	OK 01
	Строение вещества. Химическая связь. Виды химической связи (ковалентная неполярная и полярная, ионная, металлическая). Механизмы образования ковалентной химической связи (обменный и донорно-акцепторный). Водородная связь. Валентность. Электроотрицательность. Степень окисления. Ионы: катионы и анионы	2	
	Лабораторные занятия	2	
	Лабораторное занятие №1. «Строение вещества и природа химической связи». Демонстрация моделей кристаллических решеток: ионной (хлорид натрия), атомной (графит и алмаз), молекулярной (углекислый газ, иод), металлической (натрий, магний, медь). Решение практических заданий на составление электронно-графических формул элементов 1–4 периодов		
Тема 1.4. Классификация, и номенклатура неорганических веществ	Содержание учебного материала	2	OK 01 OK 02
	Классификация неорганических веществ. Номенклатура неорганических веществ (оксиды, гидроксиды, кислоты, соли). Вещества молекулярного и немолекулярного строения. Агрегатные состояния вещества. Кристаллические и аморфные вещества. Закон постоянства состава вещества. Типы кристаллических решеток (атомная, молекулярная, ионная, металлическая). Зависимость свойства веществ от типа кристаллической решётки	1	
	Практические занятия	1	
	Практическая работа №3. «Номенклатура неорганических веществ». Решение практических заданий по классификации, номенклатуре и химическим формулам неорганических веществ различных классов (угарный газ, углекислый газ, аммиак, гашеная известь, негашеная известь, питьевая сода и других): названия веществ по международной (ИЮПАК) или тривиальной номенклатуре и составление формулы химических веществ, определение принадлежности к классу. Поиск информации по названиям, идентификаторам, структурным формулам. Анализ химической информации, получаемой из разных источников (средств массовой информации, сеть Интернет и другие)		
Тема 1.5. Типы химических реакций	Содержание учебного материала	2	OK 01
	Химическая реакция. Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. Законы сохранения массы вещества, сохранения и превращения энергии при химических реакциях. Окислительно-восстановительные реакции (уравнения окисления-восстановления, степень окисления, окислитель и восстановитель, окислительно-восстановительные реакции в природе, производственных процессах и жизнедеятельности организмов)	2	

Тема 1.6. Скорость химических реакций. Химическое равновесие	Содержание учебного материала	2	ОК 01 ОК 02
	Скорость реакции, ее зависимость от различных факторов: природы реагирующих веществ, концентрации реагирующих веществ, температуры и площади реакционной поверхности. Тепловые эффекты химических реакций: экзо- и эндотермические реакции. Обратимые реакции. Химическое равновесие. Факторы, влияющие на состояние химического равновесия (концентрация реагентов или продуктов реакции, давление, температура). Принцип Ле Шателье	1	
	Практические занятия Практическая работа №4 «Влияние различных факторов на скорость химической реакции». Решение практико-ориентированных заданий на анализ факторов, влияющих на изменение скорости химической реакции. Зависимость скорости химической реакции от присутствия катализатора на примере разложения пероксида водорода с помощью диоксида марганца и каталазы. Решение практико-ориентированных заданий на применение принципа Ле-Шателье для нахождения направления смещения равновесия химической реакции и анализ факторов, влияющих на смещение химического равновесия	1	
Тема 1.7. Растворы, теория электролитической диссоциации и ионный обмен	Содержание учебного материала	4	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07
	Растворы. Виды растворов по содержанию растворенного вещества. Растворимость. Понятие о дисперсных системах. Истинные и коллоидные растворы. Массовая доля вещества в растворе. Понятие о водородном показателе (рН) раствора. Электролитическая диссоциация. Сильные и слабые электролиты, неэлектролиты. Реакции ионного обмена	2	
	Лабораторные занятия Лабораторная работа №2 «Приготовление растворов». Приготовление растворов заданной массовой долей растворенного вещества, проведение реакций ионного обмена, определение среды растворов веществ с помощью универсального индикатора (кислая, нейтральная, щелочная). Задания на составление ионных реакций. Решение практико-ориентированных расчетных заданий на растворы, используемые в бытовой и производственной деятельности человека	2	
Раздел 2. Неорганическая химия		10	
Тема 2.1. Физико-химические свойства неорганических веществ	Содержание учебного материала	8	ОК 01 ОК 02 ОК 04
	Металлы. Положение металлов в Периодической системе химических элементов. Особенности строения электронных оболочек атомов металлов. Общие физические свойства металлов. Сплавы металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов. Химические свойства важнейших металлов (натрий, калий, кальций, магний, алюминий, цинк, хром, железо, медь) и их соединений. Общие способы получения металлов. Применение металлов в быту и технике	2	
	Практические занятия	2	

	Практическая работа №5. «Физико-химические свойства неорганических веществ». Составление уравнений химических реакций с участием простых и сложных неорганических веществ: металлов и неметаллов; оксидов металлов, неметаллов и амфотерных элементов; неорганических кислот, оснований и амфотерных гидроксидов; неорганических солей, характеризующих их свойства. Расчёты массы вещества или объёма газов по известному количеству вещества, массе или объёму одного из участвующих в реакции веществ, расчёты массы (объёма, количества вещества) продуктов реакции, если одно из веществ имеет примеси. Решение практико-ориентированных заданий на свойства, состав, получение и безопасное использование важнейших неорганических веществ в быту и профессиональной деятельности человека		
	Лабораторное занятие	2	
	Лабораторное занятие №3 «Исследование свойств кислот. Исследование свойств оснований»		
	Лабораторное занятие	2	
	Лабораторное занятие №4. «Исследование свойств солей. Гидролиз солей»		
Тема 2.2. Идентификация неорганических веществ	Лабораторные занятия Лабораторная работа №5 «Идентификация неорганических веществ». Решение экспериментальных задач по химическим свойствам металлов и неметаллов, по распознаванию и получению соединений металлов и неметаллов (взаимодействие гидроксида алюминия с растворами кислот и щелочей,). Идентификация неорганических веществ с использованием их физико-химических свойств, характерных качественных реакций. Качественные реакции на сульфат-, карбонат- и хлорид-анионы, на катионы металлов и катион аммония	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04
Раздел 3. Теоретические основы органической химии		4	
Тема 3.1. Классификация, строение и номенклатура органических веществ	Содержание учебного материала Предмет органической химии: её возникновение, развитие и значение в получении новых веществ и материалов. Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова, её основные положения. Структурные формулы органических веществ. Гомология, изомерия. Химическая связь в органических соединениях: кратные связи, σ- и π-связи. Представление о классификации органических веществ. Номенклатура органических соединений (систематическая) и тривиальные названия важнейших представителей классов органических веществ	4	ОК 01
Раздел 4. Углеводороды		10	
Тема 4.1.	Содержание учебного материала	8	ОК 01

Углеводороды и их природные источники	Предельные углеводороды (алканы): состав и строение, гомологический ряд. Метан и этан: состав, строение, физические и химические свойства (реакции замещения и горения), получение и применение.	2	ОК 02 ОК 04
	Непредельные углеводороды (алкены, алкадиены, алкины). Алкены: состав и строение, гомологический ряд. Этилен и пропилен: состав, строение, физические и химические свойства (реакции гидрирования, галогенирования, гидратации, окисления и полимеризации) получение и применение. Алкадиены: бутadiен-1,3 и метилбутadiен-1,3, химическое строение, свойства (реакция полимеризации), применение (для синтеза природного и синтетического каучука и резины). Алкины: состав и особенности строения, гомологический ряд. Ацетилен: состав, химическое строение, физические и химические свойства (реакции гидрирования, галогенирования, гидратации горения), получение и применение (источник высокотемпературного пламени для сварки и резки металлов)	4	
	Ароматические углеводороды (арены). Бензол и толуол: состав, строение, физические и химические свойства (реакции галогенирования и нитрования), получение и применение. Токсичность аренов (влияние бензола на организм человека). Генетическая связь между углеводородами, принадлежащими к различным классам. Природные источники углеводородов. Природный газ и попутные нефтяные газы. Нефть и её происхождение. Способы переработки нефти: перегонка, крекинг (термический, каталитический), пиролиз. Продукты переработки нефти, их применение в промышленности и в быту. Каменный уголь и продукты его переработки	2	
Тема 4.2. Физико-химические свойства углеводородов	Содержание учебного материала	2	ОК 02 ОК 04
	Лабораторные занятия Лабораторная работа №6 «Свойства углеводородов». Тривиальная и международная номенклатура, химические свойства, способы получения углеводородов. Получение этилена и изучение его свойств. Моделирование молекул и химических превращений углеводородов (на примере этана, этилена, ацетилен и др.) и галогенопроизводных	2	
Раздел 5. Кислородосодержащие органические соединения		14	
Тема 5.1. Спирты. Фенол	Содержание учебного материала	4	ОК 01 ОК 07
	Предельные одноатомные спирты (метанол и этанол): строение, физические и химические свойства (реакции с активными металлами, галогеноводородами, горение), применение. Водородные связи между молекулами спиртов. Физиологическое действие метанола и этанола на организм человека. Многоатомные спирты (этиленгликоль и глицерин): строение, физические и химические свойства (взаимодействие со щелочными металлами, качественная реакция на многоатомные	4	

	спирты). Физиологическое действие на организм человека. Применение глицерина и этиленгликоля. Фенол. Строение молекулы, физические и химические свойства фенола. Токсичность фенола, его физиологическое действие на организм человека. Применение фенола		
Тема 5.2. Альдегиды. Карбоновые кислоты. Сложные эфиры	Содержание учебного материала	4	ОК 01 ОК 02 ОК 04
	Альдегиды и кетоны (формальдегид, ацетальдегид, ацетон): строение, физические и химические свойства (реакции окисления и восстановления, качественные реакции), получение и применение. Одноосновные предельные карбоновые кислоты (муравьиная и уксусная кислоты): строение, физические и химические свойства (общие свойства кислот, реакция этерификации), получение и применение. Стеариновая и олеиновая кислоты как представители высших карбоновых кислот. Мыла как соли высших карбоновых кислот, их моющее действие. Сложные эфиры как производные карбоновых кислот. Гидролиз сложных эфиров. Жиры. Гидролиз жиров. Применение жиров. Биологическая роль жиров	4	
Тема 5.3. Углеводы	Содержание учебного материала	5	ОК 01 ОК 02 ОК 04
	Углеводы: состав, классификация углеводов (моно-, ди- и полисахариды). Глюкоза – простейший моносахарид: особенности строения молекулы, физические и химические свойства глюкозы (взаимодействие с гидроксидом меди (II), окисление аммиачным раствором оксида серебра (I), восстановление, брожение глюкозы), нахождение в природе, применение глюкозы, биологическая роль в жизнедеятельности организма человека. Фотосинтез. Фруктоза как изомер глюкозы. Сахароза – представитель дисахаридов, гидролиз сахарозы, нахождение в природе и применение. Полисахариды: крахмал и целлюлоза как природные полимеры. Строение крахмала и целлюлозы, физические и химические свойства крахмала (гидролиз, качественная реакция с иодом)	5	
Тема 5.4. Физико-химические свойства кислородосодержащих органических соединений	Содержание учебного материала	1	ОК 01 ОК 02 ОК 04
	Практические занятия Практическая работа №6 «Номенклатура кислородосодержащих органических соединений». Тривиальная и международная номенклатура, химические свойства, способы получения спиртов и фенолов, карбоновых кислот и эфиров, альдегидов и кетонов. Составление схем реакций (в том числе по предложенным цепочкам превращений), характеризующих химические свойства кислородосодержащих органических соединений	1	
Раздел 6. Азотсодержащие органические соединения		4	
Тема 6.1.	Содержание учебного материала	4	ОК 01

Амины. Аминокислоты. Белки	Амины: метиламин – простейший представитель аминов: состав, химическое строение, физические и химические свойства, нахождение в природе. Аминокислоты как амфотерные органические соединения. Физические и химические свойства аминокислот (на примере глицина). Биологическое значение аминокислот. Пептиды. Белки как природные полимеры. Первичная, вторичная и третичная структура белков. Химические свойства белков: гидролиз, денатурация, качественные реакции на белки	2	ОК 02 ОК 04
	Лабораторное занятие	2	
	Лабораторное занятие №7 «Исследование свойств белков. »		
Раздел 7. Высокомолекулярные соединения		2	
Тема 7.1. Пластмассы. Каучуки. Волокна	Содержание учебного материала	2	ОК 01 ОК 02 ОК 04
	Основные понятия химии высокомолекулярных соединений: мономер, полимер, структурное звено, степень полимеризации, средняя молекулярная масса. Основные методы синтеза высокомолекулярных соединений – полимеризация и поликонденсация. Ознакомление с образцами природных и искусственных волокон, пластмасс, каучуков: пластмассы (полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид, полистирол); натуральный и синтетические каучуки (бутадиеновый, хлоропреновый и изопреновый); волокна (натуральные (хлопок, шерсть, шёлк), искусственные (ацетатное волокно, вискоза), синтетические (капрон и лавсан)		
Профессионально ориентированное содержание (содержание прикладного модуля) ⁴		4	
Раздел 8. Химия в быту и производственной деятельности человека		4	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07 ПК 1.1
Тема 8.1.	Содержание учебного материала	4	
Химические технологии в повседневной	Правила экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности в целях сохранения своего здоровья и окружающей природной среды, опасность воздействия на живые организмы органических веществ отдельных классов (углеводороды, спирты, фенолы,	2	

⁴ В рамках часов ПОС могут быть проведены интегрированные занятия с учетом содержательных межпредметных связей по двум и более общеобразовательным дисциплинам:

Физика: материя, энергия, масса, атом, электрон, протон, нейтрон, ион, изотоп, радиоактивность, молекула, энергетический уровень, вещество, тело, объём, агрегатное состояние вещества, физические величины и единицы их измерения, скорость.

Биология: клетка, организм, биосфера, экосистема, обмен веществ в организме, фотосинтез, макро- и микроэлементы, витамины, биологически активные вещества (белки, углеводы, жиры, ферменты).

География: минералы, горные породы, полезные ископаемые, топливо, ресурсы.

и профессиональной деятельности человека	хлорорганические производные, альдегиды и др.), показатель предельно допустимой концентрации и его использование. Роль химии в обеспечении экологической, энергетической и пищевой безопасности, развитии медицины, создании новых материалов (в зависимости от вида профессиональной деятельности), новых источников энергии (альтернативные источники энергии). Понятие о научных методах познания веществ и химических реакций. Представления об общих научных принципах промышленного получения важнейших веществ (на примерах производства аммиака, серной кислоты, метанола). Химия и здоровье человека: правила безопасного использования лекарственных препаратов, бытовой химии в повседневной жизни		
	Практические занятия Практическая работа №7. «Применение химических веществ и технологий с учетом будущей профессиональной деятельности». Решение кейс-задач по темам: пищевые продукты, основы рационального питания, важнейшие строительные и конструкционные материалы, сельскохозяйственное производство, краски, стекло, керамика, материалы для электроники, наноматериалы, текстильные волокна, источники энергии, органические и минеральные удобрения, лекарственные и косметические препараты, бытовая химия, материалы из искусственных и синтетических волокон. Защита: Представление результатов решения кейс-задач в форме мини-доклада (допускается использование графических и презентационных материалов)	2	
	Промежуточная аттестация по дисциплине (дифференцированный зачет)	2	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета химии:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Химия»;
- комплект учебно-методической документации;

Оборудование учебного кабинета:

учебно - методическая литература по химии (учебники, дидактические материалы, справочная литература, методические указания работам);
комплект учебно-наглядных пособий (стенды, плакаты, модели и другие наглядные пособия);

Технические средства обучения:

Компьютер с лицензионным программным обеспечением;
Телевизор;
Видеоматериалы по химии.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники

1. Рудзитис Г.Е. Химия: базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы СПО / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – Москва: Просвещение, 2024. – 336 с. – Текст: непосредственный.

.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Химия 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень / О.С. Gabrielyan, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков и другие. – 4-е издание, стереотипное. – Москва, Просвещение, 2022. – 127 с. – Текст: непосредственный.

2. Химия 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень / О.С. Gabrielyan, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков и другие. – 4-е издание, стереотипное. – Москва, Просвещение, 2022. – 127 с. – Текст: непосредственный

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала

Код и наименование формируемых компетенций	Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятий
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Раздел 1. Темы 1.1., 1.2, 1.3, 1.4,1.5 Раздел 2. Темы 2.1., 2.2., 2.3. Раздел 3. Темы 3.1., 3.2., 3.3., 3.4., 3.5. Раздел 4. Темы 4.1., 4.2., 4.3, 4.4 Раздел 5. Темы 5.1., 5.2., Раздел 6. Темы 6.1., 6.2., 6.3 Раздел 7. Темы 7.1, Тема 8.1	- устный опрос; - фронтальный опрос; - наблюдение за ходом выполнения лабораторных работ; - оценка выполнения лабораторных работ;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Раздел 3. Темы 3.1., 3.2., 3.3., 3.4., 3.5. Раздел 5. Темы 5.1., 5.2. Раздел 6. Темы 6.1., 6.2., 6.3. Раздел 7. Темы 7.1, Тема 8.1	- оценка решения качественных, расчетных, профессионально ориентированных задач;
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Раздел 2. Темы 2.1., 2.2., 2.3. Раздел 3. Темы 3.1., 3.2., 3.3., 3.4., 3.5. Раздел 5. Темы 5.1., 5.2., 5.3. Раздел 6. Темы 6.1., 6.2. Раздел 7. Темы 7.1., , Тема 8.1	- оценка тестовых заданий;; - оценка выполнения домашних самостоятельных работ;
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Раздел 6. Темы 6.1., 6.2. Раздел 7. Темы 7.1, Тема 8.1	- наблюдение и оценка решения кейс-задач; - наблюдение и оценка деловой игры; - дифференцированный зачет.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

БД.10 Биология

г. Симферополь
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Общеобразовательная учебная дисциплина БД.10 Биология является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по профессии Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования

При составлении рабочей программы учтена Рабочая программа воспитания ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» по профессии Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1 Цель дисциплины

Содержание рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины Биология направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

1.2.1 Планируемые результаты освоения общеобразовательной учебной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ПК 1.1.

Компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины включают:	
	Общие ¹	Дисциплинарные ²
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Личностные результаты должны отражать в части: трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне;	ПРБ 1. Сформированность знаний о месте и роли биологии в системе научного знания; функциональной грамотности человека для решения жизненных проблем. ПРБ 2. Сформированность умения раскрывать содержание основополагающих биологических терминов и понятий: жизнь, клетка, ткань, орган, организм, вид, популяция, экосистема, биоценоз, биосфера; метаболизм (обмен веществ и превращение энергии), гомеостаз (саморегуляция), биосинтез белка, структурная организация живых систем, дискретность, саморегуляция, самовоспроизведение (репродукция), наследственность, изменчивость,

	- устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; -- уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения	энергозависимость, рост и развитие, уровневая организация. ПРб 3. Сформированность умения раскрывать содержание основополагающих биологических теорий и гипотез: клеточной, хромосомной, мутационной, эволюционной, происхождения жизни и человека. ПРб 4. Сформированность умения раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности (Г. Менделя, Т. Моргана, Н.И. Вавилова, Э. Геккеля, Ф. Мюллера, К. Бэра), границы их применимости к живым системам. ПРб 5. Приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии: наблюдения и описания живых систем, процессов и явлений; организации и проведения биологического эксперимента, выдвижения гипотез, выявления зависимости между исследуемыми величинами, объяснения полученных результатов и формулирования выводов с использованием научных понятий, теорий и законов. ПРб 6. Сформированность умения выделять существенные признаки вирусов, клеток прокариот и эукариот; одноклеточных и многоклеточных организмов, видов, биогеоценозов и экосистем; особенности процессов обмена веществ и превращения энергии в клетке, фотосинтеза, пластического и энергетического обмена, хемосинтеза, митоза, мейоза, оплодотворения, развития и размножения, индивидуального развития организма (онтогенеза),
--	--	---

		борьбы за существование, естественного отбора, видообразования, приспособленности организмов к среде обитания, влияния компонентов экосистем, антропогенных изменений в экосистемах своей местности, круговорота веществ и превращение энергии в биосфере. ПРб 7. Сформированность умения применять полученные знания для объяснения биологических процессов и явлений, для принятия практических решений в повседневной жизни с целью обеспечения безопасности своего здоровья и здоровья окружающих людей, соблюдения здорового образа жизни, норм грамотного поведения в окружающей природной среде; понимание необходимости использования достижений современной биологии и биотехнологий для рационального природопользования. ПРб 8. Сформированность умения решать биологические задачи, составлять генотипические схемы скрещивания для разных типов наследования признаков у организмов, составлять схемы переноса веществ и энергии в экосистемах (цепи питания, пищевые сети). ПРб 9. Сформированность умений критически оценивать информацию биологического содержания, включающую псевдонаучные знания из различных источников (средства массовой информации, научно-популярные материалы); интерпретировать этические аспекты современных исследований в биологии, медицине, биотехнологии; рассматривать глобальные
--	--	--

		экологические проблемы современности, формировать по отношению к ним собственную позицию. ПРБ 10. Сформированность умений создавать собственные письменные и устные сообщения на основе биологической информации из нескольких источников, грамотно использовать понятийный аппарат биологии
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Личностные результаты должны отражать в части: ценности научного познания: -сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире. Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам	ПРБ 1. Сформированность знаний о месте и роли биологии в системе научного знания; функциональной грамотности человека для решения жизненных проблем. ПРБ 7. Сформированность умения применять полученные знания для объяснения биологических процессов и явлений, для принятия практических решений в повседневной жизни с целью обеспечения безопасности своего здоровья и здоровья окружающих людей, соблюдения здорового образа жизни, норм грамотного поведения в окружающей природной среде; понимание необходимости использования достижений современной биологии и биотехнологий для рационального природопользования. ПРБ 10. Сформированность умений создавать собственные письменные и устные сообщения на основе биологической информации из нескольких источников, грамотно использовать понятийный аппарат биологии
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Личностные результаты должны отражать в части: ценности научного познания: осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе.	ПРБ 5. Приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии: наблюдения и описания живых систем, процессов и явлений; организации и проведения биологического эксперимента,

	Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы	выдвижения гипотез, выявления зависимости между исследуемыми величинами, объяснения полученных результатов и формулирования выводов с использованием научных понятий, теорий и законов
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Личностные результаты должны отражать в части: экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; - активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; - расширение опыта деятельности экологической направленности. Метапредметные результаты должны отражать: Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников	ПРб 5. Приобретение опыта применения основных методов научного познания, используемых в биологии: наблюдения и описания живых систем, процессов и явлений; организации и проведения биологического эксперимента, выдвижения гипотез, выявления зависимости между исследуемыми величинами, объяснения полученных результатов и формулирования выводов с использованием научных понятий, теорий и законов. ПРб 6. Сформированность умения выделять существенные признаки вирусов, клеток прокариот и эукариот; одноклеточных и многоклеточных организмов, видов, биогеоценозов и экосистем; особенности процессов обмена веществ и превращения энергии в клетке, фотосинтеза, пластического и энергетического обмена, хемосинтеза, митоза, мейоза, оплодотворения, развития и размножения, индивидуального развития организма (онтогенеза), борьбы за существование, естественного отбора, видообразования, приспособленности организмов к

	обсуждать результаты совместной работы	среде обитания, влияния компонентов экосистем, антропогенных изменений в экосистемах своей местности, круговорота веществ и превращение энергии в биосфере. ПР6 7. Сформированность умения применять полученные знания для объяснения биологических процессов и явлений, для принятия практических решений в повседневной жизни с целью обеспечения безопасности своего здоровья и здоровья окружающих людей, соблюдения здорового образа жизни, норм грамотного поведения в окружающей природной среде; понимание необходимости использования достижений современной биологии и биотехнологий для рационального природопользования
ПК 1.1. Выполнять сборку, монтаж и установку основных узлов электрических аппаратов, электрических машин, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования.	- осознать личный вклад в построении устойчивого будущего; самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - иметь внутреннюю мотивацию, включающую стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей;	- уметь анализировать информацию, получаемую из разных источников (средств массовой информации, сеть Интернет и другие), перерабатывать ее и использовать в соответствии с поставленной учебной задачей; - уметь решать практико-ориентированные задания.

1 Указываются личностные и метапредметные результаты из ФГОС СОО, в отглагольной форме, формируемые общеобразовательной дисциплиной, а также личностные результаты, предусмотренные программой воспитания.

2 Дисциплинарные (предметные) результаты указываются в соответствии с их полным перечнем в ФГОС СОО

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	52
В том числе в форме практической подготовки	
в том числе:	
14. Основное содержание	
в том числе:	
теоретическое обучение	38
практические занятия (<i>если предусмотрено</i>)	8
лабораторные занятия (<i>если предусмотрено</i>)	-
контрольная работа (<i>если предусмотрено</i>)	-
15. Профессионально ориентированное содержание	
в том числе:	
теоретическое обучение	
практические занятия (<i>если предусмотрено</i>)	4
лабораторные занятия (<i>если предусмотрено</i>)	
контрольная работа (<i>если предусмотрено</i>)	
Промежуточная аттестация дифференцированный зачет	2
Консультации	

2.2. Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально ориентированное) ⁵ , лабораторные и практические занятия, прикладной модуль (при наличии)	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Основное содержание			
Раздел 1. Биология как наука. Живые системы и их организация		2	ОК-02
Тема 1.1. Биология в системе наук. Общая характеристика жизни	Содержание учебного материала Биология – наука о живой природе. Связи биологии с общественными, техническими и другими естественными науками, философией, религией, этикой, эстетикой и правом. Роль биологии в формировании современной научной картины мира. Система биологических наук. Методы познания живой природы (наблюдение, эксперимент, описание, измерение, классификация, моделирование, статистическая обработка данных). Живые системы (биосистемы) как предмет изучения биологии. Отличие живых систем от неорганической природы. Свойства биосистем и их разнообразие. Уровни организации биосистем: молекулярно-генетический, клеточный, организменный, популяционно-видовой, экосистемный (био - геоекологический), биосферный	2	
Раздел 2 Химический состав и строение клетки		7	ОК-01, ОК-02, ОК-04
Тема 2.1. Химический состав клетки. Вода и минеральные вещества	Содержание учебного материала	1	
	Химический состав клетки. Химические элементы: макроэлементы, микроэлементы. Вода и минеральные вещества. Функции воды и минеральных веществ в клетке. Поддержание осмотического баланса		
	Практическое занятие № 1 «Биологическая роль минеральных веществ в обеспечении жизнедеятельности организмов, проявления дисбаланса минеральных элементов»	2	
Тема 2.2.	Содержание учебного материала	2	

Биологически важные химические соединения	Белки. Состав и строение белков. Аминокислоты – мономеры белков. Незаменимые и заменимые аминокислоты. Аминокислотный состав. Уровни структуры белковой молекулы (первичная, вторичная, третичная и четвертичная структура). Химические свойства белков. Биологические функции белков. Ферменты – биологические катализаторы. Строение фермента: активный центр, субстратная специфичность. Коферменты. Витамины. Отличия ферментов от неорганических катализаторов. Углеводы: моносахариды (глюкоза, рибоза и дезоксирибоза), дисахариды (сахароза, лактоза) и полисахариды (крахмал, гликоген, целлюлоза). Биологические функции углеводов. Липиды: триглицериды, фосфолипиды, стероиды. Гидрофильно-гидрофобные свойства. Биологические функции липидов. Сравнение углеводов, белков и липидов как источников энергии. Нуклеиновые кислоты: ДНК и РНК. Нуклеотиды – мономеры нуклеиновых кислот. Строение и функции ДНК. Строение и функции РНК. АТФ: строение и функции		
Тема 2.3. Структурно-функциональная организация клеток	Содержание учебного материала Цитология – наука о клетке. Клеточная теория – пример взаимодействия идей и фактов в научном познании. Методы изучения клетки. Клетка как целостная живая система. Общие признаки клеток: замкнутая наружная мембрана, молекулы ДНК как генетический аппарат, система синтеза белка. Типы клеток: эукариотическая и прокариотическая. Особенности строения прокариотической клетки. Клеточная стенка бактерий. Строение эукариотической клетки. Основные отличия растительной, животной и грибной клетки. Поверхностные структуры клеток– клеточная стенка, гликокаликс, их функции. Плазматическая мембрана, ее свойства и функции. Цитоплазма и ее органоиды. Одномембранные органоиды клетки: ЭПС, аппарат Гольджи, лизосомы. Полуавтономные органоиды клетки: митохондрии, пластиды. Происхождение митохондрий и пластид. Виды пластид. Немембранные органоиды клетки: рибосомы, клеточный центр, центриоли, реснички, жгутики. Функции органоидов клетки. Включения. Ядро – регуляторный центр клетки. Строение ядра: ядерная оболочка, кариоплазма, хроматин, ядрышко. Хромосомы. Транспорт веществ в клетке	2	
Раздел 3. Жизнедеятельность клетки		3	
Тема 3.1. Обмен веществ и превращение энергии в клетке	Содержание учебного материала Обмен веществ, или метаболизм. Ассимиляция (пластический обмен) и диссимиляция (энергетический обмен) – две стороны единого процесса метаболизма. Роль законов сохранения вещества и энергии в	1	ОК-01, ОК-02, ОК-04

	понимании метаболизма. Типы обмена веществ: автотрофный и гетеротрофный. Роль ферментов в обмене веществ и превращении энергии в клетке. Фотосинтез. Световая и темновая фазы фотосинтеза. Реакции фотосинтеза. Эффективность фотосинтеза. Значение фотосинтеза для жизни на Земле. Влияние условий среды на фотосинтез и способы повышения его продуктивности у культурных растений. Хемосинтез. Хемосинтезирующие бактерии. Значение хемосинтеза для жизни на Земле. Энергетический обмен в клетке. Расщепление веществ, выделение и аккумулялирование энергии в клетке. Этапы энергетического обмена. Гликолиз. Брожение и его виды. Кислородное окисление, или клеточное дыхание. Окислительное фосфорилирование. Эффективность энергетического обмена		
Тема 3.2. Биосинтез белка	Содержание учебного материала Реакции матричного синтеза. Генетическая информация и ДНК. Реализация генетической информации в клетке. Генетический код и его свойства. Транскрипция – матричный синтез РНК. Трансляция – биосинтез белка. Этапы трансляции. Кодирование аминокислот. Роль рибосом в биосинтезе белка	1	
Тема 3.3. Вирусы	Содержание учебного материала Неклеточные формы жизни – вирусы. История открытия вирусов (Д. И. Ивановский). Особенности строения и жизненного цикла вирусов. Бактериофаги. Болезни растений, животных и человека, вызываемые вирусами. Вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) – возбудитель СПИДа. Профилактика распространения вирусных заболеваний	1	
Раздел 4. Размножение и индивидуальное развитие организмов		2	
Тема 4.1. Жизненный цикл клетки	Содержание учебного материала Клеточный цикл, или жизненный цикл клетки. Мейоз и митоз. Процессы, протекающие в фазах. Репликация – реакция матричного синтеза ДНК. Строение хромосом. Хромосомный набор – кариотип. Диплоидный и гаплоидный хромосомные наборы. Хроматиды. Цитологические основы размножения и индивидуального развития организмов.	1	
Тема 4.2. Индивидуальное развитие организмов	Содержание учебного материала Индивидуальное развитие (онтогенез). Эмбриональное развитие (эмбриогенез). Этапы эмбрионального развития у позвоночных животных: дробление, гаструляция, органогенез. Постэмбриональное развитие. Типы постэмбрионального развития: прямое, не прямое (личиночное). Влияние среды на развитие организмов; факторы, способные вызывать врожденные уродства. Рост и развитие растений. Онтогенез цветкового растения: двойное оплодотворение, строение семени, стадии развития	1	ОК-01, ОК-02, ОК-04

Раздел 5. Наследственность и изменчивость организмов		10	
Тема 5.1. Закономерности наследования	Содержание учебного материала	2	
	Предмет и задачи генетики. Роль цитологии и эмбриологии в становлении генетики. Вклад российских и зарубежных ученых в развитие генетики. Методы генетики (гибридологический, цитогенетический, молекулярно-генетический). Основные генетические понятия. Генетическая символика, используемая в схемах скрещиваний. Закономерности наследования признаков, установленные Г. Менделем. Моногибридное скрещивание. Закон единообразия гибридов первого поколения. Правило доминирования. Закон расщепления признаков. Гипотеза чистоты гамет. Полное и неполное доминирование. Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков. Цитогенетические основы дигибридного скрещивания. Анализирующее скрещивание. Использование анализирующего скрещивания для определения генотипа особи		
	Практическое занятие	2	
	№ 2 Решение задач на определение типа мутации при передаче наследственных признаков, составление генотипических схем скрещивания.		
Тема 5.2. Закономерности изменчивости	Содержание учебного материала	2	
	Изменчивость. Виды изменчивости: ненаследственная и наследственная. Роль среды в ненаследственной изменчивости. Характеристика модификационной изменчивости. Вариационный ряд и вариационная кривая. Норма реакции признака. Количественные и качественные признаки и их норма реакции. Свойства модификационной изменчивости. Наследственная, или генотипическая изменчивость. Комбинативная изменчивость. Мейоз и половой процесс – основа комбинативной изменчивости. Мутационная изменчивость. Классификация мутаций: генные, хромосомные, геномные. Частота и причины мутаций. Мутагенные факторы. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости Н. И. Вавилова		
Тема 5.3. Генетика человека	Содержание учебного материала	2	
	Генетика человека. Кариотип человека. Основные методы генетики человека: генеалогический, близнецовый, цитогенетический, биохимический, молекулярно-генетический. Современное определение генотипа: полногеномное секвенирование, генотипирование, в том числе с помощью ПЦР-анализа. Наследственные заболевания человека: генные болезни, болезни с наследственной предрасположенностью, хромосомные болезни. Соматические и генеративные мутации. Стволовые клетки.		
			ОК-01, ОК-02, ОК-04

	Принципы здорового образа жизни, диагностики, профилактики и лечения генетических болезней. Медико-генетическое консультирование. Значение медицинской генетики в предотвращении и лечении генетических заболеваний человека		
	Практическое занятие	2	
	№ 3 «Составление и анализ родословных человека»		
Раздел 6. Эволюционная биология		4	ОК-01, ОК-02, ОК-04
Тема 6.1. Эволюционная теория и ее место в биологии	Содержание учебного материала	2	
	Предпосылки возникновения эволюционной теории. Эволюционная теория и её место в биологии. Влияние эволюционной теории на развитие биологии и других наук. Свидетельства эволюции. Палеонтологические: последовательность появления видов в палеонтологической летописи, переходные формы. Биogeографические: сходство и различие фаун и флор материков и островов. Эмбриологические: сходства и различия эмбрионов разных видов позвоночных. Сравнительно-анатомические: гомологичные, аналогичные, рудиментарные органы, атавизмы. Молекулярно-биохимические: сходство механизмов наследственности и основных метаболических путей у всех живых организмов. Эволюционная теория Ч. Дарвина. Предпосылки возникновения дарвинизма. Движущие силы эволюции видов по Дарвину (избыточное размножение при ограниченности ресурсов, неопределённая изменчивость, борьба за существование, естественный отбор)		
Тема 6.2. Микроэволюция Макроэволюция	Содержание учебного материала	2	
	Синтетическая теория эволюции (СТЭ) и её основные положения. Микроэволюция. Популяция как единица вида и эволюции. Движущие силы (факторы) эволюции видов в природе. Мутационный процесс и комбинативная изменчивость. Популяционные волны и дрейф генов. Изоляция и миграция. Естественный отбор – направляющий фактор эволюции. Формы естественного отбора. Приспособленность организмов как результат эволюции. Примеры приспособлений у организмов. Ароморфозы и идиоадаптации. Вид и видообразование. Критерии вида. Основные формы видообразования: географическое, экологическое Макроэволюция. Формы эволюции: филетическая, дивергентная, конвергентная, параллельная. Необратимость эволюции		
Раздел 7. Возникновение и развитие жизни на Земле		4	

Тема 7.1. Система органического мира. Происхождение человека – антропогенез	Содержание учебного материала Система органического мира как отражение эволюции. Основные систематические группы организмов. Характеристика климата и геологических процессов. Основные этапы эволюции растительного и животного мира. Ароморфозы у растений и животных. Появление, расцвет и вымирание групп живых организмов. Эволюция человека. Антропология как наука. Развитие представлений о происхождении человека. Методы изучения антропогенеза. Сходства и различия человека и животных. Систематическое положение человека. Движущие силы (факторы) антропогенеза. Наследственная изменчивость и естественный отбор. Общественный образ жизни, изготовление орудий труда, мышление, речь	2	ОК-01, ОК-02, ОК-04
Тема 7.2. Основные стадии эволюции человека	Содержание учебного материала Основные стадии и ветви эволюции человека: австралопитеки, Человек умелый, Человек прямоходящий, Человек неандертальский, Человек разумный современного типа. Находки ископаемых останков, время существования, область распространения, объём головного мозга, образ жизни, орудия. Человеческие расы. Основные большие расы: европеоидная (евразийская), негро-австралоидная (экваториальная), монголоидная (азиатско-американская). Черты приспособленности представителей человеческих рас к условиям существования. Единство человеческих рас.	2	
Раздел 8. Организмы и окружающая среда		2	
Тема 8.1. Экология как наука. Среда жизни.	Содержание учебного материала	2	ОК-01, ОК-02, ОК-04, ОК-07

Экологические факторы. Экологические характеристики популяции	Экология как наука. Задачи и разделы экологии. Методы экологических исследований. Экологическое мировоззрение современного человека. Среды обитания организмов: водная, наземно-воздушная, почвенная, внутриорганизменная. Экологические факторы. Классификация экологических факторов: абиотические, биотические и антропогенные. Действие экологических факторов на организмы. Абиотические факторы: свет, температура, влажность. Фотопериодизм. Приспособления организмов к действию абиотических факторов. Биологические ритмы. Биотические факторы. Виды биотических взаимодействий: конкуренция, хищничество. Паразитизм, мутуализм, комменсализм (квартиранство, нахлебничество), аменсализм, нейтрализм. Значение биотических взаимодействий для существования организмов в природных сообществах. Экологические характеристики популяции. Основные показатели популяции: численность, плотность, рождаемость, смертность, прирост, миграция. Динамика численности популяции и её регуляция		
Раздел 9. Сообщества и экологические системы		4	
Тема 9.1 Сообщества организмов, экосистемы. Природные экосистемы	Содержание учебного материала Сообщество организмов – биоценоз. Структуры биоценоза: видовая, пространственная, трофическая (пищевая). Виды-доминанты. Связи в биоценозе. Экологические системы (экосистемы). Понятие об экосистеме и биогеоценозе. Функциональные компоненты экосистемы: продуценты, консументы, редуценты. Круговорот веществ и поток энергии в экосистеме. Трофические (пищевые) уровни экосистемы. Пищевые цепи и сети. Основные показатели экосистемы: биомасса, продукция. Экологические пирамиды: продукции, численности, биомассы. Свойства экосистем: устойчивость, саморегуляция, развитие. Природные экосистемы. Экосистемы рек и озёр. Экосистема хвойного или широколиственного леса. Антропогенные экосистемы. Агроэкосистемы. Урбоэкосистемы. Биологическое и хозяйственное значение агроэкосистем и урбоэкосистем. Биоразнообразие как фактор устойчивости экосистем. Сохранение биологического разнообразия на Земле. Природные экосистемы. Экосистемы рек и озёр. Экосистема хвойного или широколиственного леса. Антропогенные экосистемы.	2	ОК-01, ОК-02, ОК-04, ОК-07
Тема 9.2.	Содержание учебного материала	2	

Биосфера – глобальная экосистема Земли. Влияние антропогенных факторов на биосферу	Учение В. И. Вернадского о биосфере. Границы, состав и структура биосферы. Живое вещество и его функции. Особенности биосферы как глобальной экосистемы. Динамическое равновесие и обратная связь в биосфере. Круговороты веществ и биогеохимические циклы элементов (углерода, азота). Зональность биосферы. Основные биомы суши. Человечество в биосфере Земли. Антропогенные изменения в биосфере. Глобальные экологические проблемы. Сосуществование природы и человечества. Сохранение биоразнообразия как основа устойчивости биосферы. Основа рационального управления природными ресурсами и их использование. Достижения биологии и охрана природы		
Раздел 10. Селекция организмов, основы биотехнологии		6	ОК-01, ОК-02, ОК-04, ОК-07 ПК 1.1
Тема 10.1. Селекция как наука и процесс	Содержание учебного материала	2	
	Селекция как наука и процесс. Зарождение селекции и domestикация. Учение Н. И. Вавилова о центрах многообразия и происхождения культурных растений. Центры происхождения домашних животных. Сорт, порода, штамм. Современные методы селекции. Массовый и индивидуальный отборы в селекции растений и животных. Оценка экстерьера. Близкородственное скрещивание – инбридинг. Чистая линия. Скрещивание чистых линий. Гетерозис, или гибридная сила. Неродственное скрещивание – аутбридинг. Отдалённая гибридизация и её успехи. Искусственный мутагенез и получение полиплоидов. Достижения селекции растений, животных и микроорганизмов		
Тема 10.2. Основы биотехнологии	Биотехнология как отрасль производства. Генная инженерия. Этапы создания рекомбинантной ДНК и трансгенных организмов. Клеточная инженерия. Клеточные культуры. Микроклональное размножение растений. Клонирование высокопродуктивных сельскохозяйственных организмов. Экологические и этические проблемы. ГМО – генетически модифицированные организмы	1	
Тема 10.3. Биотехнологии в жизни и профессии	Основные направления современной биотехнологии в профессиональной деятельности человека. Методы биотехнологии. Объекты биотехнологии. Этика биотехнологических и генетических экспериментов. Правила поиска и анализа биоэкологической информации из различных источников (научная и учебно-научная литература, средства массовой информации, сеть Интернет и другие)	1	
	Практическое занятие	2	

	№4 Кейсы на анализ информации о научных достижениях в области генетических технологий, клеточной инженерии, пищевых биотехнологий.		
Раздел 11. Решение кейсов в области биотехнологий		6	
Тема 11.1 Биотехнологии и технические системы	Профессионально ориентированное содержание (содержание прикладного модуля)	2	ОК-01, ОК-02, ОК-04, ОК-07 ПК 1.1
	Развитие биотехнологий с применением технических систем (биоинженерия, биоинформатика, бионика) и их применение в жизни человека, поиск и анализ информации из различных источников (научная и учебно-научная литература, средства массовой информации, сеть Интернет и другие)		
	Практические занятия	4	
	№ 5 Кейсы на анализ информации о развитии биотехнологий с применением технических систем. Защита кейса: представление результатов решения кейсов (выступление с презентацией)		
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		2	
Всего:		52	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета биологии:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Биология»;
- комплект учебно-методической документации;

Оборудование учебного кабинета:

учебно - методическая литература по биологии (учебники, дидактические материалы, справочная литература, методические указания работам);

комплект учебно-наглядных пособий (стенды, плакаты, модели и другие наглядные пособия);

Технические средства обучения:

Компьютер с лицензионным программным обеспечением;

Телевизор;

Видеоматериалы по биологии.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники

Агафонова И.Б. Биология: базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы СПО / И.Б.

Агафонова, А.А. Каменский, В.И. Сивоглазов. – Москва: Просвещение, 2024. – 271 с. – Текст: непосредственный.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Биология. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: углубленный уровни / В.В. Пасечник – 4-е издание, стереотипное. – Москва, Просвещение, 2022. – 336 с. – Текст: непосредственный.

2. Биология. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: углубленный уровни / В.В. Пасечник – 4-е издание, стереотипное. – Москва, Просвещение, 2022. – 320 с. – Текст: непосредственный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала

Код и наименование формируемых компетенций	Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятий
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Тема 2.1, 2.2,2.3. Тема 3.1,3.2,3.3. Тема 4.1,4.2. Тема 5.1,5.2,5.3. Тема 6.1,6.2. Тема 7.1,7.2. Тема 8.1. Тема 9.1,9.2. Тема 10.1,10.2,10.3. Тема 11.1	- устный опрос; - фронтальный опрос; - наблюдение за ходом выполнения практических занятий;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Тема 1.1 Тема 2.1, 2.2,2.3. Тема 3.1,3.2,3.3. Тема 4.1,4.2. Тема 5.1,5.2,5.3. Тема 6.1,6.2. Тема 7.1,7.2. Тема 8.1. Тема 9.1,9.2. Тема 10.1,10.2,10.3. Тема 11.1	- оценка выполнения практических занятий; - оценка решения качественных, расчетных, профессионально ориентированных задач;
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Тема 2.1, 2.2,2.3. Тема 3.1,3.2,3.3. Тема 4.1,4.2. Тема 5.1,5.2,5.3. Тема 6.1,6.2. Тема 7.1,7.2. Тема 8.1. Тема 9.1,9.2. Тема 10.1,10.2,10.3. Тема 11.1	- оценка тестовых заданий; - оценка выполнения домашних работ;
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Тема 8.1. Тема 9.1,9.2. Тема 10.1,10.2,10.3. Тема 11.1	- наблюдение и оценка решения кейс-задач; - дифференцированный зачет.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

БД.11 Физическая культура

г. Симферополь
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Общеобразовательная учебная дисциплина БД.11 Физическая культура является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

При составлении рабочей программы учтена Рабочая программа воспитания ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1 Цель дисциплины

Содержание рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины Физическая культура направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

Общей целью общего образования по физической культуре является формирование разносторонней, физически развитой личности, способной активно использовать ценности физической культуры для укрепления и длительного сохранения собственного здоровья, оптимизации трудовой деятельности и организации активного отдыха. В программе по физической культуре данная цель конкретизируется и связывается с формированием потребности учащихся в здоровом образе жизни, дальнейшем накоплении практического опыта по использованию современных систем физической культуры в соответствии с личными интересами и индивидуальными показателями здоровья, особенностями предстоящей учебной и трудовой деятельности. Данная цель реализуется в программе по физической культуре по трём основным направлениям.

Развивающая направленность определяется вектором развития физических качеств и функциональных возможностей организма занимающихся, повышением его надёжности, защитных и адаптивных свойств. Предполагаемым результатом данной направленности становится достижение обучающимися оптимального уровня физической подготовленности и работоспособности, готовности к выполнению нормативных требований комплекса "Готов к труду и обороне".

Обучающая направленность представляется закреплением основ организации и планирования самостоятельных занятий оздоровительной, спортивно-достиженческой и прикладно-ориентированной физической культурой, обогащением двигательного опыта за счёт индивидуализации содержания физических упражнений разной функциональной направленности,

совершенствования технико-тактических действий в игровых видах спорта. Результатом этого направления предстают умения в планировании содержания активного отдыха и досуга в структурной организации здорового образа жизни, навыки в проведении самостоятельных занятий кондиционной тренировкой, умения контролировать состояние здоровья, физическое развитие и физическую подготовленность.

Воспитывающая направленность программы заключается в содействии активной социализации обучающихся на основе формирования научных представлений о социальной сущности физической культуры, её месте и роли в жизнедеятельности современного человека, воспитании социально значимых и личностных качеств. В числе предполагаемых практических результатов данной направленности можно выделить приобщение учащихся к культурным ценностям физической культуры, приобретение способов общения и коллективного взаимодействия во время совместной учебной, игровой и соревновательной деятельности, стремление к физическому совершенствованию и укреплению здоровья.

1.2.2 Планируемые результаты освоения общеобразовательной учебной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК: ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 08

Компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины включают:	
	Общие	Дисциплинарные
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознании ценности мастерства, трудолюбия. - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность. - интерес к различным сферам профессиональной деятельности. Овладения универсальными учебными познавательными действиями А) базовые логические действия:	- уметь использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга, в том числе в подготовке к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО); - владеть современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере,	- самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее все стороны. - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения. -определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения. -выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях.	

использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	-вносить коррективы в деятельности, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствия деятельности. -развешать креативное мышления при решении жизненных проблем.	работоспособности, профилактики заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью;
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Б)базовые исследовательские действия: -владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем. -выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения. -анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменения в новых условиях. -уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности. - уметь интегрировать знания из разных предметных областей. -выявлять новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения - способность их использовать в познавательной и социальной практике. -готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению. -овладения навыками навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельностью	- владеть основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, динамики физического развития и физических качеств;
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Овладения универсальными коммуникативными действиями: А) Совместная деятельность - принимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы. -координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия -осуществлять позитивное стратегическое поведения в различных ситуациях, проявлять творчество и воображения, быть инициативным Б)принятие себя и других людей:	- владеть физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности

	- принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности -признавать свое право и право других людей на ошибки -развивать способность понимать мир с позиции другого человека -готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению -наличие мотивации к обучению и личному развитию В части физического воспитания: -сформировать здорового и безопасного образа жизни, ответственному отношению к своему здоровью -потребность в физическом совершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью -активное неприятие вредных привычек и иных форм причинение вреда физическому и психическому здоровью Овладения универсальными регулятивными действиями А)Самоорганизация: -самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений -давать оценку новым ситуациям -расширять рамки учебного предмета на основе личностных предпочтений -делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решения -оценивать приобретённый опыт -способность формированию и проявлению широкой эрудиции в рамках области знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень,	
--	---	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	78
В том числе в форме практической подготовки	72
в том числе:	
16. Основное содержание	62
в том числе:	
теоретическое обучение	
практические занятия	45
лабораторные занятия	
контрольные нормативы	17
17. Профессионально ориентированное содержание	12
в том числе:	
теоретическое обучение	6
практические занятия	6
лабораторные занятия	
Контрольные нормативы	
Промежуточная аттестация – зачет (1 семестр); дифференцированный зачет (2 семестр)	4

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины БД.11 Физическая культура

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль	Объем в часах	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Раздел 1.Профессионально-прикладная физическая подготовка		12	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 08
Тема 1.1 Современное состояние физической культуры и спорта. Здоровье и здоровый образ жизни	Основное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольный норматив	-	
	Профессионально-ориентированное содержание	12	
	Теоретическое обучение	6	
	1. Физическая культура как часть культуры общества и человека. Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека.		
	2. Всероссийский физкультурно-спортивный комплекс «Готов к труду и обороне» (ГТО) Отработка низкого старта, стартовый разгон набегание на финиш.		
	3. Профессионально- прикладная физическая подготовка. Эстафетный бег		
	Практические занятия	6	
	1. Подбор упражнений, составление и проведение комплексов. Волейбол. Прием и передача двумя руками сверху		
	2. Методы самоконтроля и оценки самочувствия. Техника бросков в кольцо одной и двумя руками.		
	3. Зоны риска физического здоровья в профессиональной деятельности. Строевые упражнения на месте.		
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	

	Контрольный норматив	-	
Раздел 2. Методические основы обучения различным видам физкультурно-спортивной деятельности		12	
Тема 2.1 Легкая атлетика	Основное содержание	12	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	7	
	1. Низкий старт, стартовый разгон набегание на финиш.		
	2. Бег 60 метров.		
	3. Прием и передача эстафеты, эстафетный бег		
	4. Метания гранаты.		
	5. Переменный бег с ходьбой 3000 - 4000м.		
	6. Бег 3000 метров.		
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольный норматив	5	
	1. Низкий старт, стартовый разгон набегание на финиш.		
	2. Бег 60 метров.		
	3. Прием и передача эстафеты, эстафетный бег		
	4. Метания гранаты.		
	5. Бег 3000 метров.		
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольный норматив	-	
Раздел 3. Спортивные игры		24	
Тема 3.1. Футбол	Основное содержание	4	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	3	
	1. Футбол, ведение, остановка, передачи мяча, удары, перемещение с мячом и без него, забегания.		
	2. Удары по мячу в ворота после ведения с 16,5 м.		
	Лабораторные занятия	-	
			ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 08
			ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 08

	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольный норматив	1	
	1. Удары по мячу в ворота после ведения с 16,5 м.		
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольный норматив	-	
Тема 3.2. Волейбол	Основное содержание	6	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	4	
	1. Прием и передача двумя руками снизу.		
	2. Прием передача двумя руками сверху или снизу в кругу R 2м.		
	3. Подача на точность в заданную зону.		
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольный норматив	2	
	1. Прием передача двумя руками сверху или снизу в кругу R 2м.		
	2. Подача на точность в заданную зону.		
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольный норматив	-	
Тема 3.3. Баскетбол	Основное содержание	14	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	11	
	1. Баскетбол. Ведене мяча на месте и в движении.		
	2. Штрафные броски в кольцо.		
	3. Техника броска в кольцо в прыжке.		
	4. Броски в кольцо с 4,5 метра (2х5).		
	5. Два шага с места.		
	6. Два шага в движении.		

	7. Два шага с ведения		
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольный норматив	3	
	1. Штрафные броски в кольцо.		
	2. Броски в кольцо с 4,5 метра (2х5).		
	3. Два шага с ведения		
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольный норматив	-	
Раздел 4. Гимнастика		26	ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 08
Тема 4.1. Основная гимнастика	Основное содержание	26	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	20	
	1. Строевые команды		
	2. Строевой шаг на месте и в движении		
	3. Подтягивание на перекладине или рывок гири 16 кг.		
	4. Прыжок в длину с места.		
	5. Строевые упражнения на месте.		
	6. Упражнения на перекладине (размахивания в висе, соскоки, махом в перед, на поворотах).		
	7. Подъем переворотом, выход в упор.		
	8. Поднимание в сед за 1 минуту.		
	9. Подъем переворотом, перемах правой, левой		
	10. Наклон вперед из положения стоя		
	11. Подъем переворотом, выход зацепом оборот в перед.		
	12. Переворот, соскок вперед прогнувшись.		
	13. Гимнастическая связка на перекладине.		
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольный норматив	6	

	1. Подтягивание на перекладине или рывок гири 16 кг.		
	2. Прыжок в длину с места.		
	3. Строевые упражнения на месте.		
	4. Поднимание в сед за 1 минуту.		
	5. Наклон вперед из положения стоя		
	6. Гимнастическая связка на перекладине.		
	Профессионально-ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольный норматив	-	
Консультации		-	
Промежуточная аттестация в форме зачета		2	
Промежуточная аттестация в форме Дифференцированного зачета		2	
Всего		78	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Реализация программы дисциплины требует наличия:

специальных помещений: спортивного зала, открытого стадиона широкого профиля с элементами полосы длиной в 60метров; футбольным полем, гимнастическим городком, баскетбольной и волейбольной площадкой, оборудованных раздевалок с душевыми кабинами.

Спортивное оборудование:

баскетбольные, футбольные, волейбольные мячи; щиты, ворота, корзины, сетки; оборудование для силовых упражнений; оборудование для занятий; гимнастическая перекладина, шведская стенка, секундомеры, дорожка резиновая разметочная для прыжков и метания; оборудование, необходимое для реализации части по профессионально - прикладной физической подготовке.

Технические средства обучения: компьютер, мультимедийный проектор, экран, электронные носители с записями комплексов упражнений.

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники

1 Борисова М.М. Физическая культура: учебник для студентов учреждений СПО/М.М. Борисова, З.Б. Губжоков. – М.: Образовательно-издательский центр «Академия», 2024 – 320 с..

3.2.2 Дополнительные источники:

1 Физическая культура. Учебно-методическое пособие: утверждено протоколом Методического совета ГБПОУ РК СКР №1 от 30.08.21 / А.А. Левицкий, К.Е. Бочков, Е.В. Шаманский, Ю.В. Козлов, А.П. Кузьменко. — Симферополь: ГБПОУ РК СКР, 2021. — 120 с. — Текст: непосредственный.

2 Физическая культура. Комплект видеоуроков: утверждено протоколом Методического совета ГБПОУ РК СКР №1 от 30.08.21 / А.А. Левицкий, К.Е. Бочков, Е.В. Шаманский, Ю.В. Козлов, А.П. Кузьменко. –Изображение: электронное // Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Симферопольский колледж радиоэлектроники» [официальный сайт]. —URL:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLMR8RwEIPDyc1V8YMf1HAEWablU0Eeuo> (дата обращения: 20.04.2025). – Режим доступа: свободный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала

Код и наименование формируемых компетенций	Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятий
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Темы 1.1 Темы 2.1 Темы 3.1, 3.2, 3.3 Темы 4.1	<u>Оценка</u> подготовленных фрагментов занятий (занятий) с обоснованием целесообразности использования средств физической культуры, режимов нагрузки и отдыха. - традиционная система отметок в баллах за каждую выполненную работу; - тестирование в контрольных точках. Лёгкая атлетика. 1. Оценка техники выполнения двигательных действий (проводится в ходе занятий): бега на короткие, средние, длинные дистанции; прыжков в длину; Оценка самостоятельного проведения фрагмента занятия с решением задачи по развитию физического качества средствами лёгкой атлетики.
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	Темы 1.1 Темы 2.1 Темы 3.1, 3.2, 3.3 Темы 4.1	Спортивные игры. Оценка техники базовых элементов техники спортивных игр (броски в кольцо, удары по воротам, подачи, передачи, жонглирование) Оценка технико-тактических действий в ходе проведения контрольных соревнований по спортивным играм
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Темы 1.1 Темы 2.1 Темы 3.1, 3.2, 3.3 Темы 4.1	Оценка выполнения функций судьи. Оценка самостоятельного проведения фрагмента занятия с решением задачи по развитию физического качества средствами спортивных игр.
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Темы 1.1 Темы 2.1 Темы 3.1, 3.2, 3.3 Темы 4.1	Атлетическая гимнастика Оценка техники выполнения упражнений на тренажёрах, комплексов с отягощениями, с самоотягощениями. Самостоятельное проведение фрагмента занятия или занятия Кроссовая подготовка. Оценка техники пробега дистанции до 5 км без учёта времени.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

БД.12 География

г. Симферополь
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Общеобразовательная учебная дисциплина БД.12 География является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по специальности 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

При составлении рабочей программы учтена Рабочая программа воспитания ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» по профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1 Цель дисциплины

Содержание рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины БД.12 География направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

Изучение учебного предмета "География" направлено на достижение следующих целей:

воспитание чувства патриотизма, взаимопонимания с другими народами, уважения культуры разных стран и регионов мира, ценностных ориентации личности посредством ознакомления с важнейшими проблемами современности, с ролью России как составной части мирового сообщества;

воспитание экологической культуры на основе приобретения знаний о взаимосвязи природы, населения и хозяйства на глобальном, региональном и локальном уровнях и формирование ценностного отношения к проблемам взаимодействия человека и общества;

формирование системы географических знаний как компонента научной картины мира, завершение формирования основ географической культуры;

развитие познавательных интересов, навыков самопознания, интеллектуальных и творческих способностей в процессе овладения комплексом географических знаний и умений, направленных на использование их в реальной действительности;

приобретение опыта разнообразной деятельности, направленной на достижение целей устойчивого развития.

1.2.2 Планируемые результаты освоения общеобразовательной учебной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО.

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК: ОК 1, ОК2, ОК3, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК7, ОК 09; ПК 2.1.

Компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины включают:	
	Общие ¹	Дисциплинарные ²
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	В части трудового воспитания: - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной	- понимать роль и место современной географической науки в системе научных дисциплин, ее участия в решении важнейших проблем человечества: приводить примеры проявления глобальных проблем, в решении которых принимает участие современная географическая наука, на региональном уровне, в разных странах, в том числе в России; определять роль географических наук в достижении целей устойчивого развития; - освоить и применить знания о размещении основных географических объектов и территориальной организации природы и общества (понятия и концепции устойчивого развития, зеленой энергетики, глобализации и проблема народонаселения); выбирать и использовать источники географической информации для определения положения и взаиморасположения объектов в пространстве; описывать положение и взаиморасположение географических объектов в пространстве; - сформировать системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства: различать географические процессы и явления и распознавать их проявления в

	деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	повседневной жизни; использовать знания об основных географических закономерностях для определения и сравнения свойств изученных географических объектов, явлений и процессов; проводить классификацию географических объектов, процессов и явлений; устанавливать взаимосвязи между социально-экономическими и геоэкологическими процессами и явлениями; между природными условиями и размещением населения, между природными условиями и природно-ресурсным капиталом и отраслевой структурой хозяйства стран; формулировать и/или обосновывать выводы на основе использования географических знаний; - владеть географической терминологией и системой базовых географических понятий, умение применять социально-экономические понятия для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; - сформировать знания об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем: описывать географические аспекты проблем взаимодействия природы и общества; приводить примеры взаимосвязи глобальных проблем; приводить примеры возможных путей решения глобальных проблем;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и	В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего	- освоить и применить знания о размещении основных географических объектов и территориальной организации природы и общества (понятия и

информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - 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;	концепции устойчивого развития, зеленой энергетики, глобализации и проблема народонаселения); выбирать и использовать источники географической информации для определения положения и взаиморасположения объектов в пространстве; описывать положение и взаиморасположение географических объектов в пространстве; - сформировать умения проводить наблюдения за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате воздействия природных и антропогенных факторов: определять цели и задачи проведения наблюдений; выбирать форму фиксации результатов наблюдения; формулировать обобщения и выводы по результатам наблюдения; - сформировать умения находить и использовать различные источники географической информации для получения новых знаний о природных и социально-экономических процессах и явлениях, выявления закономерностей и тенденций их развития, прогнозирования: выбирать и использовать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, геоинформационные системы), адекватные решаемым задачам; сопоставлять и анализировать географические карты различной тематики и другие источники географической информации для выявления закономерностей социально-
---	---	---

	- владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;	экономических, природных и экологических процессов и явлений; определять и сравнивать по географическим картам разного содержания и другим источникам географической информации качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления; определять и находить в комплексе источников недостоверную и противоречивую географическую информацию для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; самостоятельно находить, отбирать и применять различные методы познания для решения практико-ориентированных задач;
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	В области духовно-нравственного воспитания: - сформированность нравственного сознания, этического поведения; - способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; - осознание личного вклада в построение устойчивого будущего; - ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной	- владеть умениями географического анализа и интерпретации информации из различных источников: находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, отдельных территорий мира и России, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала, экологических проблем; представлять в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты) географическую информацию; формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников географической информации; критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; использовать различные источники географической информации

	деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;	для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;	- владеть географической терминологией и системой базовых географических понятий, умение применять социально-экономические понятия для решения учебных и

	Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников - обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека;	(или) практико-ориентированных задач;
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	В области эстетического воспитания: - эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений; - способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать	- освоить и применить знания о размещении основных географических объектов и территориальной организации природы и общества (понятия и концепции устойчивого развития, зеленой энергетики, глобализации и проблема народонаселения); выбирать и использовать источники географической информации для определения положения и

	эмоциональное воздействие искусства; - убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества; - готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: а) общение: - осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; - распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты; - развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств;	взаиморасположения объектов в пространстве; описывать положение и взаиморасположение географических объектов в пространстве; - сформировать систему комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства: различать географические процессы и явления и распознавать их проявления в повседневной жизни; использовать знания об основных географических закономерностях для определения и сравнения свойств изученных географических объектов, явлений и процессов; проводить классификацию географических объектов, процессов и явлений; устанавливать взаимосвязи между социально-экономическими и геоэкологическими процессами и явлениями; между природными условиями и размещением населения, между природными условиями и природно-ресурсным капиталом и отраслевой структурой хозяйства стран; формулировать и/или обосновывать выводы на основе использования географических знаний;
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе	- осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы	- понимать роль и место современной географической науки в системе научных дисциплин, ее участия в решении важнейших проблем человечества: приводить примеры проявления глобальных проблем, в решении которых принимает участие современная географическая наука, на региональном уровне,

с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы; В части гражданского воспитания: - осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному	в разных странах, в том числе в России; определять роль географических наук в достижении целей устойчивого развития; - владеть умениями географического анализа и интерпретации информации из различных источников: находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, отдельных территорий мира и России, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала, экологических проблем; представлять в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты) географическую информацию; формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников географической информации; критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; использовать различные источники географической информации для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; - сформировать умения применять географические знания для объяснения разнообразных явлений и процессов: объяснять изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления; объяснять географические особенности стран с разным уровнем социально-экономического развития, включая особенности проявления в них глобальных
---	--	---

	наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу; освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные); - способность их использования в познавательной и социальной практике, готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности	проблем человечества; использовать географические знания о мировом хозяйстве и населении мира, об особенностях взаимодействия природы и общества для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	В области экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические	- сформировать систему комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства: различать географические процессы и явления и распознавать их проявления в повседневной жизни; использовать знания об основных географических закономерностях для определения и сравнения свойств изученных географических объектов, явлений и процессов; проводить классификацию географических объектов, процессов и явлений; устанавливать взаимосвязи

	последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; - расширение опыта деятельности экологической направленности; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;	между социально-экономическими и геоэкологическими процессами и явлениями; между природными условиями и размещением населения, между природными условиями и природно-ресурсным капиталом и отраслевой структурой хозяйства стран; формулировать и/или обосновывать выводы на основе использования географических знаний; - владеть умениями географического анализа и интерпретации информации из различных источников: находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, отдельных территорий мира и России, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала, экологических проблем; представлять в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты) географическую информацию; формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников географической информации; критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; использовать различные источники географической информации для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; - сформировать умения применять географические знания для объяснения разнообразных явлений и процессов: объяснять изученные социально-
--	---	--

		экономические и геоэкологические процессы и явления; объяснять географические особенности стран с разным уровнем социально-экономического развития, включая особенности проявления в них глобальных проблем человечества; использовать географические знания о мировом хозяйстве и населении мира, об особенностях взаимодействия природы и общества для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; - - сформировать умения применять географические знания для оценки разнообразных явлений и процессов: оценивать географические факторы, определяющие сущность и динамику важнейших социально-экономических и геоэкологических процессов; оценивать изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления;
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- наличие мотивации к обучению и личностному развитию; В области ценности научного познания: - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира;	- - освоить и применить знания о размещении основных географических объектов и территориальной организации природы и общества (понятия и концепции устойчивого развития, зеленой энергетики, глобализации и проблема народонаселения); выбирать и использовать источники географической информации для определения положения и взаиморасположения объектов в пространстве; описывать положение и взаиморасположение географических объектов в пространстве; - - владеть географической терминологией и системой

	- осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; - овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; - формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; -осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду	базовых географических понятий, умение применять социально-экономические понятия для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; - владеть умениями географического анализа и интерпретации информации из различных источников: находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, отдельных территорий мира и России, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала, экологических проблем; представлять в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты) географическую информацию; формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников географической информации; критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; использовать различные источники географической информации для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; - сформировать умения применять географические знания для объяснения разнообразных явлений и процессов: объяснять изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления; объяснять географические особенности стран с разным уровнем социально-экономического развития, включая особенности
--	--	---

		проявления в них глобальных проблем человечества; использовать географические знания о мировом хозяйстве и населении мира, об особенностях взаимодействия природы и общества для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
ПК 2.1. Выполнять плановые осмотры и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования, в том числе электрических машин и аппаратов, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования	Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения;	- владеть умениями географического анализа и интерпретации информации из различных источников: находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, отдельных территорий мира и России, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала, экологических проблем; представлять в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты) географическую информацию; формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников географической информации; критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; использовать различные источники географической информации для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач

	- анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	
--	--	--

1 Указываются личностные и метапредметные результаты из ФГОС СОО, в отглагольной форме, формируемые общеобразовательной дисциплиной, а также личностные результаты, предусмотренные программой воспитания.

2 Дисциплинарные (предметные) результаты указываются в соответствии с их полным перечнем в ФГОС СОО

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	78
В том числе в форме практической подготовки	12
в том числе:	
18. Основное содержание	72
в том числе:	
теоретическое обучение	58
практические занятия	10
контрольная работа	4
19. Профессионально ориентированное содержание	6
в том числе:	
теоретическое обучение	4
практические занятия	2
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины БД.12 География

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль	Объем в часах	Формируемые компетенции
	Основное содержание		
Раздел 1. География как наука		2	
Тема 1.1. Традиционные и новые методы в географии. Географические прогнозы. Географическая культура	Теоретическое обучение	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 05 ОК 06 ОК 07
	1. Традиционные и новые методы исследований в географических науках, их использование в разных сферах человеческой деятельности. Современные направления географических исследований. Источники географической информации, геоинформационные системы. Географические прогнозы как результат географических исследований.	2	
	2. Элементы географической культуры: географическая картина мира, географическое мышление, язык географии. Их значимость для представителей разных профессий		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 2. Современная политическая карта		4	
Тема 2.1. Политическая география и геополитика.	Теоретическое обучение	2	ОК 02 ОК 04 ОК 09
	1. Теоретические основы геополитики как науки. Политическая география и геополитика. Политическая карта мира и изменения, на ней происходящие. Новая многополярная модель политического мироустройства, очаги	2	

Классификация и типология стран мира	геополитических конфликтов. Политико-географическое положение. Специфика России как евразийского и приарктического государства. 2. Основные типы стран: критерии их выделения. Формы правления государств мира, унитарное и федеративное государственное устройство	2	
	Практические занятия		
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 3. Население мира		6	
Тема 3.1. Численность и воспроизводство населения. Состав и структура населения	Теоретическое обучение	2	ОК 01 ОК 02 ОК 09
	1. Численность населения мира и динамика её изменения. Теория демографического перехода. Воспроизводство населения, его типы и особенности в странах с различным уровнем социально-экономического развития (демографический взрыв, демографический кризис, старение населения). Демографическая политика и её направления в странах различных типов воспроизводства населения. 2. Возрастной и половой состав населения мира. Структура занятости населения в странах с различным уровнем социально-экономического развития. Этнический состав населения. Крупные народы, языковые семьи и группы, особенности их размещения. Религиозный состав населения. Мировые и национальные религии, главные районы распространения. Население мира и глобализация. География культуры в системе географических наук. Современные цивилизации, географические рубежи цивилизации Запада и цивилизации Востока	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	

	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 3.2. Размещение населения. Качество жизни населения	Теоретическое обучение	2	ОК 01 ОК 02 ОК 09
	1. Географические особенности размещения населения и факторы, его определяющие. Плотность населения, ареалы высокой и низкой плотности населения. Миграции населения: причины, основные типы и направления. Расселение населения: типы и формы. Понятие об урбанизации, её особенности в странах различных социально- экономических типов. Городские агломерации и мегалополисы мира.	2	
	2. Качество жизни населения как совокупность экономических, социальных, культурных, экологических условий жизни людей. Показатели, характеризующие качество жизни населения. Индекс человеческого развития как интегральный показатель сравнения качества жизни населения различных стран и регионов мира		
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие №1. Анализ особенностей населения в различных странах и регионах мира.	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 4. Природопользование и геоэкология		8	
	Теоретическое обучение	2	ОК 01

Тема 4.1. Географическая среда. Естественный и антропогенный ландшафты	1. Географическая среда как геосистема; факторы, её формирующие и изменяющие. Адаптация человека к различным природным условиям территорий, её изменение во времени. Географическая и окружающая среда. 2. Естественный и антропогенный ландшафты. Проблема сохранения ландшафтного и культурного разнообразия на Земле Классификация ландшафтов с использованием источников географической информации.	2	ОК 02 ОК 03 ОК 05 ОК 06 ОК 07
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 4.2. Проблемы взаимодействия человека и природы	Теоретическое обучение	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 05 ОК 06 ОК 07
	Опасные природные явления, климатические изменения, повышение уровня Мирового океана, загрязнение окружающей среды. «Климатические беженцы». Стратегия устойчивого развития. Цели устойчивого развития и роль географических наук в их достижении. Особо охраняемые природные территории как один из объектов целей устойчивого развития. Объекты Всемирного природного и культурного наследия	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Теоретическое обучение	4	

Тема 4.3. Природные ресурсы и их виды	Особенности размещения природных ресурсов мира. Природно-ресурсный капитал регионов, крупных стран, в том числе России. Ресурсообеспеченность. Истощение природных ресурсов. Обеспеченность стран стратегическими ресурсами: нефтью, газом, ураном, рудными и другими полезными ископаемыми. Земельные ресурсы. Обеспеченность человечества пресной водой. Гидроэнергоресурсы Земли, перспективы их использования. География лесных ресурсов, лесной фонд мира. Обезлесение, его причины и распространение. Роль природных ресурсов Мирового океана (энергетических, биологических, минеральных) в жизни человечества и перспективы их использования. Агроклиматические ресурсы. Рекреационные ресурсы	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 05. ОК 06. ОК 07.
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие №2. Определение ресурсообеспеченности стран отдельными видами природных ресурсов	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 5. Мировое хозяйство		24	
Тема 5.1. Состав и структура мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда	Теоретическое обучение	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 05 ОК 06 ОК 07
	Мировое хозяйство: определение и состав. Основные этапы развития мирового хозяйства. Факторы размещения производства и их влияние на современное развитие мирового хозяйства. Отраслевая, территориальная и функциональная структура мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. Отрасли международной специализации. Условия формирования международной специализации стран и роль географических факторов в её формировании. Аграрные, индустриальные и постиндустриальные страны. Роль и место России в международном географическом разделении труда	2	
	Практические занятия	-	

	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 5.2. Международная экономическая интеграция	Теоретическое обучение	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 05 ОК 06 ОК 07
	Международная экономическая интеграция. Крупнейшие международные отраслевые и региональные интеграционные группировки. Глобализация мировой экономики и её влияние на хозяйство стран разных социально-экономических типов. Транснациональные корпорации (ТНК) и их роль в мировой экономике	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 5.3. География главных отраслей мирового хозяйства. Промышленность мира	Теоретическое обучение	12	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ПК 2.1
	1. Географические особенности размещения основных видов сырьевых и топливных ресурсов. Страны-лидеры по запасам и добыче нефти, природного газа и угля.	2	
	2. Топливо-энергетический комплекс мира: основные этапы развития, «энергопереход». География отраслей топливной промышленности. Крупнейшие страны-производители, экспортёры и импортёры нефти, природного газа и угля. Организация стран-экспортёров нефти. Современные тенденции развития отрасли, изменяющие её географию, «сланцевая революция», «водородная» энергетика, «зелёная энергетика»	2	

3. Metallurgy of the world. Geographical features of the raw material base of black and non-ferrous metallurgy. Leading countries-producers and exporters of steel, copper and aluminum. Modern trends in the development of the industry. Influence of metallurgy on the environment. The place of Russia in world production and export of black and non-ferrous metals	2	
4. Chemical industry and forest-industrial complex of the world. Leading countries-producers and exporters of mineral fertilizers and products of chemical organic synthesis. Leading countries-producers of wood and products of cellulose-pulp industry. Influence of chemical and forest industry on the environment	2	
5. Rural economy. Geographical differences in the availability of land resources. Land fund of the world, its structure. Modern trends in the development of the industry. Organic rural economy. Plant cultivation. Geography of production of main food crops. Leading exporters and importers. Role of Russia as one of the main exporters of grain crops. Livestock breeding. Leading exporters and importers of livestock products. Fishing and aquaculture: geographical features. Influence of rural economy and its separate branches on the environment	2	
6. Sphere of non-material production. World transport. Role of different types of transport in the modern world. Main international highways and transport nodes. World system of scientific-research and experimental-construction works. International economic relations: main forms and factors, influencing their development. Geography of international financial centers. World trade and tourism	2	
Практические занятия	-	
Лабораторные занятия	-	
В том числе в форме практической подготовки	-	
Контрольная работа	-	
Профессионально ориентированное содержание	6	
Теоретическое обучение	4	
1. Machine-building complex of the world. Leading countries-producers and exporters of products of automobile engineering, aircraft engineering and microelectronics.	2	
2. World electricity energy. Structure of world production of electricity energy and its geographical features. Rapid growth of production	2	

	электроэнергии с использованием возобновляемых источников энергии. Страны-лидеры по развитию «возобновляемой» энергетики. Воздействие на окружающую среду топливной промышленности и различных типов электростанций, включая возобновляемые источники энергии. Роль России как крупнейшего поставщика топливно-энергетических и сырьевых ресурсов в мировой экономике		
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие №3. Составление экономико-географической характеристики профильной отрасли	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа №1	2	
Раздел 6. Регионы и страны мира		30	
Тема 6.1. Регионы мира. Зарубежная Европа	Теоретическое обучение	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03
	Многообразие подходов к выделению регионов мира. Регионы мира: Зарубежная Европа, Зарубежная Азия, Северная Америка, Латинская Америка, Африка, Австралия и Океания. Зарубежная Европа: состав (субрегионы Западная Европа, Северная Европа, Южная Европа, Восточная Европа), общая характеристика. Общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства стран субрегионов. Геополитические проблемы региона. Сравнение по уровню социально-экономического развития стран различных субрегионов Зарубежной Европы с использованием источников географической информации (по выбору)	4	
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие №4. Характеристика хозяйства европейской страны	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	

Тема 6.2. Зарубежная Азия.	Контрольная работа	-	ОК 01. ОК 02. ОК 03
	Теоретическое обучение	6	
	Зарубежная Азия: состав (субрегионы: Юго-Западная Азия, Центральная Азия, Восточная Азия, Южная Азия, Юго-Восточная Азия), общая экономико-географическая характеристика. Общие черты и особенности экономико-географического положения, природно-ресурсного капитала, населения, хозяйства стран Зарубежной Азии, современные проблемы (на примере Китая, Индии, Ирана, Японии). Современные экономические отношения России со странами Зарубежной Азии (Китай, Индия, Турция, страны Центральной Азии) Сравнение международной промышленной и сельскохозяйственной специализации Китая и Индии на основании анализа данных об экспорте основных видов продукции.	6	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 6.3. Америка	Теоретическое обучение	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03
	Америка: состав (субрегионы: Северная Америка, Латинская Америка), общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегионов. Особенности экономико-географического положения природно-ресурсного капитала, населения, хозяйства США и Канады, стран Латинской Америки, современные проблемы (на примере США, Канады, Мексики, Бразилии)	4	
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие №5 Особенности территориальной структуры хозяйства Канады и Бразилии	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	

	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 6.4. Африка. Австралия и Океания	Теоретическое обучение	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03
	Теоретическое обучение	2	
	1 Африка: состав (субрегионы: Северная Африка, Западная Африка, Центральная Африка, Восточная Африка, Южная Африка), общая экономико-географическая характеристика. Особенности природно- ресурсного капитала, населения и хозяйства стран субрегионов. Последствия колониализма в экономике Африки. Экономические и социальные проблемы региона. Особенности экономико-географического положения, природно- ресурсного капитала, населения, хозяйства стран Африки (на примере ЮАР, Египта, Алжира, Нигерии)	2	
	2. Австралия и Океания: особенности географического положения. Австралийский Союз: главные факторы размещения населения и развития хозяйства. Экономико-географическое положение, природно-ресурсный капитал. Отрасли международной специализации. Географическая и товарная структура экспорта Океании: особенности природных ресурсов, населения и хозяйства. Место в международном географическом разделении труда		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Тема 6.5. Россия на геополитической,	Теоретическое обучение	
Роль и место России в мировой политике, экономике, человеческом потенциале. Особенности интеграции России в мировое сообщество. Географические		4	

геоэкономической и геодемографической карте мира	аспекты решения внешнеэкономических и внешнеполитических задач развития России. География отраслей международной специализации РФ. Развитие и размещение предприятий профильной отрасли в России.		
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие №6. Место России в мировом хозяйстве Изменение направления международных экономических связей России в новых геоэкономических и геополитических условиях	2	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа №2	2	
Раздел 7. Глобальные проблемы человечества		2	
Тема 7.1. Глобальные проблемы человечества	Теоретическое обучение	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03. ОК 04, ОК 05, ОК 06. ОК 07.
	Группы глобальных проблем: геополитические, экологические, демографические. Геополитические проблемы: проблема сохранения мира на планете и причины роста глобальной и региональной нестабильности. Проблема разрыва в уровне социально-экономического развития между развитыми и развивающимися странами и причина её возникновения. Геоэкология – фокус глобальных проблем человечества. Глобальные экологические проблемы как проблемы, связанные с усилением воздействия человека на природу и влиянием природы на человека и его экономику. Проблема глобальных климатических изменений, проблема стихийных природных бедствий, глобальные сырьевая и энергетическая проблемы, проблема дефицита водных ресурсов и ухудшения их качества, проблемы опустынивания и деградации земель и почв, проблема сохранения биоразнообразия. Проблема загрязнения Мирового океана и освоения его ресурсов. Глобальные проблемы народонаселения: демографическая,	2	

	продовольственная, роста городов, здоровья и долголетия человека. Взаимосвязь глобальных геополитических, экологических проблем и проблем народонаселения. Возможные пути решения глобальных проблем. Необходимость переоценки человечеством и отдельными странами некоторых ранее устоявшихся экономических, политических, идеологических и культурных ориентиров. Участие России в решении глобальных проблем. Выявление примеров взаимосвязи глобальных проблем человечества на основе анализа различных источников географической информации и участия России в их решении		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	В том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2	
Всего		78	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Реализация программы дисциплины требует наличия:

учебного кабинета географии.

Оборудование учебного кабинета: парты ученические, стулья ученические, учебная доска, стол преподавателя.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники

1. Кузнецов А.П. География: базовый уровень: учебник для образовательных организаций, реализующих образовательные программы СПО / А.П. Кузнецов, Э.В. Ким. – Москва: Просвещение, 2024. – 367 с. – Текст: непосредственный.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Максаковский В.П. География. 10-11классы : учебное пособие* для общеобразовательных организаций: базовый уровень / В.П. Максаковский. – М.: Просвещение, 2014. – 416 с.— Текст: непосредственный.

2. Домогацких Е.М. География: экономическая и социальная география мира. Общая характеристика мира : учебное пособие* для 10 класса общеобразовательных организаций. Углубленный уровень / Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2014. – 272 с.— Текст: непосредственный.

3. Домогацких Е.М. География: экономическая и социальная география мира. Региональная характеристика мира : учебное пособие* для 11 класса общеобразовательных организаций. Углубленный уровень / Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2014. – 304 с.— Текст: непосредственный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала

Код и наименование формируемых компетенций	Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятий
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Раздел 1: темы 1.1 Раздел 3: 3.1, 3.2 Раздел 4: 4.1, 4.2, 4.3 Раздел 5: 5.1, 5.2, 5.3 Раздел 6: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5 Раздел 7: 7.1	-устный опрос; -оценка результатов выполнения практических работ; -оценка результатов выполнения кейсовых заданий; -оценка тестирования -оценка выполнения контрольных работ - оценка географического диктанта
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Раздел 1: темы 1.1 Раздел 2: 2.1 Раздел 3: 3.1, 3.2 Раздел 4: 4.1, 4.2, 4.3 Раздел 5: 5.1, 5.2, 5.3 Раздел 6: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5 Раздел 7: 7.1	-устный опрос; -оценка результатов выполнения практических работ; -оценка результатов выполнения кейсовых заданий; -оценка тестирования -оценка выполнения контрольных работ - оценка географического диктанта
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Раздел 1: темы 1.1 Раздел 4: 4.1, 4.2, 4.3 Раздел 5: 5.1, 5.2 Раздел 6: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5 Раздел 7: 7.1	-устный опрос; -оценка результатов выполнения практических работ; -оценка результатов выполнения кейсовых заданий; -оценка тестирования -оценка выполнения контрольных работ - оценка географического диктанта
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Раздел 2: темы 2.1. Раздел 5: 5.3.	-устный опрос; -оценка результатов выполнения практических работ; -оценка результатов выполнения кейсовых заданий;

		-оценка тестирования -оценка выполнения контрольных работ - оценка географического диктанта
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Раздел 1: темы 1.1 Раздел 4: 4.1, 4.2, 4.3 Раздел 5: 5.1, 5.2 Раздел 7: 7.1	-устный опрос; -оценка результатов выполнения практических работ; -оценка результатов выполнения кейсовых заданий; -оценка тестирования -оценка выполнения контрольных работ - оценка географического диктанта
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	Раздел 1: темы 1.1 Раздел 4: 4.1, 4.2, 4.3 Раздел 5: 5.1, 5.2, Раздел 7: 7.1	-устный опрос; -оценка результатов выполнения практических работ; -оценка результатов выполнения кейсовых заданий; -оценка тестирования -оценка выполнения контрольных работ - оценка географического диктанта
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Раздел 1: темы 1.1 Раздел 4: 4.1, 4.2, 4.3 Раздел 5: 5.1, 5.2, Раздел 7: 7.1	-устный опрос; -оценка результатов выполнения практических работ; -оценка результатов выполнения кейсовых заданий; -оценка тестирования -оценка выполнения контрольных работ - оценка географического диктанта
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Раздел 2: темы 2.1 Раздел 3: 3.1, 3.2	-устный опрос; -оценка результатов выполнения практических работ; -оценка результатов выполнения кейсовых заданий; -оценка тестирования -оценка выполнения контрольных работ

		- оценка географического диктанта
ПК 2.1. Выполнять плановые осмотры и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования, в том числе электрических машин и аппаратов, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования	Раздел 3: темы 3.3. Раздел 6: темы 6.5	-устный опрос; -оценка результатов выполнения практических работ; -оценка результатов выполнения кейсовых заданий; -оценка тестирования -оценка выполнения контрольных работ - оценка географического диктанта

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

БД.13 Основы безопасности и защиты Родины

г. Симферополь,

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	32
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	33

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Общеобразовательная учебная дисциплина БД.13 Основы безопасности и защиты Родины является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

При составлении рабочей программы учтена Рабочая программа воспитания ГБПОУ РК «Симферопольский колледж радиоэлектроники» по профессии.

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

1.2.1 Цель дисциплины

Содержание рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Основы безопасности и защиты Родины» направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО, а также формирование ценностей, освоение знаний и умений, обеспечивающих готовность к выполнению Конституционного долга по защите Отечества и достижение базового уровня культуры безопасности жизнедеятельности.

1.2.1 Планируемые результаты освоения общеобразовательной учебной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО

Особое значение учебная дисциплина имеет при формировании и развитии ОК: ОК.01, ОК.02, ОК.3, ОК.4, ОК.6, ОК.7, ОК.8;
ПК: ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.1.3, ПК.1.4.

Компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины включают:	
	Общие ¹	Дисциплинарные ²
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	В части трудового воспитания: -готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; -готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; -интерес к различным сферам профессиональной деятельности. Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: -самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне;	- сформированность представлений о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - сформированность представлений о возможных источниках опасности в различных ситуациях (в быту, транспорте, общественных местах, в природной среде, в социуме, в цифровой среде); владение основными способами предупреждения

	- устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи, результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую область жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	опасных и экстремальных ситуаций; знать порядок действий в экстремальных и чрезвычайных ситуациях; 3) сформированность представлений о важности соблюдения <u>правил</u> дорожного движения всеми участниками движения, правил безопасности на транспорте. Знание правил безопасного поведения на транспорте, умение применять их на практике, знание о порядке действий в опасных, экстремальных и чрезвычайных ситуациях на транспорте; 4) знания о способах безопасного поведения в природной среде; умение применять их на практике; знать порядок действий при чрезвычайных ситуациях природного характера; сформированность представлений об экологической безопасности, ценности бережного отношения к природе, разумного природопользования; 5) владение основами медицинских знаний: владение приемами оказания первой помощи при неотложных состояниях; знание мер профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний, сохранения психического здоровья; сформированность представлений о здоровом образе жизни и его роли в сохранении психического и физического здоровья, негативного отношения к вредным привычкам; знания о необходимых действиях при чрезвычайных ситуациях биолого-социального характера;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной	В области ценности научного познания: сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире;	

деятельности;	-совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира; -осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; Овладение универсальными учебными познавательными действиями: в) работа с информацией: - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; - использовать средства информации 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; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности	б) знание основ безопасного, конструктивного общения, умение различать опасные явления в социальном взаимодействии, в том числе криминального характера; умение предупреждать опасные явления и противодействовать им; 7) сформированность нетерпимости к проявлениям насилия в социальном взаимодействии; знания о способах безопасного поведения в цифровой среде; умение применять их на практике; - умение распознавать опасности в цифровой среде (в том числе криминального характера, опасности вовлечения в деструктивную деятельность) и противодействовать им; 8) знание основ пожарной безопасности; умение применять их на практике для предупреждения пожаров; знать порядок действий при угрозе пожара и пожаре в быту, общественных местах, на транспорте, в природной среде; знать права и обязанности граждан в области пожарной безопасности; 9) сформированность представлений об опасности и негативном влиянии на жизнь личности, общества, государства экстремизма, терроризма; знать роль государства в противодействии терроризму; уметь различать приемы вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность и противодействовать им; знать порядок действий при объявлении разного уровня террористической опасности; знать порядок действий при
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в	В области духовно-нравственного воспитания: - сформированность нравственного сознания, этического поведения; -способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности; -осознание личного вклада в построение устойчивого будущего;	

различных жизненных ситуациях; ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе	-ответственное отношение к своим родителям и (или) другим членам семьи, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблем ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов. Собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знания постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень; б) самоконтроль: - использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; - уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению; в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: - внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху. Оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей; - эмпатии. Включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; - социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты - готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению;	угрозе совершения террористического акта; совершении террористического акта; проведении контртеррористической операции; 10) сформированность представлений о роли России в современном мире; угрозах военного характера; роли Вооруженных Сил Российской Федерации в обеспечении мира; знание основ обороны государства и воинской службы; прав и обязанностей гражданина в области гражданской обороны; знать действия при сигналах гражданской обороны; 11) знание основ государственной политики в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций различного характера; знание задач и основных принципов организации Единой системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, прав и обязанностей гражданина в этой области; 12) знание основ государственной системы, российского законодательства, направленных на защиту населения от внешних и внутренних угроз; сформированность представлений о роли государства, общества и личности в обеспечении безопасности.
--	--	---

и команде; ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	- овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; Овладение универсальными коммуникативными действиями: б) совместная деятельность: - понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; - принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы; - координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; - осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным. Овладение универсальными регулятивными действиями: г) принятие себя и других людей: - принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности; - признавать свое право и право других людей на ошибки; - развивать способность понимать мир с позиции другого человека - осознание обучающимися российской гражданской идентичности; - целенаправленное развитие внутренней позиции личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций, формирование системы значимых ценностно-смысловых установок, антикоррупционного мировоззрения, правосознания, экологической культуры, способности ставить цели и строить жизненные планы;	
--	---	--

	В части гражданского воспитания: осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка; - принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей; - готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам; - готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях; - умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением; - готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности; - патриотического воспитания: - сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России; - ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде; - идейная убежденность, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу; - освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные); - способность их использования в	
--	--	--

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	познавательной и социальной практике, - готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности, организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории; - овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности. В области экологического воспитания: - сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем; - планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; - умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их; - расширение опыта деятельности экологической направленности; овладение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности; - готовность к саморазвитию, самостоятельности и самоопределению; - наличие мотивации к обучению и личностному развитию; В части физического воспитания: - сформированность здорового и	
---	--	--

ПК 1.1. Выполнять сборку, монтаж и установку основных узлов электрических машин, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового оборудования. ПК 1.2. Выполнять монтаж электрических сетей ПК 1.3. Принимать в эксплуатацию электрические аппараты, электрические машины, электрооборудование трансформаторных подстанций и цеховое электрооборудование. ПК 1.4. Производить оперативные переключения и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования.	безопасного образа жизни, ответственного отношения к своему здоровью; - потребность в физическом совершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью; - активное неприятие вредных привычек и иных форм причинения вреда физическому и психическому здоровью; Овладение универсальными регулятивными действиями: а) самоорганизация: - самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; - давать оценку новым ситуациям; - расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; - делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; - оценивать приобретенный опыт; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень. В части трудового воспитания: -готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; -готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; -интерес к различным сферам профессиональной деятельности. Овладение универсальными учебными познавательными действиями: а) базовые логические действия: -самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения;	сформированность представлений о ценности безопасного поведения для личности, общества, государства; знание правил безопасного поведения и способов их применения в собственном поведении; - сформированность представлений о возможных источниках опасности в различных ситуациях (в быту, транспорте, общественных местах, в природной среде, в социуме, в цифровой среде); владение основными способами предупреждения опасных и экстремальных ситуаций; знать порядок действий в экстремальных и чрезвычайных ситуациях;
---	--	---

	- определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем б) базовые исследовательские действия: - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи, результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую область жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике	
--	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	78
В том числе в форме практической подготовки	10
в том числе:	
20. Основное содержание	62
в том числе:	
теоретическое обучение	58
практические занятия	4
лабораторные занятия	-
контрольная работа	-
21. Профессионально ориентированное содержание	14
в том числе:	
теоретическое обучение	8
практические занятия	6
лабораторные занятия	-
контрольная работа	-
Промежуточная аттестация (Дифференцированный зачет)	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины БД «Основы безопасности и защиты Родины»

Наименование разделов, и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль	Объем в часах	Формируемые компетенции
1	2	3	4
	Основное содержание		
Раздел 1. «Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства»		4	ОК 1; ОК 03; ОК 06; ОК 07; ОК 08
Тема 1.1. Государственная и общественная безопасность	Теоретическое обучение		ОК 02; ОК 04; ОК 07 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Российская Федерация в современном мире. Правовая основа обеспечения национальной безопасности. Принципы обеспечения национальной безопасности. Реализация национальных приоритетов как условие обеспечения национальной безопасности и устойчивого развития Российской Федерации. Взаимодействие личности, государства и общества в реализации национальных приоритетов. Государственные службы обеспечения безопасности, их роль и сфера ответственности, порядок взаимодействия с ними. Общественные институты и их место в системе обеспечения безопасности жизни и здоровья населения	2	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Тема 1.2.	Теоретическое обучение		

Роль личности, общества и государства в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), структура, режимы функционирования. Территориальный и функциональный принцип организации РСЧС. Ее задачи и примеры их решения. Права и обязанности граждан в области защиты от чрезвычайных ситуаций. Задачи гражданской обороны. Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны	2	ОК 01; ОК 03; ОК 06 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Вредные привычки.	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 2 Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе		6	ОК 03; ОК 04; ОК 06 ОК 07 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
Тема 2.1 Современные представления о культуре безопасности	Понятие «культура безопасности», его значение в жизни человека, общества и государства. Соотношение понятий «опасность», «безопасность», «риск» (угроза). Соотношение понятий «опасная ситуация», «чрезвычайная ситуация». Представление об уровнях взаимодействия человека и окружающей среды. Понятие «виктимность», «виктимное поведение», «безопасное поведение».	2	ОК 7 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Общие принципы (правила) безопасного поведения. Индивидуальный, групповой, общественно-государственный уровень решения задачи обеспечения безопасности. Влияние действий и поступков человека на его безопасность и благополучие. Действия, позволяющие предвидеть опасность. Действия, позволяющие избежать опасности. Действия в опасной и чрезвычайной ситуации.		
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		

Тема 2.2 Особенности профессиональной деятельности в рамках получаемой специальности или профессии, потенциальные опасности и их последствия	Теоретическое обучение	4	
	Обзорная экскурсия на предприятия или объекты экономики региона. Теоретическая часть обзорной экскурсии (виртуальная экскурсия): Изучаемая отрасль (по профессии или специальности) в России, ее перспективы и развитие. Объекты экономики страны, региона, изучаемой направленности. Сфера профессиональной деятельности, родственные профессии, классификация профессии, требования к индивидуальным особенностям специалиста, медицинские противопоказания, требования к профессиональной подготовке, область применения, требуемое профобразование, карьерный рост		ОК 07
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия в том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
Раздел 3. Безопасность в быту		6	ОК 01; ОК 04; ОК 06; ОК 07
Тема 3.1 Источники опасности в быту. Профилактика и первая помощь при отравлениях и травмах	Теоретическое обучение		
	Источники опасности в быту, их классификация. Общие правила безопасного поведения. Причины и профилактика бытовых отравлений. Первая помощь, порядок действий в экстренных случаях в ситуациях бытового отравления. Предупреждение бытовых травм. Правила безопасного поведения в ситуациях, связанных с опасностью получить травму (спортивные занятия, использование различных инструментов, стремянок, лестниц и другое). Первая помощь при ушибах переломах, кровотечениях.	2	ОК 06; ОК 07 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия		
	Лабораторные занятия в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение		
	Практические занятия		
	Лабораторные занятия в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 3.2 Пожарная безопасность в быту	Теоретическое обучение		
	Основные правила пожарной безопасности в быту. Термические и химические ожоги. Основные правила безопасного поведения при обращении с газовыми и электрическими приборами. Последствия электротравмы. Порядок проведения сердечно-легочной реанимации. Первая помощь при ожогах.	2	ОК 07 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;

	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение		
	Практические занятия		
	Лабораторные занятия		
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Тема 3.3. Безопасное поведение в местах общего пользования	Теоретическое обучение		
	Правила безопасного поведения в местах общего пользования (подъезд, лифт, придомовая территория, детская площадка, площадка для выгула собак и др.). Коммуникация с соседями. Меры по предупреждению преступлений. Правила безопасного поведения в ситуации коммунальной аварии. Порядок вызова аварийных служб и взаимодействие с ними.	2	ОК 01; ОК 04; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
Раздел 4. Безопасность транспорта	на	4	ОК 01; ОК 04; ОК 06; ОК 07
Тема 4.1.	Теоретическое обучение		

Безопасность дорожного движения	История появления правил дорожного движения и причины их изменчивости. Риск-ориентированный подход к обеспечению безопасности на транспорте. Безопасность пешехода в разных условиях (движение по обочине; движение в тёмное время суток; движение с использованием средств индивидуальной мобильности). Порядок действий при дорожно-транспортных происшествиях разного характера (при отсутствии пострадавших; с одним или несколькими пострадавшими; при опасности возгорания; с большим количеством участников)	2	ОК 01; ОК 06; ОК 07 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
Тема 4.2. Правила безопасного поведения на разных видах транспорта	Теоретическое обучение		
	Основные источники опасности на железнодорожном транспорте. Правила безопасного поведения. Порядок действий при возникновении опасной или чрезвычайной ситуации. Основные источники опасности в метро. Правила безопасного поведения. Порядок действий при возникновении опасной или чрезвычайной ситуации. Основные источники опасности на водном транспорте. Правила безопасного поведения. Порядок действий при возникновении опасной или чрезвычайной ситуации. Основные источники опасности на авиационном транспорте. Правила безопасного поведения. Порядок действий при возникновении опасной или чрезвычайной ситуации	2	ОК 04; ОК 07 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	

	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
Раздел 5. Безопасность в общественных местах		4	ОК 03; ОК 04; ОК 06
Тема 5.1. Опасности социально- психологического характера	Теоретическое обучение		
	Общественные места и их классификация. Основные источники опасности в общественных местах закрытого и открытого типа. Общие правила безопасного поведения. Опасности в общественных местах социально-психологического характера (возникновение толпы и давки; проявление агрессии; криминальные ситуации; случаи, когда потерялся человек – ребенок, взрослый, пожилой человек, человек с ментальными нарушениями и т.п.)	2	ОК 04; ОК 06 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
Тема 5.2. Действия при угрозе или совершении террористического акта, пожара в общественных местах, обрушении конструкций	Теоретическое обучение		
	Меры безопасности и порядок поведения при угрозе, в условиях совершения террористического акта. Порядок действий при угрозе возникновения пожара в различных общественных местах, на объектах с массовым пребыванием людей (лечебные, образовательные, культурные, торгово-развлекательные учреждения). Меры безопасности и порядок действий при угрозе обрушения зданий и отдельных конструкций	2	ОК 03; ОК 06 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	

	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
Раздел 6. Безопасность в природной среде	Контрольная работа	-	
		4	ОК 01; ОК 07; ОК 08
Тема 6.1. Основные правила безопасного поведения в природной среде	Теоретическое обучение		
	Источники опасности в природной среде. Основные правила безопасного поведения в лесу, в горах, на водоёмах. Общие правила безопасности в походе. Особенности обеспечения безопасности в лыжном походе. Особенности обеспечения безопасности в водном походе. Особенности обеспечения безопасности в горном походе. Ориентирование на местности. Карты, традиционные и современные средства навигации (компас, GPS). Порядок действий в случаях, когда человек потерялся в природной среде. Сооружение убежища. Получение воды и питания. Способы защиты от перегрева и переохлаждения в разных природных условиях. Первая помощь при перегревании, переохлаждении	2	ОК 07; ОК 08; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
Тема 6.2.	Теоретическое обучение		

Природные чрезвычайные ситуации	Природные чрезвычайные ситуации. Общие правила поведения в чрезвычайных ситуациях природного характера (предвидеть; избежать опасности; действовать: прекратить или минимизировать воздействие опасных факторов; дожидаться помощи). Природные пожары. Возможности прогнозирования и предупреждения. Правила безопасного поведения. Последствия природных пожаров для людей и окружающей среды. Опасные геологические явления и процессы: землетрясения, извержение вулканов, оползни, сели, камнепады. Опасные гидрологические явления и процессы: наводнения, паводки, половодья, цунами, сели, лавины. Опасные метеорологические явления и процессы: бури, ливни, град, мороз, жара. Чрезвычайные ситуации экологического характера, возможности прогнозирования, предупреждение	2	ОК 01; ОК 07 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
Раздел 7. Основы медицинских знаний. Оказание первой помощи		12	ОК 04; ОК 06; ОК 08
Тема 7.1.	Теоретическое обучение		

Факторы, влияющие на здоровье	Понятия «здоровье», «охрана здоровья», «здоровый образ жизни», «лечение», «профилактика». Биологические, социально-экономические, экологические (геофизические), психологические факторы, влияющие на здоровье человека. Составляющие здорового образа жизни: сон, питание, физическая активность, психологическое благополучие. Общие представления об инфекционных заболеваниях. Механизм распространения и способы передачи инфекционных заболеваний. Чрезвычайные ситуации биолого-социального характера. Меры профилактики и защиты. Роль вакцинации. Национальный календарь профилактических прививок. Вакцинация по эпидемиологическим показаниям. Значение изобретения вакцины для человечества	2	ОК 04; ОК 06; ОК 08 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		-
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	--	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
Тема 7.2. Неинфекционные заболевания: факторы риска и меры профилактики	Теоретическое обучение		
	Неинфекционные заболевания. Самые распространённые неинфекционные заболевания. Факторы риска возникновения сердечно-сосудистых заболеваний. Факторы риска возникновения онкологических заболеваний. Факторы риска возникновения заболеваний дыхательной системы. Факторы риска возникновения эндокринных заболеваний. Меры профилактики неинфекционных заболеваний. Роль диспансеризации в профилактике неинфекционных заболеваний. Признаки угрожающих жизни и здоровью состояний, требующие вызова скорой медицинской помощи (инсульт, сердечный приступ, острая боль в животе, эпилепсия, кровотечения и др.). Состояния, при которых оказывается первая помощь. Основные правила оказания первой помощи	2	ОК 06; ОК 08 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;

Тема 7.3. Мероприятия и алгоритм оказания первой помощи при возникновении несчастного случая на производстве	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание	-	
	Теоретическое обучение		
	Первая помощь, история возникновения скорой медицинской помощи и первой помощи. Состояния, при которых оказывается первая помощь. Оказания первой помощи в сложных случаях (травма глаза, «сложные кровотечения», иные несчастные случаи на производстве). Первая помощь с использованием подручных средств, первая помощь при нескольких травмах одновременно. Действия при прибытии скорой медицинской помощи	2	
	Практические занятия Практическое занятие № 1: «Оказание первой доврачебной помощи»	4	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
Тема 7.4. Психическое здоровье и психологическое благополучие	Контрольная работа	-	
	Теоретическое обучение		
	Психическое здоровье и психологическое благополучие. Критерии психического здоровья и психологического благополучия. Основные факторы, влияющие на психическое здоровье и психологическое благополучие. Основные направления сохранения и укрепления психического здоровья (раннее выявление психических расстройств; минимизация влияния хронического стресса: оптимизация условий жизни, работы, учёбы; профилактика злоупотребления алкоголем и употребления наркотических средств; помощь людям, перенёвшим психотравмирующую ситуацию). Меры, направленные на сохранение и укрепление психического здоровья	2	ОК 04; ОК 06; ОК 08 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	

	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
Раздел 8 Безопасность социуме	в	6	ОК 02;ОК 03;ОК04; ОК 06;ОК 07;ОК 08 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
Тема 8.1. Конфликты и способы их разрешения	Теоретическое обучение		
	Понятие «конфликт». Стадии развития конфликта. Конфликты в межличностном общении; конфликты в малой группе. Факторы способствующие и препятствующие эскалации конфликта. Способы поведения в конфликте. Деструктивное и агрессивное поведение. Конструктивное поведение в конфликте. Роль регуляции эмоций при разрешении конфликта, виды эмоциональной регуляции. Способы разрешения конфликтных ситуаций. Основные формы участия третьей стороны в процессе урегулирования и разрешения конфликта. Ведение переговоров при разрешении конфликта. Опасные проявления конфликтов. Способы противодействия проявлению насилия	2	ОК 03;ОК 04;ОК 06 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4.
	Практические занятия		
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки	-	
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия		
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
Тема 8.2. Конструктивные и деструктивные способы психологического воздействия	Теоретическое обучение		
	Определение понятия «общение». особенности общения людей, принципы и показатели эффективного общения. Общие представления о понятиях «социальная группа», «большая группа», «малая группа». Способы психологического воздействия. Психологическое влияние в малой группе. Положительные и отрицательные стороны конформизма. Эмпатия и уважение к партнёру (партнёрам) по общению как основа коммуникации. Убеждающая коммуникация. Этапы убеждения. Подчинение и сопротивление влиянию. Манипуляция в общении. Цели, технологии и способы противодействия. Манипулятивное воздействие в группе. Манипулятивные приёмы. Манипуляция и мошенничество	2	ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;

	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
Тема 8.3. Психологические механизмы воздействия на большие группы людей	Контрольная работа	-	
	Теоретическое обучение		
	Психологическое влияние в больших группах. Способы воздействия на человека в большой группе (заражение; убеждение; внушение; подражание). Деструктивные и псевдопсихологические технологии. Противодействие вовлечению молодёжи в противозаконную и антиобщественную деятельность	2	ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
Раздел 9. Безопасность в информационном пространстве		6	ОК 2; ОК 03; ОК 06
	Теоретическое обучение		

Тема 9.1. Безопасность в цифровой среде	Понятия «цифровая среда», «цифровой след». Влияние цифровой среды на жизнь человека. Приватность, персональные данные. «Цифровая зависимость», её признаки и последствия. Опасности и риски цифровой среды, их источники. Правила безопасного поведения в цифровой среде. Кража персональных данных, паролей. Мошенничество, правила защиты от мошенников. Правила безопасного использования устройств и программ	2	ОК 02; ОК 03; ОК 06; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
Тема 9.2. Опасности, связанные с коммуникацией в цифровой среде	Теоретическое обучение		
	Поведенческие риски в цифровой среде и их причины. Опасные персоны, имитация близких социальных отношений. Неосмотрительное поведение и коммуникация в Сети как угроза для будущей жизни и карьеры. Травля в Сети, методы защиты от травли. Деструктивные сообщества и деструктивный контент в цифровой среде, их признаки. Механизмы вовлечения в деструктивные сообщества. Вербовка, манипуляция, воронки вовлечения. Радикализация деструктива. Профилактика и противодействие вовлечению в деструктивные сообщества. Правила коммуникации в цифровой среде	2	ОК 02; ОК 03; ОК 06 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
Тема 9.3.	Теоретическое обучение		

Достоверность информации в цифровой среде	Достоверность информации в цифровой среде. Источники информации. Проверка на достоверность. «Информационный пузырь», манипуляция сознанием, пропаганда. Фальшивые аккаунты, вредные советчики, манипуляторы. Понятие «фейк», цели и виды, распространение фейков. Правила и инструменты для распознавания фейковых текстов и изображений. Понятие прав человека в цифровой среде, их защита.	2	ОК 02; ОК 03; ОК 06 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4.
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		1
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		-
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
Раздел 10. Основы противодействия экстремизму и терроризму		6	ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 08 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
Тема 10.1. Экстремизм и терроризм как угроза устойчивого развития общества	Теоретическое обучение		
	Экстремизм и терроризм как угроза устойчивого развития общества. Понятия «экстремизм» и «терроризм», их взаимосвязь. Варианты проявления экстремизма, возможные последствия. Преступления террористической направленности, их цель, причины, последствия. Опасность вовлечения в экстремистскую и террористическую деятельность: способы и признаки. Предупреждение и противодействие вовлечению в экстремистскую и террористическую деятельность	2	ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 08 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	

	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
Тема 10.2. Правила безопасного поведения при угрозе и совершении террористического акта	Теоретическое обучение		
	Формы совершения террористических актов. Уровни террористической угрозы. Правила поведения и порядок действий при угрозе или совершении террористического акта, проведении контртеррористической операции	2	ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 08 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том практической подготовки числе в форме		
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том практической подготовки числе в форме		
	Контрольная работа	-	
Тема 10.3. Противодействие экстремизму и терроризму	Теоретическое обучение		
	Правовые основы противодействия экстремизму и терроризму в Российской Федерации. Основы государственной системы противодействия экстремизму и терроризму, ее цели, задачи, принципы. Права и обязанности граждан и общественных организаций в области противодействия экстремизму и терроризму	2	ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 08 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том практической подготовки числе в форме		
	Контрольная работа	-	

Раздел 11. Основы военной подготовки		18	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 8
Тема 11.1. Оборона страны как обязательное условие благополучного развития страны	Теоретическое обучение		
	Роль Вооружённых Сил Российской Федерации и других войск, воинских формирований и органов повышения мобилизационной готовности Российской Федерации в обеспечении национальной безопасности. Воинские звания и военная форма одежды. Сущность единоначалия. Командиры (начальники) и подчинённые. Старшие и младшие. Приказ (приказание), порядок его отдачи и выполнения. Особенности прохождения службы по призыву, освоение военно-учетных специальностей. Особенности прохождения службы по контракту. Организация подготовки офицерских кадров для ВС РФ, МВД России, ФСБ России, МЧС России. Военно-учебные заведения и военно-учебные центры	2	ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольные работы	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия Практическое занятие №2: Экскурсия в Военный комиссариат в рамках акции: «День призывника» (Составление статьи-отчета об экскурсии)	2	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
Тема 11.2. Виды, назначение и характеристики современного оружия	Теоретическое обучение		
	Стрелковое оружие. Назначение и тактико-технические характеристики современных видов стрелкового оружия (АК-12, ПЯ, ПЛ). Перспективы и тенденции развития современного стрелкового оружия	2	ОК 01; ОК 04; ОК 08 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия Практическое занятие № 3: «Огневая подготовка»	4	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		

	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
Тема 11.3. Виды оружия массового поражения и поражающие факторы. Средства индивидуальной и коллективной защиты	Теоретическое обучение		
	Понятие оружия массового поражения. История его развития, примеры применения. Его роль в современном бою. Поражающие факторы ядерных взрывов. Отравляющие вещества, их назначение и классификация. Внешние признаки применения бактериологического (биологического) оружия. Основные виды средств индивидуальной и коллективной защиты. Требования безопасности при обращении с оружием и боеприпасами	4	ОК 07; ОК 08 ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4;
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
	Профессионально ориентированное содержание		
	Теоретическое обучение	-	
	Практические занятия	-	
	Лабораторные занятия	-	
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа	-	
Тема 11.4. Беспилотные системы и радиосвязь	Теоретическое обучение		
	История возникновения и развития беспилотных авиасистем (БАС). Виды, предназначение, тактико-технические характеристики и общее устройство беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Способы боевого применения БПЛА. Конструктивные особенности БПЛА квадрокоптерного типа. Морские беспилотные аппараты (автономные необитаемые подводные аппараты (АНПА), безэкипажные катеры (БЭК). История возникновения и развития радиосвязи. Радиосвязь, назначение и основные требования. Предназначение, общее устройство и тактико-технические характеристики переносных радиостанций	4	ОК 02
	Практические занятия		
	Лабораторные занятия		
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
	Профессионально ориентированное содержание		

	Теоретическое обучение		
	Практические занятия		
	Лабораторные занятия		
	в том числе в форме практической подготовки		
	Контрольная работа		
Консультации		-	
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		2	
Всего:		78	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Реализация программы дисциплины требует наличия:

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета по предмету «Основы безопасности и защиты Родины».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине «Основы безопасности и защиты Родины».

Технические средства обучения:

- телевизор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники:

1. Основы безопасности жизнедеятельности. 10-11 классы : учебник для общеобразовательных организаций : базовый уровень / С.В. Ким, В.А. Горский. – 5-е издание, стереотипное. – Москва, Просвещение, 2022. – 396 с. – Текст: непосредственный.

3.2.2. Дополнительные источники:

1. Аюбов Э.Н. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для 10 класса общеобразовательных организаций. / Э.Н. Аюбов, Д.З. Прищепов, М.В. Муркова, А.Ю. Тараканова. - Москва : Русское слово, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-533-01484-7. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/374941/reading> (дата обращения: 19.08.2025). - Текст: электронный.
2. Аюбов Э.Н. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для 11 класса общеобразовательных организаций. / Э.Н. Аюбов, Д.З. Прищепов, М.В. Муркова, А.Ю. Тараканова. - Москва : Русское слово, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-533-01485-4. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/374942/reading> (дата обращения: 19.08.2025). - Текст: электронный.

Электронные ресурсы:

1. ОБЖ в школе /Электронное научно-методическое издание для учителей ОБЖ, 2004-2016. — URL: <http://www.school-obz.org/> (дата обращения: 15.08.2025). — Режим доступа: свободный. —Текст: электронный.
2. МЧС России /Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, 2005-2021. — URL:

<http://www.mchs.gov.ru/> (дата обращения: 15.08.2025). — Режим доступа: свободный. — Текст: электронный.

3. Безопасность жизнедеятельности : учебник для СПО / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева, Н. Б. Мануйлова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-7404-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174970> (дата обращения: 19.08.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций по разделам и темам содержания учебного материала.

Код и наименование формируемых компетенций	Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятий
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 03. Планировать и	P1, Темы:1.6; P4, Темы:4.4; P1 П-о/с, P2 П-о/с; P3 П-о/с P1, Темы:1.1,1.2,1.3,1.4,1.5,1.6; P2 Темы: 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6; P3, Темы:3.1,3.2,3.3,3.4,3.5,3.6; P5, Темы:5.1,5.2,5.3,5.4,5.5,5.6; P1 П-о/с, P2 П-о/с, P3 П-о/с, P4 П-о/с, P5 П-о/с P3, Темы: 3.2; P4, Темы: 4.2;	-тестовый контроль; -наблюдение, - оценка результатов выполнения практического занятия, дифференцирован-ный зачет.

реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; ОК 07. Содействовать сохранению	P1, Темы: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6; P2 Темы: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6; P3, Темы: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6; P4, Темы: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5; 4.6, 4.7; P5, Темы: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6; P1 П-о/с, P2 П-о/с, P3 П-о/с, P4 П-о/с, P5 П-о/с P1, Темы: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6; P2 Темы: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5; P3, Темы: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6; P4, Темы: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5; 4.6, 4.7; P5, Темы: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5; P1 П-о/с, P2 П-о/с, P3 П-о/с, P4 П-о/с, P5 П-о/с P1, Темы: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6; P2 Темы: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5; P3, Темы: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6; P1 П-о/с, P2 П-о/с, P3 П-о/с, P4 П-о/с, P5 П-о/с	
--	---	--

окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	P1, Темы: 1.1; P2 Темы: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5; P3, Темы: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6; P4, Темы: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5; 4.6, 4.7; P5, Темы: 5.3, 5.4, 5.6; P1 П-о/с, P2 П-о/с, P3 П-о/с, P4 П-о/с, P5 П-о/с	
ПК 1.1. Выполнять сборку, монтаж и установку основных узлов электрических машин, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового оборудования. ПК 1.2. Выполнять монтаж электрических сетей ПК 1.3. Принимать в	P1, Темы: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6; P2 Темы: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6; P3, Темы: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6; P4, Темы: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5; 4.6, 4.7; P5, Темы: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6; P1 П-о/с, P2 П-о/с, P3 П-о/с, P4 П-о/с, P5 П-о/с P1, Темы: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6; P2 Темы: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6; P3, Темы: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6; P4, Темы: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5; 4.6, 4.7; P5, Темы: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6; P1 П-о/с, P2 П-о/с, P3 П-о/с, P4 П-о/с, P5 П-о/с P1, Темы: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6; P2 Темы: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6; P3, Темы: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6;	-тестовый контроль; -наблюдение, - оценка результатов выполнения практического занятия, дифференцированный зачет.

эксплуатацию электрических аппаратов, электрические машины, электрооборудование трансформаторных подстанций и цеховое электрооборудование. ПР. 1.4. Производить оперативные переключения и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования.	Р4, Темы: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5; 4.6, 4.7; Р5, Темы: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6; Р1 П-о/с, Р2 П-о/с, Р3 П-о/с, Р4 П-о/с, Р5 П-о/с Р1, Темы: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6; Р2 Темы: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6; Р3, Темы: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6; Р4, Темы: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5; 4.6, 4.7; Р5, Темы: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6; Р1 П-о/с, Р2 П-о/с, Р3 П-о/с, Р4 П-о/с, Р5 П-о/с	
--	--	--