

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
«___» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД.01 РУССКИЙ ЯЗЫК

для профессии
среднего профессионального образования

08.01.14 Монтажник санитарно-технических вентиляционных систем и оборудования

Екатеринбург
20__ г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с рекомендациями ФГАУ «ФИРО»

Протокол №3 от 21 июля 2015 г.

Регистрационный номер лицензии 381 от 23 июля 2015 г.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП»

Разработчик:

Колганова Е.В., преподаватель, 1КК

Заместитель директора по УР

Поздина Л.Л.

Рассмотрена на заседании методической комиссии общеобразовательных дисциплин и рекомендована к применению в образовательном процессе
протокол № _____ от « ___ » _____ 20__ г.

Председатель методической комиссии _____ Юдина М.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**
- 2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Русский язык» предназначена для изучения русского языка в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Русский язык», и в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «РУССКИЙ ЯЗЫК»

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего общего образования по профессии СПО 29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общеобразовательный цикл

1.3. Цели дисциплины. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Содержание программы «Русский язык» направлено на достижение следующих **целей:**

- совершенствование общеучебных умений и навыков обучаемых: языковых, речемыслительных, орфографических, пунктуационных, стилистических;
- формирование функциональной грамотности и всех видов компетенций (языковой, лингвистической (языковедческой), коммуникативной, культуроведческой);
- совершенствование умений обучающихся осмысливать закономерности языка, правильно, стилистически верно использовать языковые единицы в устной и письменной речи в разных речевых ситуациях;
- дальнейшее развитие и совершенствование способности и готовности к речевому взаимодействию и социальной адаптации; готовности к трудовой деятельности, осознанному выбору профессии; навыков самоорганизации и саморазвития; информационных умений и навыков.

Требования к результатам:

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

• личностных:

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

• метапредметных:

- владение всеми видами речевой деятельности: аудированием, чтением (пониманием), говорением, письмом;

- владение языковыми средствами — умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства; использование приобретенных знаний и умений для анализа языковых явлений на межпредметном уровне;

- применение навыков сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в процессе речевого общения, образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;

- овладение нормами речевого поведения в различных ситуациях межличностного и межкультурного общения;

- готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

- умение извлекать необходимую информацию из различных источников: учебно-научных текстов, справочной литературы, средств массовой информации, информационных и коммуникационных технологий для решения когнитивных, коммуникативных и организационных задач в процессе изучения русского языка;

• **предметных:**

- сформированность понятий о нормах русского литературного языка и применение знаний о них в речевой практике;

- сформированность умений создавать устные и письменные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров в учебно-научной (на материале изучаемых учебных дисциплин), социально-культурной и деловой сферах общения;

- владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью;

- владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации;

- владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров;

- сформированность представлений об изобразительно-выразительных возможностях русского языка;

- сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа текста;

- способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к теме, проблеме текста в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях;

- владение навыками анализа текста с учетом их стилистической и жанрово-родовой специфики; осознание художественной картины жизни, созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания;

- сформированность представлений о системе стилей языка художественной литературы.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 171 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 114 часов. самостоятельной работы обучающихся 57 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	171
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	114
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	57
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Русский язык»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 1. Язык как средство коммуникации			
Тема 1. Введение	<p>Содержание учебного материала Язык как средство общения и форма существования национальной культуры. Язык и общество. Язык как развивающееся явление. Основные уровни языка. Русский язык в современном мире. Язык и культура. Отражение в русском языке материальной и духовной культуры русского и других народов</p> <p>Самостоятельная работа Запись пословиц, поговорок, цитат о русском языке, чтении, речи</p>	2	1
Тема 2. Язык и речь. Функциональные стили речи	<p>Содержание учебного материала Функциональные стили речи и их особенности (разговорный, научный, официально-деловой, публицистический, художественный). Основные признаки, жанры, сферы использования стилей речи. Текст как произведение речи. Признаки, структура текста</p> <p>Самостоятельная работа Подбор примеров на каждый из стилей с опорой на план-конспект. Определение типа, стиля, жанра текста (по заданному способу)</p>	2/4	1/2
Раздел 2 Разделы науки о языке			
Тема 3. Фонетика, графика, орфоэпия	<p>Содержание учебного материала Фонетические единицы. Звук и фонема. Соотношение буквы и звука. Ударение словесное и логическое. Роль ударения в стихотворной речи. Интонационное богатство русской речи. Фонетический разбор слова. Орфоэпические нормы: произносительные нормы и нормы ударения. Произношение гласных и согласных звуков, заимствованных слов. Использование орфоэпического словаря</p> <p>Самостоятельная работа Выполнение фонетического разбора слов по образцу. Расстановка ударений в карточке «Орфоэпические нормы русского языка»</p>	6/10	1/2
		2/5	3

Тема 4. Лексикология и фразеология	Содержание учебного материала	10/20	1/2
	Лексическое и грамматическое значение слова. Многозначность слова. Прямое и переносное значение слова. Изобразительно-выразительные средства языка. Омонимы, синонимы, антонимы, паронимы и их употребление. Изобразительные возможности синонимов, антонимов, омонимов, паронимов. Контекстуальные синонимы и антонимы. Градация. Антитеза. Русская лексика с точки зрения ее происхождения (исконно русская, заимствованная лексика, старославянизмы). Лексика с точки зрения ее употребления: нейтральная, книжная, лексика устной речи (жаргонизмы, арготизмы, диалектизмы). Профессионализмы. Терминологическая лексика. Активный и пассивный словарный запас; архаизмы, историзмы, неологизмы. Фразеологизмы. Отличие фразеологизма от слова. Употребление фразеологизмов в речи. Лексические и фразеологические словари		
Тема 5. Морфемика, словообразование, орфография	Самостоятельная работа	6/11	3
	Запись определений звукописи, ассонанса, аллитерации как изобразительно-выразительных средств языка. Составление сообщения «История происхождения фразеологизма». Составление кроссворда по теме «Лексическое богатство русского языка»		
Тема 5. Морфемика, словообразование, орфография	Содержание учебного материал	12/32	2
	Понятие морфемы как значимой части слова. Морфемный разбор слова Способы словообразования. Словообразование знаменательных частей речи. Особенности словообразования профессиональной лексики и терминов. Словообразовательный анализ. Употребление приставок в разных стилях речи. Употребление суффиксов в разных стилях речи Принципы русской орфографии. Правописание чередующихся гласных в корнях слов. Употребление гласных после шипящих и Ц. Правописание непронизносимых согласных и сочетаний «СЧ», «ЗЧ», «ШЧ», «ЖЧ», «СТЧ», «ЗДЧ» Правописание приставок при- / пре-. Правописание гласных и согласных в приставках. Гласные «И» и «Ь» после приставок. Употребление «Ъ» и «Ь»		
	Самостоятельная работа	4/15	2/3
Выполнение морфемного, словообразовательного разбора записанных слов. Запись конспекта «Принципы русской орфографии» с опорой на теоретический материал учебника. Составление таблицы с примерами «Чередование гласных в корнях слов»			
Раздел 4. Морфология как			

раздел науки о языке			
Тема 6. Имя существительное как часть речи	Содержание учебного материала		
	Грамматические признаки слова (грамматическое значение, грамматическая форма и синтаксическая функция). Лексико-грамматические разряды имен существительных. Род, число, падеж существительных. Склонение имен существительных. Правописание окончаний имен существительных. Правописание сложных существительных. Морфологический разбор имени существительного. Употребление форм имен существительных в речи	6/38	1/2
Тема 7. Имя прилагательное как часть речи	Содержание учебного материала		
	Лексико-грамматические разряды имен прилагательных. Степени сравнения имен прилагательных. Правописание суффиксов и окончаний имен прилагательных. Правописание сложных прилагательных. Морфологический разбор имени прилагательного. Употребление форм имен прилагательных в речи	4/42	1/2
Тема 8. Имя числительное как часть речи	Самостоятельная работа	2/17	3
	Выполнение морфологического разбора записанных имен существительных	1/18	3
Тема 9. Местоимение как часть речи	Содержание учебного материала		
	Значение местоимения. Лексико-грамматические разряды местоимений. Правописание местоимений. Морфологический разбор местоимения. Употребление местоимений в речи. Местоимение как средство связи предложений в тексте. Синонимия местоименных форм	4/46	1/2
Тема 9. Местоимение как часть речи	Самостоятельная работа	2/20	2/3
	Выполнение морфологического разбора записанных имен числительных. Выполнение задания «Склонение составных количественных имен числительных»	2/48	1/2
Тема 9. Местоимение как часть речи	Самостоятельная работа	1/21	3
	Выполнение морфологического разбора записанных местоимений		

Тема 10. Глагол как часть речи	Содержание учебного материала	6/54	1/2
	Грамматические признаки глагола. Правописание суффиксов и личных окончаний глагола. Правописание не с глаголами. Морфологический разбор глагола. Употребление форм глагола в речи, в художественном тексте. Синонимия глагольных форм в художественном тексте		
	Самостоятельная работа	2/23	3
	Выполнение морфологического разбора записанных глаголов. Составление текста «Глаголы, которые я чаще всего использую в речи»		
Тема 11. Причастие как часть речи	Содержание учебного материала	4/58	1/2
	Образование действительных и страдательных причастий. Правописание суффиксов и окончаний причастий. Правописание не с причастиями. Правописание -н- и -нн- в причастиях и отглагольных прилагательных. Причастный оборот и знаки препинания в предложении с причастным оборотом. Морфологический разбор причастия. Употребление причастий в текстах разных стилей. Синонимия причастий		
	Самостоятельная работа		
	Составление таблицы «Суффиксы причастий». Выполнение морфологического разбора записанных причастий	2/25	3
Тема 12. Деепричастие как часть речи	Содержание учебного материала	4/62	1/2
	Образование деепричастий совершенного и несовершенного вида. Правописание не с деепричастиями. Деепричастный оборот и знаки препинания в предложениях с деепричастным оборотом. Морфологический разбор деепричастия		
	Самостоятельная работа		
	Выполнение морфологического разбора записанных деепричастий. Составление текста «Зимний день» с употреблением причастных и деепричастных оборотов	3/28	3
Тема 13. Наречие как часть речи	Содержание учебного материала	4/66	2
	Грамматические признаки наречия. Степени сравнения наречий. Правописание наречий. Отличие наречий от слов-омонимов. Морфологический разбор наречия. Употребление наречия в речи. Синонимия наречий при характеристике признака действия. Использование местоименных наречий для связи предложений в тексте		
	Самостоятельная работа		
	Выполнение морфологического разбора записанных наречий	1/29	2/3
Тема 14. Слова категории состояния	Содержание учебного материала	4/70	1/2
	Отличие слов категории состояния от слов-омонимов. Группы слов категории состояния. Их функции в речи		
	Самостоятельная работа		
		2/31	3

	Составление конспекта с опорой на теоретический материал учебника «Что выражают слова категории состояния?»		
Тема 15. Служебные части речи: предлог, союз, частица	Содержание учебного материала	6/76	2
	Правописание предлогов. Отличие производных предлогов (в течение, в продолжение, вследствие и др.) от слов-омонимов. Использование предлогов в составе словосочетаний. Использование существительных с предлогами благодаря, вопреки, согласно и др.		
	Правописание союзов. Отличие союзов тоже, также, чтобы, зато от слов-омонимов. Использование союзов в простом и сложном предложении. Союзы как средство связи предложений в тексте.		
	Правописание частиц. Правописание частиц не и ни с разными частями речи. Частицы как средство выразительности речи. Использование частиц в речи		
Тема 16. Междометие как особый разряд слов	Самостоятельная работа	2/33	3
	Поиск и запись предложений с использованием производных предлогов и слов-омонимов		
Тема 16. Междометие как особый разряд слов	Содержание учебного материала	2/78	2
	Правописание междометий и звукоподражаний. Знаки препинания в предложениях с междометиями. Использование междометий в речи		
	Самостоятельная работа		
	Составление доклада «Междометия в произведениях русской литературы»	2/35	3
Раздел 5 Синтаксис и пунктуация			
Тема 17. Словосочетание	Содержание учебного материала	4/82	1/2
	Строение словосочетания. Виды связи слов в словосочетании. Нормы построения словосочетаний. Синтаксический разбор словосочетаний. Значение словосочетания в построении предложения. Синонимия словосочетаний		
	Самостоятельная работа		
	Составление словосочетаний с разными видами связей на тему «Мой день в колледже»	3/38	3
Тема 18. Предложение	Содержание учебного материала	4/86	2
	Предложение. Понятие о предложении. Виды предложений (по цели высказывания, по эмоциональной окраске, утвердительные и отрицательные) Прямой и обратный порядок слов. Грамматическая основа простого двусоставного предложения. Тире между подлежащим и сказуемым. Согласование сказуемого с подлежащим. Второстепенные члены предложения (определение, приложение, обстоятельство, дополнение)		

		Самостоятельная работа Выделение в записанных предложениях грамматической основы и второстепенных членов	4/42	3
Тема 19. Виды простых предложений по структуре		Содержание учебного материала Односоставные и двусоставные предложения. Односоставные предложения с главным членом в форме подлежащего. Односоставные предложения с главным членом в форме сказуемого. Предложения односоставные и двусоставные как синтаксические синонимы Распространённые и нераспространённые предложения Полные и неполные предложения	6/92	1/2
		Самостоятельная работа Подбор и запись примеров к темам «Односоставные и двусоставные предложения», «Распространённые и нераспространённые предложения». Выполнение синтаксического разбора записанных предложений, составление схем предложений	3/45	3
		Содержание учебного материала Предложения с однородными членами и знаки препинания в них. Однородные и неоднородные определения. Обособление определений, приложений, дополнений, обстоятельств. Уточняющие члены предложения. Вводные слова и предложения. Отличие вводных слов от знаменательных слов-омонимов. Знаки препинания при обращении	6/98	1/2
Тема 20. Простое предложение	осложнённое	Самостоятельная работа Выделение знаков препинания в записанных предложениях. Составление сообщения «Группы вводных слов по значению»	4/49	3
		Содержание учебного материала Понятие о сложном предложении Сложносочинённое предложение. Знаки препинания в сложносочинённом предложении. Сложноподчинённое предложение. Знаки препинания в сложноподчинённом предложении. Бессоюзное сложное предложение. Знаки препинания в бессоюзном сложном предложении	8/106	1/2
Тема 21. Виды сложных предложений по структуре		Самостоятельная работа Составление докладов и презентаций по теме «Виды сложных предложений по структуре» с примерами предложений из художественных текстов. Выполнение синтаксического разбора записанных предложений, составление схем предложений	3/52	3
	Тема 22.	Содержание учебного материала		

Предложения с чужой речью	Способы передачи чужой речи. Знаки препинания при прямой речи. Замена прямой речи косвенной. Знаки препинания при цитатах. Оформление диалога. Знаки препинания при диалоге	4/110	2
	Самостоятельная работа Выполнение тренировочных упражнений по теме «Замена прямой речи косвенной»	3/55	3
Тема 23. Основные принципы русской пунктуации	Содержание учебного материала	4/114	1/2
	Употребление знаков препинания. Сочетания знаков препинания. Факультативные, альтернативные и вариативные знаки препинания. Авторская пунктуация		
	Самостоятельная работа Выполнение пунктуационного разбора записанных предложений	2/57	3
Всего аудиторных:		114	
Самостоятельных:		57	
Всего:		171	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов (на уровне учебных действий)
Введение	Извлекать из разных источников и преобразовывать информацию о языке как развивающемся явлении, о связи языка и культуры; характеризовать на отдельных примерах взаимосвязь языка, культуры и истории народа — носителя языка; анализировать пословицы и поговорки о русском языке; составлять связное высказывание (сочинение-рассуждение) в устной или письменной форме; приводить примеры, которые доказывают, что изучение языка позволяет лучше узнать историю и культуру страны; определять тему, основную мысль текстов о роли русского языка в жизни общества; вычитывать разные виды информации; проводить языковой разбор текстов; извлекать информацию из разных источников (таблиц, схем); преобразовывать информацию; строить рассуждение о роли русского языка в жизни человека.
Язык и речь. Функциональные стили речи	Выразительно читать текст, определять тему, функциональный тип речи, формулировать основную мысль художественных текстов; вычитывать разные виды информации; характеризовать средства и способы связи предложений в тексте; выполнять лингвостилистический анализ текста; определять авторскую позицию в тексте; высказывать свою точку зрения по проблеме текста; характеризовать изобразительно-выразительные средства языка, указывать их роль в идейно-художественном содержании текста; составлять связное высказывание (сочинение) в устной и письменной форме на основе проанализированных текстов; определять эмоциональный настрой текста; анализировать речь с точки зрения правильности, точности, выразительности, уместности употребления языковых средств; подбирать примеры по темам, взятым из изучаемых художественных произведений; оценивать чужие и собственные речевые высказывания разной функциональной направленности с точки зрения соответствия их коммуникативным задачам и нормам современного русского литературного языка; исправлять речевые недостатки, редактировать текст; выступать перед аудиторией сверстников с небольшими информационными сообщениями, докладами на учебно-научную тему; анализировать и сравнивать русский речевой этикет с речевым этикетом отдельных народов России и мира; различать тексты разных функциональных стилей (экстралингвистические особенности, лингвистические особенности на уровне употребления лексических средств, типичных

синтаксических конструкций); анализировать тексты разных жанров научного (учебно-научного), публицистического, официально-делового стилей, разговорной речи; создавать устные и письменные высказывания разных стилей, жанров и типов речи (отзыв, сообщение, доклад; интервью, репортаж, эссе, расписка, доверенность, заявление; рассказ, беседа, спор); подбирать тексты разных функциональных типов и стилей; осуществлять информационную переработку текста, создавать вторичный текст, используя разные виды переработки текста (план, тезисы, конспект, реферат, аннотацию, рецензию) анализировать речь с точки зрения правильности, точности, выразительности, уместности употребления языковых средств; подбирать примеры по темам, взятым из изучаемых художественных произведений; оценивать чужие и собственные речевые высказывания разной функциональной направленности с точки зрения соответствия их коммуникативным задачам и нормам современного русского литературного языка; исправлять речевые недостатки, редактировать текст; выступать перед аудиторией сверстников с небольшими информационными сообщениями, докладами на учебно-научную тему; анализировать и сравнивать русский речевой этикет с речевым этикетом отдельных народов России и мира; различать тексты разных функциональных стилей (экстралингвистические особенности, лингвистические особенности на уровне употребления лексических средств, типичных синтаксических конструкций); анализировать тексты разных жанров научного (учебно-научного), публицистического, официально-делового стилей, разговорной речи; создавать устные и письменные высказывания разных стилей, жанров и типов речи (отзыв, сообщение, доклад; интервью, репортаж, эссе, расписка, доверенность, заявление; рассказ, беседа, спор); подбирать тексты разных функциональных типов и стилей; осуществлять информационную переработку текста, создавать вторичный текст, используя разные виды переработки текста (план, тезисы, конспект, реферат, аннотацию, рецензию)

Фонетика, орфоэпия, графика, орфография	<p>Проводить фонетический разбор; извлекать необходимую информацию по изучаемой теме из таблиц, схем учебника; извлекать необходимую информацию из мультимедийных орфоэпических словарей и справочников; использовать ее в различных видах деятельности; строить рассуждения с целью анализа проделанной работы; определять круг орфографических и пунктуационных правил, по которым следует ориентироваться в конкретном случае; проводить операции синтеза и анализа с целью обобщения признаков, характеристик, фактов и т. д.; извлекать необходимую информацию из орфоэпических словарей и справочников; опознавать основные выразительные средства фонетики (звукопись)</p>
Лексикология и фразеология	<p>Аргументировать различие лексического и грамматического значения слова; опознавать основные выразительные средства лексики и фразеологии в публицистической и художественной речи и оценивать их; объяснять особенности употребления лексических средств в текстах научного и официально-делового стилей речи; извлекать необходимую информацию из лексических словарей разного типа (толкового словаря, словарей синонимов, антонимов, устаревших слов, иностранных слов, фразеологического словаря и др.) и справочников, в том числе мультимедийных; использовать эту информацию в различных видах деятельности; познавать основные виды тропов, построенных на переносном значении слова (метафора, эпитет, олицетворение)</p>
Морфемика, словообразование, орфография	<p>Опознавать, наблюдать изучаемое языковое явление, извлекать его из текста; проводить морфемный, словообразовательный, этимологический, орфографический анализ; извлекать необходимую информацию по изучаемой теме из таблиц, схем учебника; характеризовать словообразовательные цепочки и словообразовательные гнезда, устанавливая смысловую и структурную связь однокоренных слов; опознавать основные выразительные средства словообразования в художественной речи и оценивать их; извлекать необходимую информацию из морфемных, словообразовательных и этимологических словарей и справочников, в том числе мультимедийных; использовать этимологическую справку для объяснения правописания и лексического значения слова</p>

<p>Морфология и орфография</p>	<p>Опознавать, наблюдать изучаемое языковое явление, извлекать его из текста, анализировать с точки зрения текстообразующей роли; проводить морфологический, орфографический, пунктуационный анализ; извлекать необходимую информацию по изучаемой теме из таблиц, схем учебника; строить рассуждения с целью анализа проделанной работы; определять круг орфографических и пунктуационных правил, по которым следует ориентироваться в конкретном случае; проводить операции синтеза и анализа с целью обобщения признаков, характеристик, фактов и т. д.; подбирать примеры по теме из художественных текстов изучаемых произведений; составлять монологическое высказывание на лингвистическую тему в устной или письменной форме; анализировать текст с целью обнаружения изученных понятий (категорий), орфограмм, пунктограмм; извлекать необходимую информацию из мультимедийных словарей и справочников по правописанию; использовать эту информацию в процессе письма; определять роль слов разных частей речи в текстообразовании</p>
<p>Синтаксис и пунктуация</p>	<p>Опознавать, наблюдать изучаемое языковое явление, извлекать его из текста, анализировать с точки зрения текстообразующей роли, проводить языковой разбор (фонетический, лексический, морфемный, словообразовательный, этимологический, морфологический, синтаксический, орфографический, пунктуационный); комментировать ответы товарищей; извлекать необходимую информацию по изучаемой теме из таблиц, схем учебника; строить рассуждения с целью анализа проделанной работы; определять круг орфографических и пунктуационных правил, по которым следует ориентироваться в конкретном случае; анализировать текст с целью обнаружения изученных понятий (категорий), орфограмм, пунктограмм; составлять синтаксические конструкции (словосочетания, предложения) по опорным словам, схемам, заданным темам, соблюдая основные синтаксические нормы; проводить операции синтеза и анализа с целью обобщения признаков, характеристик, фактов и т. д.; подбирать примеры по теме из художественных текстов изучаемых произведений; определять роль синтаксических конструкций в текстообразовании; находить в тексте стилистические фигуры; составлять связное высказывание (сочинение) на лингвистическую тему в устной и письменной форме по теме занятия; извлекать необходимую информацию из мультимедийных словарей и справочников по правописанию; использовать эту информацию в процессе письма; производить синонимическую замену синтаксических конструкций; составлять монологическое высказывание на лингвистическую тему</p>

	в устной или письменной форме; пунктуационно оформлять предложения с разными смысловыми отрезками; определять роль знаков препинания в простых и сложных предложениях; составлять схемы предложений, конструировать предложения по схемам
--	---

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

В профессиональной образовательной организации предусмотрено наличие кабинета.

Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащен типовым оборудованием.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, учебно-планирующая документация, рекомендуемые учебники, раздаточный материал.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Гольцова Н.Г. Русский язык 10-11 кл.: учебник/ Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина. – М.: «Русскон слово», 2014.
2. Греков В.Ф. Русский язык. 10-11 кл.: учебник / В.Ф. Греков, С.Е. Крючков. – М.: Просвещение, 2013.
3. Львова С.И. Русский язык и литература. Русский язык 10 класс учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни) – М.: Мнемозина, 2014. [Электронный вариант]
4. Львова С.И. Русский язык и литература. Русский язык 11 класс учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углубленный уровни) – М.: Мнемозина, 2014. [Электронный вариант]

Интернет-ресурсы

- www.eor.it.ru/eor (учебный портал по использованию ЭОР).
- www.ruscoproga.ru (Национальный корпус русского языка — информационно-справочная система, основанная на собрании русских текстов в электронной форме).
- www.russkiyjazik.ru (энциклопедия «Языкознание»).
- www.etymolog.ruslang.ru (Этимология и история русского языка).
- www.rus.1september.ru (электронная версия газеты «Русский язык»). Сайт для учителей «Я иду на урок русского языка».
- www.uchportal.ru (Учительский портал. Уроки, презентации, контрольные работы, тесты, компьютерные программы, методические разработки по русскому языку и литературе).
- www.Ucheba.com (Образовательный портал «Учеба»: «Уроки» (www.uroki.ru))
- www.metodiki.ru (Методики).
- www.posobie.ru (Пособия).
- <https://pedsovet.org/publikatsii/russkiy-yazyk> (Сеть творческих учителей. Информационные технологии на уроках русского языка и литературы).
- www.prosv.ru/umk/konkurs/info.aspx?ob_no=12267 (Работы победителей конкурса «Учитель — учителю» издательства «Просвещение»).
- www.spravka.gramota.ru (Справочная служба русского языка).
- www.slovari.ru/dictsearch (Словари. ру)

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, контрольных работ, самостоятельных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
личностные:	
уважение к русскому (родному) языку, который сохраняет и отражает культурные и нравственные ценности, накопленные народом на протяжении веков, осознание связи языка и истории, культуры русского и других народов; понимание роли родного языка как основы успешной социализации личности; осознание эстетической ценности, потребности сохранить чистоту русского языка как явления национальной культуры;	Форма контроля – индивидуальный контроль Методы контроля – наблюдения, собеседование. Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине
сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;	
способность к речевому самоконтролю; оцениванию устных и письменных высказываний с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; способность к самооценке на основе наблюдения за собственной речью, потребность речевого самосовершенствования	
метапредметные:	
владение всеми видами речевой деятельности: аудированием, чтением (пониманием), говорением, письмом; владение языковыми средствами, умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства; использование приобретенных знаний и умений для анализа языковых явлений на межпредметном уровне; применение навыков сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в процессе речевого общения, образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;	

<p>владение нормами речевого поведения в различных ситуациях межличностного и межкультурного общения;</p> <p>готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;</p> <p>умение извлекать необходимую информацию из различных источников:</p> <p>учебно-научных текстов, справочной литературы, средств массовой информации, информационных и коммуникационных технологий для решения когнитивных, коммуникативных и организационных задач в процессе изучения русского языка;</p>	
<p>предметные:</p>	
<p>сформированность понятий о нормах русского литературного языка и применение знаний о них в речевой практике;</p> <p>сформированность умений создавать устные и письменные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров в учебно-научной (на материале изучаемых учебных дисциплин), социально-культурной и деловой сферах общения;</p>	
<p>владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью;</p>	
<p>владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации;</p> <p>владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров;</p> <p>сформированность представлений об изобразительно-выразительных возможностях русского языка;</p>	
<p>сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа текста;</p> <p>способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к теме, проблеме текста в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях;</p>	
<p>владение навыками анализа текста с учетом их стилистической и жанрово-родовой специфики;</p> <p>осознание художественной картины жизни,</p>	

созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личного восприятия и интеллектуального понимания;	
сформированность представлений о системе стилей языка художественной литературы.	

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
«___» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД. 02 ЛИТЕРАТУРА

для профессии
среднего профессионального образования
08.01.14 Монтажник санитарно-технических вентиляционных систем и оборудования

Екатеринбург
20__ г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с рекомендациями
ФГАУ «ФИРО»

Протокол №3 от 21 июля 2015 г.

Регистрационный номер лицензии 382 от 23 июля 2015 г.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП»

Разработчик:

Колганова Е.В., преподаватель, 1КК

Заместитель директора по УР

Поздина Л.Л.

Рассмотрена на заседании методической комиссии общеобразовательных дисциплин и
рекомендована к применению в образовательном процессе

протокол № _____ от «__» _____ 20__ г.

Председатель методической комиссии _____ Юдина М.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Литература» предназначена для изучения литературы в профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Литература», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЛИТЕРАТУРА»

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего общего образования по профессии СПО:

29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общеобразовательный цикл

1.3. Цели дисциплины. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Содержание программы учебной дисциплины «Литература» направлено на достижение следующих **целей:**

- воспитание духовно развитой личности, готовой к самопознанию и самосовершенствованию, способной к созидательной деятельности в современном мире; формирование гуманистического мировоззрения, национального самосознания, гражданской позиции, чувства патриотизма, любви и уважения к литературе и ценностям отечественной культуры;

- развитие представлений о специфике литературы в ряду других искусств, культуры читательского восприятия художественного текста, понимания авторской позиции, исторической и эстетической обусловленности литературного процесса; образного и аналитического мышления, эстетических и творческих способностей учащихся, читательских интересов, художественного вкуса; устной и письменной речи учащихся;

- освоение текстов художественных произведений в единстве содержания и формы, основных историко-литературных сведений и теоретико-литературных понятий; формирование общего представления об историко-литературном процессе;

- совершенствование умений анализа и интерпретации литературного произведения как художественного целого в его историко-литературной обусловленности с использованием теоретико-литературных знаний; написания сочинений различных типов; поиска, систематизации и использования необходимой информации, в том числе в сети Интернет.

Требования к результатам:

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

• личностных:

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

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

- толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;

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

- эстетическое отношение к миру;
- совершенствование духовно-нравственных качеств личности, воспитание чувства любви к многонациональному Отечеству, уважительного отношения к русской литературе, культурам других народов;
- использование для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации (словарей, энциклопедий, интернет-ресурсов и др.);

• **метапредметных:**

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

• **предметных:**

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

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающихся 257 часов, в том числе:
 обязательной учебной аудиторной нагрузки обучающихся 171 часов;
 самостоятельной работы обучающихся 86 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	257
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	171
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	86
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

**2.2. СОДЕРЖАНИЕ И ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЛИТЕРАТУРА»**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Русская литература XIX века			
<i>Развитие русской литературы и культуры в первой половине XIX века</i>			
Тема 1. Введение	Содержание учебного материала	2	1
	Специфика литературы как вида искусства. Историко-культурный процесс рубежа XVIII-XIX веков и периодизация русской литературы. Литературные общества и кружки. Зарождение русской литературной критики. Романтизм – ведущее направление русской литературы 1-й половины XIX века. Самобытность русского романтизма		
	Самостоятельная работа Составление плана к материалу лекции, подготовка к пересказу лекции	1	3
Тема 2. А.С. Пушкин. Жизненный и творческий путь	Содержание учебного материала	6/8	1/2
	Жизненный и творческий путь писателя. Периоды творчества. Основные темы и мотивы лирики А.С. Пушкина. Поэма «Медный всадник». Проблема личности и государства в поэме. Образ стихии. Образ Евгения и проблема индивидуального бунта. Образ Петра. Своеобразие жанра и композиции произведения. Трагедия «Борис Годунов». Образ царя и народа в произведении		
	Самостоятельная работа Оформление презентации о биографии А.С. Пушкина. Анализ стихотворения А.С. Пушкина по плану. Подготовка чтения стихотворения А.С. Пушкина наизусть	4/5	3
Тема 3. М.Ю. Лермонтов. Жизненный и творческий путь	Содержание учебного материала	6/12	1/2
	Жизненный и творческий путь писателя. Этапы творчества. Темы, мотивы и образы ранней лирики М.Ю. Лермонтова. Тема одиночества как центральная в лирике М.Ю. Лермонтова. Трагизм любовной лирики поэта. Утверждение героического типа личности. Любовь к родине, народу, природе. Поэт и общество		

	Самостоятельная работа Составление сообщения о биографии М.Ю. Лермонтова. Выполнение сравнительного анализа стихотворений А.С. Пушкина и М.Ю. Лермонтова «Пророк» по опорным вопросам. Подготовка чтения стихотворения М.Ю. Лермонтова наизусть по выбору	4/9	3
Тема 4. Н.В. Гоголь. Жизненный и творческий путь	Содержание учебного материала	6/16	1/2
	Личность писателя, жизненный и творческий путь. «Петербургские повести»: проблематика и художественное своеобразие. Особенности сатиры Н.В. Гоголя. Повесть «Портрет». Композиция. Сюжет. Герои. Идеи замысел. Мотивы личного и социального разочарования. Авторская позиция. Значение творчества Н.В. Гоголя в русской литературе		
	Самостоятельная работа Подготовка доклада «Н.В. Гоголь в воспоминаниях современников». Подготовка к выступлению с презентацией «Заочная экскурсия в один из музеев Н.В. Гоголя» (по выбору студентов)	4/13	2/3
Раздел 2. Художественный мир русской литературы второй половины XIX века			
Особенности развития русской литературы во второй половине XIX века			
Тема 5. Введение. Литература второй половины XIX века	Содержание учебного материала	2/18	1/2
	Культурно-историческое развитие России середины XIX века. Становление реализма и романа как ведущего жанра в русской и мировой литературе. Литературная критика и журнальная полемика 60-х годов XIX века		
	Самостоятельная работа Составление сообщений учащихся о литературно-критических и художественных журналах второй половины XIX века	4/17	3
Тема 6. Художественный мир А.Н. Островского. Пьеса «Гроза»	Содержание учебного материала	6/24	1/2
	Жизнь творчество А.Н. Островского, литературно-театральная деятельность писателя. Социально-культурная новизна драматургии А. Н. Островского. Драма «Гроза». Город Калинов и его обитатели. Символика грозы. Образ Катерины — воплощение лучших качеств женской натуры. Конфликт романтической личности с укладом жизни, лишенной народных нравственных основ. Образ Катерины в оценке Н.А. Добролюбова и Д. И. Писарева.		

	Драма «Бесприданница». Социальные и нравственные проблемы в драме. Лариса и ее окружение. Тема «маленького человека» в драме «Бесприданница»		
	Самостоятельная работа Конспект статьи Н.А. Добролюбова «Луч света в темном царстве». Подготовка презентаций «Экранизации произведений А.Н. Островского», «Спектакли по произведениям А.Н. Островского»	3/20	3
Тема 7. Художественный мир И.А. Гончарова. Роман «Обломов»	Содержание учебного материала	6/30	1
	Жизнь и творчество И.А. Гончарова (обзор) Роман «Обломов». Проблема русского национального характера в романе. Сон Ильи Ильича как художественно-философский центр романа. Противоречивость характера Обломова. «Обломовщина» как общественное явление. Герои романа в их отношении к Обломову. Штольц и Обломов. Роман «Обломов» в зеркале критики («Что такое обломовщина?» Н.А. Добролюбова, «Обломов» Д.И. Писарева, И. Анненского).		
	Самостоятельная работа Составление сравнительной таблицы «Обломов и Штольц»	2/22	2/3
Тема 8. Художественный мир И.С. Тургенева. Роман «Отцы и дети»	Содержание учебного материала	10/40	1
	И.С. Тургенев. Личность и судьба писателя. И.С. Тургенев – создатель русского романа. История создания романа «Отцы и дети». Базаров – герой своего времени. «Отцы» и «дети» в романе «Отцы и дети». Любовь в романе «Отцы и дети». Анализ эпизода «Смерть Базарова». Теория литературы: развитие понятия о родах и жанрах художественной литературы (роман).		
	Самостоятельная работа Подготовка к ролевой дискуссии «Нужны ли Базаровы сегодня?» или написание сочинения-размышления «Я с Вами (не) согласен, Евгений Базаров!»	4/26	2/3
Тема 9. Художественный Н.С. Лескова	Содержание учебного материала	4/44	1
	Обзорное изучение жизни и творчества. Художественный мир писателя. Своеобразие повествовательной манеры. Жанр сказа. «Очарованный странник». Житийное и фольклорное начало в повести, тема «праведничества». Образ Ивана Флягина. Тема трагической судьбы талантливого русского человека. Смысл названия повести		
	Самостоятельная работа Сообщения учащихся об одном из прочитанных произведений (по выбору учащихся)	2/28	3
Тема 10.	Содержание учебного материала	10/54	1/2

Художественный мир Л.Н. Толстого. «Севастопольские рассказы». Роман «Война и мир»	Личность Л.Н. Толстого, писателя и философа, соединившего два века, две эпохи русской культуры. «Война и мир». История создания, особенности художественной структуры, жанровая специфика. Смысл названия: символическое значение понятий «война» и «мир». Основные персонажи романа. Поиска «мира» и своего места в жизни любимых героев Толстого. Толстовский идеал семьи. Бородинская битва — величайшее проявление русского патриотизма, кульминационный момент романа. Идея целительной силы «общей жизни», «мысль народная» в романе. Значение образа Платона Каратаева. Художественная правда истории в романе. Смысл противопоставления образов Кутузова и Наполеона. Роман «Война и мир» и его читатели. «Севастопольские рассказы». Отражение перелома во взглядах писателя на жизнь в севастиопольский период. Война как явление, противоречащее человеческой природе. Сила духа русского народа в представлении Толстого. Значение «Севастопольских рассказов» в творчестве Л.Н. Толстого		
	Самостоятельная работа Заполнение таблицы «Три семьи в романе Л.Н. Толстого «Война и мир». Анализ эпизода романа по вопросам. Сочинение-размышление на тему «Мой любимый герой романа Л.Н. Толстого «Война и мир»	4/32	3
Тема 11. Художественный мир М.Е. Салтыкова-Щедрина. Сказки. Роман «История одного города»	Содержание учебного материала	4/58	/12
	Этапы биографии и творчества М.Е. Салтыкова-Щедрина. Художественный мир писателя. Жанровое своеобразие, тематика и проблематика сказок М.Е. Салтыкова-Щедрина. «История одного города» как сатирическое произведение. Своеобразие жанра, композиции. Образы градоначальников		
	Самостоятельная работа Написание ответа на вопрос проблемного характера. Подготовка иллюстраций к сказкам М.Е. Салтыкова-Щедрина	2/34	3
Тема 12. Художественный мир Ф.М. Достоевского. Роман «Преступление и наказание»	Содержание учебного материала	8/66	1/2
	Сведения из жизни писателя (с обобщением ранее изученного). Роман «Преступление и наказание». Своеобразие жанра. Социальная и нравственно-философская проблематика романа. Социальные и философские основы бунта Раскольникова. Смысл теории Раскольникова, ее опровержение в романе. Эволюция идеи «двойничества». Символическое значение образа «вечной Сонечки». Своеобразие воплощения авторской позиции в романе. «Правда» Раскольникова и «правда» Сони.		

		Петербург Достоевского. Библийские мотивы в произведении. Споры вокруг романа и его главного героя		
		Самостоятельная работа Составление таблицы «Двойники Раскольникова». Анализ эпизода романа по вопросам. Подготовка вопросов для проведения дискуссии «Личность Раскольникова» или сочинение-рассуждение по выбранной теме	4/38	3
Тема 13. Художественный А.П. Чехова. Рассказы. Пьеса «Вишневый сад»	мир	Содержание учебного материала Жизнь и этапы творческого пути А.П. Чехова. Новаторство писателя в поисках жанровых форм. Новый тип рассказа. Герои рассказов А.П. Чехова («Дама с собачкой», «Дом с мезонином», «Студент»). Особенности изображения «маленького человека» в прозе А. П. Чехова. Отрицание «футлярной» жизни («Ионыч», «Человек в футляре», «Крыжовник», «О любви»). Вопрос о назначении человека. Пьеса «Вишневый сад». История создания, жанр, художественное своеобразие произведения. Конфликт в пьесе «Вишневый сад». Действующие лица и авторское отношение к ним. Старые владельцы вишневого сада (Л.А. Раневская, Л.А, Гаев). Новый хозяин жизни (Е.А. Лопухин). Молодое поколение в пьесе «Вишневый сад»	8/74	1/2
		Самостоятельная работа Выполнение анализа самостоятельно прочитанного рассказа по опорному плану. Составление кластера «Старое и новое поколение в пьесе «Вишневый сад»	2/40	3
Поэзия второй половины XIX века				
Тема 14. Художественный Ф.И. Тютчева и А.А. Фета	мир	Содержание учебного материала Обзор жизни и творчества. Обзор русской поэзии второй половины XIX века. Идеинная борьба направлений «чистого искусства» и гражданской литературы. Теория литературы: сопоставительный анализ стихотворения	6/80	1/2
		Самостоятельная работа Составление поэтического сборника из стихотворений, «представляющих» поэтов. Подготовка чтения стихотворений поэтов по выбору	2/42	3
Тема 15. Художественный Н.А. Некрасова. Поэма «Кому на Руси жить хорошо»	мир Лирика	Содержание учебного материала Жизненный и творческий путь Н.А. Некрасова (с обобщением ранее изученного). Гражданская позиция поэта. Основные темы лирики Н.А. Некрасова. Поэма «Кому на Руси жить хорошо». Замысел, история создания, композиция поэмы. Народ в споре о счастье. Идеинный смысл рассказов о грешниках. Народ и Гриша Добросклонов	6/86	1/2
		Самостоятельная работа	2/44	3

		Выполнение анализа стихотворения по выбору. Составление цитатных характеристик крестьян-правдоискателей		
Раздел 3. <i>Литература XX века</i> <i>Русская литература на рубеже веков</i>				
Тема 16. Художественный мир И.А. Бунина. Рассказы «Господин из Сан-Франциско», «Антоновские яблоки», «Легкое дыхание», «Темные аллеи»		Содержание учебного материала Сведения из биографии. Своеобразие поэтического мира И.А. Бунина. «Живопись словом» - характерная особенность прозаического стиля писателя. Жанр рассказа как художественное устремление Бунина к изображению концентрированного «мгновения жизни». Синтез поэтического и прозаического (сопоставления изученных рассказов со стихотворениями, например: «Одиночество», «Не видно птиц, покорно чахнет...», «Вечер», «Не устану воспевать вас, звезды!..», «И цветы, и шмели, и трава, и колосья...» и др.) Понятия «живопись» словом, открытый лиризм, подтекст	4/90	1/2
		Самостоятельная работа Выполнение анализа самостоятельно прочитанного рассказа писателя (письменная, иллюстративная)	2/46	3
Тема 17. Художественный мир А.И. Куприна. Повесть «Гранатовый браслет», «Олеся»		Содержание учебного материала Сведения из биографии. Повесть «Гранатовый браслет», «Олеся». Смысл названия повести, спор о сильной, бескорыстной любви, тема неравенства в повести. Любовь как великая и вечная духовная ценность. Трагическая история любви «маленького человека». Столкновение высоты чувства и низости жизни как лейтмотив произведений А.И. Куприна о любви. Система художественных образов повести	4/94	1/2
		Самостоятельная работа Подготовка реферата «Тема любви в творчестве И.А. Бунина и А.И. Куприна: общее и различное»	2/48	3
Тема 18. Художественный мир М. Горького. Рассказ «Старуха Изергиль». Пьеса «На дне»		Содержание учебного материала Сведения из биографии (с обобщением ранее изученного). Тематика и проблематика романтического творчества М. Горького. Рассказ «Старуха Изергиль». Поэтизация гордых и сильных людей. Система художественных образов. Авторская позиция и способ ее воплощения. Пьеса «На дне». Новаторство Горького-драматурга. Две «правды» жизни в пьесе и ее философский смысл. Герои пьесы. Спор о назначении человека. Авторская позиция и способы ее выражения	8/102	1/2
		Самостоятельная работа	2/50	3

	Подготовка доклада «История жизни Актера» (Бубнова, Пепла, Наташи или другого героя пьесы «На дне» — по выбору учащихся). Выразительное чтение монолога Сатина		
Тема 19. Художественный мир А.А. Блока. Лирика. Поэма «Двенадцать»	Содержание учебного материала А.А. Блок и символизм. Образ «Прекрасной дамы» в лирике поэта («Незнакомка», «В ресторане», «Ночь, улица, фонарь, аптека...», «Вхожу я в темные храмы...», «О доблестях, о подвигах, о славе и др.) Тема исторического прошлого в лирике А.А. Блока. Тема родины, тревога за судьбу России («Россия», «Река раскинулась. Течет, грустит лениво...» (из цикла «На поле Куликовом»), «На железной дороге» (для обязательного изучения), «Русь», «Пушкинскому Дому»)). Поэма «Двенадцать». Своеобразие композиции, ритм, интонация, строфика, символика. Сюжетная основа и философская проблематика поэмы, неоднозначность трактовки финала	6/108	1/2
	Самостоятельная работа Составление поэтического альбома «Мои любимые стихотворения русских поэтов» с краткой аннотацией к выбранным текстам. Подготовка чтения наизусть стихотворения «Россия»	2/52	3
	Особенности развития литературы 1920-х годов		
Тема 20. Художественный мир В.В. Маяковского. Лирика. Пьеса «Клоп»	Содержание учебного материала Футуризм и его основополагающие эстетические принципы. В.В. Маяковский – поэт-футурист. Поэтическая новизна ранней лирики: необычное содержание, гиперболочность образов, яркость метафор, контрасты и противоречия («А вы могли бы?», «Послушайте!», «Скрипка и немножко нервно», др.) Характер и личность автора в стихах о любви («Лиличка!», «Татьяне Яковлевой», «Облако в штанах») Сатира Маяковского. Обличение мещанства и «новообращенных» («Нате!», «Прозаседавшиеся», «Клоп», др.) Тема поэта и поэзии (поэма «Во весь голос», «Юбилейное», «Сергею Есенину», др.)	6/114	1/2
	Самостоятельная работа Подборка стихотворений, «представляющих» поэта, дополнение поэтического сборника. Подготовка чтения наизусть стихотворения «Лиличка!»	2/54	3
	Тема 21.	Содержание учебного материала	4/118

Художественный мир С.А. Есенина. Лирика. Поэма «Анна Снегина»	Имажинизм. Эстетические принципы. Имажинисты и «крестьянские поэты». С.А. Есенин. Художественное своеобразие творчества Есенина: глубокий лиризм, необычайная образность, зрительность впечатлений, цветопись, принцип пейзажной живописи, народно-песенная основа стихов. Поэтизация русской природы, русской деревни. Развитие темы родины как выражение любви к России («Гой ты, Русь моя родная!..»), «Не бродить, не мять в кустах багряных...», «Мы теперь уходим понемногу...», «Письмо матери», «Спит ковыль. Равнина дорогая...», «Шаганэ ты моя, Шаганэ...», «Не жалею, не зову, не плачу...», «Русь советская» (для обязательного изучения). «Русь», «О красном вечере задумалась дорога...», «Запели тесаные дроги...», «Несказанное, синее, нежное...», «До свиданья, друг мой, до свиданья...» (по выбору). Лиричность и исповедальность поэзии Есенина. Поэма «Анна Снегина» — поэма о судьбе человека и Родины. Лирическое и эпическое в поэме		
	Самостоятельная работа Подборка стихотворений, «представляющих» поэта, дополнение поэтического сборника. Подготовка чтения наизусть стихотворения по выбору	2/56	3
Особенности развития литературы 1930 – начала 1940-х годов			
Тема 22. Художественный мир О.Э. Мандельштама, М.И. Цветаевой	Содержание учебного материала	6/124	1/2
	Сложность творческих поисков и писательских судеб в литературе 30-х годов. О.Э. Мандельштам: судьба и творчество. Противостояние поэта «веку-волкодаву». Поиски духовных опор в искусстве и природе («Selentium», «Notre Dame», «Бессонница. Гомер. Тугие паруса...», «Ленинград» («Я вернулся в мой город, знакомый до слез...»), «За гремучую доблесть грядущих веков...», «Квартира тиха, как бумага...», «Золотистого меда струя из бутылки текла...»)		
	Самостоятельная работа М.И. Цветаева: личность и судьба. Идеино-тематические особенности поэзии М.И. Цветаевой, конфликт быта и бытия, времени и вечности («Моим стихам, написанным так рано...», «Генералам 12 года», «Кто создан из камня, кто создан из глины...», «Имя твое — птица в руке...», «Тоска по родине! Давно...», «Есть счастливы и есть счастливицы...», «Хвала богатым»)	4/60	3
Тема 23. Художественный мир	Содержание учебного материала	4/128	1

А.П. Платонова	А.П. Платонов страницы жизни и творчества. Труд как основа нравственности человека. Социально-философское содержание творчества А. Платонова, своеобразие художественных средств (переплетение реального и фантастического в характерах героев-правдоискателей, метафоричность образов, язык произведений Платонова). Рассказ «В прекрасном и яростном мире». Повесть «Котлован» (обзор)		
	Самостоятельная работа Подготовка сообщения «Герои прозы А. Платонова»	2/62	3
Тема 24. И.Э Бабель. Рассказы	Содержание учебного материала	4/132	1
	Сведения из биографии. Рассказы: «Мой первый гусь», «Соль». Проблематика и особенности поэтики прозы Бабеля. Изображение событий гражданской войны в книге рассказов «Конармия». Сочетание трагического и комического, прекрасного и безобразного в рассказах Бабеля		
	Самостоятельная работа Подготовка презентации по биографии И.Э. Бабеля и одному из выбранных рассказов	3/65	3
Тема 25. Художественный мир М. А. Булгакова Повесть. «Собачье сердце». Роман «Мастер и Маргарита»	Содержание учебного материала	8/140	1/2
	М.А. Булгаков: судьба и творчество. Роман «Мастер и Маргарита». Своеобразие жанра. Своеобразие композиции романа, вечное и временное в тематике и проблематике. Ершалаимские главы. Москва 1930-х годов. Тайны психологии человека: страх сильных мира перед правдой жизни. Система художественных образов. Воланд и его окружение. Образы Пилата и Иешуа Га-Ноцри. Судьба Мастера и Маргариты. Ключевые сцены романа и их символика. Теория литературы: понятие «роман в романе»		
	Самостоятельная работа Написание сочинения-размышления на выбранную тему. Подготовка заочной экскурсии по одному из музеев М.А. Булгакова	4/69	3
Тема 26. Художественный мир М.А. Шолохова. «Донские рассказы». Роман «Поднятая целина»	Содержание учебного материала	6/146	1/2
	Жизненный и творческий путь писателя. Мир и человек в рассказах М. Шолохова. Глубина реалистических обобщений. Трагический пафос «Донских рассказов». Роман-эпопея «Тихий Дон». Роман-эпопея о судьбах русского народа и казачества в годы Гражданской войны. Патриотизм и гуманизм романа. Образ Григория Мелехова. Трагедия человека из народа в поворотный момент истории, ее смысл и значение. Женские судьбы. Многоплановость повествования		
	Самостоятельная работа Подготовка к выступлению с докладами на тему: «Образы главных героев в романе М.А. Шолохова «Тихий Дон»	2/71	3

<i>Особенности развития литературы периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет</i>			
Тема 27. Художественный мир А.А. Ахматовой	Содержание учебного материала Жизненный и творческий путь (с обобщением ранее изученного). Ранняя лирика Ахматовой: глубина, яркость переживаний поэта («Смятение», «Молюсь оконному лучу...», «Пахнут липы сладко...», «Сероглазый король», «Песня последней встречи», «Сжала руки под темной вуалью...», др.) Тема любви к Родине и гражданского мужества в лирике военных лет («Не с теми я, кто бросил земли...», «Родная земля», «Мне голос был», «Победителям», др.) Тема поэтического мастерства в творчестве поэта («Мне ни к чему одические рати», «Муза»). Поэма «Реквием». Исторический масштаб и трагизм поэмы	4/150	1/2
	Самостоятельная работа Подготовка чтения наизусть стихотворения по выбору	2/73	3
Тема 28. Художественный мир Б.Л. Пастернака. Роман «Доктор Живаго»	Содержание учебного материала Б.Л. Пастернак: судьба и творчество. Основные мотивы лирики Б.Л. Пастернака. Роман «Доктор Живаго». Тема интеллигенции и революции и ее решение в романе Б. Л. Пастернака. Особенности композиции романа «Доктор Живаго». Система образов романа. Образ Юрия Живаго. Символика романа, сквозные мотивы и образы. Роль поэтического цикла в структуре романа (обзор)	4/154	1/2
	Самостоятельная работа Выполнение анализа стихотворения по опорным вопросам	1/74	3
<i>Особенности развития литературы 1950-1980-х годов</i>			
Тема 29. Художественный мир А.И. Солженицына. Повесть «Один день Ивана Денисовича» В.Т. Шаламов «Колымские рассказы»	Содержание учебного материала «Лагерная тема» в русской литературе. Сюжетно-композиционные особенности повести «Один день Ивана Денисовича». Русский национальный характер в изображении А.И. Солженицына («Матренин двор», «Один день Ивана Денисовича») Мастерство А.И. Солженицына-психолога: глубина характеров, историко-философское обобщение в творчестве писателя. Художественное своеобразие прозы В.Т. Шаламова «Колымские рассказы» (два по выбору)	4/158	1/2
	Самостоятельная работа Выполнение письменного ответа на проблемный вопрос	1/75	3

Тема 30. Особенности развития литературы периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет А.Т. Твардовский. Стихотворения. Поэма «По праву памяти» В. Быков «Сотников» В. Кондратьев «Сашка»	Содержание учебного материала	3/161	1/2
	Новое осмысление проблемы человека на войне. Исследование природы подвига и предательства, философский анализ поведения человека в экстремальной ситуации. Роль произведений о Великой Отечественной войне в воспитании патриотических чувств молодого поколения. Реализм изображения военного быта. Разнообразие характеров героев		
	Самостоятельная работа	2/77	3
	Сообщения: 1. Подготовка к выступлению с докладами по творчеству В. Быкова, В. Кондратьева, В. Астафьева, Ю. Трифонова и др. 2. Подбор или создание иллюстраций на тему войны		
Тема 31. Творчество поэтов в 1950–1980-е годы	Содержание учебного материала	2/163	1
	Развитие традиций русской классики и поиски нового поэтического языка, формы, жанра в поэзии 1950—1980-х годов (Н. Заболоцкий, Н. Рубцов, А. Вознесенский, Р. Рождественский, Е. Евтушенко, Б. Ахмадулина) Лирика поэтов-фронтовиков (М. Светлов, Ю. Друнина, Д. Самойлов) Творчество авторов, развивавших жанр авторской песни (Б. Окуджава, Р. Гамзатов, В. Высоцкий)		
	Самостоятельная работа	1/78	2/3
	Составление сообщения о поэте, подготовка чтения наизусть понравившегося стихотворения		
Тема 32. Темы и проблемы современной драматургии А. Вампилов «Утиная охота» А. Арбузов «Жестокие игры» «Театр» Н. Коляды	Содержание учебного материала	2/165	1
	Особенности современной драматургии. Жанры и жанровые разновидности современной драматургии. Интерес к актуальным проблемам настоящего. Тема любви в драмах А. Арбузова. Тип «средненравственного» героя в драматургии А. Вампилова. Новаторство «театра» Н. Коляды		
	Самостоятельная работа	2/80	3
	Составление докладов о творчестве А. Вампилова, А. Арбузова, В. Розова, Н. Коляды. Выступление с докладами. Написание отзыва на спектакль		
Тема 33. «Деревенская» проза в современной литературе В. Астафьев «Царь-рыба» В. Распутин «Прощание с Матерой» Художественный мир	Содержание учебного материала	2/167	1
	Нравственные проблемы произведения В. Астафьева «Царь-рыба». Темы и проблемы произведения В. Распутина «Прощание с Матерой». Нравственные проблемы и художественное своеобразие произведений В.М. Шукшина		
	Самостоятельная работа	2/82	2/3
	Подготовка к выступлению с докладами по творчеству В. Астафьева, В. Распутина, В. Шукшина Подбор или создание иллюстративного материала к произведениям		

рассказов В.М. Шукшина	«деревенской» прозы		
Тема 34. Русское литературное зарубежье 1920—1990-х годов (три волны эмиграции)	Содержание учебного материала	2/169	1
	«Три волны» эмиграции русских писателей. Характерные черты литературы русского зарубежья. Творчество И. Шмелева, Б. Зайцева, В. Набокова. Осмысление опыта сталинских репрессий и Великой Отечественной войны в литературе русского зарубежья. Творчество Б. Ширяева, Д. Кленовского, И. Елагина. Возникновение диссидентского движения в СССР. Творчество И. Бродского, А. Синаевского, Г. Владимова		
	Самостоятельная работа Составление плана лекции. Подготовка к пересказу по материалам занятия	2/84	3
Тема 35. Особенности развития литературы конца 1980-2000-х годов	Содержание учебного материала	2/171	1/2
	Общественно-культурная ситуация в России конца XX — начала XXI века. Смещение разных идеологических и эстетических ориентиров. Всплеск антитоталитарных настроений на рубеже 1980—1990-х годов. «Задержанная» и «возвращенная» литература. Основные направления развития современной литературы. Проза Ф. Искандера, Ю. Коваля, В. Маканина, С. Алексиевич, Л.Петрушевской, В.Пьецуха, Т.Толстой и др. Развитие разных традиций в поэзии Б. Ахмадулиной, Т. Бек, Н. Горбаневской, А. Жигулина, В.Соколова, Д. Пригова, Т. Кибирова, Б. Рыжего и др. Развитие рок-поэзии. Драматургия постперестроечного времени		
	Самостоятельная работа Подготовка докладов по творчеству современных русских прозаиков, поэтов, драматургов (по выбору учащихся). Выступление с презентацией самостоятельно прочитанного произведения последнего десятилетия XX в.	2/86	3
		Всего: 257 ч	
		Аудиторные занятия: 171 ч	
		СРС: 86 ч	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов учебной деятельности студентов (на уровне учебных действий)
Введение	Аудирование; участие в беседе, ответы на вопросы; чтение
Развитие русской литературы и культуры в первой половине XIX века	Аудирование; работа с источниками информации (дополнительная литература, энциклопедии, словари, в том числе интернет-источники); участие в беседе, ответы на вопросы; чтение; комментированное чтение; аналитическая работа с текстами художественных произведений; подготовка докладов и сообщений; самостоятельная и групповая работа по заданиям учебника; подготовка к семинару (в том числе подготовка компьютерных презентаций); выступления на семинаре; выразительное чтение стихотворений наизусть; конспектирование; написание сочинения; работа с иллюстративным материалом; самооценивание и взаимооценивание.
Особенности развития русской литературы во второй половине XIX века	Аудирование; конспектирование; чтение; комментированное чтение; подготовка сообщений и докладов; самостоятельная работа с источниками информации (дополнительная литература, энциклопедии, словари, в том числе интернет-источники); устные и письменные ответы на вопросы; участие в беседе; аналитическая работа с текстами художественных произведений и критических статей; написание различных видов планов; реферирование; участие в беседе; работа с иллюстративным материалом; написание сочинения; редактирование текста; реферирование текста; проектная и учебно-исследовательская работа; подготовка к семинару (в том числе подготовка компьютерных презентаций); самооценивание и взаимооценивание
Поэзия второй половины XIX века	Аудирование; чтение и комментированное чтение; выразительное чтение и чтение наизусть; участие в беседе; самостоятельная работа с учебником; аналитическая работа с текстами стихотворений; составление тезисного плана выступления и сочинения; подготовка сообщения; выступление на семинаре
Особенности развития литературы и других видов искусства в начале XX века	Аудирование, участие в эвристической беседе; работа с источниками информации (дополнительная литература, энциклопедии, словари, в том числе интернет-источники), составление тезисного плана; составление плана сочинения; аналитическая работа с текстом художественного произведения; чтение; подготовка докладов и выступлений на семинаре (в том числе подготовка компьютерных презентаций); выразительное чтение и чтение наизусть; составление тезисного и цитатного планов; работа в группах по

	подготовке ответов на проблемные вопросы; проектная и учебно-исследовательская работа
Особенности развития литературы 1920-х годов	Аудирование, участие в эвристической беседе, ответы на проблемные вопросы; конспектирование; индивидуальная и групповая аналитическая работа с текстами художественных произведений и учебника; составление систематизирующей таблицы; составление тезисного и цитатного планов сочинения; написание сочинения; чтение и комментированное чтение; выразительное чтение и чтение наизусть; работа с иллюстративным материалом
Особенности развития литературы 1930 - начала 1940-х годов	Аудирование; чтение и комментированное чтение; самостоятельная и групповая работа с текстом учебника; индивидуальная и групповая аналитическая работа с текстами художественных произведений (устная и письменная); выразительное чтение и чтение наизусть; подготовка докладов и сообщений; составление тезисного и цитатного планов сочинения; работа с иллюстративным материалом; проектная и учебно-исследовательская работа
Особенности развития литературы периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет	Аудирование; чтение и комментированное чтение; подготовка литературной композиции; подготовка сообщений и докладов; выразительное чтение и чтение наизусть; групповая и индивидуальная работа с текстами художественных произведений; реферирование текста; написание сочинения
Особенности развития литературы 1950-1980-х годов	Аудирование; групповая аналитическая работа с текстами литературных произведений; выразительное чтение и чтение наизусть; самооценивание и взаимооценивание; составление тезисного плана
Русское литературное зарубежье 1920-1990-х годов (три волны эмиграции)	Аудирование; участие в эвристической беседе; чтение; самостоятельная аналитическая работа с текстами художественных произведений
Особенности развития литературы конца 1980 — 2000-х годов	Аудирование; чтение; самостоятельная аналитическая работа с текстами художественных произведений, аннотирование; подготовка докладов и сообщений

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащено типовым оборудованием.

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

- наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых, поэтов, писателей и др.);
- экранно-звуковые пособия;
- библиотечный фонд.

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

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основные источники

1. Г.А. Обернихина, И.Л. Вольнова, Т.В. Емельянова, Литература: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / – М.: Издательский центр «Академия», 2012.
2. Т.Ф. Курдюмова, О.Б. Марьина, Литература 11 кл. в 2 ч.: учебник /– М.: Дрофа, 2011.
3. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин, Литература 11 кл. в 2 ч.: учебник / - М.: ООО «Русское слово - учебник», 2012. [Электронный ресурс] - Режим доступа: [<https://vklasse.work/11-klass/uchebniki/literatura/va-chalmaev-sa-zinin-2012-chast-1/stranitsa-2>]

Интернет-ресурсы

1. Издательский дом «Первое сентября» [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://1september.ru/> (электронная версия газеты «Литература»; сайт предоставляет широкий спектр учебных и методических материалов)
2. Всем, кто учится [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://alleng.org/> (сайт содержит актуальную информацию о правилах написания сочинений, их видах)
3. Культура письменной речи [Электронный ресурс] - Режим доступа: www.grammar.ru (сайт, созданный для оказания помощи в овладении нормами современного русского литературного языка и навыками совершенствования устной и письменной речи, создания и редактирования текста)
4. Словари.ру [Электронный ресурс] - Режим доступа: www.slovari.ru (сайт содержит более двадцать томов словарей девятнадцать томов справочных и грамматических материалов, постоянно обновляемая база данных)

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения тестирования, контрольных работ, самостоятельных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>личностные:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире; - сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; - толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения; - готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности; - эстетическое отношение к миру; - совершенствование духовно-нравственных качеств личности, воспитание чувства любви к многонациональному Отечеству, уважительного отношения к русской литературе, культурам других народов; - использование для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации (словарей, энциклопедий, интернет-ресурсов и др.). 	<p><u>Форма контроля</u> – индивидуальный контроль</p> <p><u>Методы контроля</u> – наблюдения, собеседование.</p> <p>Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине.</p>
<i>метапредметных:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - умение понимать проблему, выдвигать гипотезу, структурировать материал, подбирать аргументы для подтверждения собственной позиции, выделять причинно-следственные связи в устных и письменных высказываниях, формулировать выводы; 	<p><u>Формы контроля:</u> индивидуальные и групповые.</p> <p><u>Методы контроля:</u> учебно-исследовательская деятельность, групповая дискуссия, самостоятельная информационно-познавательная</p>

<ul style="list-style-type: none"> - умение самостоятельно организовывать собственную деятельность, оценивать ее, определять сферу своих интересов; - умение работать с разными источниками информации, находить ее, анализировать, использовать в самостоятельной деятельности; - владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания. 	<p>деятельность</p>
<p><i>предметных:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированность устойчивого интереса к чтению как средству познания других культур, уважительного отношения к ним; - сформированность навыков различных видов анализа литературных произведений; - владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной речью; - владение умением анализировать текст с точки зрения наличия в нем явной и скрытой, основной и второстепенной информации; - владение умением представлять тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров; - знание содержания произведений русской, родной и мировой классической литературы, их историко-культурного и нравственно-ценностного влияния на формирование национальной и мировой культуры; - сформированность умений учитывать исторический, историко-культурный контекст и контекст творчества писателя в процессе анализа художественного произведения; - способность выявлять в художественных текстах образы, темы и проблемы и выражать свое отношение к ним в развернутых аргументированных устных и письменных высказываниях; - владение навыками анализа художественных произведений с учетом их жанрово-родовой специфики; осознание художественной картины жизни, созданной в литературном произведении, в единстве эмоционального личностного восприятия и интеллектуального понимания; - сформированность представлений о системе стилей языка художественной литературы. 	<p><u>Формы контроля:</u> индивидуальные и групповые.</p> <p><u>Методы контроля:</u> письменные (тексты в виде тезисов, конспектов, аннотаций, рефератов, сочинений различных жанров).</p> <p><u>Практические</u> (различные виды анализа литературных произведений).</p>

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД.03 Английский язык

08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и
оборудования

Екатеринбург
20__ г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Английский язык» разработана в соответствии с рекомендациями ФГАУ «ФИРО» Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 371 от 23 июля 2015 г.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП».

Разработчик:

Кан Л.Х., преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», первая квалификационная категория

Заместитель директора по УР

Поздина Л.Л.

Рассмотрена на заседании методической комиссии общеобразовательных дисциплин и рекомендована к применению в образовательном процессе

протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

Председатель методической комиссии _____ Юдина М.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ
УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Английский язык» предназначена для изучения английского языка в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке специалистов среднего звена.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Английский язык» в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования.

Содержание программы учитывает, что обучение английскому языку происходит в ситуации отсутствия языковой среды, поэтому предпочтение отдается тем материалам, которые создают естественную речевую ситуацию общения и несут познавательную нагрузку.

Программа ориентирована на особенности культурной, социальной, политической и научной реальности современного мира эпохи глобализации с учетом роли, которую играет в современном мире английский язык как язык международного и межкультурного общения.

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

Программа может использоваться другими профессиональными образовательными организациями, реализующими образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования (ППКРС).

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Английский язык»

1.1. Область применения программы:

Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего общего образования по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

Программа конкретизирует содержание образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по темам дисциплины и рекомендует последовательное изучение тем и языкового материала с учетом логики учебного процесса и выбранной специализации. Программа служит ориентиром при тематическом планировании дисциплины (с учетом выбранного учебного пособия).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общеобразовательный цикл.

1.3. Цели дисциплины. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Содержание программы дисциплины «Английский язык» направлено на достижение следующих целей:

- формирование представлений об английском языке как о языке международного общения и средстве приобщения к ценностям мировой культуры и национальных культур;
- формирование коммуникативной компетенции, позволяющей свободно общаться на английском языке в различных формах и на различные темы, в том числе в сфере профессиональной деятельности, с учетом приобретенного словарного запаса, а также условий, мотивов и целей общения;
- формирование и развитие всех компонентов коммуникативной компетенции: лингвистической, социолингвистической, дискурсивной, социокультурной, социальной, стратегической и предметной;
- воспитание личности, способной и желающей участвовать в общении на межкультурном уровне;
- воспитание уважительного отношения к другим культурам и социальным субкультурам.

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

• личностных:

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

• мета предметных:

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

• предметных:

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 285 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 190 часов;
самостоятельной работы обучающегося 95 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Министерство образования и молодежной политики Свердловской области	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	285
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	190
в том числе:	
практические занятия	190
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	95
Итоговая аттестация - дифференцированный зачет	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Английский язык»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
		190	
Основное содержание			
1 курс		70 (36)	
Введение		2	1
Тема 1. Описание людей (внешность, характер и личностные качества)	<u>Лексика</u> по теме <u>Грамматика</u> : to be, to have, Present Simple <u>Чтение</u> : Mr. Lavrov and Mr. Bell, English in the world of work <u>Аудирование</u> : аудирование текста <u>Письмо</u> : Составление монологического высказывания «Моя визитная карточка», составление диалогического высказывания «Откуда ты» <u>Говорение</u> : монолог «Моя визитная карточка», диалог «Откуда ты»	16	2
	Самостоятельная работа: Работа с лексикой Выполнение грамматических упражнений Работа над подготовленной монологической / диалогической речью	8	3
Тема 2. Моя семья	<u>Лексика</u> по теме <u>Грамматика</u> : артикли, there is / there are, Present Simple, указательные местоимения, Future Simple, притяжательные прилагательные и притяжательные местоимения, категория числа существительных <u>Чтение</u> : No Man is an Island <u>Аудирование</u> : аудирование текста <u>Письмо</u> : написание сочинения «Моя семья» <u>Говорение</u> : монолог «Моя семья», диалог «Моя семья»	10	2

	Самостоятельная работа: Работа с лексикой Выполнение грамматических упражнений Работа над подготовленной монологической / диалогической речью	6	3
Тема 3. Описание дома и учебного заведения	<u>Лексика</u> по теме урока <u>Грамматика:</u> there is/ there are, Past Simple <u>Чтение:</u> Работа с текстом So many Men so many minds, British Homes <u>Аудирование:</u> аудирование текста <u>Письмо:</u> написание сочинения «Мой дом» <u>Говорение:</u> составление монолога «Моя квартира», составление диалога «Какая у тебя квартира?»	14	2
	Самостоятельная работа: Работа с лексикой Выполнение грамматических упражнений Работа над подготовленной монологической / диалогической речью	8	3
Тема 4. Распорядок дня студента колледжа	<u>Лексика</u> по теме урока <u>Грамматика:</u> времена года, месяцы, дни недели, части дня, время, предлоги времени. Времена группы Continuous. <u>Чтение:</u> My future profession, My working day <u>Аудирование:</u> аудирование текста <u>Письмо:</u> написание сочинения «Мой распорядок дня» <u>Говорение:</u> составление монолога «Мой распорядок дня», составление диалога «Как проходит твой учебный день»	14	2
	Самостоятельная работа: Работа с лексикой Выполнение грамматических упражнений Работа над подготовленной монологической / диалогической речью	6	3
Тема 5 Хобби и досуг	<u>Лексика</u> по теме урока <u>Грамматика:</u> love, like, enjoy + infinitive/ Ving, времена группы Perfect <u>Чтение:</u> «Nowadays it's hard to name» <u>Аудирование:</u> аудирование текста <u>Письмо:</u> написание сочинения «Мое хобби» <u>Говорение:</u> составление монолога «Мое хобби», составление диалога «Какое у тебя хобби»	16	2
	Самостоятельная работа: Работа с лексикой Выполнение грамматических упражнений Работа над подготовленной монологической / диалогической речью	8	3

2 курс		46 (23)	
Тема 6. Путешествия и экскурсии	<u>Лексика</u> по теме урока <u>Грамматика:</u> пять типов вопросов, наречия места и направления, времена группы Perfect Continuous <u>Чтение:</u> Planning a Trip, How do I get there? Why do we drive on the left in the UK <u>Аудирование:</u> аудирование текста <u>Письмо:</u> составление рассказа «Мой путь от дома до колледжа» <u>Говорение:</u> составление монолога «Как я добираюсь от дома до колледжа», составление диалога «Как добраться до...?»	12	2
	Самостоятельная работа: Работа с лексикой Выполнение грамматических упражнений Работа над подготовленной монологической / диалогической речью	6	3
Тема 7. Физкультура и спорт	<u>Лексика</u> по теме урока <u>Грамматика:</u> love, like, enjoy + infinitive/ Ving, времена группы Perfect <u>Чтение:</u> «Nowadays it's hard to name» <u>Аудирование:</u> аудирование текста <u>Письмо:</u> написание сочинения «Мое хобби» <u>Говорение:</u> составление монолога «Мое хобби», составление диалога «Какое у тебя хобби»	12	2
	Самостоятельная работа: Работа с лексикой Выполнение грамматических упражнений Работа над подготовленной монологической / диалогической речью	6	3
Тема 8. Российская Федерация	<u>Лексика</u> по теме урока <u>Грамматика:</u> видовременные формы глагола, причастие 1, причастие 2, конструкция used to + инфинитив, страдательный залог <u>Чтение:</u> Moscow: Forever Young and Beautiful, Political System of Russia <u>Аудирование:</u> аудирование текста <u>Письмо:</u> написание сочинения «Достопримечательности моей малой родины» <u>Говорение:</u> составление монолога «Достопримечательности моей малой родины», составление диалога «Какие достопримечательности нам посетить?»	12	2
	Самостоятельная работа: Работа с лексикой Выполнение грамматических упражнений Работа над подготовленной монологической / диалогической речью	6	3

Тема 9 Англоязычные страны: Великобритания, США, Австралия, Новая Зеландия	<u>Лексика</u> по теме урока <u>Грамматика:</u> видовременные формы глагола, страдательный залог, сослагательное наклонение I would... <u>Чтение:</u> Some Facts about the UK, Canada, British and American English, Australia and New Zealand <u>Аудирование:</u> аудирование текста <u>Письмо:</u> написание сочинения «Описание города в США / Великобритании по плану» <u>Говорение:</u> составление монолога ««Описание города в США / Великобритании по плану», составление диалога «В какую страну ты бы отправился путешествовать»»	10	2
	Самостоятельная работа: Работа с лексикой Выполнение грамматических упражнений Работа над подготовленной монологической / диалогической речью	5	3
3 курс		74 (36)	
Тема 10 Нравы, обычая традиции англоязычных стран	<u>Лексика</u> по теме урока <u>Грамматика:</u> видовременные формы глагола, артикли с географическими названиями <u>Чтение:</u> What Are Their Traditions? Birthday Traditions <u>Аудирование:</u> аудирование текста <u>Письмо:</u> написание сочинения «Описание англоязычного праздника по плану» <u>Говорение:</u> составление монолога «Описание англоязычного праздника по плану» составление диалога «Почему тебе нравится/не нравится этот праздник?»»	12	2
	Самостоятельная работа: Работа с лексикой Выполнение грамматических упражнений Работа над подготовленной монологической / диалогической речью	6	3
Тема 11 Жизнь в городе и в деревне	<u>Лексика</u> по теме урока <u>Грамматика:</u> видовременные формы глагола, герундий <u>Чтение:</u> Living in a City or a Village: Advantages or Disadvantages <u>Аудирование:</u> аудирование текста <u>Письмо:</u> написание эссе «Grass is always greener on the other side of the fence – везде хорошо, где нас нет» <u>Говорение:</u> составление монолога «Плюсы и минусы жизни в городе» Составление диалога «Где бы ты хотел жить: в городе или в деревне? Почему?»»	12	2

	Самостоятельная работа: Работа с лексикой Выполнение грамматических упражнений Работа над подготовленной монологической / диалогической речью	6	3
Тема 12 Искусство и культура	<u>Лексика</u> по теме урока <u>Грамматика</u> : видовременные формы глагола, модальные глаголы <u>Чтение</u> : The Russian Art Heritage, What Do you think of television? <u>Аудирование</u> : аудирование текста <u>Письмо</u> : написание сочинения «Театр мертвый вид искусства?» <u>Говорение</u> : составление монолога «Театр Vs Кино» Проведение дебатов «Театр – мертвый вид искусства?»	12	2
	Самостоятельная работа: Работа с лексикой Выполнение грамматических упражнений Работа по подготовке дебатов	6	3
Тема 13 Правила технической безопасности на производстве	<u>Лексика</u> по теме урока <u>Грамматика</u> : видовременные формы глагола, сослагательное наклонение, условные предложения <u>Чтение</u> : Rules of technical safety at work <u>Аудирование</u> : аудирование текста <u>Письмо</u> : разработка проекта «Правила безопасности» <u>Говорение</u> : презентация проекта «Правила безопасности»	12	2
	Самостоятельная работа: Работа с лексикой Выполнение грамматических упражнений	6	3
Профессионально-ориентированный модуль			
Тема 14 Научно-технический прогресс	<u>Лексика</u> по теме урока <u>Грамматика</u> : видовременные формы глагола, условные предложения, союзы придаточных предложений условия, косвенная речь, согласование времен <u>Чтение</u> : In Time of Silver Rain, Animals in Danger <u>Аудирование</u> : аудирование текста <u>Письмо</u> : написание сочинения «Спасение природы: можем ли мы что-то изменить?» <u>Говорение</u> : составление монолога «Спасение природы: можем ли мы что-то изменить?», Проведение ролевой игры «Спасение природы: можем ли мы что-то изменить?»	12	2

	Самостоятельная работа: Работа с лексикой Выполнение грамматических упражнений	6	3
Тема 15 Роль монтажно-сантехнических работ в современном мире	<u>Лексика</u> по теме урока <u>Грамматика</u> : видовременные формы глагола, сослагательное наклонение, условные предложения <u>Чтение</u> : The role of installation and plumbing works in the modern world <u>Аудирование</u> : аудирование текста <u>Письмо</u> : написание сочинения «Почему я выбрал эту профессию?» <u>Говорение</u> : составление монолога «Почему я выбрал эту профессию?», составление диалого-интервью «Почему ты выбрал эту профессию? Что тебе в ней нравится? Изменил бы ты свой выбор, если бы у тебя была возможность?»	12	2
	Самостоятельная работа: Работа с лексикой Выполнение грамматических упражнений Работа над подготовленной монологической / диалогической речью	6	3
<u>Дифференцированный зачет</u>		2	3
итого	190 (95)		

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности учащихся (на уровне учебных действий)
Аудирование	Выделять наиболее существенные элементы сообщения. Извлекать необходимую информацию. Отделять объективную информацию от субъективной. Адаптироваться к индивидуальным особенностям говорящего, его темпу речи. Пользоваться языковой и контекстуальной догадкой, прогнозированием. Получать дополнительную информацию и уточнять полученную с помощью переспроса или просьбы. Выразить свое отношение (согласие, несогласие) к прослушанной информации, обосновывая его. Составлять реферат, аннотацию прослушанного текста; составлять таблицу, схему на основе информации из текста. Передавать на английском языке (устно или письменно) содержание услышанного.

<p>Говорение: монологическая речь</p>	<p>Осуществлять неподготовленное высказывание на заданную тему или в соответствии с ситуацией. Делать подготовленное сообщение (краткое, развернутое) различного характера (описание, повествование, характеристика, рассуждение) на заданную тему или в соответствии с ситуацией с использованием различных источников информации (в том числе презентацию, доклад, обзор, устный реферат); приводить аргументацию и делать заключения. Делать развернутое сообщение, содержащее выражение собственной точки зрения, оценку передаваемой информации. Комментировать увиденное/прочитанное. Составлять устный реферат услышанного или прочитанного текста. Составлять вопросы для интервью.</p>
<p>Диалогическая речь</p>	<p>Уточнять и дополнять сказанное. Использовать адекватные эмоционально-экспрессивные средства, мимику и жесты. Соблюдать логику и последовательность высказываний. Использовать монологические высказывания (развернутые реплики) в диалогической речи. Принимать участие в диалогах различных видов. Выражать отношение (оценку, согласие, несогласие) к высказываниям партнера. Проводить интервью на заданную тему. Запрашивать необходимую информацию. Задавать вопросы, пользоваться переспросами. Уточнять и дополнять сказанное, пользоваться перифразами.</p>
<p>Чтение: просмотровое</p>	<p>Определять тип и структурно-композиционные особенности текста. Получать самое общее представление о содержании текста, прогнозировать его содержание по заголовку, известным понятиям, терминам, географическим названиям, именам собственным</p>
<p>Поисковое</p>	<p>Извлекать из текста наиболее важную информацию. Находить информацию, относящуюся к определенной теме или отвечающую определенным критериям. Находить фрагменты текста, требующие детального изучения. Группировать информацию по определенным признакам.</p>
<p>Ознакомительное</p>	<p>Использовать полученную информацию в других видах деятельности (например, в докладе, учебном проекте, ролевой игре). Понимать основное содержание текста, определять его главную мысль. Оценивать и интерпретировать содержание текста, высказывать свое отношение к нему.</p>
<p>Изучающее</p>	<p>Обобщать информацию, полученную из текста, классифицировать ее, делать выводы. Использовать полученную информацию в других видах деятельности (например, в докладе, учебном проекте, ролевой игре). Полно и точно понимать содержание текста, в том числе с помощью словаря. Оценивать и интерпретировать содержание текста, высказывать свое отношение к нему. Обобщать информацию, полученную из текста, классифицировать ее, делать выводы. Отделять объективную информацию от субъективной. Устанавливать причинно-следственные связи. Извлекать необходимую информацию. Составлять реферат, аннотацию текста. Составлять таблицу, схему с использованием информации из текста.</p>

Письмо	<p>Описывать различные события, факты, явления, комментировать их, делать обобщения и выводы. Выразить и обосновать свою точку зрения с использованием эмоционально-оценочных средств. Использовать образец в качестве опоры для составления собственного текста (например, справочного или энциклопедического характера).</p> <p>Запрашивать интересующую информацию. Заполнять анкеты, бланки сведениями личного или делового характера, числовыми данными. Составлять резюме. Составлять рекламные объявления.</p> <p>Составлять описания вакансий. Составлять несложные рецепты приготовления блюд. Составлять простые технические спецификации, инструкции по эксплуатации. Составлять расписание на день, списки дел, покупок и др. Писать сценарии, программы, планы различных мероприятий (например, экскурсии, урока, лекции). Фиксировать основные сведения в процессе чтения или прослушивания текста, в том числе в виде таблицы, схемы, графика. Составлять развернутый план, конспект, реферат, аннотацию устного выступления или печатного текста, в том числе для дальнейшего использования в устной и письменной речи (например, в докладах, интервью, собеседованиях, совещаниях, переговорах). Делать письменный пересказ текста; писать эссе (содержащие описание, повествование, рассуждение), обзоры, рецензии. Составлять буклет, брошюру, каталог (например, с туристической информацией, меню, сводом правил). Готовить текст презентации с использованием технических средств.</p>
Лексические навыки	<p>Правильно употреблять лексику в зависимости от коммуникативного намерения; обладать быстрой реакцией при выборе лексических единиц. Правильно сочетать слова в синтагмах и предложениях. Выбирать наиболее подходящий или корректный для конкретной ситуации синоним или антоним. Распознавать на письме и в речевом потоке изученные лексические единицы. Определять значения и грамматическую функцию слов. Различать сходные по написанию и звучанию слова. Определять происхождение слов с помощью словаря. расшифровывать некоторые аббревиатуры (G8, UN, EU, WTO, NATO и др.)</p>

Грамматические навыки	Знать основные различия систем английского и русского языков: различия в общих для обоих языков грамматических явлениях (род существительных, притяжательный падеж, видовременные формы, построение отрицательных и вопросительных предложений, порядок членов предложения и др.). Правильно пользоваться основными грамматическими средствами английского языка (средства атрибуции, выражения количества, сравнения, модальности, образа и цели действия, выражения просьбы, совета и др.). Формулировать грамматические правила, в том числе с использованием графической опоры (образца, схемы, таблицы). Распознавать, образовывать и правильно употреблять в речи основные морфологические формы и синтаксические конструкции в зависимости от ситуации общения. Определять структуру простого и сложного предложения, устанавливать логические, временные, причинно-следственные, сочинительные, подчинительные и другие связи, и отношения между элементами предложения, и текста.
Орфографические навыки	Усвоить правописание слов, предназначенных для продуктивного усвоения. Применять правила орфографии и пунктуации в речи. Знать основные различия в орфографии и пунктуации британского и американского вариантов английского языка. Проверять написание и перенос слов по словарю
Произносительные навыки	Владеть Международным фонетическим алфавитом, уметь читать слова в транскрипционной записи. Знать технику артикулирования отдельных звуков и звукосочетаний. Формулировать правила чтения гласных и согласных букв и буквосочетаний; знать типы слогов. Соблюдать ударения в словах и фразах. Знать ритмико-интонационные особенности различных типов предложений: повествовательного; побудительного; вопросительного, включая разделительный и риторический вопросы; восклицательного
Специальные навыки и умения	Пользоваться толковыми, двуязычными словарями и другими справочными материалами, в том числе мультимедийными, а также поисковыми системами и ресурсами в сети Интернет. Составлять ассоциогаммы и разрабатывать мнемонические средства для закрепления лексики, запоминания грамматических правил и др.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

В профессиональной образовательной организации предусмотрен кабинет английского языка. В состав учебно-методического материально-технического оснащения кабинета входят:

- Доска;
- Посадочные места по количеству обучающихся;
- Рабочее место преподавателя;
- Комплект учебно-наглядных пособий;
- Комплекты раздаточных материалов;
- Фонд оценочных средств;
- Библиотечный фонд

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов.

Основные источники:

1. Английский язык для делового общения. Том 1. Г.А. Дудкина, М.В.Павлова, З.Г.Рей, А.Т.Хвальнова. Издательство Москва, Филоматис 2013.
2. Planet of English: учебник английского языка, Г.Т. Безкороваяная, Н.И. Соколова. Издательский центр «Академия», 2019.
3. Английский язык для менеджеров: учебник для студ. сред. проф. учеб. заведений / Н.Н. Колесникова, Г.В. Данилова, Л.В. Девяткина. М.: Издательский центр «Академия», 2008
4. Английский язык (для СПО) И.П.Агабекян. Издательство Ростов-на-дону, Феникс 2008
5. Качалова, К.Е. Практическая грамматика английского языка с упражнениями и ключами / К.Е. Качалова, Е.Е. Израилевич. М.: – «ЛадКом». – 2010 – 720 с.

Интернет – ресурсы:

1. Электронный словарь Мультитран [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://www.multitrans.com/c/m.exe?l1=1&l2=2&a=0>
2. Cambridge Advanced Learners Dictionary Кембриджский словарь для продвинутых учеников [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://dictionary.cambridge.org/ru/>
3. Разговорный деловой и бизнес английский "Elf-English" [Электронный ресурс] – Режим доступа <http://www.elf-english.ru/>
4. Британский образовательный сайт [Электронный ресурс] – Режим доступа <http://www.BBCenglish.com>
5. Изучение английского языка. [Электронный ресурс] – Режим доступа www.abc-englishgrammar.ru/

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, контрольных работ, самостоятельных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p style="text-align: center;">личностные</p> <ul style="list-style-type: none"> – сформированность ценностного отношения к языку как культурному феномену и средству отображения развития общества, его истории и духовной культуры; – сформированность широкого представления о достижениях национальных культур, о роли английского языка и культуры в развитии мировой культуры; – развитие интереса и способности к наблюдению за иным способом мировидения; – осознание своего места в поликультурном мире; готовность и способность вести диалог на английском языке с представителями других культур, достигать взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать в различных областях для их достижения; - умение проявлять толерантность к другому образу мыслей, к иной позиции партнера по общению; – готовность и способность к непрерывному образованию, включая самообразование, как в профессиональной области с использованием английского языка, так и в сфере английского языка; 	<p>Формы контроля: индивидуальный, групповой, фронтальный.</p> <p>Методы текущего контроля: устные и письменные опросы, беседы, тестирования, лексическая и грамматическая проверочная работа.</p> <p>Методы контроля внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся: оценка выполнения индивидуальных внеаудиторных самостоятельных заданий, письменные контрольные работы.</p>
метапредметные	<p>Форма контроля: индивидуальный и фронтальный опрос.</p> <p>Методы текущего контроля: устный опрос, практические работы, сочинение, письменный опрос.</p> <p>Метод промежуточного контроля: тестирование</p>
<ul style="list-style-type: none"> – умение самостоятельно выбирать успешные коммуникативные стратегии в различных ситуациях общения; – владение навыками проектной деятельности, моделирующей реальные ситуации межкультурной коммуникации; – умение организовать коммуникативную деятельность, продуктивно общаться и взаимодействовать с ее участниками, учитывать их позиции, эффективно разрешать конфликты; 	

– умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения.

предметные

– сформированность коммуникативной иноязычной компетенции, необходимой для успешной социализации и самореализации, как инструмента межкультурного общения в современном поликультурном мире;

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

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

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

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

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
«___» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОУД.04 История

профессия 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и
оборудования

Екатеринбург
20__ г

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с рекомендациями
ФГАУ «ФИРО»

Протокол: № 3 от 21 июля 2015г.

Регистрационный номер лицензии: 376 от 23 июля 2015г.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП».

Разработчик:

Мосолова Г.П., преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», первая квалификационная категория
Павлова Н.А., преподаватель ГАПОУ СО «УКТП»

Заместитель директора по УР

Поздина Л.Л.

Рассмотрено на заседании методической комиссии общеобразовательных дисциплин
и рекомендована к применению в образовательном процессе

протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

Председатель методической
комиссии:

М.Н. Юдина

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «История» предназначена для изучения истории в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке специалистов среднего звена.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «История», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ»

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего общего образования по профессии СПО 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общеобразовательный цикл

1.3 Цели дисциплины. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Содержание программы дисциплины «История» направлено на достижение следующих **целей**:

формирование у молодого поколения исторических ориентиров самоидентификации в современном мире, гражданской идентичности личности;

- формирование понимания истории как процесса эволюции общества, цивилизации и истории как науки;
- усвоение интегративной системы знаний об истории человечества при особом внимании к месту и роли России во всемирно-историческом процессе;
- развитие способности у обучающихся осмысливать важнейшие исторические события, процессы и явления;
- формирование у обучающихся системы базовых национальных ценностей на основе осмысления общественного развития, осознания уникальности каждой личности, раскрывающейся полностью только в обществе и через общество;
- воспитание обучающихся в духе патриотизма, уважения к истории своего Отечества как единого многонационального государства, построенного на основе равенства всех народов России.

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

• **личностных**:

- сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувств ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважения к государственным символам (гербу, флагу, гимну);
- становление гражданской позиции как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности;
- готовность к служению Отечеству, его защите;
- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития исторической науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;
- сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;

- толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания,
- находить общие цели и сотрудничать для их достижения;
- **метапредметных:**
 - умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
 - умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
 - владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
 - готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках исторической информации, критически ее оценивать и интерпретировать;
 - умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
 - умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;
- **предметных:**
 - сформированность представлений о современной исторической науке, ее специфике, методах исторического познания и роли в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире;
 - владение комплексом знаний об истории России и человечества в целом, представлениями об общем и особенном в мировом историческом процессе;
 - сформированность умений применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении;
 - владение навыками проектной деятельности и исторической реконструкции с привлечением различных источников;
 - сформированность умений вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 300 ч, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 200 ч.
 в том теоретическое обучение – 150ч., практических занятий -48ч
 Итоговая аттестация – 2ч;
 Самостоятельная работа – 100ч.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка	300
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	200
в том числе:	150
Практические занятия	48
Самостоятельная работа	100
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	
<p>Раздел 1. Древнейшая и древняя история. Традиционные общества</p>			<p>ОК 01-ОК 06, ОК09, ОК 10</p>
<p>Тема 1.1 Первобытный мир и зарождение цивилизаций</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Источники сведений о прошлом человечества. Историческое знание его достоверность, концепции исторического развития человечества, возможные периодизации исторического процесса. Историческое время и пространство. Человек: в неисторическое и историческое. Формы человеческих общностей. Цивилизация и культура. Предыстория человечества и ее хронологические рамки. Расселение древнейшего человечества. Человек и природа. Жизнь людей в первобытную эпоху (занятия, орудия труда, жилища). Переход к земледелию и скотоводству. Появление частной собственности. Коллективы первобытных людей: род. Племя, община. Равенство и неравенство. Возникновение религиозных верований и искусства. Переход от предыстории к древним цивилизациям.</p>	4	
<p>Тема 1.2. Цивилизация Древнего мира.</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1 Хронологические рамки истории древнего мира. Власть догосударственная и государственная. Гипотезы о происхождении государства. Государства Древнего Востока и античного мира: формы и типы. Материальная культура и хозяйственная жизнь в Древнем мире. Социальные слои и групп в древних обществах. Человек и общество в древних цивилизациях.</p>	6	

		Религии Древнего мира: язычество, буддизм, иудаизм, христианство. Знания о мире и человеке в древних цивилизациях Культурные достижения народов Древнего Востока и античного мира.		
		Практические занятия Заполнение таблицы по древним цивилизациям Востока: Китай и Япония.	2	
Раздел 2. История средних веков.				
Тема 2.1. . Христианская Европа и исламский мир в средние века.		Содержание учебного материала	10	
	1	Средневековье, его хронологические рамки и периодизация. Специфика цивилизаций средневекового мира. Роль религий (христианство, ислама, буддизма, конфуцианства) в их формировании и развитии. Великое переселение народов. Славяне, их расселение, образ жизни Материальная культура и хозяйственная жизнь в различных регионах мира в средние века. (Западная Европа, Ближний Восток, Китай, Индия). Аграрный характер средневековых цивилизаций. Ремесло, торговля. Особенности западноевропейского феодализма. Феодальное землевладение в разных цивилизациях средневековья. Развитие городов. Социальная структура средневекового общества. Социальные движения в средние века. Развитие государственности в средние века. Возникновение и эволюции государств в Западной Европе. Политическая раздробленность. Формирование централизованных государств. Сословно -представительные монархии. Светская и духовная власть в Западной Европе и Византии. . Международные отношения в средние века. Представление средневекового человека о мире, ментальность средневекового человека. Средневековая культура и искусство Западной Европы и других регионов мира.		
		Практические занятия Анализ исторического источника «Салическая правда» Хлодвига. Работа по учебнику В.В.Артемова«История». &13, 16,19.	2	
Тема 2.2. От Древней Руси к	1	Содержание учебного материал		

<p>Московскому царству.</p>		<p>Развитие государственности в средние века. Возникновение и эволюция государств в Западной Европе, на Руси. Первые Киевские князья. Древняя Русь и Византия. Ремесло и торговля. Древнерусские города. Политическая раздробленность Новгородская республика. Политический строй Руси. Борьба за великое княжение. Начало возвышение Москвы. Княжение Дмитрия Донского. Образование централизованного государства. Московская Русь при Иване III и Василии II. Международные отношения в средние века. Истоки Российского самодержавия.. Развитие городов. Древнерусская культура, культура. Русь и запад. Русские земли в конце XIV – первой половине XV в.. Русское государство и общество во второй половине XV – начале XVI в. Обретение независимости от Орды. Централизация власти. Светская власть и церковь. Россия и Западная Европа на пороге нового времени. Кризис традиционного общества и пути выхода из него.</p>	<p>8</p>	
<p>Практические занятия Заполнение таблицы «Русь удельная»</p>			<p>2</p>	
<p>Тема 2.3 Религия и церковь в средние века.</p>	<p>1</p>	<p>Содержание учебного материала Христианизация Руси. Православие и католичество. Религиозные движения. Народная религиозность. Светская духовная власть в Западной Европе. Византия на Руси. Крестовые походы, Войны, завоевание. Русские земли между Западом и Востоком. Представление средневекового человека о мире, ментальность средневекового человека. Средневековая культура и искусство западной Европы, Руси и других регионов мира.</p>	<p>4</p>	
<p>Раздел 3 История нового времени</p>				
<p>Тема 3.1. Страны Европы в XVI-XVIII в.в.</p>	<p>1</p>	<p>Содержание учебного материала Понятие «нового времени». Хронологические рамки и периодизация нового времени. Великие географические открытия и их последствия. Возрождение: историческая эпоха и тип культуры. Достижения в искусстве, культуре, науке. Реформация и контрреформация в Европе. Кризис феодализма. Зарождение капиталистических отношений. Процессы</p>	<p>6</p>	

		<p>модернизации.</p> <p>Открытия в науке и технике. Переход от мануфактуры к фабрике.</p> <p>Промышленный переворот. Формирование индустриальной цивилизации. Изменение социальной структуры общества в новое время. Генезис и развитие абсолютизма.</p>		
		<p>Практические занятия</p> <p>Анализ исторических документов, по сборнику документов к 3 разделу .</p>	2	
<p>Тема 3.2</p> <p>Россия в XVI- начале XVII в.</p>	<p>Содержание учебного материала</p>		6	
	1	<p>Эпоха Ивана Грозного. Сословно – представительная монархия. Реформы Иоана IV и их результаты. Россия в годы войны и опричнины. Истоки Российского самодержавия. Великая экспансия. Начало формирования многонационального государства. Россия в конце XVI века.</p> <p>Кризис конца XVI- начала XVII в. Смута(причина , сущность, последствия).</p> <p>Освобождение Москвы. Начало новой династии Романовых.</p>		
		<p>Практические занятия</p> <p>Подготовка доклада на тему: "Роль ИванаГрозного в становлении самодержавия"</p>		
<p>Тема 3.3</p> <p>Россия XVII- XVIII в.в.</p>	<p>Содержание учебного материала</p>		6	
	1	<p>Экономическое развитие, аграрное производство; крепостничество.</p> <p>Особенность развития мануфактурного и мелкотоварного производства. Сословная структура российского общества.</p> <p>Правовое положение жизнь и быт сословий. Государство и церковь. Раскол. Ереси.</p> <p>Расширение территории Российского государства в XV11-XV111в.в.</p> <p>Внешняя политика России в XV11-XV111в.в. Россия и европейские державы.</p> <p>Культура России в XV11- XV111в.в.: обмирщение, сословный характер.</p> <p>Расширение культурных связей с Европой. Специфика Российского абсолютизма.</p> <p>Основные группы Российского общества, социальные противоречия, социальные движения.</p>		
		<p>Практические занятия</p> <p>Составление таблицы по теме: "Церковный раскол в истории России в XVII".</p>		
<p>Тема 3.4</p> <p>Традиционные общества Востока в XVI-XVIII в.в.</p>	<p>Содержание учебного материала</p>		6	
	1	<p>Образование колониальных империй. Россия, расширение границ, складывание многонациональной империи. Формирование научной картины мира в новое время.</p> <p>Мир империй (Турция ,Китай). Колониальная экспансия европейцев</p> <p>Образование колониальных империй. Метрополии и колонии.</p>		

	Практические занятия Выполнение творческого задания на тему : " Складывание мировой колониальной системы".	2	
Тема 3.5. Страны Европы и Северной Америки в XIXв.	Содержание учебного материала	4	
	1 Формирование индустриальной цивилизации. Социальные и политические доктрины; идеология Просвещения, либерализма, консерватизма, социалистические учения. Революции XVII – XIX в. Развитие парламентаризма. Утверждение конституционных порядков в Западной Европе. Формирование научной картины мира в новое время, развитие техники. Распространение образования. Человек нового времени и его ментальность. Художественная культура нового времени. Завершение колониального раздела мира. Империализм.		
	Практические занятия Написание эссе: "Художественная культура нового времени".	2	
Тема 3.6 Россия в XIX в.	Содержание учебного материала	8	
	1 <p>Общественно политическое развитие России в правление Александра I. Попытка проведение реформ в начале века. Внутренняя и внешняя политика России при Александре I . Отечественная война 1812 года, ее воздействие на развитие национального и общественного самосознания. Выступление декабристов.</p> <p>Внутренняя и внешняя политика Николая I. Крымская война. Общественное движение в годы правления. Николай I.</p> <p>Россия в царствование Александра II. Общественное движение в 60-х гг. XIXв. Внешняя политика России в 60-70 –е .г. XIXвека.(Русско-турецкая война 1877-1878гг.) Общественный подъем на рубеже 70-80-х г. XIXв. Кризис самодержавия.</p> <p>Ревизия реформ 60-70 гг. Первые шаги новой власти. План контрреформ как основа внутренней политики Александра III (Российская промышленность: успехи и издержки развития. Сельское хозяйство).</p> <p>Общественная жизнь 80-90-хгг. XIXв.</p> <p>Население России во второй половине XIXв. Социальный состав. Сельский и городской быт. Православная церковь.</p> <p>Культура России во второй половине XIX в.</p> <p>Экономическое развитие России в новое время.</p> <p>Отмена крепостного права. Реформы XIX в. Особенности модернизации России. Изменения в социальной структуре общества в Новое время. Генезис и развитие абсолютизма. Специфика российского абсолютизма. Основные группы российского общества. Социальные противоречия. Социальные противоречия, социальные</p>		

		движения.	
	Практические занятия Подготовка доклада на тему : " Буржуазные реформы XIXв "		2
Тема 3.7 Страны Востока в период колониализма	Содержание учебного материала		4
	1	Страны востока и колониальные экспансии европейцев. Образование колониальных империй. Россия: Расширение границ. Складывание многонациональной империи.	
Тема 3.8 Международные отношения в новое время.	Содержание учебного материала		4
	1	Россия в системе международных отношений. Войны нового времени. Внешнеполитические союзы и дипломатии. Колониальный раздел мира.	2
	Практические занятия Составление таблицы по внешнеполитическим союзам.		
Раздел 4. История XX век.			
Тема 4.1 Россия и мир в начале XX века	Содержание учебного материала		10
	1	Изменения на карте мира. Россия на карте мира. Развитие производства, техники, и технологии в мире и в России в XX в. Научно-техническая и технологическая революции. Социальные и экологические последствия научно-технического прогресса. Неравномерность экономического и социального развития регионов мира. Пути модернизации России в XX в. Эволюция социальных групп и слоев в XX в. Социальные и национальные движения в XX в. Реформы и революции. Первая Российская революция и период Столыпинских реформ.	
	Практические занятия Подготовка доклада на тему : " Столыпинская аграрная реформа".		2
Тема 4.2 Международные отношения в первой половине XX в.	Содержание учебного материала		6
	1	Россия в системе международных отношений. Военнополитические союзы и блоки. Борьба за передел мира. Первая мировая войны(основные факты, итоги). Участие России в Мировой войне. Война и общество (Европа, Россия).	2
	Практические занятия Работа с историческими документами: " Брестский мир"от3 марта 1918 года		
Тема 4.3	Содержание учебного материала		

Россия в 1917 г		Влияние войны на положение России. Февральская революция и альтернативы развития страны. Кризисы власти. Феномен большевизма. Октябрь 1917 г. в оценках историков и современников. Социальная структура советского общества.	6
	Практические занятия Составление плана конспекта по теме " 1917 год - год революций в России".		2
Тема 4.4 Страны Западной Европы и США в 1918 – 1939 г.	Содержание учебного материала		4
	1	Исторический выбор: демократия, авторитаризм, тоталитаризм. Путь компромиссов и реформ в странах Западной Европы и США. Фашизм и национал - социализм. Политические системы и режимы. Демократия, авторитаризм, тоталитаризм. Идеология и политическая практика. Авторитарные режимы в странах Центральной и Восточной Европы.	
	Практические занятия Написать эссе: "Демократия, авторитаризм, тоталитаризм".		2
Тема 4.5 СССР в 1918 – 1941 гг.	Содержание учебного материала		8
	1	Этапы и особенности политического развития России в советское время. Гражданская война (этапы, итоги). Политические и экономические основы советского государства. Советская система: государства, партия, общество, личность. Тоталитарный режим (в сравнение с европейскими моделями тоталитаризма). Создание советского союзного государств (концепция объединения, унитарность и федерализм, национальная политика, противоречия) . Ускорение модернизации страны. Дискуссия о построение основ социализма. Достижения и противоречия советской культуры	
	Практические занятия Работа с историческими документами.		4
Тема 4.6 Страны Азии в 1918 – 1939 гг.	Содержание учебного материала		4
	1	Революция и реформы в Турции. Освободительное движение в Китае, Индии (сравнительная характеристика).	
	Практические занятия Написание сообщений по теме: « Китайская революция»		4
Тема 4.7 Вторая мировая война. Великая Отечественная война советского народа.	Содержание учебного материала		20
	1	Международные отношения перед войной. Причины, важнейшие фронты и сражения, итоги второй мировой войны. Великая Отечественная война советского народа: периодизация, характер, источники и значение победы. Фронт и тыл. Человек на фронте. Истоки массового героизма на	

		фронте и в тылу. Власть и общество в годы войны.		
		Практические занятия Написание эссе.	4	
Тема 4.8 Россия и мир после Второй мировой войны.	Содержание учебного материала		8	
	1	Международные отношения после войны. Внешняя политика СССР. Военно-политические союзы и блоки. Конфликты и войны. Мировое сообщество. Мир после Второй мировой войны.		
		Практические занятия Подготовка доклада по теме: " Образование ООН"	4	
Тема 4.9 Мир во второй половине XX в.	Содержание учебного материала		10	
	1	<p>Раскол мира на «западный» и «восточный» блоки. Противостояние, «холодная война». Страны Западной Европы и США: ответы на вызовы времени. Консерваторы и либералы. Социальное сообщество.</p> <p>Модели социализма: советская, восточноевропейская, азиатская (общее и особенное). СССР в 50 – 80 гг. Власть и общество. Попытки реформирования советской системы в 50 – 80 – е гг. Кризис советского общества (истоки и последствия). Перестройка. Новый внешнеполитический курс СССР. Распад СССР, его последствия для России и мира.</p> <p>Крушение колониальной системы. Выбор освободившимся странами путей развития. Традиционные общества и проблемы модернизации. Фундаментализм.</p> <p>События 1989 – 1991 гг. в странах Восточной Европы. Изменение геополитической ситуации в Европе и мире.</p> <p>Россия в 1990 – е гг. Становление политической системы Российского государства. Экономические реформы, их последствия. Социальные изменения в России в конце XX века. Оформление новой федеративной системы, отношение центра и регионов. Россия в системе международных отношений. Россия и СНГ.</p> <p>Развитие культуры во второй половине XX в. Научное познание и объяснения мира. Системы общественных и духовных ценностей идеологические течения. Религии и церковь. Российская культура во второй половине XX века, ее вклад в мировую культуру.</p> <p>Научно – технический прогресс и изменение в образе жизни людей. Техника и духовный мир человека, техника и экология. Информационная революция. Массовая культура. Российская культура.</p>		
		Практические занятия Составление плана- конспекта по теме " Крушение колониальной системы. "	2	

Дифференцированный зачет	2	
Самостоятельная работа: Ответы на вопросы темы по лекционному материалу Составление опорного конспекта по лекционному материалу и учебнику Составление кроссвордов по темам дисциплины Подготовка сообщений Написание рефератов Написание эссе по теме Выпуск информационного листка Составление тестов Подготовка презентации по темам	100	
Всего	300	

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов (на уровне учебных действий)
<i>Работа с текстовыми и историческими источниками:</i>	<p>Осуществляет самостоятельный поиск информационных источников;</p> <p>Отбирает источники на основе знаний информационных возможностей видов исторических источников;</p> <p>Работает с источниками знаний: учебной литературой, историческими первоисточниками, общественно-политической литературой, научно-популярной и художественной литературой;</p> <p>Пользуется библиографическими справочниками по истории;</p> <p>Использует мультимедийные, Интернет-ресурсы;</p> <p>Систематизирует источники информации, дает простой источниковедческий анализ (по определенной проблеме);</p>
<i>Работа с внетекстовыми источниками информации:</i>	<p>Получает, анализирует и систематизирует информацию из любых картографических источников, графиков, диаграмм;</p> <p>Использует фонды музейных композиций, документальные и художественные кино- видеозаписи по исторической тематике;</p> <p>Дает атрибутику и полное описание исторического вещественного и изобразительного источника;</p> <p>Систематизирует информацию вещественных и изобразительных источников и включает ее в содержание раскрываемой темы.</p>
<i>Речевые умения:</i>	<p>Владеет различными видами устной речи, включая доказательство, рассуждение, эвристическая беседа;</p> <p>Дает развернутый, обоснованный, полный по структуре устный ответ с использованием основной учебной информации и самостоятельно освоенных сведений, с отсылкой к источникам информации;</p> <p>Ведет защиту своего реферата;</p> <p>Рецензирует результаты учебной деятельности учащихся и собственную учебную работу.</p>
<i>Умения письменной фиксации знаний:</i>	<p>Составляет план, тезисы, конспект любых источников информации, включая учебную лекцию;</p> <p>Пишет аргументированное эссе по истории;</p> <p>Самостоятельно создает хронологические, генеалогические, обобщающие и сравнительные таблицы, логические схемы.</p>
<i>Хронологические умения:</i>	<p>Отслеживает историческое событие, процесс в динамике;</p> <p>Выделяет периоды исторических событий, явлений, процессов и объясняет основания для их периодизации;</p> <p>Соотносит исторические объекты с периодом, эпохой на основе изучаемой периодизации.</p>

<i>Умения анализа, синтеза, сравнения, актуализации знаний:</i>	Самостоятельно определяет причины и отслеживает последствия исторических событий; Сравнивает исторические события, явления, процессы на основе самостоятельного выделения линий сравнения; Конкретизирует обобщающие характеристики, теоретические положения об историческом развитии на фактическом материале; Применяет знания из курсов Всеобщей и Российской истории, обществознания, географии для анализа исторического объекта.
<i>Оценочные суждения:</i>	Различает субъективные и объективные исторические оценки; Высказывает оценочные суждения о месте, значимости изучаемого исторического объекта в историческом развитии страны, мира;
<i>Опыт самостоятельной учебной деятельности учащихся:</i>	Самостоятельно выполняет любые виды коллективной и индивидуальной учебно-познавательной деятельности по истории; Анализирует историческую информацию, представленную в разных знаковых системах; Участствует в проектной деятельности, в историческом научном и художественном творчестве;
Точность представленной (собранной) информации	Всегда точная В основном точная Недостаточно точная
<i>Система фактов изложенных в хронологической последовательности</i>	Большое разнообразие фактов с анализом и последовательным логическим изложением. Установление причинно-следственных связей между историческими фактами Установление локальных связей. Установление временных связей.
<i>Знание терминологии</i>	Употребляет термины правильно Употребляет многие термины правильно Употребляет минимальное количество терминов правильно Употребляет термины неправильно
Установление закономерностей исторического процесса (теоретический уровень)	Определение научно обоснованных критериев подбора содержания, глубины(раскрытия, логического мышления)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

В профессиональной образовательной организации предусмотрено наличие кабинета.

Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащен типовым оборудованием.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, учебно-планирующая документация, рекомендуемые учебники, дидактический материал, раздаточный материал.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. Артемов В.В. История: учебник / В.В.Артемов, Ю.Н.Лубченков. – М.: Академия, 2015.
2. Волобуев О.В., История России: начало XX – начало XXI в. 10 кл. : учебник – М.: Дрофа, 2016. [Электронный вариант]
3. Волобуев О.В., Всеобщая история с древнейших времён до конца XIX века. 10 класс. Базовый уровень/О. В. Волобуев, М. В. Пономарев– М.: Дрофа, 2014. [Электронный вариант]

Интернет ресурсы.

- 1.. Всемирная история в лицах [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://rulers.narod.ru/>

Сайт, посвященный великим людям в истории человечества. Представлены великие личности всех времен и народов (немного, всего 33). В процессе работы - Энциклопедический словарь "Государя и династии зарубежной Европы", королевские династии Франции и Германии. Выложены некоторые карты и схемы, которые используются на сайте в разделах о великих людях в истории человечества.

2. Древний мир. Античность

Античная мифология [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://mythology.sgu.ru/mythology/ant/index.htm>

Античное искусство [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.antica.lt/>

Сайт дает представление об античном искусстве, античной культуре в самом широком проявлении. Представлены материалы по искусству Древней Греции и Древнего Рима. Отдельно выделена античная философия. Кроме того, существует поиск по персоналиям, есть Глоссарий, объединяющий ключевые термины, которые встречаются на сайте.

3. Древний мир [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://ancient.gerodot.ru/>

Сайт посвящен истории древних держав, таких как Двуречье, Египет, Индия, Греция, Ассирия, Персия, Китай, Рим, Майя, Финикия, Япония, Цейлон, Ацтеки, Палестина, Корея, Индокитай. На сайте можно найти карты и схемы, сведения об исторических личностях, военном искусстве, новые теории, версии и гипотезы, хронологию, рефераты и экскурсии.

Эллада: мифология древней Греции [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.hellados.ru/>

Тем, кто не первый год общается с античной литературой, будут интересны иллюстрации и генеалогия. А вот тот, кто с ней почти не знаком, найдет здесь простое и доступное изложение мифов и легенд Древней Греции. А также подробную родословную греческих богов и героев. Кроме того, сайт содержит более 1000 иллюстраций к древнегреческим мифам!

3. Средневековая жизнь [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.thedarkages.ru/>
1. Проект ориентирован на то, чтобы донести до интересующихся историей людей, не только обзор каких-то исторических событий и фактов, но и сфокусировать внимание на повседневную средневековую жизнь, которая представлена на сайте практически во всех областях: медицина, искусство, образование, литература, философия, военное дело и т.д.⁷

Средневековая жизнь [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.shipyard.chat.ru/>
Материалы по истории открытия Америки. Описание кораблей Христофора Колумба. Модели парусных кораблей. Фильмы по истории парусного

4. История России

Древняя Русь. Средние века. Новое время

1. История Древней Руси [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://rus-hist.on.ufanet.ru/>

2. История России [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.tuad.nsk.ru/~history/index.html>

3. История России – ресурсы WWW по истории [Электронный ресурс] – режим доступа: http://www.history.ru/component/option,com_weblinks/catid,29/Itemid,90/

4. Как наши деды воевали. Рассказы о военных конфликтах российской империи [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://grandwar.kulichki.net/>

Иллюстрированные рассказы о войнах Российской империи. Карты сражений. Военные песни. Обширная библиотека.

5. Российские императоры [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://rusimper.narod.ru/>
На сайте любой посетитель может найти точные и полные биографии всех императоров Российской империи (от Петра Великого до Николая II). А также биографии известных общественных политических деятелей, великих русских композиторов и писателей, купцов и ученых, исследователей и просветителей

6. Русское православие [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.ortho-rus.ru/>

7. Русь Древняя и Удельная [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://avorhist.narod.ru/>

Сайт "Русь Древняя и Удельная" содержит литературу и источники по следующим направлениям: история Руси с древнейших времен до конца 17 века, история христианства, теория и методология истории.

8. Эпоха Петра Великого [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.history164.narod.ru/>

9. Белая гвардия [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.whiteforce.newmail.ru>

10. Великая война (1939 – 1945) [Электронный ресурс] – режим доступа: http://www.dio.ru/great_war/
История Второй Мировой войны: крупнейшие сражения в Африке, Европе и на Тихом океане. Обзор вооружения и бронетехники. Персоналии. Коллекция фотографий.
11. Холодная война [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.coldwar.ru/>
Холодная война: история и персоналии. Этапы, гонка вооружений, конфликты, спецслужбы, пропаганда, форум и др.
12. Великая Победа [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://pobeda-mo.ru/>
13. Победители. Солдаты Великой войны [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.pobediteli.ru/about.html>
14. Подвиг народа в Великой отечественной войне 1941-1945 гг. [Электронный ресурс] – режим доступа: <HTTP://PODVIGNARODA.MIL.RU/>
15. Правители России и Советского Союза [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.praviteli.org/main/about.php>
16. СССР [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.cccp.narod.ru/> Сайт посвящен удивительному периоду в мировой истории - СССР.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Личностные</p> <ul style="list-style-type: none"> – сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувств ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважения к государственным символам (гербу, флагу, гимну); – становление гражданской позиции как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и 	<p><i>Форма контроля – индивидуальный контроль</i></p> <p><i>Методы контроля – наблюдения, собеседование.</i></p> <p>Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине</p> <p>Оценка эссе, логических заданий, подготовленной информации по предлагаемым тематикам самостоятельной работы;</p> <p>Оценка анализа исторических источников, тестовых вопросов, составленных презентаций.</p> <p>Оценка образных и творческих задания по реконструкции фактов, событий, дат,</p>

<p>правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности;</p> <ul style="list-style-type: none"> – готовность к служению Отечеству, его защите; – сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития исторической науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире; – сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; – толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, – находить общие цели и сотрудничать для их достижения; <p>Метапредметные</p> <ul style="list-style-type: none"> – умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях; – умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты; 	<p>исторических личностей, Оценка рефератов, исследовательские проекты ,эссе, информационного материала. Оценка образных и творческих задания по реконструкции фактов. Оценить ответы на тестовые задания , составление презентаций Оценка рефератов, исследовательские проекты ,эссе. Анализ и оценка подготовленной информации по предлагаемым тематикам самостоятельной работы; Оценка составления кроссвордов и ответов на вопросы.</p>
---	---

- владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
- готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках исторической информации, критически ее оценивать и интерпретировать;
- умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;

Предметные

- сформированность представлений о современной исторической науке, ее специфике, методах исторического познания и роли в решении задач прогрессивного развития России в глобальном мире;
- владение комплексом знаний об истории России и человечества в целом, представлениями об общем и особенном в мировом историческом процессе;
- сформированность умений применять исторические знания в профессиональной и общественной деятельности, поликультурном общении;
- владение навыками проектной

<p>деятельности и исторической реконструкции с привлечением различных источников;</p> <ul style="list-style-type: none">– сформированность умений вести диалог, обосновывать свою точку зрения в дискуссии по исторической тематике.	
--	--

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А. Доронин
«___» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

профессия 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и
оборудования

Екатеринбург
2019г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с рекомендациями ФГАУ «ФИРО»

Протокол №3 от 21 июля 2015 г.

Регистрационный номер лицензии 383 от 23 июля 2015 г.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП»

Разработчики:

Аблов Е.М., руководитель физического воспитания ГАПОУ СО «УКТП»

Досковская С.Л., преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», первая квалификационная категория

Романова Л.А., преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», высшая квалификационная категория

Заместитель директора по УР

Поздина Л.Л.

Рассмотрена на заседании методической комиссии общеобразовательных дисциплин и рекомендована к применению в образовательном процессе

протокол № _____ от « ___ » _____ 20__ г.

Председатель методической комиссии _____ Юдина М.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Физическая культура» предназначена для изучения Физической культуры в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке специалистов среднего звена.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Физическая культура», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

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

Программа может использоваться другими профессиональными образовательными организациями, реализующими образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования (ППКРС).

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего общего образования по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Физическая культура» является учебным предметом обязательной предметной области «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности» ФГОС среднего общего образования.

Учебная дисциплина «Физическая культура» изучается в общеобразовательном цикле учебного ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

1.3 Цели дисциплины. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

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

- формирование физической культуры личности будущего профессионала, востребованного на современном рынке труда;
- развитие физических качеств и способностей, совершенствование функциональных возможностей организма, укрепление индивидуального здоровья;
- формирование устойчивых мотивов и потребностей в бережном отношении к собственному здоровью, в занятиях физкультурно-оздоровительной и спортивно-оздоровительной деятельностью;
- овладение технологиями современных оздоровительных систем физического воспитания, обогащение индивидуального опыта занятий специально-прикладными физическими упражнениями и базовыми видами спорта;
- овладение системой профессионально и жизненно значимых практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление физического и психического здоровья;
- освоение системы знаний о занятиях физической культурой, их роли и значении в формировании здорового образа жизни и социальных ориентаций;
- приобретение компетентности в физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, овладение навыками творческого сотрудничества в коллективных формах занятий физическими упражнениями.

Освоение содержания учебной дисциплины «Физическая культура», обеспечивает достижение студентами следующих **результатов**:

- личностных:
 - готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению;
 - сформированность устойчивой мотивации к здоровому образу жизни и обучению, целенаправленному личностному совершенствованию двигательной активности с валеологической и профессиональной направленностью, неприятию вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков;
 - потребность к самостоятельному использованию физической культуры как

составляющей доминанты здоровья;

- приобретение личного опыта творческого использования профессионально-оздоровительных средств и методов двигательной активности;
- формирование личностных ценностно-смысловых ориентиров и установок, системы значимых социальных и межличностных отношений, личностных, регулятивных, познавательных, коммуникативных действий в процессе целенаправленной двигательной активности, способности их использования в социальной, в том числе профессиональной, практике;
- готовность самостоятельно использовать в трудовых и жизненных ситуациях навыки профессиональной адаптивной физической культуры;
- способность к построению индивидуальной образовательной траектории самостоятельного использования в трудовых и жизненных ситуациях навыков профессиональной адаптивной физической культуры;
- способность использования системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции, в спортивной, оздоровительной и физкультурной деятельности;
- формирование навыков сотрудничества со сверстниками, умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
- принятие и реализация ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;
- умение оказывать первую помощь при занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;
- патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной;
- готовность к служению Отечеству, его защите;
- метапредметных:
 - способность использовать межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные) в познавательной, спортивной, физкультурной, оздоровительной и социальной практике;
 - готовность учебного сотрудничества с преподавателями и сверстниками с использованием специальных средств и методов двигательной активности;
 - освоение знаний, полученных в процессе теоретических, учебно-методических и практических занятий, в области анатомии, физиологии, психологии (возрастной и спортивной), экологии, ОБЖ;
 - готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию по физической культуре, получаемую из различных источников;
 - формирование навыков участия в различных видах соревновательной деятельности, моделирующих профессиональную подготовку;
 - умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее — ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, норм информационной безопасности;
- предметных:
 - умение использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга;
 - владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики предупреждения заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью;

- владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, физического развития и физических качеств;
- владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности;
- владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, активное применение их в игровой и соревновательной деятельности, готовность к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО).

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **300** часов, в том числе:

теоретическое обучения – 20 часов;

практические занятия – 180 час;

самостоятельная работа - 100 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	300
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	200
в том числе:	
Теоретическая часть	20
Раздел 1. Введение. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов СПО	4
Раздел 2. Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья	8
Раздел 3. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями	2
Раздел 4. Самоконтроль, его основные методы, показатели и критерии оценки	2
Раздел 5. Психофизиологические основы учебного и производственного труда. Средства физической культуры в регулировании работоспособности	2
Раздел 6. Физическая культура в профессиональной деятельности специалиста	2
Практическая часть	180
Учебно-тренировочные занятия:	
Легкая атлетика. Кроссовая подготовка	40
Лыжная подготовка	36
Гимнастика	32
Спортивные игры. Волейбол. Баскетбол. Футбол.	46
Общая физическая подготовка	24
<i>Итоговая аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета</i>	2

2.2 СОДЕРЖАНИЕ И ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Основы физической культуры		20	ОК 01 – ОК06, ОК08 – ОК -10
Тема 1.1. Введение. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов СПО	Теоретическая часть	4	
	1. Современное состояние физической культуры и спорта. Физическая культура и личность профессионала. Особенности организации занятий со студентами в процессе освоения содержания учебной дисциплины «Физическая культура». Введение Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО). Требования к технике безопасности при занятиях физическими упражнениями	2	
	2. Оздоровительные системы физического воспитания, их роль в формировании здорового образа жизни, сохранении творческой активности и долголетия, предупреждении профессиональных заболеваний и вредных привычек.	2	
Тема 1.2. Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья	Теоретическая часть	8	
	1. Влияние экологических факторов на здоровье человека. О вреде и профилактике курения, алкоголизма, наркомании.	2	
	2. Влияние наследственных заболеваний в формировании здорового образа жизни. Взаимосвязь общей культуры обучающихся и их образа жизни.	2	
	3. Профилактика профессиональных заболеваний средствами и методами физического воспитания.	2	
	4. Рациональное питание и профессия. Режим в трудовой и учебной деятельности. Активный отдых.	2	
Тема 1.3. Основы методики	Теоретическая часть	2	

самостоятельных занятий физическими упражнениями	1. Простейшие методики самооценки работоспособности, усталости, утомления и применение средств физической культуры для их направленной коррекции.	1	
	2. Методика составления и проведения самостоятельных занятий физическими упражнениями гигиенической и профессиональной направленности. Методика активного отдыха в ходе профессиональной деятельности по избранному направлению.	1	
Тема 1.4 Самоконтроль, его основные методы, показатели и критерии оценки	Теоретическая часть	2	
	1. Самооценка и анализ выполнения обязательных тестов состояния здоровья и общефизической подготовки. Методика самоконтроля за уровнем развития профессионально значимых качеств и свойств личности.		
Тема 1.5 Психофизиологические основы учебного и производственного труда. Средства физической культуры в регулировании работоспособности	Теоретическая часть	2	
	1. Методика определения профессионально значимых психофизиологических и двигательных качеств на основе профиограммы специалиста. Спортограмма и профиограмма.		
Тема 1.6 Физическая культура в профессиональной деятельности специалиста	Теоретическая часть	2	
	Средств и методов физического воспитания для профилактики профессиональных заболеваний. Компьютерное тестирования состояния здоровья, двигательных качеств, психофизиологических функций, к которым профессия (специальность) предъявляет повышенные требования		
Самостоятельная работа	1. Подготовить организм к тренировочному процессу (ознакомление, выполнение упражнений).	10	
	2. Ознакомиться с правилами поведения обучающегося во время самостоятельных занятий.	1	
	3. Составить комплекс упражнений утренней гимнастики.	2	
	Выбор и подготовка презентации по темам:	2	
	1. Задачи коррекции телосложения, средства и методы для решения поставленных задач.	2	
	2. Методы контроля за состоянием важнейших систем организма: ЦНС, дыхательной, сердечно - сосудистой и опорно-двигательного аппарата;	2	
3. Приёмы самоконтроля за состоянием здоровья;	1		
Раздел 2. Легкая атлетика. Кроссовая подготовка			

Тема 2.1. Легкая атлетика, кроссовая подготовка	<i>Учебно-тренировочные занятия</i>	40
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Техника безопасности при занятиях легкой атлетикой. 2. Высокий и низкий старт, стартовый разгон, финиширование; 3. Бег 100 м, 4. Эстафетный бег 4 ´ 100 м, 4´ 400 м; 5. Бег по прямой с различной скоростью 6. Прыжки в длину с разбега способом «согнув ноги»; 7. Прыжки в высоту способами: «прогнувшись», перешагивания, «ножницы», перекидной 8. Метание гранаты весом 500 г (девушки) и 700 г (юноши). 9. Равномерный бег на дистанцию 2 000 м (девушки) и 3 000 м (юноши). 10. Основы техники ходьбы и бега по дистанции 	<p style="text-align: right;">2 4 4 4 6 4 4 6 4 2</p>
Сдача норм ГТО		2
Самостоятельная работа		20
<ol style="list-style-type: none"> 1. Составить комплекс упражнений для развития координационных способностей. 2. Совершенствовать упражнения для развития отдельных координационных способностей. 3. Выполнение комплексов упражнений на развитие ловкости и координацию движений. Жонглирование малыми мячами. 4. Метание снарядов и отягощений разного веса на дальность. 5. Составление и выполнение композиции оздоровительной аэробной гимнастики, включающие стилизованные способы ходьбы, бега, прыжков, общеразвивающие и дыхательные упражнения. 6. Выполнение бега по пересечённой местности, комплекса ОРУ. 7. Выполнение утренней гигиенической гимнастики со скакалкой. 8. Занятие по типу «круговой тренировки» на развитие специальной выносливости. 9. Разработка и выполнение комплекса упражнений на развитие быстроты. 10. Бег по пересеченной местности. 		<p style="text-align: right;">2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</p>
Раздел 3. Спортивные игры		
Тема 3.1. Волейбол	<i>Учебно-тренировочные занятия</i>	18

	<p>1. Техника безопасности игры в волейбол. Правила игры волейбол</p> <p>2. Совершенствование техники: стоек и перемещений, верхней и нижней передачи мяча двумя руками. Овладение высокой, основной и низкой стойками. Выполнение перемещений: ходьбой, бегом, скачком, двойным шагом. Выполнение движений волейболиста при передачах мяча: вперед, над собой, назад. Выполнение специальных упражнений в парах и тройках, упражнений в эстафетах. Учебно-тренировочная игра.</p> <p>3. Совершенствование техники нижней подачи: овладение направлением замаха – строго назад, высотой подбрасывания – небольшой, точкой удара по мячу – примерно на уровне пояса. Выполнение специальных упражнений волейболиста (в стену, над собой и в парах). Выполнение нижней подачи мяча на точность по зонам площадки. Выполнение подачи мяча после интенсивных прыжков, ускорений, кувырков, большого количества подач (10-20 раз). Овладение эстафет с элементами волейбола. Соревнования по подачам: выполнение подачи на заданный участок площадки.</p> <p>4. Совершенствование техники приёма мяча с подачи: выполнение имитации положения рук и кистей при приеме мяча. Выполнение приема мяча наброшенного партнером, стоящего на расстоянии 2-3м, при приеме посыл мяча в цель (обруч, участок площадки). Выполнение приема подачи в зоне 6, 5, 1 у линии нападения – передача в зону 3. Учебно-тренировочная игра.</p> <p>5. Совершенствование техники верхней подачи мяча: овладение исходным положением и подбрасыванием мяча. Выполнение подачи в стену, стоя на расстоянии 6 - 9м, высота отметки на стене 2м 20см – 3м 50см. То же через сетку.</p> <p>6. Совершенствование техники блокирования, тактики нападения, тактики защиты. Учебно-тренировочная игра.</p> <p>7. Зачетное занятие: Овладение техникой подачи мяча (верхняя, баковая, нижняя и силовая). Техника приема и передачи мяча (нижней прием мяча, верхняя передача мяча).</p>	2	
		2	
		4	
		4	
		2	
		2	
		2	
Тема 3.2.Баскетбол	<i>Учебно-тренировочные занятия</i>	18	

	1.Техника безопасности при занятии баскетболом и правила игры в баскетбол	2	
	2.Совершенствование техники: ведения мяча, передачи, броска мяча с места в кольцо.	4	
	3.Овладение траекторией полета мяча. Определение угла отскока мяча от щита. Выполнение специальных упражнений индивидуального характера, упражнения в парах и кругах.	2	
	4.Совершенствование техники: ведения и передачи мяча в движении, броска мяча в кольцо в движении. Овладение синхронностью чередования шагов и движений рук, контратакующих с мячом, переключением зрительного контроля с мяча на поле и обратно, обводкой с изменением скорости и направления, с переводом мяча с руки на руку. Овладение подготовительной, основной и завершающей фазами передачи мяча и броска мяча в кольцо в движении.	4	
	5.Совершенствование техники перемещения в защитной стойке: овладение стойкой и перемещениями. Выполнение специальных беговых упражнений. Освоение эстафет с элементами перемещений.	2	
	6. Совершенствование вырывание и выбивание (приемы овладения мячом)	2	
	7.Зачетное занятие. Выполнение приемов баскетбола, тактических действий в защите и нападении. Оценка знаний правил игры. Учебно-тренировочное занятие.	2	
Тема 3.3.Футбол	<i>Учебно-тренировочные занятия</i>	10	
	1. Введение: «Техника безопасности на уроках футбола» Правила игры в футбол, Игровая площадка, инвентарь для игры.	2	
	2. Подготовительные, подводящие и специальные упражнения в футболе;	2	
	3. Ведение мяча, на месте, в движении, с изменением направления, и скорости движения его разновидности;	2	
	4. Остановки мяча: На месте, в движении, в прыжке, катящихся и летящих мячей с различными траекторией и направлением;	2	
	5. Техника удара по мячу: на месте, в движении, в прыжке, с поворотом с различными траекториями и направлением. Учебно-тренировочная игра.	2	

Самостоятельная работа		22
1. Составить комплекс упражнений для развития ловкости, выносливости, быстроты, силы.		2
2. Выполнить упражнения на развитие ловкости, выносливости, быстроты, силы.		2
3. Выполнить упражнения по овладению и совершенствованию техники перемещений.		2
4. Подготовить реферат по теме: «Спортивные игры».		2
5. Совершенствование техники владения мячом в волейболе, футболе и баскетболе; выполнение утренней гимнастики; составление комплексов дыхательных упражнений; составление комплексов на развитие прыгучести и координации движений.		2
6. Выполнение комплексов упражнений на внимание и восстановление дыхания.		1
7. Соблюдение оптимальных режимов суточной двигательной активности на основе выполнения физических упражнений.		1
8. Выполнение комплексов упражнений, выполняемых для различных групп мышц, в различных положениях под музыку.		2
9. Выполнение комплекса упражнений для развития силы мышц плечевого пояса и мышц туловища.		1
10. Выполнения комплекса утренней гигиенической гимнастики со скакалкой		2
11. Выполнение бега в переменном темпе до 30 минут, комплекса специальных упражнений.		1
Презентация на тему:		2
1. История и развитие отечественного: футбола, баскетбола и волейбола		1
2. Техника игры в футбол, баскетбол и волейбол		1
Раздел 4. Лыжная подготовка		
Тема 4.1. Лыжная	<i>Учебно-тренировочные занятия</i>	36

подготовка	1. Техника безопасности при занятиях лыжным спортом. Первая помощь при травмах и обморожениях.	2	
	2. Совершенствование техники переход с одновременных лыжных ходов на попеременные. Преодоление подъемов и препятствий.	4	
	3. Совершенствование техники одновременных ходов на учебно-тренировочном кругу: освоение оптимальной посадки лыжника, упражнений для развития равновесия – продолжительный прокат на одной лыже до её остановки, упражнение «ласточка», выполнение отталкиваний по разметкам и скользящего шага без лыжных палок. Передвижение коньковым ходом. Совершенствование техники перехода с хода на ход	6	
	4. Совершенствование техники переход с хода на ход в зависимости от условий дистанции и состояния лыжни. Элементы тактики лыжных гонок: распределение сил, лидирование, обгон финиширование.	4	
	5. Совершенствование техники подъёмов «полуёлочкой» и «ёлочкой», спусков. Выполнение имитации подъемов в движении без лыж (положения туловища, рук и ног).	4	
	6. Совершенствование техники спуска. Выполнение имитации спусков без лыж на месте (положение туловища, рук и ног). Выполнение спусков в высокой, средней и низкой стойках в зависимости от угла уклона.	4	
	7. Совершенствование техники поворота в движении: «переступанием», «упором» и на параллельных лыжах. Выполнение игровых упражнений: «До флажка», «Лисий след», «Карусель» и спортивных эстафет: «Гонка с выбыванием», «Спуск с горы с препятствием».	2	
	8. Техника конькового хода (Коньковый, полуконьковый)	6	
	9. Прохождение дистанции до 3 км (девушки) и 5 км (юноши). Основные элементы тактики в лыжных гонках. Правила соревнований.	2	
	10. Контрольно-оценочные занятия по техники лыжных ходов.	2	

Сдача норм ГТО		2	
Самостоятельная работа		18	
1. Составить комплекс упражнений на развитие выносливости, скорости, быстроты при лыжной ходьбе.		2	
2. Выполнить упражнения на развитие выносливости, скорости, быстроты при лыжной ходьбе.		2	
3. Совершенствовать упражнения для развития выносливости, скорости, быстроты при лыжной ходьбе.		2	
4. Выполнение передвижения по слабо- и среднепересеченной местности до 90 минут.		2	
5. Освоение и использование традиционных методов закаливания: воздухом, водой с учетом индивидуального состояния здоровья обучающихся.		2	
6. Передвижение по слабо- и среднепересеченной местности до 60 минут.		2	
7. Прогулки выходного дня с совершенствованием лыжных ходов и приемов.		4	
Раздел 5. Гимнастика			
Тема 5.1. Гимнастика	<i>Учебно-тренировочные занятия</i>	32	
	1. Техника безопасности на занятиях гимнастическими упражнениями и снарядах	2	
	2. Строевые упражнения	2	
	3. Общеразвивающие упражнения, упражнения в паре с партнером, упражнения с гантелями, набивными мячами, упражнения с мячом, обручем (девушки)	2	
	4. Упражнения для профилактики профессиональных заболеваний (упражнения в чередовании напряжения с расслаблением, упражнения для коррекции нарушений осанки).	4	
	5. Упражнения на внимание, висы и упоры, упражнения у гимнастической стенки.	4	
	6. Акробатические упражнения: кувырок вперед в группировке, кувырок вперед прыжком, переворот боком	4	
	7. Стойки и перевороты	4	
	8. Комплекс силовых упражнений на брусья и перекладине	4	
	9. Упражнения для коррекции зрения. Комплексы упражнений вводной и производственной гимнастики.	4	
	10. Опорные прыжки через спортивные снаряды.	2	

	Самостоятельная работа 1. Составить комплекс упражнений для развития координационных способностей. 2. Выполнить комплекс упражнений на развитие гибкости. 3. Разработка и выполнение комплексов упражнений для профилактики сутулости и сколиоза. 4. Подготовить реферат и презентация по теме: «Развитие спортивной гимнастики на Урале». 5. Выполнения комплекса утренней гигиенической гимнастики со скакалкой 6. Презентация на тему: Развитие спортивной гимнастики в Российской Федерации. 7. Ведение дневника самоконтроля.	16 2 2 2 4 2 2 2
Раздел 6. Общая физическая подготовка		
Тема 6.1. Ритмическая гимнастика	<i>Учебно-тренировочные занятия</i>	24
	1. Совершенствование координационных способностей, выносливости, ловкости, гибкости, коррекции фигуры. Оздоровительное влияние гимнастики на сердечно-сосудистую, дыхательную, нервно-мышечную системы. 2. Совершенствование чувства ритма во время выполнения упражнений. 3. Индивидуально подобранные композиции из упражнений, выполняемых с разной амплитудой, траекторией, ритмом, темпом, пространственной точностью. 4. Комплекс упражнений с профессиональной направленностью из 26—30 движений.	2 2 2 2
Тема 6.2. Атлетическая гимнастика, работа на тренажерах	1. Техника безопасности при занятиях на тренажерах	2
	2. Совершенствование техники упражнений направленной на коррекцию фигуры, силовых характеристик движений, регуляцию мышечного тонуса.	4
	3. Совершенствование комплекса упражнений на развитие физических качеств (сила, гибкость, выносливость, гибкость)	4
	4. Круговой метод тренировки для развития силы основных мышечных групп с использованием: эспандера, амортизатора из резины, гантель, гири, штанги.	6
	Самостоятельная работа 1. Составить комплекс упражнений для развития общей физической подготовки. 2. Выполнить упражнения для развития общей физической подготовки. 3. Совершенствовать упражнения для развития общей физической подготовки. 4. Совершенствовать упражнения по ритмической гимнастике. 5. Презентация на тему: Занятие атлетической гимнастикой в домашних условиях.	12 2 2 2 2 4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета (экзамена)		2
ВСЕГО		200

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Стадион
Спортивный зал, оснащенный оборудованием:
Стенка гимнастическая
Сетка волейбольная
Щит баскетбольный
Скамья гимнастическая
Мат гимнастический
Мяч волейбольный
Мяч баскетбольный
Мяч футбольный
Гранаты

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. Физическая культура: учебное пособие / Н.В Решетников, Ю.Л.Кислицын. – М.: Академия, 2006.
2. Гришина Ю.И. Общая физическая подготовка. Знать и уметь: учебное пособие – Ростов н/Д: Феникс, 2014. [Электронный вариант]
3. Мельникова Н.Ю. История физической культуры и спорта: учебник – М.: Советский спорт, 2013. [Электронный вариант]
4. Бишаева А.А. Физическая культура: учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2012 . [Электронный вариант]

Интернет-ресурсы

1. Официальный сайт Министерства спорта Российской Федерации [Электронный ресурс] режим доступа - www.minstm.gov.ru.
2. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс] режим доступа - www.edu.ru
3. Официальный сайт Олимпийского комитета России. [Электронный ресурс] режим доступа - www.olympic.ru.
4. Сайт: Учебно-методические пособия «Общевойсковая подготовка». Наставление по физической подготовке в Вооруженных Силах Российской Федерации (НФП-2009) [Электронный ресурс] режим доступа - www.goup32441.narod.ru.
5. Газета «Здоровье детей». [Электронный ресурс] режим доступа - URL:<http://zdd.1september.ru/>.
6. Газета «Спорт в школе». [Электронный ресурс]. URL:<http://spo.1september.ru/>.
7. Журнал «Культура здоровой жизни». [Электронный ресурс] режим доступа - URL:<http://kzg.narod.ru/>.
- 8.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов учебной деятельности студентов
Теоретическая часть	
<p>Введение. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов СПО</p>	<p>Знание современного состояния физической культуры и спорта. Умение обосновывать значение физической культуры для формирования личности профессионала, профилактики профзаболеваний. Знание оздоровительных систем физического воспитания. Владение информацией о Всероссийском физкультурно-спортивном комплексе «Готов к труду и обороне» (ГТО)</p>
<p>Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями</p>	<p>Демонстрация мотивации и стремления к самостоятельным занятиям. Знание форм и содержания физических упражнений. Умение организовывать занятия физическими упражнениями различной направленности с использованием знаний особенностей самостоятельных занятий для юношей и девушек. Знание основных принципов построения самостоятельных занятий и их гигиены</p>
<p>Самоконтроль, его основные методы, показатели и критерии</p>	<p>Самостоятельное использование и оценка показателей функциональных проб, упражнений-тестов для оценки физического развития, телосложения, функционального состояния организма, физической подготовленности. Внесение коррекций в содержание занятий физическими упражнениями и спортом по результатам показателей контроля</p>
<p>Психофизиологические основы учебного и производственного труда. Средства физической культуры в регулировании работоспособности</p>	<p>Знание требований, которые предъявляет профессиональная деятельность к личности, ее психофизиологическим возможностям, здоровью и физической подготовленности. Использование знаний динамики работоспособности в учебном году и в период экзаменационной сессии. Умение определять основные критерии нервно-эмоционального, психического и психофизического утомления. Овладение методами повышения эффективности производственного и учебного труда; освоение применения аутотренинга для повышения работоспособности</p>
<p>Физическая культура в профессиональной деятельности специалиста</p>	<p>Обоснование социально-экономической необходимости специальной адаптивной и психофизической подготовки к труду. Умение использовать оздоровительные и профилированные методы физического воспитания при занятиях различными</p>

	<p>видами двигательной активности.</p> <p>Применение средств и методов физического воспитания для профилактики профессиональных заболеваний.</p> <p>Умение использовать на практике результаты компьютерного тестирования состояния здоровья, двигательных качеств, психофизиологических функций, к которым профессия (специальность) предъявляет повышенные требования</p>
--	---

Практическая часть

Учебно – методические занятия	<p>Демонстрация установки на психическое и физическое здоровье.</p> <p>Освоение методов профилактики профессиональных заболеваний.</p> <p>Овладение приемами массажа и самомассажа, психорегулирующими упражнениями.</p> <p>Использование тестов, позволяющих самостоятельно определять и анализировать состояние здоровья; овладение основными приемами неотложной доврачебной помощи.</p> <p>Знание и применение методики активного отдыха, массажа и самомассажа при физическом и умственном утомлении.</p> <p>Освоение методики занятий физическими упражнениями для профилактики и коррекции нарушения опорно-двигательного аппарата, зрения и основных функциональных систем.</p> <p>Знание методов здоровьесберегающих технологий при работе за компьютером.</p> <p>Умение составлять и проводить комплексы утренней, вводной и производственной гимнастики с учетом направления будущей профессиональной деятельности</p>
-------------------------------	---

Учебно – тренировочные занятия

Легкая атлетика. Кроссовая подготовка	<p>Освоение техники беговых упражнений (кроссового бега, бега на короткие, средние и длинные дистанции), высокого и низкого старта, стартового разгона, финиширования; бега 100 м, эстафетный бег 4' 100 м, 4' 400 м; бега по прямой с различной скоростью, равномерного бега на дистанцию 2 000 м (девушки) и 3 000 м (юноши).</p> <p>Умение технически грамотно выполнять (на технику): прыжки в длину с разбега способом «согнув ноги»; прыжки в высоту способами: «прогнувшись», перешагивания, «ножницы», перекидной.</p> <p>Метание гранаты весом 500 г (девушки) и 700 г (юноши); толкание ядра; сдача контрольных нормативов</p>
Лыжная подготовка	<p>Овладение техникой лыжных ходов, перехода с одновременных лыжных ходов на попеременные.</p> <p>Преодоление подъемов и препятствий; выполнение перехода с хода на ход в зависимости от условий дистанции и состояния</p>

	<p>лыжни.</p> <p>Сдача на оценку техники лыжных ходов.</p> <p>Умение разбираться в элементах тактики лыжных гонок: распределении сил, лидировании, обгоне, финишировании и др.</p> <p>Прохождение дистанции до 3 км (девушки) и 5 км (юноши).</p> <p>Знание правил соревнований, техники безопасности при занятиях лыжным спортом.</p> <p>Умение оказывать первую помощь при травмах и обморожениях</p>
Гимнастика	<p>Освоение техники общеразвивающих упражнений, упражнений в паре с партнером, упражнений с гантелями, набивными мячами, упражнений с мячом, обручем (девушки);</p> <p>выполнение упражнений для профилактики профессиональных заболеваний (упражнений в чередовании напряжения с расслаблением, упражнений для коррекции нарушений осанки, упражнений на внимание, висов и упоров, упражнений у гимнастической стенки), упражнений для коррекции зрения.</p> <p>Выполнение комплексов упражнений вводной и производственной гимнастики</p>
Виды спорта по выбору	<p>Умение составлять и выполнять индивидуально подобранные композиции из упражнений, выполняемых с разной амплитудой, траекторией, ритмом, темпом, пространственной точностью.</p> <p>Составление, освоение и выполнение в группе комплекса упражнений из 26—30 движений</p>
Ритмическая гимнастика	<p>Знание средств и методов тренировки для развития силы основных мышечных групп с эспандерами, амортизаторами из резины, гантелями, гирей, штангой.</p> <p>Умение осуществлять контроль за состоянием здоровья.</p> <p>Освоение техники безопасности занятий</p>
Атлетическая гимнастика, работа на тренажерах	<p>Знание и умение грамотно использовать современные методики дыхательной гимнастики.</p> <p>Осуществление контроля и самоконтроля за состоянием здоровья.</p> <p>Знание средств и методов при занятиях дыхательной гимнастикой.</p> <p>Заполнение дневника самоконтроля</p>
Дыхательная гимнастика	<p>Умение составлять и выполнять с группой комбинации из спортивно-гимнастических и акробатических элементов, включая дополнительные элементы.</p> <p>Знание техники безопасности при занятии спортивной аэробикой.</p> <p>Умение осуществлять самоконтроль.</p> <p>Участие в соревнованиях</p>
Спортивная аэробика	<p>Овладение спортивным мастерством в избранном виде спорта.</p>

	<p>Участие в соревнованиях.</p> <p>Умение осуществлять контроль за состоянием здоровья (в динамике).</p> <p>Умение оказать первую медицинскую помощь при травмах.</p> <p>Соблюдение техники безопасности</p>
<p>Внеаудиторная самостоятельная работа</p>	<p>Овладение спортивным мастерством в избранном виде спорта.</p> <p>Участие в соревнованиях.</p> <p>Умение осуществлять контроль за состоянием здоровья (в динамике); умение оказывать первую медицинскую помощь при травмах.</p> <p>Соблюдение техники безопасности</p>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических, тестирования, самостоятельных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><i>личностные:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению; - сформированность устойчивой мотивации к здоровому образу жизни и обучению, целенаправленному личностному совершенствованию двигательной активности с валеологической и профессиональной направленностью, неприятию вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков; - потребность к самостоятельному использованию физической культуры как составляющей доминанты здоровья; - приобретение личного опыта творческого использования профессионально-оздоровительных средств и методов двигательной активности; - формирование личностных ценностно-смысловых ориентиров и установок, системы значимых социальных и межличностных отношений, личностных, регулятивных, познавательных, коммуникативных действий в процессе целенаправленной двигательной активности, способности их использования в социальной, в том числе профессиональной, практике; - готовность самостоятельно использовать в трудовых и жизненных ситуациях навыки профессиональной адаптивной физической культуры; - способность к построению индивидуальной образовательной траектории самостоятельного использования в трудовых и жизненных ситуациях навыков профессиональной адаптивной физической культуры; - способность использования системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции, в спортивной, оздоровительной и физкультурной деятельности; - формирование навыков сотрудничества со сверстниками, умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты; - принятие и реализация ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью; - умение оказывать первую помощь при занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью; - патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной; - готовность к служению Отечеству, его защите; 	<p><i>Форма контроля – индивидуальный контроль</i> <i>Методы контроля – наблюдения, собеседование.</i> Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине</p>

<p>метапредметные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способность использовать межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные) в познавательной, спортивной, физкультурной, оздоровительной и социальной практике; - готовность учебного сотрудничества с преподавателями и сверстниками с использованием специальных средств и методов двигательной активности; - освоение знаний, полученных в процессе теоретических, учебно-методических и практических занятий, в области анатомии, физиологии, психологии (возрастной и спортивной), экологии, ОБЖ; - готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию по физической культуре, получаемую из различных источников; - формирование навыков участия в различных видах соревновательной деятельности, моделирующих профессиональную подготовку; - умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее — ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, норм информационной безопасности; 	<p><i>Форма контроля – индивидуальный контроль</i> <i>Методы контроля – наблюдения, собеседование.</i> Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине</p>
<p>предметные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - умение использовать разнообразные формы и виды физкультурной деятельности для организации здорового образа жизни, активного отдыха и досуга; - владение современными технологиями укрепления и сохранения здоровья, поддержания работоспособности, профилактики предупреждения заболеваний, связанных с учебной и производственной деятельностью; - владение основными способами самоконтроля индивидуальных показателей здоровья, умственной и физической работоспособности, физического развития и физических качеств; - владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме учебной и производственной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности; - владение техническими приемами и двигательными действиями базовых видов спорта, активное применение их в игровой и соревновательной деятельности, готовность к выполнению нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО). 	<p><i>Форма контроля – индивидуальный контроль</i> <i>Методы контроля – наблюдения, собеседование.</i> Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине</p>

Оценка уровня физических способностей студентов

№ п /п	Физические способности	Контрольное упражнение (тест)	Возраст, лет	Оценка					
				Юноши			девушки		
				5	4	3	5	4	3
1	Скоростные	Бег 30м,с	16	4,4 и ниже	5,1 – 4,8	5,2 и ниже	4,8 и ниже	5,9 – 5,3	6,1 и ниже
			17	4,3	5,0 – 4,7	5,2	4,8	5,9 – 5,3	6,1
2	Координационные	Челночный бег 3x10м,с	16	7,3 и ниже	8,0 – 7,7	8,2 и ниже	8,4 и ниже	9,3 – 8,7	9,7 и ниже
			17	7,2	7,9 – 7,5	8,1	8,4	9,3 – 8,7	9,7
3	Скоростно – силовые	Прыжки в длину с места, см	16	230 и ниже	195-210	180 и ниже	210 и выше	170 – 190	160 и ниже
			17	240	205-220	190	210	170 – 190	160
4	Выносливость	6 – минутный бег, м	16	1500 и ниже	1300-1400	1100 и ниже	1300 и ниже	1050-1200	900 и ниже
			17	1500	1300-1400	1100	1300	1050-1200	900
5	Гибкость	Наклон вперед из положения стоя, см	16	15 И ниже	9 – 12	5 и ниже	20 и ниже	12 – 14	7 и ниже
			17	15	9 – 12	5	20	12 – 14	7
6	Силовые	Подтягивание: на высокой перекладине из вися, количество раз (юноши) на низкой перекладине из вися лежа, количества раз (девушки)	16	11 и выше	8 – 9	4 и ниже	18 и выше	13 – 15	6 и ниже
			17	12	9 – 10	4	18	13-15	6

**Оценка уровня физической подготовленности юношей основного и
подготовительного учебного отделения**

Тесты	Оценка в баллах		
	5	4	3
1. Бег 3000м (мин,с)	12,30	14,00	б/вр
2. Бег на лыжах 5 км (мин,с)	25,50	27,20	б/вр
3. Приседания на одной ноге с опорой о стену (количество раз на каждой ноге)	10	8	5
4. Прыжок в длину с места (см)	230	210	190
5. Бросок набивного мяча 2кг из-за головы (м)	9,5	7,5	6,5
6. Силовой тест – подтягивание на высокой перекладине (количество раз)	13	11	8
7. Сгибание и разгибание рук в упоре на брусьях (количество раз)	12	9	7
8. Координационный тест – челночный бег 3*10 м (с)	7,3	8,0	8,3
9. Поднимание ног в висе до касания перекладины (количество раз)	7	5	3
10. Гимнастический комплекс упражнений: - утренней гимнастики - производственной гимнастики - релаксационной гимнастики (из 10 баллов)	До 9	До 8	До 7,5

**Оценка уровня физической подготовленности девушек основного и
подготовительного учебного отделения**

Тесты	Оценка в баллах		
	5	4	3
1. Бег 2000м (мин,с)	11,00	13,00	б/вр
2. Бег на лыжах 3 км (мин,с)	19,00	21,00	б/вр
3. Прыжок в длину с места (см)	190	175	160
4. Приседания на одной ноге с опорой о стену (количество раз на каждой ноге)	8	6	4
5. Силовой тест – подтягивание на высокой перекладине (количество раз)	20	10	5
6. Координационный тест – челночный бег 3*10 м (с)	8,4	9,3	9,7
7. Поднимание ног в висе до касания перекладины (количество раз)	10,5	6,5	5,0
8. Гимнастический комплекс упражнений: - утренней гимнастики - производственной гимнастики - релаксационной гимнастики (из 10 баллов)	До 9	До 8	До 7,5

Требования к результатам обучения студентов специального учебного отделения

- Уметь определить уровень собственного здоровья по тестам.
- Уметь составить и провести с группой комплексы упражнений утренней и производственной гимнастики.
- Овладеть элементами техники движений: релаксационных, беговых, прыжковых, ходьбы на лыжах, в плавании.
- Уметь составлять комплексы физических упражнений для восстановления работоспособности после умственного и физического утомления.
- Уметь применять на практике приемы массажа и самомассажа.
- Овладеть техникой спортивных игр по одному из избранных видов.
- Повышать аэробную выносливость с использованием циклических видов спорта (терренкура, кроссовой и лыжной подготовки).
- Овладеть системой дыхательных упражнений в процессе выполнения движений для повышения работоспособности, при выполнении релаксационных упражнений.
- Знать состояние своего здоровья, уметь составить и провести индивидуальные занятия двигательной активности.
- Уметь определять индивидуальную оптимальную нагрузку при занятиях физическими упражнениями. Знать основные принципы, методы и факторы ее регуляции.
- Уметь выполнять упражнения:
 - сгибание и выпрямление рук в упоре лежа (для девушек — руки на опоре высотой до 50 см);
 - подтягивание на перекладине (юноши);
 - поднимание туловища (сед) из положения лежа на спине, руки за головой, ноги закреплены (девушки);
 - прыжки в длину с места;
 - бег 100 м;
 - бег: юноши — 3 км, девушки — 2 км (без учета времени);
 - тест Купера — 12-минутное передвижение;
 - бег на лыжах: юноши — 3 км, девушки — 2 км (без учета времени).

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
«___» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности

профессия 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и
оборудования

Екатеринбург
20__ г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с рекомендациями
ФГАУ «ФИРО»

Протокол: № 3 от 21 июля 2015г.

Регистрационный номер лицензии: 379 от 23 июля 2015г.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП».

Разработчик:

Калинина Е.М., преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», первая квалификационная категория

Заместитель директора по УР

Поздина Л.Л.

Рассмотрено на заседании методической комиссии общеобразовательных дисциплин
и рекомендована к применению в образовательном процессе

протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

Председатель методической
комиссии:

М.Н. Юдина

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» предназначена для изучения безопасности жизнедеятельности в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

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

Программа может использоваться другими профессиональными образовательными организациями, реализующими образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования (ППКРС).

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» является частью образовательной программы среднего общего образования по профессиям СПО.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общеобразовательный цикл.

1.3 Цели дисциплины. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

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

- повышение уровня защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз (жизненно важные интересы — совокупность потребностей, удовлетворение которых надежно обеспечивает существование и возможности прогрессивного развития личности, общества и государства);
- снижение отрицательного влияния человеческого фактора на безопасность личности, общества и государства;
- формирование антитеррористического поведения, отрицательного отношения к приему психоактивных веществ, в том числе наркотиков;
- обеспечение профилактики асоциального поведения учащихся.

Освоение содержания учебной дисциплины, обеспечивает достижение студентами следующих **результатов**:

• *личностных*:

- развитие личностных, в том числе духовных и физических, качеств, обеспечивающих защищенность жизненно важных интересов личности от внешних и внутренних угроз;
- готовность к служению Отечеству, его защите;
- формирование потребности соблюдать нормы здорового образа жизни, осознанно выполнять правила безопасности жизнедеятельности;
- исключение из своей жизни вредных привычек (курения, пьянства и т. д.);
- воспитание ответственного отношения к сохранению окружающей природной среды, личному здоровью, как к индивидуальной и общественной ценности;
- освоение приемов действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера;

• *метапредметных*:

- овладение умениями формулировать личные понятия о безопасности; анализировать причины возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций; обобщать и сравнивать последствия опасных и чрезвычайных ситуаций; выявлять причинно-следственные связи опасных ситуаций и их влияние на безопасность жизнедеятельности человека;
- овладение навыками самостоятельно определять цели и задачи по безопасному поведению в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях, выбирать средства реализации поставленных целей, оценивать результаты своей деятельности в обеспечении личной безопасности;

- формирование умения воспринимать и перерабатывать информацию, генерировать идеи, моделировать индивидуальные подходы к обеспечению личной безопасности в повседневной жизни и в чрезвычайных ситуациях;
- приобретение опыта самостоятельного поиска, анализа и отбора информации в области безопасности жизнедеятельности с использованием различных источников и новых информационных технологий;
- развитие умения выражать свои мысли и способности слушать собеседника, понимать его точку зрения, признавать право другого человека на иное мнение;
- формирование умений взаимодействовать с окружающими, выполнять различные социальные роли во время и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- формирование умения предвидеть возникновение опасных ситуаций по характерным признакам их появления, а также на основе анализа специальной информации, получаемой из различных источников;
- развитие умения применять полученные теоретические знания на практике: принимать обоснованные решения и выработать план действий в конкретной опасной ситуации с учетом реально складывающейся обстановки и индивидуальных возможностей;
- формирование умения анализировать явления и события природного, техногенного и социального характера, выявлять причины их возникновения и возможные последствия, проектировать модели личного безопасного поведения;
- развитие умения информировать о результатах своих наблюдений, участвовать в дискуссии, отстаивать свою точку зрения, находить компромиссное решение в различных ситуациях;
- освоение знания устройства и принципов действия бытовых приборов и других технических средств, используемых в повседневной жизни;

-приобретение опыта локализации возможных опасных ситуаций, связанных с нарушением работы технических средств и правил их эксплуатации;

- формирование установки на здоровый образ жизни;
- развитие необходимых физических качеств: выносливости, силы, ловкости, гибкости, скоростных качеств, достаточных для того, чтобы выдерживать необходимые умственные и физические нагрузки;

• **предметных:**

- сформированность представлений о культуре безопасности жизнедеятельности, в том числе о культуре экологической безопасности как жизненно важной социально-нравственной позиции личности, а также средстве, повышающем защищенность личности, общества и государства от внешних и внутренних угроз, включая отрицательное влияние человеческого фактора;
- получение знания основ государственной системы, российского законодательства, направленного на защиту населения от внешних и внутренних угроз;
- сформированность представлений о необходимости отрицания экстремизма, терроризма, других действий противоправного характера, а также асоциального поведения;
- сформированность представлений о здоровом образе жизни как о средстве обеспечения духовного, физического и социального благополучия личности;
- освоение знания распространенных опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера;
- освоение знания факторов, пагубно влияющих на здоровье человека;
- развитие знания основных мер защиты (в том числе в области гражданской обороны) и правил поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций;
- формирование умения предвидеть возникновение опасных и чрезвычайных

ситуаций по характерным для них признакам, а также использовать различные информационные источники;

– развитие умения применять полученные знания в области безопасности на практике, проектировать модели личного безопасного поведения в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях;

– получение и освоение знания основ обороны государства и воинской службы: законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан; прав и обязанностей гражданина до призыва, во время призыва и прохождения военной службы, уставных отношений, быта военнослужащих, порядка несения службы и воинских ритуалов, строевой, огневой и тактической подготовки;

– освоение знания основных видов военно-профессиональной деятельности, особенностей прохождения военной службы по призыву и контракту, увольнения с военной службы и пребывания в запасе;

– владение основами медицинских знаний и оказания первой помощи пострадавшим при неотложных состояниях (травмах, отравлениях и различных видах поражений), включая знания об основных инфекционных заболеваниях и их профилактике.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **158** ч, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 105 ч;

самостоятельная работа обучающегося 53 ч.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	158
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	105
в том числе:	
Теоретическое обучение	75
Практические занятия	28
Самостоятельная работа обучающегося	53
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	2

2.2 СОДЕРЖАНИЕ И ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала Основные теоретические положения дисциплины, определения терминов «среда обитания», «биосфера», «опасность», «риск», «безопасность». Необходимость формирования безопасного мышления и поведения. Культура безопасности жизнедеятельности — современная концепция безопасного типа поведения личности. Значение изучения основ безопасности жизнедеятельности при освоении профессий СПО и специальностей СПО	2	2
Раздел 1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья.			
Тема 1.1 Человек и среда обитания	Содержание учебного материала Здоровье и здоровый образ жизни. Общие понятия о здоровье. Здоровый образ жизни как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и общества	4	2
	Практическое занятие 1. Заполнение анкеты «Твой образ жизни - оценка состояния здоровья» 2. Учебные (ситуационные) задачи.	3	2,3
	Самостоятельная работа обучающегося Подготовка сообщений по теме «Здоровье и здоровый образ жизни», «Двигательная активность и закаливание организма», «Взаимодействие человека и среды обитания», «Здоровый образ жизни – основа укрепления и сохранения личного здоровья»	3	3
Тема 1.2 Факторы, способствующие укреплению здоровья	Содержание учебного материала Факторы, способствующие укреплению здоровья. Двигательная активность и закаливание организма. Занятие физической культурой. Психологическая уравновешенность и ее значение для здоровья. Режим дня, труда и отдыха.	4	2

	Рациональное питание и его значение для здоровья. Влияние двигательной активности на здоровье человека. Закаливание и его влияние на здоровье. Правила личной гигиены и здоровья человека		
	Практическое занятие Тест: Факторы, способствующие укреплению здоровья	2	2,3
	Самостоятельная работа обучающегося Подготовка сообщений по темам: «Двигательная активность и закаливание организма», «Факторы, способствующие укреплению здоровья»	3	3
Тема 1.3 Влияние неблагоприятной окружающей среды на здоровье человека	Содержание учебного материала	4	2
	Влияние неблагоприятной окружающей среды на здоровье человека. Основные источники загрязнения окружающей среды. Техносфера - как источник негативных факторов		
	Практическое занятие Решение и обсуждение ситуационных задач	3	2,3
Тема 1.4 Вредные привычки и их профилактика	Содержание учебного материала	4	2
	Алкоголь и его влияние на здоровье человека, социальные последствия употребления алкоголя, снижение умственной и физической работоспособности. Курение и его влияние на состояние здоровья. Табачный дым и его составные части. Влияние курения на нервную систему, сердечно-сосудистую систему. Пассивное курение и его влияние на здоровье. Наркотики. Наркомания и токсикомания, общие понятия и определения. Социальные последствия пристрастия к наркотикам. Профилактика наркомании		
	Самостоятельная работа обучающегося Подготовка презентаций по темам: «Алкоголь и его влияние на здоровье человека», «Роль курения и его влияние на состояние здоровья» Подготовка сообщений по теме: «Наркомания и токсикомания», «Наркотики и их пагубное воздействие на организм»	3	3
Тема 1.5 Правила безопасности дорожного движения	Содержание учебного материала	4	2
	Основные нормативные правовые акты, определяющие правила и безопасность дорожного движения. Модели поведения пешеходов, велосипедистов, пассажиров и водителей транспортных средств при организации дорожного движения		
	Практическое занятие Решение и обсуждение ситуационных задач	3	2,3
Тема 1.6	Содержание учебного материала	4	2

Репродуктивное здоровье Правовые основы взаимоотношений полов	Репродуктивное здоровье как составляющая часть здоровья человека и общества. Социальная роль женщины в современном обществе. Репродуктивное здоровье женщины и факторы, влияющие на него. Здоровый образ жизни – необходимое условие сохранности репродуктивного здоровья Правовые основы взаимоотношений полов. Брак и семья. Культура брачных отношений. Основные функции семьи. Основы семейного права в Российской Федерации. Права и обязанности родителей. Конвенция ООН «О правах ребенка»		
	Практическое занятие Написание эссе по теме: «Экспресс-оценка состояния физического здоровья»	1	2,3
	Самостоятельная работа обучающегося Подготовка сообщений по темам: «Пути сохранения репродуктивного здоровья», «Социальная роль женщины в современном обществе»	3	3
Тема 1.7 Современные молодежные хобби	Содержание учебного материала		
	Опасности современных молодежных хобби. Модели личного безопасного поведения во время занятий современными молодежными.	4	2
Раздел 2. Государственная система обеспечения безопасности населения.			
Тема 2.1 Общие понятия, классификация и характеристика чрезвычайных ситуаций	Содержание учебного материала	4	
	Общие понятия и классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Характеристика чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, наиболее вероятных для данной местности и района проживания. Правила поведения в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Отработка правил поведения при получении сигнала о чрезвычайной ситуации согласно плану ГАПОУ СО «САСК» (укрытие в ЗС, эвакуация и др.)		2
	Практическое занятие «Автономное существование человека в условиях природной среды» Изучение и отработка моделей поведения при чрезвычайных ситуациях техногенного характера .	3	2,3
	Самостоятельная работа обучающегося Подготовка сообщений по теме: «Характеристики наиболее вероятных для г. Саратова и Саратовской области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	3	3
Тема 2.2	Содержание учебного материала	4	2

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). История ее создания, предназначение, структура, задачи, решаемые для защиты населения от чрезвычайных ситуаций. Гражданская оборона – составная часть обороноспособности страны. Основные понятия и определения, задачи гражданской обороны. Структура и органы управления гражданской обороной. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций		
	Практическое занятие «Планирование и проведение мероприятий гражданской обороны»	2	2,3
	Самостоятельная работа обучающегося Подготовка сообщений по темам: «Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», «Оповещение и информирование населения об опасности», «Инженерная защита в системе обеспечения безопасности населения»	3	3
Тема 2.3 Современные средства поражения и их поражающие факторы	Содержание учебного материала	4	
	Современные средства поражения и их поражающие факторы. Мероприятия по защите населения. Оповещение и информирование населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени. Эвакуация населения в условиях чрезвычайных ситуаций «Оповещение и информирование населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени. «Правила поведения в защитных сооружениях»		2
	Самостоятельная работа обучающегося Подготовка презентаций по теме «Ядерное оружие, поражающие факторы ядерного взрыва», «Химическое оружие», «Бактериологическое (биологическое) оружие», «Современные обычные средства поражения, их поражающие факторы», «Защитные сооружения гражданской обороны»	3	3
Тема 2.4 Инженерная защита	Содержание учебного материала	4	2
	Организация инженерной защиты населения от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Инженерная защита, виды защитных сооружений. Основное предназначение защитных сооружений гражданской обороны. Правила поведения в защитных сооружениях.		
	Практическое занятие «Коллективные и индивидуальные средства защиты населения от ЧС мирного и военного времени»	1	2,3

	Самостоятельная работа обучающегося Подготовка сообщений по темам: «Защитные сооружения гражданской обороны», «Инженерная защита в системе обеспечения безопасности населения»	3	3
Тема 2.5 Работы, проводимые в зонах чрезвычайных ситуаций	Содержание учебного материала	4	2
	Аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые в зонах чрезвычайных ситуаций. Организация и основное содержание аварийно-спасательных работ. Санитарная обработка людей после их пребывания в зонах заражения		
Тема 2.6 Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Содержание учебного материала	4	2
	Обучение населения защите от чрезвычайных ситуаций. Основные направления деятельности государственных организаций и ведомств Российской Федерации по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: прогноз, мониторинг, оповещение, защита, эвакуация, аварийно-спасательные работы, обучение населения. Организация гражданской обороны в образовательном учреждении, ее предназначение. Особенности экстремизма, терроризма и наркотизма Российской Федерации. Правила безопасного поведения при угрозе террористического акта, захвате в качестве заложника. Меры безопасности для населения, оказавшегося на территории военных действий.		
	Практическое занятие «Правила применения противогазов» «Правила применения ОЗК»	<i>1</i>	2,3
	Самостоятельная работа обучающегося Подготовка сообщений по темам: «Оповещение и информирование населения об опасности», «Инженерная защита в системе обеспечения безопасности населения» Подготовка сообщений по теме: «Терроризм как основная социальная опасность современности»	3	3
Тема 2.7 Чрезвычайные ситуации социального характера	Содержание учебного материала	4	2
	Правила безопасного поведения при угрозе террористического акта, захвате в качестве заложников. Меры безопасности для населения, оказавшегося на территории военных действий		

Тема 2.8 Государственная служба по охране здоровья и безопасности граждан.	Государственная служба по охране здоровья и безопасности граждан. МЧС России - федеральный орган управления в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций. Полиция РФ – система государственных органов исполнительной власти в области защиты здоровья, прав, свободы и собственности граждан от противоправных посягательств. Служба скорой медицинской помощи. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор России). Другие государственные службы в области безопасности. Правовые основы организации защиты населения РФ от чрезвычайных ситуаций мирного времени	4	2
	Самостоятельная работа обучающегося Подготовка сообщений по теме: «Правовые и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности»	3	3
Раздел 3. Основы обороны государства и воинская обязанность			
Тема 3.1 История создания Вооруженных Сил России	Содержание учебного материала	4	
	История создания Вооруженных Сил России. Организация вооруженных сил Московского государства в XIV—XV веках. Военная реформа Ивана Грозного в середине XVI века. Военная реформа Петра I, создание регулярной армии, ее особенности. Военные реформы в России во второй половине XIX века, создание массовой армии. Создание советских Вооруженных Сил, их структура и предназначение. Вооруженные Силы Российской Федерации, основные предпосылки проведения военной реформы Вооруженных сил РФ на современном этапе. Функции и основные задачи современных Вооруженных Сил Российской Федерации, их роль и место в системе обеспечения национальной безопасности		2
	Практическое занятие «Структура Вооружённых сил и управление ими»	1	2,3
	Самостоятельная работа обучающегося Подготовка презентаций по теме «Военная реформа Ивана Грозного», «Вооруженные Силы Российской Федерации», подготовка сообщений по теме: «Структура Вооруженных Сил РФ. Виды и рода войск»	3	2
Тема 3.2 Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации	Содержание учебного материала	4	2
	Виды Вооруженных Сил Российской Федерации, рода Вооруженных Сил Российской Федерации, рода войск. Сухопутные войска: история создания, предназначение, структура. Военно-Воздушные Силы: история создания, предназначение, структура.		

	Военно-Морской Флот, история создания, предназначение, структура. Ракетные войска стратегического назначения: история создания, предназначение, структура. Войска воздушно-космической обороны: история создания, предназначение, структура. Воздушно-десантные войска: история создания, предназначение, структура. Другие войска: пограничные войска Федеральной службы безопасности Российской Федерации, внутренние войска Министерства внутренних дел Российской Федерации, железнодорожные войска Российской Федерации, войска гражданской обороны МЧС России. Их состав и предназначение		
	Самостоятельная работа обучающегося Подготовка презентаций по теме «Вооруженные силы Российской Федерации», «Структура Вооруженных Сил РФ. Виды и рода войск»	3	3
Тема 3.3 Воинская обязанность	Содержание учебного материала	4	2
	Основные понятия о воинской обязанности. Воинский учет. Организация воинского учета и его предназначение. Первоначальная постановка граждан на воинский учет. Обязанности граждан по воинскому учету. Организация медицинского освидетельствования граждан при первоначальной постановке на воинский учет. Обязательная подготовка граждан к военной службе. Основное содержание обязательной подготовки гражданина к военной службе		
	Основное содержание обязательной подготовки гражданина к военной службе. Добровольная подготовка граждан к военной службе. Основные направления добровольной подготовки граждан к военной службе: занятия военно-прикладными видами спорта; обучение по дополнительным образовательным программам, имеющее целью военную подготовку несовершеннолетних граждан в учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования; обучение по программам подготовки офицеров запаса на военных кафедрах в образовательных учреждениях высшего профессионального образования		
	Самостоятельная работа обучающегося Подготовка сообщений по теме: «Обязательная подготовка граждан к военной службе»	3	3
Тема 3.4 Военная служба граждан России	Содержание учебного материала	4	2
	Общие, должностные и специальные обязанности военнослужащих. Размещение военнослужащих, распределение времени и повседневный порядок жизни воинской части. Основные условия прохождения военной службы по контракту. Требования, предъявляемые к гражданам, поступающим на военную службу по контракту. Сроки военной службы по контракту. Права и льготы, предоставляемые военнослужащим, проходящим военную службу по контракту.		

	Основные условия прохождения альтернативной гражданской службы. Требования, предъявляемые к гражданам, для прохождения альтернативной гражданской службы		
	Самостоятельная работа обучающегося Подготовка сообщений по теме «Основные условия прохождения военной службы по контракту», «Основные условия прохождения альтернативной гражданской службы» Подготовка сообщений по теме «Общие, должностные и специальные обязанности военнослужащих», «Размещение военнослужащих, распределение времени и повседневный порядок жизни воинской части»	3	3
Тема 3.5 Воинская деятельность	Содержание учебного материала	4	2
	Качества личности военнослужащего как защитника Отечества: любовь к Родине, высокая воинская дисциплина, верность воинскому долгу и военной присяге, готовность в любую минуту встать на защиту свободы, независимости конституционного строя в России, народа и Отечества. Военнослужащий – специалист, в совершенстве владеющий оружием и военной техникой. Требования воинской деятельности, предъявляемые к моральным, индивидуально-психологическим и профессиональным качествам гражданина Виды воинской деятельности и их особенности. Особенности воинской деятельности в различных видах Вооруженных Сил и родах войск. Требования к психическим и морально-этическим качествам призывника. Основные понятия о психологической совместимости членов воинского коллектива (экипажа, боевого расчета). Военнослужащий – подчиненный, строго соблюдающий Конституцию и законы Российской Федерации, выполняющий требования воинских уставов, приказы командиров и начальников		
Тема 3.6 Элементы начальной военной подготовки	Содержание учебного материала	4	2
	Элементы начальной военной подготовки: назначение Строевого Устава ВС РФ, назначение, боевые свойства и общее устройство автомата Калашникова, меры безопасности при обращении с автоматом Калашникова и патронами в повседневной жизнедеятельности и при проведении стрельб.		
Раздел 4. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни			
Тема 4.1 Первая помощь	Содержание учебного материала	11	2
	Понятие первой помощи. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Признаки жизни. Общие правила оказания первой помощи. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации»		

	<p>Первая помощь при синдроме длительного сдавливания. Понятие травматического токсикоза. Местные и общие признаки травматического токсикоза. Основные периоды развития травматического токсикоза. Первая помощь при наружных кровотечениях. Первая помощь при капиллярном кровотечении. Правила наложения жгута и закрутки. Первая помощь при венозном кровотечении. Смешанное кровотечение. Основные признаки внутреннего кровотечения.</p> <p>Понятия, основные виды и степени ожогов. Первая помощь при термических ожогах. Первая помощь при химических ожогах. Первая помощь при воздействии высоких температур. Последствия воздействия высоких температур на организм человека. Основные признаки теплового удара. Предупреждение развития перегревов. Воздействие ультрафиолетовых лучей на человека.</p> <p>Первая помощь при воздействии низких температур. Последствия воздействия низких температур на организм человека. Основные степени отморожений</p> <p>Первая помощь при попадании инородных тел в верхние дыхательные пути. Основные приемы удаления инородных тел из верхних дыхательных путей.</p> <p>Первая помощь при отравлениях. Острое и хроническое отравление.</p> <p>Признаки обмороков. Первая помощь при отсутствии кровообращения (остановке сердца). Основные причины остановки сердца. Признаки расстройства кровообращения и клинической смерти. Правила проведения непрямого (наружного) массажа сердца и искусственного дыхания.</p>		
	<p>Практические занятия</p> <p>Способ применения огнетушителей ОП и ОУ</p> <p>Способы проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца</p> <p>Отработка выполнения повязки чепец</p> <p>Отработка выполнения наложение шин</p> <p>Отработка навыков оказания первой медицинской помощи при повреждениях опорно-двигательного аппарата</p>	8	2,3
	<p>Самостоятельная работа обучающегося:</p> <p>Подготовка сообщений по темам: «Первая помощь при наружных кровотечениях», «Первая помощь при термических ожогах», «Первая помощь при отравлениях», «Первая помощь при попадании инородных тел в верхние дыхательные пути», «Первая помощь при острой сердечной недостаточности»</p>	5	2
Тема 4.2	Содержание учебного материала	4	2

Инфекционные болезни	Пути передачи возбудителей инфекционных заболеваний. Индивидуальная и общественная профилактика инфекционных заболеваний. Инфекции, передаваемые половым путем, и их профилактика. Ранние половые связи и их последствия для здоровья		
	Самостоятельная работа обучающегося: Подготовка сообщений по теме: «Профилактика инфекционных заболеваний», «СПИД – чума 21 века»	3	3
Тема 4.3 Здоровье родителей и здоровье будущего ребенка.	Содержание учебного материала	4	2
	Основные средства планирования семьи. Факторы, влияющие на здоровье ребенка. Беременность и гигиена беременности. Признаки и сроки беременности. Понятие патронажа. Виды патронажей. Особенности питания и образа жизни беременной женщины. Физиологические особенности развития новорожденных детей. Основные мероприятия по уходу за младенцами. Формирование основ здорового образа жизни. Духовность и здоровье семьи		
	Практические занятия «Экспресс-оценка состояния физического здоровья»	1	2,3
	Самостоятельная работа обучающегося: Подготовка сообщений по темам: «Здоровье родителей - здоровье ребенка», «Формирование здорового образа жизни с пеленок», «Рождение ребенка – высшее чудо на Земле», «Как стать долгожителем?»	3	3
Дифференцированный зачет		2	
Всего по учебной дисциплине		105ч-ауд. 53ч-СРС 158ч	

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов (на уровне учебных действий)
Введение	<p>Различение основных понятий и теоретических положений основ безопасности жизнедеятельности, применение знаний дисциплины для обеспечения своей безопасности.</p> <p>Анализ влияния современного человека на окружающую среду, оценка примеров зависимости благополучия жизни людей от состояния окружающей среды; моделирование ситуаций по сохранению биосферы и ее защите.</p>
1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья населения	<p>Определение основных понятий о здоровье и здоровом образе жизни.</p> <p>Усвоение факторов, влияющих на здоровье, выявление факторов, разрушающих здоровье, планирование режима дня, выявление условий обеспечения рационального питания, объяснение случаев из собственной жизни и своих наблюдений по планированию режима труда и отдыха.</p> <p>Анализ влияния двигательной активности на здоровье человека, определение основных форм закаливания, их влияния на здоровье человека, обоснование последствий влияния алкоголя на здоровье человека и социальных последствий употребления алкоголя.</p> <p>Анализ влияния неблагоприятной окружающей среды на здоровье человека.</p> <p>Моделирование социальных последствий пристрастия к наркотикам.</p> <p>Моделирование ситуаций по организации безопасности дорожного движения.</p> <p>Характеристика факторов, влияющих на репродуктивное здоровье человека.</p> <p>Моделирование ситуаций по применению правил сохранения и укрепления здоровья.</p>
2. Государственная система обеспечения безопасности населения	<p>Усвоение общих понятий чрезвычайных ситуаций, классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по основным признакам, характеристика особенностей ЧС различного происхождения.</p> <p>Выявление потенциально опасных ситуаций для сохранения жизни и здоровья человека, сохранения личного и общественного имущества при ЧС.</p> <p>Моделирование поведения населения при угрозе и возникновении ЧС. Освоение моделей поведения в разных ситуациях: как вести себя дома, на дорогах, в лесу, на водоемах, характеристика основных функций системы по предупреждению и ликвидации ЧС (РСЧС); объяснение основных правил эвакуации населения в условиях чрезвычайных ситуаций, оценка</p>

	<p>правильности выбора индивидуальных средств защиты при возникновении ЧС; раскрытие возможностей современных средств оповещения населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени; характеристика правил безопасного поведения при угрозе террористического акта, захвате в качестве заложника. Определение мер безопасности населения, оказавшегося на территории военных действий.</p> <p>Определение мер безопасности населения, оказавшегося на территории военных действий.</p> <p>Характеристика предназначения и основных функций полиции, службы скорой помощи, Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и других государственных служб в области безопасности</p>
<p>3. Основы обороны Государства и воинская обязанность</p>	<p>Различение основных понятий военной и национальной безопасности, освоение функций и основные задачи современных Вооруженных сил Российской Федерации, характеристика основных этапов создания Вооруженных Сил России. Анализ основных этапов проведения военной реформы Вооруженных Сил Российской Федерации на современном этапе, определение организационной структуры, видов и родов Вооруженных Сил Российской Федерации; формулирование общих, должностных и специальных обязанностей военнослужащих.</p> <p>Характеристика распределения времени и повседневного порядка жизни воинской части, сопоставление порядка и условий прохождения военной службы по призыву и по контракту; анализ условий прохождения альтернативной гражданской службы.</p> <p>Анализ качеств личности военнослужащего как защитника Отечества.</p> <p>Характеристика требований воинской деятельности, предъявляемых к моральным, индивидуально-психологическим и профессиональным качествам гражданина; характеристика понятий «воинская дисциплина» и «ответственность»; освоение основ строевой подготовки.</p> <p>Определение боевых традиций Вооруженных Сил России, объяснение основных понятий о ритуалах Вооруженных Сил Российской Федерации и символах воинской чести.</p>
<p>4. Основы медицинских знаний</p>	<p>Освоение основных понятий о состояниях, при которых оказывается первая помощь; моделирование ситуаций по оказанию первой помощи при несчастных случаях.</p> <p>Характеристика основных признаков жизни.</p> <p>Освоение алгоритма идентификации основных видов кровотечений, идентификация основных признаков теплового удара.</p> <p>Определение основных средств планирования семьи.</p> <p>Определение особенностей образа жизни и рациона питания беременной женщины</p>

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов (на уровне учебных действий)
Введение	<p>Различение основных понятий и теоретических положений основ безопасности жизнедеятельности, применение знаний дисциплины для обеспечения своей безопасности.</p> <p>Анализ влияния современного человека на окружающую среду, оценка примеров зависимости благополучия жизни людей от состояния окружающей среды; моделирование ситуаций по сохранению биосферы и ее защите.</p>
1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья населения	<p>Определение основных понятий о здоровье и здоровом образе жизни.</p> <p>Усвоение факторов, влияющих на здоровье, выявление факторов, разрушающих здоровье, планирование режима дня, выявление условий обеспечения рационального питания, объяснение случаев из собственной жизни и своих наблюдений по планированию режима труда и отдыха.</p> <p>Анализ влияния двигательной активности на здоровье человека, определение основных форм закаливания, их влияния на здоровье человека, обоснование последствий влияния алкоголя на здоровье человека и социальных последствий употребления алкоголя.</p> <p>Анализ влияния неблагоприятной окружающей среды на здоровье человека.</p> <p>Моделирование социальных последствий пристрастия к наркотикам.</p> <p>Моделирование ситуаций по организации безопасности дорожного движения.</p> <p>Характеристика факторов, влияющих на репродуктивное здоровье человека.</p> <p>Моделирование ситуаций по применению правил сохранения и укрепления здоровья.</p>
2. Государственная система обеспечения безопасности населения	<p>Усвоение общих понятий чрезвычайных ситуаций, классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера по основным признакам, характеристика особенностей ЧС различного происхождения.</p> <p>Выявление потенциально опасных ситуаций для сохранения жизни и здоровья человека, сохранения личного и общественного имущества при ЧС.</p> <p>Моделирование поведения населения при угрозе и возникновении ЧС. Освоение моделей поведения в разных ситуациях: как вести себя дома, на дорогах, в лесу, на водоемах, характеристика основных функций системы по предупреждению и ликвидации ЧС (РСЧС); объяснение основных правил эвакуации населения в условиях чрезвычайных ситуаций, оценка правильности выбора индивидуальных средств защиты при возникновении ЧС; раскрытие возможностей современных средств оповещения населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени; характеристика правил безопасного поведения при угрозе</p>

	<p>террористического акта, захвате в качестве заложника. Определение мер безопасности населения, оказавшегося на территории военных действий.</p> <p>Определение мер безопасности населения, оказавшегося на территории военных действий.</p> <p>Характеристика предназначения и основных функций полиции, службы скорой помощи, Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и других государственных служб в области безопасности</p>
<p>3. Основы обороны Государства и воинская обязанность</p>	<p>Различение основных понятий военной и национальной безопасности, освоение функций и основные задачи современных Вооруженных сил Российской Федерации, характеристика основных этапов создания Вооруженных Сил России. Анализ основных этапов проведения военной реформы Вооруженных Сил Российской Федерации на современном этапе, определение организационной структуры, видов и родов Вооруженных Сил Российской Федерации; формулирование общих, должностных и специальных обязанностей военнослужащих.</p> <p>Характеристика распределения времени и повседневного порядка жизни воинской части, сопоставление порядка и условий прохождения военной службы по призыву и по контракту; анализ условий прохождения альтернативной гражданской службы.</p> <p>Анализ качеств личности военнослужащего как защитника Отечества.</p> <p>Характеристика требований воинской деятельности, предъявляемых к моральным, индивидуально-психологическим и профессиональным качествам гражданина; характеристика понятий «воинская дисциплина» и «ответственность»; освоение основ строевой подготовки.</p> <p>Определение боевых традиций Вооруженных Сил России, объяснение основных понятий о ритуалах Вооруженных Сил Российской Федерации и символах воинской чести.</p>
<p>4. Основы медицинских знаний</p>	<p>Освоение основных понятий о состояниях, при которых оказывается первая помощь; моделирование ситуаций по оказанию первой помощи при несчастных случаях.</p> <p>Характеристика основных признаков жизни.</p> <p>Освоение алгоритма идентификации основных видов кровотечений, идентификация основных признаков теплового удара.</p> <p>Определение основных средств планирования семьи.</p> <p>Определение особенностей образа жизни и рациона питания беременной женщины</p>

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

В профессиональной образовательной организации предусмотрен кабинет «Основы

безопасности жизнедеятельности», в котором имеется возможность свободного доступа в Интернет во время учебного занятия и в период вне учебной деятельности обучающихся.

Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащен типовым оборудованием.

В кабинете имеется мультимедийное оборудование, посредством которого участники образовательного процесса могут просматривать визуальную информацию по дисциплине.

В состав учебно-методического и материально-технического оснащения кабинета входят: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, учебно-планирующая документация, дидактический материал, раздаточный материал.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет -ресурсов, дополнительной литературы

1. Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие для СПО / Ю.Г.Сапронов, А.Б.Сыса, В.В.Шахбазян. - М.: Академия, 2004
2. Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие для СПО / Ю.Г.Сапронов, А.Б.Сыса, В.В.Шахбазян. - М.: Академия, 2017 [Электронный вариант]
3. Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности учеб. пособие для СПО – М.: Издательский центр «Академия», 2014. [Электронный вариант]

Интернет-ресурсы

[www. mchs. gov. ru](http://www.mchs.gov.ru) (сайт МЧС РФ).

[www. mvd. ru](http://www.mvd.ru) (сайт МВД РФ).

[www. mil. ru](http://www.mil.ru) (сайт Минобороны).

[www. fsb. ru](http://www.fsb.ru) (сайт ФСБ РФ).

[www. dic. academic. ru](http://www.dic.academic.ru) (Академик. Словари и энциклопедии).

[www. booksgid. com](http://www.booksgid.com) (Books Gid. Электронная библиотека).

[www. globalteka. ru/index. html](http://www.globalteka.ru/index.html) (Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов).

[www. window. edu. ru](http://www.window.edu.ru) (Единое окно доступа к образовательным ресурсам).

[www. iprbookshop. ru](http://www.iprbookshop.ru) (Электронно-библиотечная система IPRbooks).

[www. school. edu. ru/default. asp](http://www.school.edu.ru/default.asp) (Российский образовательный портал. Доступность, качество, эффективность).

[www. ru/book](http://www.ru/book) (Электронная библиотечная система).

[www. pobediteli. ru](http://www.pobediteli.ru) (проект «ПОБЕДИТЕЛИ: Солдаты Великой войны»).

[www. monino. ru](http://www.monino.ru) (Музей Военно-Воздушных Сил).

[www. simvolika. rsl. ru](http://www.simvolika.rsl.ru) (Государственные символы России. История и реальность).

[www. militera. lib. ru](http://www.militera.lib.ru) (Военная литература).

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований, написания ими рефератов.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>личностные:</p> <ul style="list-style-type: none"> – развитие личностных, в том числе духовных и физических, качеств, обеспечивающих защищенность жизненно важных интересов личности от внешних и внутренних угроз; – готовность к служению Отечеству, его защите; – формирование потребности соблюдать нормы здорового образа жизни, осознанно выполнять правила безопасности жизнедеятельности; – исключение из своей жизни вредных привычек (курения, пьянства и т. д.); – воспитание ответственного отношения к сохранению окружающей природной среды, личному здоровью, как к индивидуальной и общественной ценности; – освоение приемов действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера; 	<p><i>Форма контроля – индивидуальный контроль</i> <i>Методы контроля – Тест, практическая тренировка . Оценка выполнения контрольных и зачетных работ</i> Оценка внеаудиторной самостоятельной работы</p>
<p>владеть способами бесконфликтного общения и само регуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы</p>	<p><i>Форма контроля – индивидуальный контроль</i> <i>Методы контроля – Тест, практическая тренировка . Оценка выполнения контрольных и зачетных работ</i> Оценка внеаудиторной самостоятельной работы</p>
<p>метапредметные:</p> <p>овладение умениями формулировать личные понятия о безопасности; анализировать причины возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций; обобщать и сравнивать последствия опасных и чрезвычайных ситуаций; выявлять причинно-следственные связи опасных ситуаций и их влияние на безопасность жизнедеятельности человека;</p> <ul style="list-style-type: none"> – овладение навыками самостоятельно определять цели и задачи по безопасному поведению в повседневной жизни и в различных опасных и чрезвычайных ситуациях, выбирать средства реализации поставленных целей, оценивать результаты своей деятельности в обеспечении личной безопасности; – формирование умения воспринимать и перерабатывать информацию, 	<p><i>Форма контроля – индивидуальный контроль</i> <i>Методы контроля – Тест, практическая тренировка . Оценка выполнения контрольных и зачетных работ</i> Оценка внеаудиторной самостоятельной работы</p>

генерировать идеи, моделировать индивидуальные подходы к обеспечению личной безопасности в повседневной жизни и в чрезвычайных ситуациях;

– приобретение опыта самостоятельного поиска, анализа и отбора информации в области безопасности жизнедеятельности с использованием различных источников и новых информационных технологий;

– развитие умения выражать свои мысли и способности слушать собеседника, понимать его точку зрения, признавать право другого человека на иное мнение;

– формирование умений взаимодействовать с окружающими, выполнять различные социальные роли во время и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

– формирование умения предвидеть возникновение опасных ситуаций по характерным признакам их появления, а также на основе анализа специальной информации, получаемой из различных источников;

– развитие умения применять полученные теоретические знания на практике:

принимать обоснованные решения и вырабатывать план действий в конкретной опасной ситуации с учетом реально складывающейся обстановки и индивидуальных возможностей;

– формирование умения анализировать явления и события природного, техногенного и социального характера, выявлять причины их возникновения и возможные последствия, проектировать модели личного безопасного поведения;

– развитие умения информировать о результатах своих наблюдений, участвовать в дискуссии, отстаивать свою точку зрения, находить компромиссное решение в различных ситуациях;

– освоение знания устройства и принципов действия бытовых приборов и других технических средств, используемых в повседневной жизни;

-приобретение опыта локализации возможных опасных ситуаций, связанных с нарушением работы технических средств и правил их эксплуатации;

<p>– формирование установки на здоровый образ жизни;</p> <p>–развитие необходимых физических качеств: выносливости, силы, ловкости, гибкости, скоростных качеств, достаточных для того, чтобы выдерживать необходимые умственные и физические нагрузки;</p>	
<p><i>предметные:</i></p>	
<p>принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность,</p> <p>- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения учебных и профессиональных задач,</p> <p>- использовать информационно-коммуникационные технологии в учебной и профессиональной деятельности</p> <p>-сформированность представлений о необходимости отрицания экстремизма, терроризма, других действий противоправного характера, а также асоциального поведения.</p>	<p><i>Форма контроля – индивидуальный контроль</i></p> <p><i>Методы контроля – Тест, практическая тренировка . Оценка выполнения контрольных и зачетных работ</i></p> <p><i>Оценка внеаудиторной самостоятельной работы</i></p>

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»
_____ Н.А.Доронин
" ___ " _____ 20__ г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«Астрономия»**

для профессий
среднего профессионального образования

Екатеринбург
2019

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с рекомендациями
ФГАУ «ФИРО»
Протокол № 2 от 18 апреля 2019 г.

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Свердловской области "Уральский колледж технологий и предпринимательства"

Разработчик: Фазлиахметова О.Ю., преподаватель ВКК

Зам.директора по УР

Л.Л. Поздина

Рассмотрено на заседании методической комиссии общеобразовательных дисциплин
протокол № от "___" _____ 201__ г.

Председатель методической
комиссии

М.Н. Юдина

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Астрономия» предназначена для изучения астрономии в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена.

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

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

Программа может использоваться другими профессиональными образовательными организациями, реализующими образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования (ППКРС).

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Астрономия

1.1. Область применения учебной программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессиям СПО:

08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

23.01.03 Автомеханик

29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Программа соответствует образовательному минимуму содержания основных образовательных программ и требованиям к уровню подготовки учащихся, позволяет работать без перегрузок в классе с детьми разного уровня обучения и интереса к астрономии. Она позволяет сформировать у учащихся средней школы достаточно широкое представление об астрономической картине мира. Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам курса астрономии с учетом межпредметных связей, возрастных особенностей учащихся, определяет минимальный набор практических заданий, выполняемых учащимися.

1.2. Место учебной дисциплины в учебном плане

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего (полного) общего образования, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СПО третьего поколения.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

личностных:

воспитание убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений астрономии и физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

метапредметных:

овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по астрономии для объяснения разнообразных астрономических и физических явлений; практически использовать знания; оценивать достоверность естественнонаучной информации; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды и возможность применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности;

предметных:

понять сущность повседневно наблюдаемых и редких астрономических явлений, познакомиться с научными методами и историей изучения Вселенной, солнечной системе и Галактике, ощутить связь своего существования со всей историей эволюции Метагалактики, выработать сознательное отношение к активно внедряемой в нашу жизнь астрологии и другим оккультным (эзотерическим) наукам.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов (на уровне учебных действий)
1. Введение	
	<p>Представление об астрономии (что изучает астрономия, роль наблюдений в астрономии, связь астрономии с другими науками, значение астрономии).</p> <p>Представление Звездное небо (что такое созвездие, основные созвездия).</p> <p>Изменение вида звездного неба в течение суток (небесная сфера и ее вращение, горизонтальная система координат, изменение горизонтальных координат, кульминации светил).</p> <p>Представление об изменении вида звездного неба в течение года (экваториальная система координат, видимое годичное движение Солнца, годичное движение Солнца и вид звездного неба).</p> <p>Вычисление горизонтальных систем координат.</p> <p>Установление связи систем координат созвездий по карте Звездного неба.</p> <p>Определение экваториальной системы координат.</p> <p>Определение географической широты (высота Полюса мира и географическая широта места наблюдения, суточное движение звезд на разных широтах, связь между склонением, зенитным расстоянием и географической широтой).</p> <p>Установление связи времени с географической долготой.</p>
2. Строение Солнечной системы	
	<p>Представление о движении планет, конфигурации планет, периодах обращения планет.</p> <p>Представления о развитии Солнечной системы.</p> <p>Решение задач с применением законов Кеплера.</p> <p>Обобщение законов Кеплера и законов Ньютона.</p> <p>Определение расстояний до тел Солнечной системы.</p>

	<p>Определение размеров небесных тел. Приведение примеров в развитии представлений Солнечной системы. Установление связи между законами астрономии и физики. Вычисление расстояний в Солнечной системе. Применение законов в учебном материале. Вычисление размеров небесных тел с помощью астрономических величин. Использование Интернета для поиска информации.</p>
3. Физическая природа тел Солнечной системы	
	<p>Понятие системы «Земля-Луна». Влияние Луны на жизнь на Земле. Проведение сравнительного анализа Земли и Луны. Определение планет Солнечной системы. Проведение сравнительного анализа планет земной группы, планет-гигантов и планет-карликов. Определение астероидов и метеоритов, комет и метеоров. Установление основных закономерностей в системе «Земля-Луна». Проведение сравнительного анализа планет Солнечной системы. Оформление таблиц при сравнительном анализе. Проведение сравнительного анализа между небольшими телами в Солнечной системе. Оформление таблиц при сравнительном анализе. Использование интернета для поиска информации.</p>
4. Солнце и звёзды	
	<p>Изложение общих сведений о Солнце. Изучение термоядерного синтеза при изучении внутреннего строения Солнца. Источники энергии. Выработка навыков воспринимать, анализировать, перерабатывать и предъявлять информацию в соответствии с поставленными задачами. Определение расстояний до звёзд. Определение пространственной скорости звёзд. Изучение эффекта Доплера. Применение эффекта Доплера. Проведение классификации звёзд. Изучение диаграммы «Спектр-светимость». Изучение развития звёзд.</p>
5. Строение и эволюция Вселенной	
	<p>Наблюдение за звездами, Луной и планетами в телескоп. Наблюдение солнечных пятен с помощью телескопа и солнечного экрана.</p>

	<p>Использование Интернета для поиска изображений космических объектов и информации об их особенностях. Обсуждение возможных сценариев эволюции Вселенной. Использование Интернета для поиска современной информации о развитии Вселенной. Оценка информации с позиции ее свойств: достоверности, объективности, полноты, актуальности и т. д.</p> <p>Объяснение влияния солнечной активности на Землю. Понимание роли космических исследований, их научного и экономического значения. Обсуждение современных гипотез о происхождении Солнечной системы.</p>
--	---

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;

самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная нагрузка	36
в том числе практические занятия: решение задач; работа с разными источниками информации	8
Контрольные работы	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Решение задач Работа с разными источниками информации Домашний эксперимент Подготовка к дифференцированному зачету	
<i>Итоговая аттестация в форме: дифференцированный зачет</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Астрономия

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. ВВЕДЕНИЕ		5	
Тема 1.1. Введение	Содержание учебного материала	4	2
	1 Предмет астрономии. Изменение вида звездного неба в течение года. Звездное небо. Блеск светил. Изменение вида звездного неба в течение суток. Способы определения географической широты. Основы измерения времени.		
	Лабораторные работы	0	
	Практические занятия Решение задач Работа с разными источниками информации	1	
	Контрольные работы	0	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа над проектами Решение задач Работа с разными источниками информации Домашний эксперимент	4	
Раздел 2. СТРОЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ		10	
2.1 Строение солнечной системы	Содержание учебного материала	8	2
	1 Видимое движение планет. Развитие представлений о Солнечной системе. Законы Кеплера - законы движения небесных тел, обобщение и уточнение Ньютоном законов Кеплера. Определение расстояний до тел Солнечной системы и размеров небесных тел.		
	Лабораторные работы	0	
	Практические занятия Решение задач Работа с разными источниками информации	2	
	Контрольные работы	1	

	Самостоятельная работа обучающихся Работа над проектами Решение задач Работа с разными источниками информации Домашний эксперимент	4	
РАЗДЕЛ 3. ФИЗИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ТЕЛ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ		9	
Тема 3.1. Физическая природа тел солнечной системы	Содержание учебного материала	8	
	1 Система "Земля - Луна". Природа Луны. Планеты земной группы. Планеты-гиганты. Астероиды и метеориты. Кометы и метеоры.		
	Лабораторные работы	0	
	Практические занятия Решение задач Работа с разными источниками информации	1	
	Контрольные работы	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа над проектами Решение задач Работа с разными источниками информации Домашний эксперимент	4	
РАЗДЕЛ 4. СОЛНЦЕ И ЗВЕЗДЫ		8	
Тема 4.1. Солнце и звезды	Содержание учебного материала	6	2
	1 Общие сведения о Солнце. Строение атмосферы Солнца. Источники энергии и внутреннее строение Солнца. Солнце и жизнь Земли. Расстояние до звезд. Пространственные скорости звезд. Физическая природа звезд. Связь между физическими характеристиками звезд. Двойные звезды. Физические переменные, новые и сверхновые звезды.		
	Лабораторные работы	0	
	Практические занятия	2	

	Решение задач Работа с разными источниками информации		
	Контрольные работы	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа над проектами Решение задач Работа с разными источниками информации Домашний эксперимент	4	
Раздел 5. СТРОЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ		4	
Тема 5.1. Строение и эволюция Вселенной	Содержание учебного материала	2	
	1 Наша Галактика. Другие галактики. Метагалактика. Происхождение и эволюция звезд. Происхождение планет.		
	Лабораторные работы	0	
	Практические занятия Решение задач Работа с разными источниками информации	2	
	Контрольные работы	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа над проектами Решение задач Работа с разными источниками информации Домашний эксперимент	2	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Освоение программы учебной дисциплины «Астрономия» проходит в учебном кабинете, в котором не имеется возможность обеспечить свободный доступ в Интернет во время учебного занятия и в период внеучебной деятельности студентов.

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

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

многофункциональный комплекс преподавателя;

•наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты, портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов);

• информационно-коммуникативные средства;

• экранно-звуковые пособия;

• комплект электроснабжения кабинета физики;

• технические средства обучения;

• демонстрационное оборудование (общего назначения и тематические наборы);

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

3.2. Материально-техническое обеспечение

Для студентов

Астрономия. Базовый уровень. 11 класс Б.А. Воронцов –Вельяминов, Е.К.Страут. – М.: Дрофа, 2015

Для преподавателей

Астрономия. Базовый уровень. 11 класс Б.А. Воронцов –Вельяминов, Е.К.Страут – М.: Дрофа, 2015

Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных федеральными конституционными законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ) // СЗ РФ. — 2009. — № 4. — Ст. 445.

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

Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012 № 24480).

Приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования”».

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

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в ред. от 25.06.2012, с изм.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимся индивидуальных заданий.

Результаты обучения (личностные, предметный и метапредметные)	Формы, методы контроля и оценка результатов обучения.
<p>личностные: воспитание убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений астрономии и физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;</p> <p>метапредметные: овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по астрономии для объяснения разнообразных астрономических и физических явлений; практически использовать знания; оценивать достоверность естественнонаучной информации; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды и возможность применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности;</p> <p>предметные: понять сущность повседневно наблюдаемых и редких астрономических явлений, познакомиться с научными</p>	<p>Входной контроль: -тестирование</p> <p>Текущий контроль: -тесты, лабораторные, практические и контрольные работы.</p> <p>Тематический контроль: - тесты, лабораторные, практические и контрольные работы.</p> <p>Рубежный контроль: - дифференцированный зачет по разделам: динамика, электродинамика, световые и электромагнитные волны</p> <p>Итоговый контроль: -дифференциальный зачет</p>

методами и историей изучения Вселенной, получить представление о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях, и единстве мегамира и микромира, - осознать свое место в Солнечной системе и Галактике, ощутить связь своего существования со всей историей эволюции Метагалактики, выработать сознательное отношение к активно внедряемой в нашу жизнь астрологии и другим оккультным (эзотерическим) наукам

Темы рефератов (докладов), индивидуальных проектов

Астрология
Возраст (Земли, Солнца, Солнечной системы, Галактики, Метагалактики)
Вселенная
Галактика (Галактика, галактики)
Гелиоцентрическая система мира
Геоцентрическая система мира
Космонавтика (космонавт)
Магнитная буря
Метеор, Метеорит, Метеорное тело, Метеорный дождь, Млечный Путь
Запуск искусственных небесных тел
Затмение (лунное, солнечное, в системах двойных звезд)
Корабль космический
Проблема «Солнце — Земля»
Созвездие (незаходящее, восходящее и заходящее, невосходящее, зодиакальное)
Солнечная система
Черная дыра (как предсказываемый теорией гипотетический объект, который может образоваться на определенных стадиях эволюции звезд, звездных скоплений, галактик)
Эволюция (Земли и планет, Солнца и звезд, метагалактик и Метагалактики)

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
«___» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«МАТЕМАТИКА»

профессия 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и
оборудования

Екатеринбург
20__ г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с рекомендациями
ФГАУ «ФИРО»

Протокол № 3 от 21 июля 2015 г.

Регистрационный номер лицензии 377 от 23 июля 2015 г.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП»

Разработчики:

Рыжкова О.В., преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», высшая квалификационная категория

Середовский С.С., преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», первая квалификационная категория

Заместитель директора по УР

Поздина Л.Л.

Рассмотрена на заседании методической комиссии общеобразовательных дисциплин
и рекомендована к применению в образовательном процессе

протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

Председатель методической комиссии _____ Юдина М.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ МАТЕМАТИКА**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплина «Математика» предназначена для изучения математики в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Математика», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 №2/16-з).

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

Программа может использоваться другими профессиональными образовательными организациями, реализующими образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ МАТЕМАТИКА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего общего образования по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы: общеобразовательный цикл.

1.3 Цели дисциплины. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Содержание программы «Математика» направлено на достижение следующих целей:

- обеспечение сформированности представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики;
- обеспечение сформированности логического, алгоритмического и математического мышления;
- обеспечение сформированности умений применять полученные знания при решении различных задач;
- обеспечение сформированности представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.

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

• *личностных*:

- сформированность представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, идеях и методах математики;
- понимание значимости математики для научно-технического прогресса, сформированность отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для освоения смежных естественно-научных дисциплин и дисциплин профессионального цикла, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- готовность и способность к самостоятельной творческой и ответственной деятельности;
- готовность к коллективной работе, сотрудничеству со сверстниками в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;

• *метапредметных*:

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

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

• **предметных:**

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

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 428 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 285 часов;

самостоятельной работы обучающегося 143 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	428
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	285
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	143
в том числе:	

расчетно-графическая работа	143
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины МАТЕМАТИКА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
1 курс			
Глава 1. Повторение курса основной школы по алгебре и геометрии	Содержание учебного материала	12	
	1 Повторение материала по алгебре и геометрии за курс основной школы		2
	Практические занятия: числа и вычисления; арифметические действия с обыкновенными дробями; арифметические действия с десятичными дробями; отношения, пропорции; решение текстовых задач арифметическими приемами; положительные и отрицательные числа; выражения и преобразования; вычисления по формулам; свойства степени с натуральным показателем, преобразование выражений, содержащих степени с натуральным показателем; сложение, вычитание и умножение многочленов, формулы сокращенного умножения, преобразование целых выражений, разложение многочленов на множители; действия с алгебраическими дробями; степень с целым показателем; уравнения и неравенства; линейное уравнение; квадратное уравнение; уравнения, приводимые к квадратным; системы уравнений; линейные неравенства с одной переменной; системы линейных неравенств с одной переменной; квадратные неравенства с одной переменной; функция, способы задания функций, область определения и область значений функции; графики функций и их свойства; примеры графиков зависимостей, отражающих реальные процессы, чтение и интерпретация.	11	
	Контрольная работа «Входной контроль»	1	
Глава 2. Действительные числа	Содержание учебного материала	22	
	1 Целые и рациональные числа 2 Действительные числа 3 Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия 4 Арифметический корень натуральной степени 5 Степень с рациональным и действительным показателем		2
	Практические занятия: действия с десятичными дробями; действия с действительными числами; вычисления значения выражений; нахождение суммы бесконечно убывающей геометрической прогрессии; вычисления значений выражений и нахождение наибольшего и наименьшего значений, используя свойства арифметического корня натуральной степени; вычисления значений выражений и нахождение наибольшего и наименьшего значений, используя свойства степени с	12	

	рациональным и действительным показателем		
	Контрольные работы	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: выполнить расчетно-графические работы	8	
Глава 3. Степенная функция	Содержание учебного материала	18	2
	1 Степенная функция, ее свойства и график		
	2 Взаимно обратные функции		
	3 Равносильные уравнения		
	4 Равносильные неравенства		
	5 Иррациональные уравнения		
Практические занятия: построение графиков и нахождение точек пересечения; исследование графика степенной функции; построение обратной функции к данной и ее графика; решение уравнений и неравенств, используя правила преобразования и свойств решения; определение существования равносильности между данными уравнениями и неравенствами; решение иррациональных уравнений с помощью свойства решения иррациональных уравнений.	9		
Контрольные работы	2		
Самостоятельная работа обучающихся: изучить и законспектировать материал по теме «Иррациональные неравенства»; выполнить расчетно-графическую работу	7		
Глава 4. Введение в стереометрию	Содержание учебного материала	2	2
	1 Предмет стереометрии. Аксиомы стереометрии.		
	2 Некоторые следствия из аксиом.		
	Практические занятия: построение чертежа; решение геометрических задач, используя метод доказательства	1	
Контрольные работы	1		
Глава 5. Параллельность прямых и плоскостей	Содержание учебного материала	23	2
	1 Параллельные прямые в пространстве.		
	2 Параллельность трех прямых		
	3 Параллельность прямой и плоскости		
	4 Скрещивающиеся прямые. Углы с сонаправленными сторонами. Угол между прямыми.		
	5 Параллельные плоскости. Свойство параллельных плоскостей		
	6 Тетраэдр. Параллелепипед. Задачи на построение сечения.		
Практические занятия: построение сечений многогранников	12		
Контрольные работы	2		
Самостоятельная работа обучающихся: выполнить расчетно-графические работы;	9		

	изготовить модели тетраэдра, параллелепипеда			
Глава 6. Перпендикулярность прямых и плоскостей	Содержание учебного материала		20	2
	1	Перпендикулярные прямые в пространстве		
	2	Параллельные прямые, перпендикулярные к плоскости		
	3	Признак перпендикулярности прямой и плоскости		
	4	Теорема о прямой, перпендикулярной к плоскости		
	5	Расстояние от точки до плоскости		
	6	Теорема о трех перпендикулярах		
7	Угол между прямой и плоскостью			
8	Двугранный угол			
9	Признак перпендикулярности двух плоскостей			
10	Прямоугольный параллелепипед			
	Практические занятия: решение геометрических задач, используя метод доказательства		14	
	Контрольные работы		1	
	Самостоятельная работа обучающихся: изучить и законспектировать материал по теме «Трехгранный угол»; выполнить расчетно-графические работы		5	
Глава 7. Многогранники	Содержание учебного материала		22	2
	1	Понятие многогранника		
	2	Призма. Площадь поверхности призмы. Объем призмы		
	3	Объем прямоугольного параллелепипеда		
	4	Пирамида. Правильная пирамида. Усеченная пирамида. Объем пирамиды. Объем усеченной пирамиды		
		Практические занятия: вычисление площадей и объемов моделей и реальных объектов		
	Контрольные работы		2	
	Самостоятельная работа обучающихся: изготовить модели геометрических фигур; выполнить расчетно-графические работы; изучить и законспектировать материал по теме «Симметрия в пространстве»		9	
Глава 8. Векторы в пространстве	Содержание учебного материала		20	2
	1	Понятие вектора. Равенство векторов		
	2	Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов		
	3	Умножение вектора на число		
	4	Компланарные векторы. Правило параллелепипеда. Разложение вектора по трём некопланарным векторам		
	Практические занятия: действия над векторами.		9	
	Контрольные работы		2	

	Самостоятельная работа обучающихся: выполнить расчетно-графические работы	9	
Глава 9. Метод координат в пространстве	Содержание учебного материала	19	2
	1 Прямоугольная система координат в пространстве		
	2 Координаты вектора		
	3 Связь между координатами векторов и координат точек		
	4 Простейшие задачи в координатах		
	5 Угол между векторами. Скалярное произведение векторов		
	6 Вычисление углов между прямыми и плоскостями		
Практические занятия: нахождение координат векторов, угла между векторами; решение прикладных задач	10		
Контрольные работы	2		
Самостоятельная работа обучающихся: изучить и законспектировать материал по разделу Движения (Центральная симметрия. Осевая симметрия. Зеркальная симметрия. Параллельный перенос.)	7		
Итоговое повторение за 1 курс	Содержание учебного материала	17	2
	1 Повторение теоретического материала по всем главам		
	Практические занятия: решение задач	11	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся: повторение по конспекту всех теоретических и практических занятий по пройденным темам	6	
ИТОГО За 1 курс	<i>Содержание учебного материала</i>	157	
	<i>Практические занятия</i>	100	
	<i>Контрольные работы</i>	15	
	<i>Самостоятельная работа</i>	60	
2 курс			
Глава 10. Тела вращения	Содержание учебного материала	22	2
	1 Понятие цилиндра. Цилиндр. Площадь боковой и полной поверхности цилиндра. Объем цилиндра. Сечение цилиндра.		
	2 Конус. Усеченный конус. Площадь боковой и полной поверхности конуса (усеченного конуса). Объем конуса. Объем усеченного конуса.		
	3 Сфера. Уравнение сферы.		
	4 Взаимное расположение сферы и плоскости		
	5 Касательная плоскость к сфере		
	6 Площадь сферы. Объем шара.		
Практические занятия: вычисление площадей и объемов моделей и реальных объектов	12		

	Контрольные работы	3	
	Самостоятельная работа обучающихся: изучить и законспектировать материал по разделам: шаровой слой, сектор, сегмент; изготовить модель шара; выполнить расчетно-графические работы	7	
Глава 11. Показательная функция.	Содержание учебного материала	19	2
	1 Показательная функция, ее свойства и график		
	2 Показательные уравнения		
	3 Показательные неравенства		
	4 Система показательных уравнений и неравенств		
	Практические занятия: построение графиков и нахождение точек пересечения; исследование графика показательной функции; графическое решение уравнений и неравенств; решение показательных неравенств с помощью свойства показательной функции; решение систем показательных уравнений и неравенств.	10	
Контрольные работы	2		
Самостоятельная работа обучающихся: выполнить расчетно-графические работы	7		
Глава 12. Логарифмическая функция	Содержание учебного материала	29	2
	1 Логарифмы		
	2 Свойства логарифмов		
	3 Десятичные и натуральные логарифмы		
	4 Логарифмическая функция, ее свойства и график		
	5 Логарифмические уравнения		
6 Логарифмические неравенства			
Практические занятия: вычисление логарифма, используя определение; выполнение преобразований выражений, содержащих логарифмы, вычисление и решение уравнений используя свойства логарифмов; графическое решение уравнений и неравенств; решение логарифмических уравнений и неравенств, используя свойства логарифмической функции.	18		
Контрольные работы	2		
Самостоятельная работа обучающихся: выполнить расчетно-графические работы	9		
Глава 13. Тригонометрические формулы	Содержание учебного материала	22	2
	1 Радианная мера угла		
	2 Поворот точки вокруг начала координат		
	3 Определение синуса, косинуса и тангенса угла		
	4 Знаки синуса, косинуса и тангенса		
	5 Зависимость между синусом, косинусом и тангенсом одного и того же угла		

	6	Тригонометрические тождества		
	7	Синус, косинус и тангенс углов α и $-\alpha$		
	8	Формулы сложения		
	9	Синус, косинус и тангенс двойного угла		
	10	Формулы приведения		
	11	Сумма и разность синусов. Сумма и разность косинусов		
	Практические занятия: вычисление значения угла, координат точки единичной окружности; определение синуса, косинуса и тангенса угла; доказательство тригонометрических тождеств; упрощение выражений с помощью формул приведения		12	
	Контрольные работы		2	
	Самостоятельная работа обучающихся: изучить и законспектировать материал по теме «Синус, косинус и тангенс половинного угла»; выполнить расчетно-графические работы		8	
Глава 14. Тригонометрические уравнения	Содержание учебного материала		27	2
	1	Уравнение $\cos x = \alpha$		
	2	Уравнение $\sin x = \alpha$		
	3	Уравнение $\operatorname{tg} x = \alpha$		
	4	Решение тригонометрических уравнений		
	Практические занятия: решение тригонометрических уравнений и системы уравнений		16	
Контрольные работы		4		
Самостоятельная работа обучающихся: изучить и законспектировать материал по теме «Примеры решения простейших тригонометрических неравенств»; выполнить расчетно-графические работы		7		
Глава 15. Тригонометрические функции	Содержание учебного материала		19	2
	1	Область определения и множество значений тригонометрических функций		
	2	Четность, нечетность, периодичность тригонометрических функций		
	3	Свойства функции $y = \cos x$ и ее график		
	4	Свойства функции $y = \sin x$ и ее график		
	5	Свойства функции $y = \operatorname{tg} x$ и ее график		
Практические занятия: построение и исследование графиков тригонометрических функций графическое решение уравнений и неравенств; решение неравенств с помощью свойств тригонометрических функций		8		
Контрольные работы		2		
Самостоятельная работа обучающихся: изучить и законспектировать материал по теме «Обратные тригонометрические функции»; выполнить расчетно-графические работы		9		

Глава 16. Производная и её геометрический смысл	Содержание учебного материала		<i>30</i>	<i>2</i>
	1	Производная		
	2	Производная степенной функции		
	3	Правила дифференцирования		
	4	Производные некоторых элементарных функций		
	Практические занятия: решение прикладных задач используя определение производной; нахождение производной с помощью правил дифференцирования; нахождение углового коэффициента касательной к графику и уравнения касательной.		<i>19</i>	
	Контрольные работы		<i>2</i>	
	Самостоятельная работа обучающихся: выполнить расчетно-графические работы		<i>9</i>	
ИТОГО За 2 курс	Содержание учебного материала		<i>154</i>	
	Практические занятия		<i>95</i>	
	Контрольные работы		<i>17</i>	
	Самостоятельная работа		<i>56</i>	
3 курс				
Глава 17. Применение производной к исследованию функций	Содержание учебного материала		<i>18</i>	<i>2</i>
	1	Возрастание и убывание функции		
	2	Экстремумы функции		
	3	Применение производной к построению графиков функций		
	4	Наибольшее и наименьшее значение функции		
	Практические занятия: нахождение интервалов возрастания и убывания функции, стационарных точек функции, точек экстремума функции, критические точки функции; построение графика функции с применением производной; нахождение наибольшего и наименьшего значения функции		<i>10</i>	
	Контрольные работы		<i>2</i>	
	Самостоятельная работа обучающихся: изучить и законспектировать материал по теме «Выпуклость графика функции, точки перегиба»; выполнить расчетно-графические работы		<i>6</i>	
Глава 18. Интеграл	Содержание учебного материала		<i>25</i>	<i>2</i>
	1	Первообразная		
	2	Правила нахождения первообразной функций		
	3	Криволинейная трапеция		
	4	Площадь криволинейной трапеции и интеграл		
	5	Вычисление интегралов		

	6	Вычисление площадей с помощью интегралов		
		Практические занятия: нахождение первообразных функций с помощью правил нахождения первообразных; построение криволинейной трапеции и вычисление ее площади; вычисление интегралов	14	
		Контрольные работы	4	
		Самостоятельная работа обучающихся: изучить и законспектировать материал по теме «Применение производной и интеграла к решению практических задач»; выполнить расчетно-графические работы	7	
Глава 19 Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятности		Содержание учебного материала	14	2
	1	Комбинаторика: правило произведения; перестановки; размещения; сочетания и их свойства; бином Ньютона.		
	2	Элементы теории вероятности: события; комбинации событий; противоположные события; вероятность события; сложение вероятностей; независимые события; умножение вероятностей; статистическая вероятность		
	3	Статистика: случайные величины; центральные тенденции; мера разброса		
		Практические занятия: решение задач на перестановки, размещения; нахождение значения сочетания, используя его свойства; нахождение члена разложения бинома и запись разложения бинома; нахождение вероятности событий; составление статистических таблиц; расчет статистических показателей.	8	
		Контрольные работы	2	
		Самостоятельная работа обучающихся: выполнить расчетно-графические работы	4	
Подготовка к экзамену		Содержание учебного материала	28	2
	1	Подготовка к экзамену: Повторение теоретического материала по всем главам		
		Практические занятия: решение задач	18	
		Контрольные работы	-	
		Самостоятельная работа обучающихся: повторение по конспекту всех теоретических и практических занятий по пройденным темам	10	
ИТОГО За 3 курс		<i>Содержание учебного материала</i>	<i>74</i>	
		<i>Практические занятия</i>	<i>50</i>	
		<i>Контрольные работы</i>	<i>8</i>	
		<i>Самостоятельная работа</i>	<i>27</i>	
ИТОГО		<i>Содержание учебного материала</i>	<i>428</i>	
		<i>Практические занятия</i>	<i>245</i>	
		<i>Контрольные работы</i>	<i>40</i>	

	<i>Самостоятельная работа</i>	<i>143</i>	
		<i>Всего:</i>	<i>428</i>

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов
Введение	<p>Ознакомление с ролью математики в науке, технике, экономике, информационных технологиях и практической деятельности.</p> <p>Ознакомление с целями и задачами изучения математики при освоении профессий СПО и специальностей СПО</p>
АЛГЕБРА	
Развитие понятия о числе	<p>Выполнение арифметических действий над числами, сочетая устные и письменные приемы.</p> <p>Нахождение приближенных значений величин и погрешностей вычислений (абсолютной и относительной); сравнение числовых выражений.</p> <p>Нахождение ошибок в преобразованиях и вычислениях (относится ко всем пунктам программы)</p>
Корни, степени, логарифмы	<p>Ознакомление с понятием корня n-й степени, свойствами радикалов и правилами сравнения корней.</p> <p>Формулирование определения корня и свойств корней.</p> <p>Вычисление и сравнение корней, выполнение прикидки значения корня.</p> <p>Преобразование числовых и буквенных выражений, содержащих радикалы.</p> <p>Выполнение расчетов по формулам, содержащим радикалы, осуществляя необходимые подстановки и преобразования.</p> <p>Определение равносильности выражений с радикалами. Решение иррациональных уравнений.</p> <p>Ознакомление с понятием степени с действительным показателем.</p> <p>Нахождение значений степени, используя при необходимости инструментальные средства.</p> <p>Записывание корня n-й степени в виде степени с дробным показателем и наоборот.</p> <p>Формулирование свойств степеней. Вычисление степеней с рациональным показателем, выполнение прикидки значения степени, сравнение степеней.</p> <p>Преобразование числовых и буквенных выражений, содержащих степени, применяя свойства. Решение показательных уравнений.</p> <p>Ознакомление с применением корней и степеней при вычислении средних, делении отрезка в «золотом сечении». Решение прикладных задач на сложные проценты</p>
Преобразование алгебраических выражений	<p>Выполнение преобразований выражений, применение формул, связанных со свойствами степеней и логарифмов.</p> <p>Определение области допустимых значений логарифмического выражения. Решение логарифмических уравнений</p>

ОСНОВЫ ТРИГОНОМЕТРИИ	
Основные понятия	Изучение радианного метода измерения углов вращения и их связи с градусной мерой. Изображение углов вращения на окружности, соотнесение величины угла с его расположением. Формулирование определений тригонометрических функций для углов поворота и острых углов прямоугольного треугольника и объяснение их взаимосвязи
Основные тригонометрические тождества	Применение основных тригонометрических тождеств для вычисления значений тригонометрических функций по одной из них
Преобразования простейших тригонометрических выражений	Изучение основных формул тригонометрии: формулы сложения, удвоения, преобразования суммы тригонометрических функций в произведение и произведения в сумму и применение при вычислении значения тригонометрического выражения и упрощения его. Ознакомление со свойствами симметрии точек на единичной окружности и применение их для вывода формул приведения
Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства	Решение по формулам и тригонометрическому кругу простейших тригонометрических уравнений. Применение общих методов решения уравнений (приведение к линейному, квадратному, метод разложения на множители, замены переменной) при решении тригонометрических уравнений. Умение отмечать на круге решения простейших тригонометрических неравенств
Арксинус, арккосинус, арктангенс числа	Ознакомление с понятием обратных тригонометрических функций. Изучение определений арксинуса, арккосинуса, арктангенса числа, формулирование их, изображение на единичной окружности, применение при решении уравнений
ФУНКЦИИ, ИХ СВОЙСТВА И ГРАФИКИ	
Функции. Понятие о непрерывности функции	Ознакомление с понятием переменной, примерами зависимостей между переменными. Ознакомление с понятием графика, определение принадлежности точки графику функции. Определение по формуле простейшей зависимости, вида ее графика. Выражение по формуле одной переменной через другие. Ознакомление с определением функции, формулирование его. Нахождение области определения и области значений функции
Свойства функции. Графическая интерпретация. Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях	Ознакомление с примерами функциональных зависимостей в реальных процессах из смежных дисциплин. Ознакомление с доказательными рассуждениями некоторых свойств линейной и квадратичной функций, проведение исследования линейной, кусочно-линейной, дробно-линейной и квадратичной функций, построение их графиков. Построение и чтение графиков функций. Исследование функции. Составление видов функций по данному условию, решение задач на экстремум. Выполнение преобразований графика функции

Обратные функции	Изучение <i>понятия обратной функции</i> , определение вида и <i>построение графика обратной функции, нахождение ее области определения и области значений</i> . Применение свойств функций при исследовании уравнений и решении задач на экстремум. Ознакомление с понятием сложной функции
Степенные, показательные, логарифмические и тригонометрические функции. Обратные тригонометрические функции	Вычисление значений функций по значению аргумента. Определение положения точки на графике по ее координатам и наоборот. Использование свойств функций для сравнения значений степеней и логарифмов. Построение графиков степенных и логарифмических функций. Решение показательных и логарифмических уравнений и неравенств по известным алгоритмам. Ознакомление с понятием непрерывной периодической функции, формулирование свойств синуса и косинуса, построение их графиков. Ознакомление с понятием гармонических колебаний и примерами гармонических колебаний для описания процессов в физике и других областях знания. Ознакомление с понятием разрывной периодической функции, формулирование свойств тангенса и котангенса, построение их графиков. Применение свойств функций для сравнения значений тригонометрических функций, решения тригонометрических уравнений. <i>Построение графиков обратных тригонометрических функций и определение по графикам их свойств.</i> Выполнение преобразования графиков
НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	
Последовательности	Ознакомление с понятием числовой последовательности, способами ее задания, вычислениями ее членов. <i>Ознакомление с понятием предела последовательности.</i> Ознакомление с вычислением суммы бесконечного числового ряда на примере вычисления суммы бесконечно убывающей геометрической прогрессии. Решение задач на применение формулы суммы бесконечно убывающей геометрической прогрессии
Производная и ее применение	Ознакомление с понятием производной. Изучение и формулирование ее механического и геометрического смысла, изучение алгоритма вычисления производной на примере вычисления мгновенной скорости и углового коэффициента касательной. Составление уравнения касательной в общем виде. Усвоение правил дифференцирования, таблицы производных элементарных функций, применение для дифференцирования функций, составления уравнения касательной. Изучение теорем о связи свойств функции и производной, формулировка их. Проведение с помощью производной исследования функции, заданной формулой. Установление связи свойств функции и производной по их графикам.

	Применение производной для решения задач на нахождение наибольшего, наименьшего значения и на нахождение экстремума.
Первообразная и интеграл	<p>Ознакомление с понятием интеграла и первообразной.</p> <p>Изучение правила вычисления первообразной и теоремы Ньютона— Лейбница.</p> <p>Решение задач на связь первообразной и ее производной, вычисление первообразной для данной функции.</p> <p>Решение задач на применение интеграла для вычисления физических величин и площадей</p>
УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА	
Уравнения и системы уравнений Неравенства и системы неравенств с двумя переменными	<p>Ознакомление с простейшими сведениями о корнях алгебраических уравнений, понятиями исследования уравнений и систем уравнений.</p> <p>Изучение теории равносильности уравнений и ее применения.</p> <p>Повторение записи решения стандартных уравнений, приемов преобразования уравнений для сведения к стандартному уравнению.</p> <p>Решение рациональных, иррациональных, показательных и тригонометрических уравнений и систем.</p> <p>Использование свойств и графиков функций для решения уравнений. Повторение основных приемов решения систем.</p> <p>Решение уравнений с применением всех приемов (разложения на множители, введения новых неизвестных, подстановки, графического метода).</p> <p>Решение систем уравнений с применением различных способов.</p> <p>Ознакомление с общими вопросами решения неравенств и использование свойств и графиков функций при решении неравенств.</p> <p>Решение неравенств и систем неравенств с применением различных способов.</p> <p>Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики.</p> <p>Интерпретирование результатов с учетом реальных ограничений</p>
ЭЛЕМЕНТЫ КОМБИНАТОРИКИ, ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И СТАТИСТИКИ	
Основные понятия комбинаторики	<p>Изучение правила комбинаторики и применение при решении комбинаторных задач.</p> <p>Решение комбинаторных задач методом перебора и по правилу умножения.</p> <p>Ознакомление с понятиями комбинаторики: размещениями, сочетаниями, перестановками и формулами для их вычисления.</p> <p>Объяснение и применение формул для вычисления размещений, перестановок и сочетаний при решении задач.</p> <p>Ознакомление с биномом Ньютона и треугольником Паскаля.</p> <p>Решение практических задач с использованием понятий и правил комбинаторики</p>
Элементы теории вероятностей	<p>Изучение классического определения вероятности, свойств вероятности, теоремы о сумме вероятностей.</p> <p>Рассмотрение примеров вычисления вероятностей. Решение задач на вычисление вероятностей событий</p>
Представление данных	Ознакомление с представлением числовых данных и их характеристиками.

(таблицы, диаграммы, графики)	Решение практических задач на обработку числовых данных, вычисление их характеристик
ГЕОМЕТРИЯ	
Прямые и плоскости в пространстве	<p>Формулировка и приведение доказательств признаков взаимного расположения прямых и плоскостей. Распознавание на чертежах и моделях различных случаев взаимного расположения прямых и плоскостей, аргументирование своих суждений.</p> <p>Формулирование определений, признаков и свойств параллельных и перпендикулярных плоскостей, двугранных и линейных углов.</p> <p>Выполнение построения углов между прямыми, прямой и плоскостью, между плоскостями по описанию и распознавание их на моделях.</p> <p>Применение признаков и свойств расположения прямых и плоскостей при решении задач.</p> <p>Изображение на рисунках и конструирование на моделях перпендикуляров и наклонных к плоскости, прямых, параллельных плоскостей, углов между прямой и плоскостью и обоснование построения.</p> <p>Решение задач на вычисление геометрических величин.</p> <p>Описывание расстояния от точки до плоскости, от прямой до плоскости, между плоскостями, между скрещивающимися прямыми, между произвольными фигурами в пространстве.</p> <p>Формулирование и доказывание основных теорем о расстояниях (теорем существования, свойства).</p> <p>Изображение на чертежах и моделях расстояния и обоснование своих суждений. Определение и вычисление расстояний в пространстве. Применение формул и теорем планиметрии для решения задач.</p> <p>Ознакомление с понятием параллельного проектирования и его свойствами. <i>Формулирование теоремы о площади ортогональной проекции многоугольника.</i></p> <p>Применение теории для обоснования построений и вычислений.</p> <p>Аргументирование своих суждений о взаимном расположении пространственных фигур</p>

<p>Многогранники</p>	<p>Описание и характеристика различных видов многогранников, перечисление их элементов и свойств. Изображение многогранников и выполнение построения на изображениях и моделях многогранников. Вычисление линейных элементов и углов в пространственных конфигурациях, аргументирование своих суждений. Характеристика и изображение сечения, <i>развертки многогранников</i>, вычисление площадей поверхностей. Построение простейших сечений куба, призмы, пирамиды. Применение фактов и сведений из планиметрии. Ознакомление с видами симметрий в пространстве, формулирование определений и свойств. Характеристика симметрии тел вращения и многогранников. Применение свойств симметрии при решении задач. Использование приобретенных знаний для исследования и моделирования несложных задач. Изображение основных многогранников и выполнение рисунков по условиям задач</p>
<p>Тела и поверхности вращения</p>	<p>Ознакомление с видами тел вращения, формулирование их определений и свойств. Формулирование теорем о сечении шара плоскостью и плоскости, касательной к сфере. Характеристика и изображение тел вращения, их <i>развертки</i>, сечения. Решение задач на построение сечений, вычисление длин, расстояний, углов, площадей. Проведение доказательных рассуждений при решении задач. Применение свойств симметрии при решении задач на тела вращения, комбинацию тел. Изображение основных круглых тел и выполнение рисунка по условию задачи</p>

<p>Измерения в геометрии</p>	<p>Ознакомление с понятиями площади и объема, аксиомами и свойствами. Решение задач на вычисление площадей плоских фигур с применением соответствующих формул и фактов из планиметрии. Изучение теорем о вычислении объемов пространственных тел, решение задач на применение формул вычисления объемов. Изучение формул для вычисления площадей поверхностей многогранников и тел вращения. Ознакомление с методом вычисления площади поверхности сферы. Решение задач на вычисление площадей поверхности пространственных тел</p>
<p>Координаты и векторы</p>	<p>Ознакомление с понятием вектора. Изучение декартовой системы координат в пространстве, построение по заданным координатам точек и плоскостей, нахождение координат точек. Нахождение уравнений окружности, сферы, плоскости. Вычисление расстояний между точками. Изучение свойств векторных величин, правил разложения векторов в трехмерном пространстве, правил нахождения координат вектора в пространстве, правил действий с векторами, заданными координатами. Применение теории при решении задач на действия с векторами. Изучение скалярного произведения векторов, векторного уравнения прямой и плоскости. Применение теории при решении задач на действия с векторами, координатный метод, применение векторов для вычисления величин углов и расстояний. Ознакомление с доказательствами теорем стереометрии о взаимном расположении прямых и плоскостей с использованием векторов</p>

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

В профессиональной образовательной организации предусмотрен кабинет для проведения аудиторных занятий.

Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащен типовым оборудованием.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, учебно-планирующая документация, рекомендуемые учебники, дидактический материал, раздаточный материал.

Информационное обеспечение обучения

1. Башмаков М.И., Математика: учебник – М.: КНОРУС, 2017 (Начальное и среднее профессиональное образование) [Электронный вариант]
2. 40 уроков тригонометрии Методические рекомендации 10 кл. – Минск: «Аверсэв», 2017. [Электронный вариант]
3. Алгебра и начала анализа 10-11 кл: учебник / Ш.А Алимов, Ю.М.Колягин. – М.: Просвещение, 2011.

4. Алгебра и начала анализа 10-11 кл: учебник / Ш.А Алимов, Ю.М.Колягин. – М.: Просвещение, 2016 [Электронный вариант]
5. Геометрия 10-11 кл.: учебник / Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов. – М.: Просвещение, 2011.

Интернет-ресурсы

1. www.fcior.edu.ru (Информационные, тренировочные и контрольные материалы).
2. www.school-collection.edu.ru (Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
личностные:	
<p>- сформированность представлений о математике как части мировой культуры и месте математики в современной цивилизации, способах описания явлений реального мира на математическом языке;</p> <p>— сформированность представлений о математических понятиях как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные процессы и явления; понимание возможности аксиоматического построения математических теорий;</p> <p>— владение методами доказательств и алгоритмов решения, умение их применять, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач;</p> <p>— владение стандартными приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем; использование готовых компьютерных программ, в том числе для поиска пути решения и иллюстрации решения уравнений и неравенств;</p> <p>— сформированность представлений об основных понятиях математического анализа и их свойствах, владение умением характеризовать поведение функций, использование полученных знаний для описания и анализа реальных зависимостей;</p> <p>— владение основными понятиями о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах; сформированность умения распознавать геометрические фигуры на чертежах, моделях и в реальном мире; применение изученных свойств геометрических фигур и формул для решения</p>	<p>Индивидуальный: контроль выполнения практических работ, контроль выполнения индивидуальных заданий. Оценка результатов при решении задач.</p>

<p>геометрических задач и задач с практическим содержанием;</p> <p>— сформированность представлений о процессах и явлениях, имеющих вероятностный характер, статистических закономерностях в реальном мире, основных понятиях элементарной теории вероятностей; умений находить и оценивать вероятности наступления событий в простейших практических ситуациях и основные характеристики случайных величин;</p> <p>— владение навыками использования готовых компьютерных программ при решении задач.</p>	
<p><i>метапредметные:</i></p>	
<p>- умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;</p> <p>— умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;</p> <p>— владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;</p> <p>— готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;</p> <p>— владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства;</p> <p>— владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств для их достижения;</p> <p>— целеустремленность в поисках и принятии решений, сообразительность и интуиция, развитость пространственных представлений; способность воспринимать красоту и гармонию мира;</p>	<p>Индивидуальный: контроль выполнения практических работ, контроль выполнения индивидуальных заданий. Оценка результатов при решении задач.</p>
<p><i>предметные:</i></p>	
<p>- сформированность представлений о математике как части мировой культуры и месте математики в современной цивилизации, способах описания явлений</p>	<p>Индивидуальный: контроль выполнения практических работ, контроль выполнения</p>

<p>реального мира на математическом языке;</p> <ul style="list-style-type: none"> — сформированность представлений о математических понятиях как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные процессы и явления; понимание возможности аксиоматического построения математических теорий; — владение методами доказательств и алгоритмов решения, умение их применять, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач; — владение стандартными приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем; использование готовых компьютерных программ, в том числе для поиска пути решения и иллюстрации решения уравнений и неравенств; — сформированность представлений об основных понятиях математического анализа и их свойствах, владение умением характеризовать поведение функций, использование полученных знаний для описания и анализа реальных зависимостей; — владение основными понятиями о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах; сформированность умения распознавать геометрические фигуры на чертежах, моделях и в реальном мире; применение изученных свойств геометрических фигур и формул для решения геометрических задач и задач с практическим содержанием; — сформированность представлений о процессах и явлениях, имеющих вероятностный характер, статистических закономерностях в реальном мире, основных понятиях элементарной теории вероятностей; умений находить и оценивать вероятности наступления событий в простейших практических ситуациях и основные характеристики случайных величин; — владение навыками использования готовых компьютерных программ при решении задач. 	<p>индивидуальных заданий. Оценка результатов при решении задач.</p>
--	--

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
«___» _____ 2019__ г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД. 09 ХИМИЯ

Профессия 08.01.14 «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования»

Екатеринбург
2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Материаловедение» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 08.01.14 «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 383.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП».

Разработчик:

Деревинская М.А., преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», высшая квалификационная категория

Заместитель директора по УР

Поздина Л.Л.

Рассмотрено на заседании методической комиссии общеобразовательных дисциплин
протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

Председатель методической комиссии _____ Юдина М.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ	20
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	23
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	25

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Химия» предназначена для изучения химии в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Химия», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

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

Программа может использоваться другими профессиональными образовательными организациями, реализующими образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования (ППССЗ).

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИМИЯ»

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего (полного) общего образования по профессии СПО:

08.01.14 «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования».

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Химия» является учебным предметом по выбору из обязательной предметной области «Естественные науки» ФГОС среднего общего образования.

Учебная дисциплина «Химия» изучается в общеобразовательном цикле учебного ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

1.3 Цели дисциплины. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Содержание программы дисциплины «Химия» направлено на достижение следующих **целей**:

- формирование у обучающихся умения оценивать значимость химического знания для каждого человека;
- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности: природной, социальной, культурной, технической среды, — используя для этого химические знания;
- развитие у обучающихся умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности (навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни).

Освоение содержания учебной дисциплины «Химия», обеспечивает достижение студентами следующих **результатов**:

- **личностных:**

- чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной химической науки; химически грамотное поведение в профессиональной деятельности и в быту при обращении с химическими веществами, материалами и процессами;
- готовность к продолжению образования и повышения квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли химических компетенций в этом;
- умение использовать достижения современной химической науки и химических технологий для повышения собственного

интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;

- **метапредметных:**

- использование различных видов познавательной деятельности и основных интеллектуальных операций (постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов) для решения поставленной задачи, применение основных методов познания (наблюдения, научного эксперимента) для изучения различных сторон химических объектов и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;
- использование различных источников для получения химической информации, умение оценить ее достоверность для достижения хороших результатов в профессиональной сфере;

- **предметных:**

- сформированность представлений о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;
- владение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой;
- владение основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом; умение обрабатывать, объяснять результаты проведенных опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;
- сформированность умения давать количественные оценки и производить расчеты по химическим формулам и уравнениям;
- владение правилами техники безопасности при использовании химических веществ;
- сформированность собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 171 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 114 часов; самостоятельная работа обучающегося 57 часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>171</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>114</i>
в том числе:	
практические занятия/лабораторные занятия	<i>4/22</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>57</i>
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

1 СОДЕРЖАНИЕ И ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение	Научные методы познания веществ и химических явлений. Роль эксперимента и теории в химии. Моделирование химических процессов.	2	
Раздел 1.	Общая и неорганическая химия	105	
Тема 1.1. Основные понятия и законы химии	<p>Основные понятия и законы химии. Вещество. Атом. Молекула. Химический элемент. Аллотропия. Простые и сложные вещества. Качественный и количественный состав веществ. Химические знаки и формулы. Относительные атомная и молекулярная массы. Количество вещества. Стехиометрия. Закон сохранения массы веществ. Закон постоянства состава веществ молекулярной структуры. Закон Авогадро и следствия из него.</p> <p>Демонстрации. Модели атомов химических элементов. Модели молекул простых и сложных веществ.</p>	6	2
	<p><i>Самостоятельная работа.</i> Подготовить доклады «Ломоносов, Пруст, Авогадро - их вклад в развитие наук», «Аллотропия углерода», «Понятие о химической технологии, биотехнологии и нанотехнологии».</p>	3	3

<p>Тема 1.2. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева и строение атома</p>	<p>Периодический закон Д.И. Менделеева. Открытие Д.И. Менделеевым Периодического закона. Периодический закон в формулировке Д.И. Менделеева. Периодическая таблица химических элементов – графическое отображение периодического закона. Структура периодической таблицы: периоды (малые и большие), группы (главная и побочная). Строение атома. Атом – сложная частица. Ядро (протоны и нейтроны) и электронная оболочка. Изотопы. Строение электронных оболочек атомов элементов малых периодов. Особенности строения электронных оболочек атомов элементов больших периодов (переходных элементов). Понятие об орбиталях. <i>s</i>-, <i>p</i>- и <i>d</i>-орбитали. Электронные конфигурации атомов химических элементов. Современная формулировка периодического закона. Значение периодического закона и периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева для развития науки и понимания химической картины мира. Демонстрации. Различные формы Периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева. Контрольная работа. Строение атома</p>	7	2
	<p>Лабораторное занятие №1. Моделирование построения Периодической таблицы химических элементов.</p>	1	2
	<p><i>Самостоятельная работа.</i> Подготовить доклад «Доменделеевские теории» Подготовить презентации по теме «Открытие химических элементов», «Распространение химических элементов в природе».</p>	4	3

<p>Тема 1.3. Строение вещества</p>	<p>Ионная химическая связь. Катионы, их образование из атомов в результате процесса окисления. Анионы, их образование из атомов в результате процесса восстановления. Ионная связь, как связь между катионами и анионами за счет электростатического притяжения. Классификация ионов: по составу, знаку заряда, наличию гидратной оболочки. Ионные кристаллические решетки. Свойства веществ с ионным типом кристаллической решетки.</p> <p>Ковалентная химическая связь. Механизм образования ковалентной связи (обменный и донорно-акцепторный). Электроотрицательность. Ковалентные полярная и неполярная связи. Кратность ковалентной связи. Молекулярные и атомные кристаллические решетки. Свойства веществ с молекулярными и атомными кристаллическими решетками.</p> <p>Контрольная работа. Химическая связь.</p> <p>Металлическая связь. Металлическая кристаллическая решетка и металлическая химическая связь. Физические свойства металлов.</p> <p>Агрегатные состояния веществ и водородная связь. Твердое, жидкое и газообразное состояния веществ. Переход вещества из одного агрегатного состояния в другое. Водородная связь.</p> <p>Чистые вещества и смеси. Понятие о смеси веществ. Гомогенные и гетерогенные смеси. Состав смесей: объемная и массовая доли компонентов смеси, массовая доля примесей.</p> <p>Дисперсные системы. Понятие о дисперсной системе. Дисперсная фаза и дисперсионная среда. Классификация дисперсных систем. Понятие о коллоидных системах.</p> <p>Демонстрации. Образцы различных дисперсных систем: эмульсий, суспензий, аэрозолей, гелей и золей.</p>	8	2
	<p>Лабораторное занятие №2. Приготовление суспензии карбоната кальция в воде. Ознакомление со свойствами дисперсных систем.</p>	2	2

	<p><i>Самостоятельная работа.</i> Полярность связи и полярность молекулы. Подготовить сообщение на одну из тем по выбору «Значение природных дисперсных систем», «Дисперсные системы вокруг человека», «Коагуляция и ее значение», «Плазма», «Жидкие кристаллы». Заполнить таблицу «Дисперсные системы» .выполнить конспект «Кристаллические решетки».</p>	5	3
<p>Тема 1.4. Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация</p>	<p>Вода. Растворы. Растворение. Вода как растворитель. Растворимость веществ. Насыщенные, ненасыщенные, пересыщенные растворы. Зависимость растворимости газов, жидкостей и твердых веществ от различных факторов. Массовая доля растворенного вещества.</p> <p>Электролитическая диссоциация. Электролиты и неэлектролиты. Электролитическая диссоциация. Механизмы электролитической диссоциации для веществ с различными типами химической связи. Гидратированные и негидратированные ионы. Степень электролитической диссоциации. Сильные и слабые электролиты. Основные положения теории электролитической диссоциации. Кислоты, основания и соли как электролиты.</p> <p>Демонстрации. Растворимость веществ в воде. Растворение в воде серной кислоты</p> <p>Контрольная работа. Реакции ионного обмена</p>	6	2
	<p>Практическое занятие №1. Приготовление раствора заданной концентрации.</p>	2	2
	<p><i>Самостоятельная работа.</i> Составить конспект по темам «Растворение как физико-химический процесс», «Тепловые эффекты при растворении», «Кристаллогидраты». «Применение воды в технических целях», «Жесткость воды и способы ее устранения», «Минеральные воды». Решение задач на способы выражения состава раствора. Решение задач на массовую долю растворенного вещества.</p>	4	3

<p>Тема 1.5. Классификация неорганических соединений и их свойства</p>	<p>Кислоты и их свойства. Кислоты как электролиты, их классификация по различным признакам. Химические свойства кислот в свете теории электролитической диссоциации. Особенности взаимодействия концентрированной серной и азотной кислот с металлами. Основные способы получения кислоты.</p> <p>Основания и их свойства. Основания как электролиты, их классификация по различным признакам. Химические свойства оснований в свете теории электролитической диссоциации. Разложение нерастворимых в воде оснований. Основные способы получения оснований.</p> <p>Соли и их свойства. Соли как электролиты. Соли средние, кислые и основные. Химические свойства солей в свете теории электролитической диссоциации. Способы получения солей. Гидролиз солей.</p> <p>Оксиды и их свойства. Солеобразующие и несолеобразующие оксиды. Основные, амфотерные и кислотные оксиды. Зависимость характера оксида от степени окисления образующего его металла. Химические свойства оксидов. Получение оксидов.</p> <p>Демонстрации. Взаимодействие азотной и концентрированной серной кислот с металлами.</p> <p>Контрольная работа. Классы неорганических соединений.</p>	8	2
	<p>Лабораторное занятие №3. Испытание растворов кислот индикаторами. Взаимодействие металлов с кислотами. Взаимодействие кислот с оксидами металлов. Взаимодействие кислот с основаниями. Взаимодействие кислот с солями. Испытание растворов щелочей индикаторами. Взаимодействие щелочей с солями. Взаимодействие солей с металлами. Взаимодействие солей друг с другом. Гидролиз солей различного типа.</p>	4	2
	<p><i>Самостоятельная работа.</i> Подготовить доклады «Использование серной кислоты в промышленности», «Едкие щелочи, их использование в промышленности», «Гашеная и негашеная известь, ее применение в строительстве», «Гипс и алебастр, гипсование».</p>	6	3

<p>Тема 1.6. Химические реакции</p>	<p>Классификация химических реакций. Реакции соединения, разложения, замещения, обмена. Каталитические реакции. Обратимые и необратимые реакции. Гомогенные и гетерогенные реакции. Экзотермические и эндотермические реакции. Тепловой эффект химических реакций. Термохимические уравнения.</p> <p>Окислительно-восстановительные реакции. Степень окисления. Окислитель и восстановление. Восстановитель и окисление. Метод электронного баланса для составления уравнений окислительно-восстановительных реакций.</p> <p>Контрольная работа. Окислительно-восстановительные реакции.</p> <p>Скорость химических реакций. Понятие о скорости химических реакций. Зависимость скорости химических реакций от различных факторов: природы реагирующих веществ, их концентрации, температуры, поверхности соприкосновения и использования катализаторов.</p> <p>Обратимость химических реакций. Обратимые и необратимые реакции. Химическое равновесие и способы его смещения.</p> <p>Демонстрации. Примеры необратимых реакций, идущих с образованием осадка, газа или воды.</p> <p>Контрольная работа. Химическое равновесие.</p>	<p>10</p>	<p>2</p>
	<p>Лабораторное занятие №4. Реакция замещения меди железом в растворе медного купороса. Реакции, идущие с образованием осадка, газа или воды. Зависимость скорости взаимодействия соляной кислоты с металлами от их природы. Зависимость скорости взаимодействия цинка с соляной кислотой от ее концентрации. Зависимость скорости взаимодействия оксида меди(II) с серной кислотой от температуры.</p>	<p>4</p>	<p>2</p>
	<p><i>Самостоятельная работа.</i> Заполнить таблицу «Классификации химических реакций». Подготовить сообщение на одну из тем по выбору: «Факторы, влияющие на скорость химической реакции»; «Химическая кинетика и ее значение»; «Влияние концентрации на скорость реакции»; «Влияние природы реагирующих веществ на скорость реакции»; «Влияние катализаторов и ингибиторов на скорость химической реакции»</p>	<p>7</p>	<p>3</p>

Тема 1.7. Металлы и неметаллы	<p>Металлы. Особенности строения атомов и кристаллов. Физические свойства металлов. Классификация металлов по различным признакам. Химические свойства металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов. Металлотермия.</p> <p>Общие способы получения металлов. Понятие о металлургии. Пирометаллургия, гидрометаллургия и электрометаллургия. Сплавы черные и цветные.</p> <p>Неметаллы. Особенности строения атомов. Неметаллы – простые вещества. Зависимость свойств галогенов от их положения в Периодической системе. Окислительные и восстановительные свойства неметаллов в зависимости от их положения в ряду электроотрицательности.</p> <p>Демонстрации. Коллекция металлов. Взаимодействие металлов с неметаллами (железа, цинка и алюминия с серой, алюминия с иодом в хлоре). Коллекция неметаллов.</p> <p>Коллекции продукции силикатной промышленности (стекла, фарфора, фаянса, цемента различных марок и др.)</p> <p>Зачетная работа за курс общей и неорганической химии</p>	9	2
	<p>Лабораторное занятие №5. Ознакомление со структурами серого и белого чугуна. Распознавание руд железа.</p> <p>Практическое занятие №2. Решение экспериментальных задач.</p>	3	2
	<p><i>Самостоятельная работа.</i> Подготовить сообщения по темам «Коррозия металлов: химическая и электрохимическая», «Классификация коррозии металлов по различным признакам», «Способы защиты металлов от коррозии». Выполнить реферат по теме «Производство чугуна и стали». Решение задач.</p>	6	3
Раздел 2.	Органическая химия	64	

<p>Тема 2.1. Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений</p>	<p>Предмет органической химии. Природные, искусственные и синтетические органические вещества. Сравнение органических веществ с неорганическими.</p> <p>Валентность. Химическое строение как порядок соединения атомов в молекулы по валентности.</p> <p>Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова. Основные положения теории химического строения. Изомерия и изомеры. Химические формулы и модели молекул в органической химии.</p> <p>Классификация органических веществ. Классификация веществ по строению углеродного скелета и наличию функциональных групп. Гомологи и гомология. Начала номенклатуры IUPAC.</p> <p>Классификация реакций в органической химии. Реакции присоединения (гидрирования, галогенирования, гидрогалогенирования, гидратации). Реакции отщепления (дегидрирования, дегидрогалогенирования, дегидратации). Реакции замещения. Реакции изомеризации.</p> <p>Демонстрации. Модели молекул гомологов и изомеров органических соединений.</p>	4	2
	<p>Лабораторное занятие №6. Изготовление моделей молекул органических веществ.</p> <p>Лабораторное занятие №7. Качественный анализ органических соединений</p>	4	2
	<p><i>Самостоятельная работа.</i> Деструктивные теории: теория радикалов и теория типов (доклады) Построение моделей органических веществ. Реакции окисления и восстановления органических веществ. Сравнение классификации соединений и классификации реакций в неорганической и органической химии (таблица).</p>	4	3

<p>Тема 2.2. Углеводороды и их природные источники</p>	<p>Алканы. Алканы: гомологический ряд, изомерия и номенклатура алканов. Химические свойства алканов: горение, замещение, разложение, дегидрирование. Применение алканов на основе свойств.</p> <p>Проверочная работа. Номенклатура алканов.</p> <p>Контрольная работа. Алканы</p> <p>Алкены. Этилен, его получение (. Гомологический ряд, изомерия, номенклатура алкенов. Химические свойства этилена: горение, качественные реакции (обесцвечивание бромной воды и раствора перманганата калия), гидратация, полимеризация. Применение этилена на основе свойств.</p> <p>Проверочная работа. Номенклатура и изомерия алкенов.</p> <p>Проверочная работа. Реакции присоединения алкенов.</p> <p>Диены и каучуки. Понятие о диенах как углеводородах с двумя двойными связями. Сопряженные диены. Химические свойства: обесцвечивание бромной воды и полимеризация в каучуки. Натуральный и синтетические каучуки. Резина.</p> <p>Алкины. Ацетилен. Химические свойства ацетилена: горение, обесцвечивание бромной воды, присоединение хлороводорода и гидратация. Применение ацетилена на основе свойств. Межклассовая изомерия с алкадиенами.</p> <p>Проверочная работа. Номенклатура непредельных углеводородов.</p> <p>Контрольная работа. Непредельные углеводороды.</p> <p>Арены. Бензол. Химические свойства бензола: горение, реакции замещения (галогенирование, нитрование). Применение бензола на основе свойств. Гомологический ряд аренов. Толуол. Нитрование толуола. Тротил.</p> <p>Природные источники углеводородов. Природный газ: состав, применение в качестве топлива. Нефть. Состав и переработка нефти. Перегонка нефти. Нефтепродукты.</p> <p>Демонстрации. Коллекция образцов нефти и нефтепродуктов. Коллекция «Каменный уголь и продукция коксохимического производства».</p> <p>Зачетная работа. Углеводороды.</p>	<p>10</p>	<p>2</p>
	<p>Лабораторное занятие №8. Ознакомление с коллекцией образцов нефти и продуктов ее переработки. Ознакомление с коллекцией каучуков и образцами изделий из резины.</p>	<p>2</p>	<p>2</p>
	<p>Самостоятельная работа. Составление конспекта «Классификация и назначение каучуков. Классификация и назначение резин. Вулканизация каучука».</p> <p>. Основные направления промышленной переработки природного газа. Попутный нефтяной газ, его переработка. Процессы промышленной переработки нефти: крекинг, риформинг. Октановое число бензинов. Коксохимическое производство и его продукция.</p>	<p>6</p>	<p>3</p>

<p>Тема 2.3. Кислородсодержащие органические соединения</p>	<p>Спирты. Получение этанола брожением глюкозы и гидратацией этилена. Гидроксильная группа как функциональная. Понятие о предельных одноатомных спиртах. Химические свойства этанола: взаимодействие с натрием, образование простых и сложных эфиров, окисление в альдегид. Применение этанола на основе свойств. Алкоголизм, его последствия и предупреждение.</p> <p>Глицерин как представитель многоатомных спиртов. Качественная реакция на многоатомные спирты. Применение глицерина.</p> <p>Фенол. Физические и химические свойства фенола. Взаимное влияние атомов в молекуле фенола: взаимодействие с гидроксидом натрия и азотной кислотой. Применение фенола на основе свойств.</p> <p>Тематическая контрольная работа. Спирты и фенолы.</p> <p>Альдегиды. Понятие об альдегидах. Альдегидная группа как функциональная. Формальдегид и его свойства: окисление в соответствующую кислоту, восстановление в соответствующий спирт. Получение альдегидов окислением соответствующих спиртов. Применение формальдегида на основе его свойств.</p> <p>Карбоновые кислоты. Понятие о карбоновых кислотах. Карбоксильная группа как функциональная. Гомологический ряд предельных одноосновных карбоновых кислот. Получение карбоновых кислот окислением альдегидов. Химические свойства уксусной кислоты: общие свойства с минеральными кислотами и реакция этерификации. Применение уксусной кислоты на основе свойств. Высшие жирные кислоты на примере пальмитиновой и стеариновой.</p> <p>Контрольная работа. Альдегиды и карбоновые кислоты.</p> <p>Сложные эфиры и жиры. Получение сложных эфиров реакцией этерификации. Сложные эфиры в природе, их значение. Применение сложных эфиров на основе свойств.</p> <p>Жиры как сложные эфиры. Классификация жиров. Химические свойства жиров: гидролиз и гидрирование жидких жиров. Применение жиров на основе свойств. Мыла.</p> <p>Углеводы. Углеводы, их классификация: моносахариды (глюкоза, фруктоза), дисахариды (сахароза) и полисахариды (крахмал и целлюлоза).</p> <p>Глюкоза – вещество с двойственной функцией – альдегидоспирт. Химические свойства глюкозы: окисление в глюконовую кислоту, восстановление в сорбит, спиртовое брожение. Применение глюкозы на основе свойств.</p> <p>Значение углеводов в живой природе и жизни человека. Понятие о реакциях поликонденсации и гидролиза на примере взаимопревращений: глюкоза \longrightarrow полисахарид.</p> <p>Демонстрации. Окисление спирта в альдегид. Качественные реакции на многоатомные спирты. Реакция серебряного зеркала альдегидов и глюкозы. Окисление альдегидов и глюкозы в кислоту с помощью гидроксида меди(II). Качественная реакция на крахмал.</p>	8	2
---	---	---	---

	<p>Лабораторное занятие №9. Растворение глицерина в воде и взаимодействие с гидроксидом меди(II). Свойства уксусной кислоты, общие со свойствами минеральных кислот.</p>	2	2
	<p><i>Самостоятельная работа.</i> Составление презентации «Алкоголизм и влияние на организм человека».</p> <p>Представители кетонов, отдельные представители карбоновых кислот, сравнительный анализ свойств мыла и СМС, производства на основе сложных эфиров, значение углеводов в живой природе и жизни человека, свойства и значение гликогена, углеводы в рационе человека, белки и полисахариды как биополимеры (сообщения). Решение расчетных задач.</p>	6	3
<p>Тема 2.4. Азотсодержащие органические соединения. Полимеры</p>	<p>Амины. Понятие об аминах. Алифатические амины, их классификация и номенклатура. Анилин, как органическое основание. Получение анилина из нитробензола. Применение анилина на основе свойств.</p> <p>Проверочная работа. Номенклатура и химические свойства аминов.</p> <p>Аминокислоты. Аминокислоты как амфотерные дифункциональные органические соединения. Химические свойства аминокислот: взаимодействие со щелочами, кислотами и друг с другом (реакция поликонденсации). Пептидная связь и полипептиды. Применение аминокислот на основе свойств.</p> <p>Проверочная работа. Номенклатура и химические свойства аминокислот.</p> <p>Белки. Первичная, вторичная, третичная структуры белков. Химические свойства белков: горение, денатурация, гидролиз, цветные реакции. Биологические функции белков.</p> <p>Полимеры. Белки и полисахариды как биополимеры.</p> <p>Пластмассы. Получение полимеров реакцией полимеризации и поликонденсации. Термопластичные и термореактивные пластмассы. Представители пластмасс.</p> <p>Волокна, их классификация. Получение волокон. Отдельные представители химических волокон.</p> <p>Демонстрации. Растворение и осаждение белков. Цветные реакции белков. Горение птичьего пера и шерстяной нити.</p> <p>Контрольная работа. Азотсодержащие органические соединения.</p>	10	2

	<p>Лабораторное занятие №10. Растворение белков в воде. Обнаружение белков в молоке и в мясном бульоне. Денатурация раствора белка куриного яйца спиртом, растворами солей тяжелых металлов и при нагревании.</p> <p>Практическое занятие №3. Решение экспериментальных задач на идентификацию органических соединений. Распознавание пластмасс и волокон.</p>	2	2
	<p><i>Самостоятельная работа.</i> Аминокапроновая кислота. Капрон как представитель полиамидных волокон. Использование гидролиза белков в промышленности. Поливинилхлорид, политетрафторэтилен (тефлон). Фенолоформальдегидные пластмассы. Целлулоид. Промышленное производство химических волокон</p>	6	2
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>			
	<i>ВСЕГО</i>	<i>171</i>	

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов (на уровне учебных действий)
Важнейшие химические понятия	<p>Умение давать определение и оперировать следующими химическими понятиями: вещество, химический элемент, атом, молекула, относительные атомная и молекулярная массы, ион, аллотропия, изотопы, химическая связь, электроотрицательность, валентность, степень окисления, моль, молярная масса, молярный объем газообразных веществ, вещества молекулярного и немолекулярного строения, растворы, электролит и неэлектролит, электролитическая диссоциация, окислитель и восстановитель, окисление и восстановление, тепловой эффект реакции, скорость химической реакции, катализ, химическое равновесие, углеродный скелет, функциональная группа, изомерия, гомология</p>
Основные законы химии	<p>Формулирование законов сохранения массы веществ и постоянства состава веществ.</p> <p>Установка причинно-следственной связи между содержанием этих законов и написанием химических формул и уравнений. Установка эволюционной сущности менделеевской и современной формулировок периодического закона Д. И. Менделеева. Объяснение физического смысла символики периодической таблицы химических элементов Д. И. Менделеева (номеров элемента, периода, группы) и установка причинно-следственной связи между строением атома и закономерностями изменения свойств элементов и образованных ими веществ в периодах и группах.</p> <p>Характеристика элементов малых и больших периодов по их положению в Периодической системе Д. И. Менделеева</p>

<p>Основные теории химии</p>	<p>Установка зависимости свойств химических веществ от строения атомов образующих их химических элементов. Характеристика важнейших типов химических связей и относительности этой типологии.</p> <p>Объяснение зависимости свойств веществ от их состава и строения кристаллических решеток.</p> <p>Формулировка основных положений теории электролитической диссоциации и характеристика в свете этой теории свойств основных классов неорганических соединений.</p> <p>Формулировка основных положений теории химического строения органических соединений и характеристика в свете этой теории свойств основных классов органических соединений</p>
<p>Важнейшие вещества и материалы</p>	<p>Характеристика состава, строения, свойств, получения и применения важнейших металлов (IA и II A групп, алюминия, железа, а в естественно-научном профиле и некоторых d-элементов) и их соединений.</p> <p>Характеристика состава, строения, свойств, получения и применения важнейших неметаллов (VIII A, VIIA, VIA групп, а также азота и фосфора, углерода и кремния, водорода) и их соединений. Характеристика состава, строения, свойств, получения и применения важнейших классов углеводородов (алканов, циклоалканов, алкенов, алкинов, аренов) и их наиболее значимых в народнохозяйственном плане представителей. Аналогичная характеристика важнейших представителей других классов органических соединений: метанола и этанола, сложных эфиров, жиров, мыл, альдегидов (формальдегидов и ацетальдегида), кетонов (ацетона), карбоновых кислот (уксусной кислоты, для естественно-научного профиля представителей других классов кислот), моносахаридов (глюкозы), дисахаридов (сахарозы), полисахаридов (крахмала и целлюлозы), анилина, аминокислот, белков, искусственных и синтетических волокон, каучуков, пластмасс</p>
<p>Химический язык и символика</p>	<p>Использование в учебной и профессиональной деятельности химических терминов и символики.</p> <p>Название изученных веществ по тривиальной или международной номенклатуре и отражение состава этих соединений с помощью химических формул.</p> <p>Отражение химических процессов с помощью уравнений химических реакций</p>

<p>Химические реакции</p>	<p>Объяснение сущности химических процессов. Классификация химических реакций по различным признакам: числу и составу продуктов и реагентов, тепловому эффекту, направлению, фазе, наличию катализатора, изменению степеней окисления элементов, образующих вещества.</p> <p>Установка признаков общего и различного в типологии реакций для неорганической и органической химии. Классификация веществ и процессов с точки зрения окисления-восстановления. Составление уравнений реакций с помощью метода электронного баланса.</p> <p>Объяснение зависимости скорости химической реакции и положения химического равновесия от различных факторов</p>
<p>Химический эксперимент</p>	<p>Выполнение химического эксперимента в полном соответствии с правилами безопасности.</p> <p>Наблюдение, фиксация и описание результатов проведенного эксперимента</p>
<p>Химическая информация</p>	<p>Проведение самостоятельного поиска химической информации с использованием различных источников (научно-популярных изданий, компьютерных баз данных, ресурсов Интернета). Использование компьютерных технологий для обработки и передачи химической информации и ее представления в различных формах</p>
<p>Расчеты по химическим формулам и уравнениям</p>	<p>Установка зависимости между качественной и количественной сторонами химических объектов и процессов.</p> <p>Решение расчетных задач по химическим формулам и уравнениям</p>
<p>Профильное и профессионально значимое содержание</p>	<p>Объяснение химических явлений, происходящих в природе, быту и на производстве.</p> <p>Определение возможностей протекания химических превращений в различных условиях.</p> <p>Соблюдение правил экологически грамотного поведения в окружающей среде.</p> <p>Оценка влияния химического загрязнения окружающей среды на организм человека и другие живые организмы.</p> <p>Соблюдение правил безопасного обращения с горючими и токсичными веществами, лабораторным оборудованием. Подготовка растворов заданной концентрации в быту и на производстве.</p> <p>Критическая оценка достоверности химической информации, поступающей из разных источников</p>

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

В профессиональной образовательной организации предусмотрено наличие кабинета.

Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащен типовым оборудованием.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, учебно-планирующая документация, дидактический материал, раздаточный материал.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. Ерохин Ю.М. Химия: учебник для СПО / Ю.М.Ерохин. – М.: Академия, 2008.
2. Ерохин Ю.М. Сборник задач и упражнений по химии (с дидактическим материалом): учебное пособие / Ю.М.Ерохин. – М.: Академия, 2009.
3. Попков А.В. Общая, неорганическая и органическая химия : для школьников старших классов и поступающих в вузы - 2-е изд., испр. - М. : "ГЭОТАР-Медиа", 2014. [Электронный вариант]
4. Ерохин Ю.М. Химия: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2014 [Электронный вариант]

Интернет-ресурсы

1. Олимпиада «Покори Воробьевы горы» [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://pvg.mk.ru/>
2. Образовательный сайт для школьников «Химия» [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://www.hemi.wallst.ru>
3. Образовательный сайт для школьников [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://www.alhimikov.net>
4. Электронная библиотека по химии [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://www.chem.msu.su>
5. интернет-издание для учителей «Естественные науки» [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://www.enauki.ru> ()
6. Методическая газета «Первое сентября» [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://www.1september.ru>
7. Журнал «Химия в школе» [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://www.hvsh.ru>.
8. Журнал «Химия и жизнь» [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://www.hij.ru>
9. Электронный журнал «Химики и химия» [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://www.chemistry-chemists.com>

Дополнительная литература

1. Габриелян О.С., Маскаев Ф.Н., Пономарев С.Ю., Теренин В.И. Химия.10 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений. – 6-е изд., стереотип. – М. : Дрофа, 2005.
2. Габриелян О.С., Лысова Г.Г. Химия. 11 класс: учеб.для общеобразоват. учреждений. – 5-е изд., стереотип.– М. : Дрофа, 2005.

3. Ерохин Ю.М. Сборник задач и упражнений по химии (с дидактическим материалом) : учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений. – 4-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2007.
4. Хомченко И.Г. Сборник задач и упражнений по химии для средней школы. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ООО «Издательство Новая волна», 2002.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных занятий, тестирования, контрольных работ, самостоятельных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>личностные:</i>	
чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной химической науки; химически грамотное поведение в профессиональной деятельности и в быту при обращении с химическими веществами, материалами и процессами;	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине
готовность к продолжению образования и повышения квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли химических компетенций в этом;	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине
умение использовать достижения современной химической науки и химических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине
<i>метапредметные:</i>	
использование различных видов познавательной деятельности и основных интеллектуальных операций (постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов) для решения поставленной задачи, применение основных методов познания (наблюдения, научного эксперимента) для изучения различных сторон химических объектов и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине
использование различных источников для получения химической информации, умение оценить ее достоверность для достижения хороших результатов в профессиональной сфере;	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине

предметные:	
сформированность представлений о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине
владение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой;	Индивидуальные наблюдения Устный опрос Письменные работы: контрольные работы, тестовые задания
владение основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом; умение обрабатывать, объяснять результаты проведенных опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;	Индивидуальные наблюдения Устный опрос Письменные работы: контрольные работы, тестовые задания Практические работы Лабораторные работы
сформированность умения давать количественные оценки и производить расчеты по химическим формулам и уравнениям;	Индивидуальные наблюдения Письменные работы Практические занятия
владение правилами техники безопасности при использовании химических веществ;	Индивидуальные наблюдения Лабораторные занятия
сформированность собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
«___» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОУД.10 ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ (ВКЛЮЧАЯ ЭКОНОМИКУ И ПРАВО)

профессия 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и
оборудования

Екатеринбург
20__ г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с рекомендациями
ФГАУ «ФИРО»
Протокол №3 от 21 июля 2015 г.
Регистрационный номер лицензии 378 от 23 июля 2015 г.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП»

Разработчик:

Кузнецова Татьяна Сергеевна, преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», первая
квалификационная категория
Шилова Д.М., преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», первая квалификационная категория

Заместитель директора по УР

Поздина Л.Л.

Рассмотрена на заседании методической комиссии общеобразовательных дисциплин и
рекомендована к применению в образовательном процессе
протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

Председатель методической комиссии _____ Юдина М.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Обществознание (включая экономику и право)» предназначена для изучения в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке специалистов среднего звена.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Обществознание (включая экономику и право)», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

Программа может использоваться другими профессиональными образовательными организациями, реализующими образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Обществознание (включая экономику и право)»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего общего образования по профессиям СПО.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общеобразовательный цикл.

1.3 Цели дисциплины. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Содержание программы дисциплины «Обществознание (включая экономику и право)» направлено на достижение следующих **целей**:

- воспитание гражданственности, социальной ответственности, правового самосознания, патриотизма, приверженности конституционным принципам Российской Федерации;
- развитие личности на стадии начальной социализации, становление правомерного социального поведения, повышение уровня политической, правовой и духовно-нравственной культуры подростка;
- углубление интереса к изучению социально-экономических и политико-правовых дисциплин;
- умение получать информацию из различных источников, анализировать, систематизировать ее, делать выводы и прогнозы;
- содействие формированию целостной картины мира, усвоению знаний об основных сферах человеческой деятельности, социальных институтах, нормах регулирования общественных отношений, необходимых для взаимодействия с другими людьми в рамках отдельных социальных групп и общества в целом;
- формирование мотивации к общественно полезной деятельности, повышение стремления к самовоспитанию, самореализации, самоконтролю;
- применение полученных знаний и умений в практической деятельности в различных сферах общественной жизни.

Освоение содержания учебной дисциплины «Обществознание (включая экономику и право)», обеспечивает достижение студентами следующих **результатов**:

• **личностных**:

- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития общественной науки и практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;
- российская гражданская идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, уважение государственных символов (герба, флага, гимна);
- гражданская позиция в качестве активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие, гуманистические и демократические ценности;
- толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, учитывая позиции всех участников, находить общие цели и сотрудничать для их достижения; эффективно разрешать конфликты;
- готовность и способность к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества, к самостоятельной,

творческой и ответственной деятельности; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

- осознанное отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни;

• **метапредметных:**

- умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
- владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности в сфере общественных наук, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
- готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках социально-правовой и экономической информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
- умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- умение определять назначение и функции различных социальных, экономических и правовых институтов;
- умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;
- владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства, понятийный аппарат обществознания;

• **предметных:**

- сформированность знаний об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;
- владение базовым понятийным аппаратом социальных наук;
- владение умениями выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов;
- сформированность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире;
- сформированность представлений о методах познания социальных явлений и процессов;
- владение умениями применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;
- сформированность навыков оценивания социальной информации, умений поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов общественного развития.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 256ч., в том числе:

теоретическое обучение – 131ч., практические занятия – 40ч., самостоятельная работа -85ч

Итоговая аттестация – 2ч.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>256</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>171</i>
в том числе:	
Теоретическое обучение	<i>129</i>
Практические занятия	<i>40</i>
Самостоятельное обучение	<i>85</i>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	<i>2</i>

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины Обществознание (включая экономику и право)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические, контрольные и самостоятельные работы обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1. Человек как творец и творение культуры	Содержание учебного материала	27	ОК 01-ОК 06, ОК09 – ОК.11
	1 Человек как результат биологической и социокультурной эволюции. Философские и научные представления о социальных качествах человека.		
	2 Мышление и деятельность. Творчество в деятельности. Формирование характера. Потребности, способности и интересы.		
	3 Понятие культуры. Культура материальная и духовная. Элитарная, народная, массовая культура. Многообразие и диалог культур как черта современного мира. Традиции и новаторство в культуре. Мораль. Искусство.		
	4 Познавательная деятельность человека. Чувственное и рациональное познание. Проблема познаваемости мира. Понятие истины, её критерии. Самопознание, его формы. Самооценка личности. Формирование образа «Я». Виды человеческих знаний.		
5 Мироззрение, его место в духовном мире человека. Типы мировоззрения. Философия. Искусство. Религия. Свобода совести. Веротерпимость.			
6 Наука. Основные особенности научного мышления. Научное познание, методы научных исследований. Естественные и социально-гуманитарные науки. Особенности социального познания.			
7 Свобода и необходимость в человеческой деятельности. Свобода как условие самореализации личности. Выбор в условиях альтернативы и ответственность за его последствия. Гражданские качества личности.			
	Практические занятия: написание эссе на заданные темы	8	
	Контрольная работа №1	2	
	Самостоятельная работа	12	
Тема 2. Общество как сложная	Содержание учебного материала	20	
	1 Представление об обществе как сложной системе: элементы и подсистемы. Социальные взаимодействия и общественные отношения. Понятие о социальных		

динамическая система	2	институтах, нормах, процессах. Основные институты общества. Общество и природа. Противоречивость воздействия людей на природную среду. Феномен «второй природы».		
	3	Многовариантность общественного развития. Эволюция и революция как формы социального изменения. Понятие общественного прогресса, его противоречивость. Цивилизация, формация. Традиционное (аграрное) общество. Индустриальное общество. Постиндустриальное (информационное) общество.		
	4	Особенности современного мира. Процессы глобализации. Антиглобализм. Компьютерная революция. Социальные и гуманитарные аспекты глобальных проблем.		
	5	Общество и человек перед лицом угроз и вызовов XXI века. Современные военные конфликты. Терроризм как важнейшая угроза современной цивилизации.		
	Практические занятия Семинар на заданные темы		8	
	Контрольная работа №2		2	
	Самостоятельная работа		12	
Тема 3. Экономика и Экономическая наука	Содержание учебного материала		28	ОК 01-ОК 06, ОК09 – ОК.11
1	Экономические системы. Экономика как наука и хозяйство. Главные вопросы экономики. Потребности. Выбор и альтернативная стоимость. Ограниченность ресурсов. Факторы производства. Разделение труда, специализация и обмен. Типы экономических систем: традиционная, централизованная (командная) и рыночная экономика.			
2	Рынок. Фирма. Роль государства в экономике Рынок одного товара. Спрос. Факторы спроса. Предложение. Факторы предложения. Рыночное равновесие. Основные рыночные структуры: совершенная и несовершенная конкуренция. Роль фирм в экономике. Инфляция. Виды, причины и последствия инфляции.			
3	Государственный бюджет. Государственный долг. Основы налоговой политики государства.			
4	Рынок труда и безработица Спрос на труд и его факторы. Предложение труда. Факторы предложения труда. Роль профсоюзов и государства на рынках труда.			
5	Понятие безработицы, ее причины и экономические издержки.			
6	Основные проблемы экономики России.			
7	Становление современной рыночной экономики России. Особенности современной экономики России, ее экономические институты.			
8	Организация международной торговли. Государственная политика в области международной торговли. Глобальные экономические проблемы.			

	9	Экономика семьи. Элементы международной экономики. Основные проблемы, влияние международных организаций на торговлю между государствами.		
	10	Особенности беспошлинной торговли, вопросы импорта-экспорта товаров и услуг.		
	11	Транснациональные корпорации, их размещение и влияние на международную торговлю.		
	Практические занятия: Составить бюджет семьи, работа с карточками-заданиями		6	
	Контрольная работа №3		2	
	Самостоятельная работа		24	
Тема 4. Социальные отношения	Содержание учебного материала		12	
	1	Этнические общности. Нации. Национальное самосознание. Межнациональные отношения, этносоциальные конфликты, пути их разрешения. Конституционные принципы национальной политики в Российской Федерации.		
	2	Социальная стратификация в истории и современности		
	3	Семья как социальный институт. Семья и брак. Тенденции развития семьи в современном мире. Проблема неполных семей. Современная демографическая ситуация в Российской Федерации.		
	4	Религиозные объединения и организации в Российской Федерации. Опасность сектантства.		
	Практические занятия: работа с карточками-заданиями		4	
	Самостоятельная работа		10	
Тема 5. Политика как общественное явление и правовое регулирование общественных отношений	Содержание учебного материала		32	
	1	Понятие власти. Типология властных отношений. Политическая власть. Государство как главный институт политической власти. Функции государства. Политика как общественное явление. Политическая система, ее структура и сущность. Политическая деятельность. Политические цели и средства их достижения. Опасность политического экстремизма.		
	2	Политический режим. Типология политических режимов. Демократия, ее основные ценности и признаки. Отличительные черты выборов в демократическом обществе. Политическая элита, особенности ее формирования в современной России. Роль партий и движений в современной России. Законодательное регулирование деятельности партий в Российской Федерации.		
	3	Роль средств массовой информации в политической жизни общества. Влияние СМИ на позиции избирателя во время предвыборных кампаний. Характер информации, распространяемой по каналам СМИ.		

	<p>4 Политический процесс. Особенности политического процесса в России. Избирательная кампания в Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о выборах.</p> <p>5 Правовая сфера общественной жизни. Право в системе социальных норм. Система российского права. Законотворческий процесс в Российской Федерации. Гражданство в Российской Федерации. Основания приобретения гражданства. Права и обязанности, принадлежащие только гражданину. Военная обязанность. Призыв на военную службу. Военная служба по контракту. Альтернативная гражданская служба.</p> <p>6 Права и обязанности налогоплательщиков. Юридическая ответственность за налоговые правонарушения.</p> <p>7 Право на благоприятную окружающую среду и способы его защиты. Экологические правонарушения. Природоохранные и природные ресурсы. Экологические нормы.</p> <p>8 Субъекты гражданского права. Понятия юридического и физического лица. Гражданское право. Организационно-правовые формы и правовой режим предпринимательской деятельности. Имущественные права. Право собственности. Основания приобретения права собственности. Право на интеллектуальную собственность. Наследование. Неимущественные права: честь, достоинство, имя. Способы защиты имущественных и неимущественных прав.</p> <p>9 Порядок и условия заключения и расторжения брака. Правовое регулирование отношений супругов. Права и обязанности родителей и детей. Законодательство РФ об образовании. Правила приема в образовательные учреждения профессионального образования. Порядок оказания платных образовательных услуг.</p> <p>10 Трудовое законодательство РФ. Занятость и трудоустройство. Порядок приема на работу, заключения и расторжения трудового договора.</p> <p>11 Земельное законодательство. Особенности оплаты налогов за пользование земельными ресурсами.</p> <p>12 Судебная система. Виды судов.</p> <p>13 Особенности уголовного процесса. Виды уголовных наказаний и порядок их назначения. Конституционное судопроизводство.</p> <p>14 Понятие и система международного права. Взаимоотношения международного и национального права. Международная защита прав человека в условиях мирного и военного времени.</p>		
	<p>Практические занятия: семинар по теме, карточки-задания, решение задач</p> <p>Контрольная работа №4</p>	<p>14</p> <p>2</p>	

	Самостоятельная работа	18	
Тема 6. Человек в системе общественных отношений		10	
	1	Общественное и индивидуальное сознание. Социализация индивида. Социальная роль. Социальные роли в юношеском возрасте.	
	2	Духовная жизнь человека. Самосознание индивида и социальное поведение. Ценности и нормы. Мотивы и предпочтения.	
	3	Свобода и ответственность. Отклоняющееся поведение, его типы. Общественная значимость и личностный смысл образования. Интеграция личности в систему национальной и мировой культуры. Знания, умения и навыки людей в условиях информационного общества.	
	4	Коррупция как социально-политическое явление и формы её проявления. Понятие коррупции, формы проявления, причины, государственные методы борьбы с коррупцией.	
	Практические занятия: написание эссе на заданные темы	6	
	Самостоятельная работа. Подготовить презентацию по теме «Виды и причины коррупции в РФ. Меры, предпринимаемые государством для предотвращения и наказания коррупции»	9	
	Дифференцированный зачет	2	
	Всего:	256	

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов
Введение	Знание особенностей социальных наук, специфики объекта их изучения
1. Человек и общество	
1.1. Природа человека, врожденные и приобретенные качества	Умение давать характеристику понятиям: «человек», «индивид», «личность», «деятельность», «мышление». Знание о том, что такое характер, социализация личности, самосознание и социальное поведение. Знание о том, что такое понятие истины, ее критерии; общение и взаимодействие, конфликты
1.2. Общество как сложная система	Представление об обществе как сложной динамичной системе, взаимодействии общества и природы. Умение давать определение понятиям: «эволюция», «революция», «общественный прогресс»
2. Духовная культура человека и общества	
2.1. Духовная культура личности и общества	Умение разъяснять понятия: «культура», «духовная культура личности и общества»; демонстрация ее значения в общественной жизни. Умение различать культуру народную, массовую, элитарную. Показ особенностей молодежной субкультуры. Освещение проблем духовного кризиса и духовного поиска в молодежной среде; взаимодействия и взаимосвязи различных культур. Характеристика культуры общения, труда, учебы, поведения в обществе, этикета. Умение называть учреждения культуры, рассказывать о государственных гарантиях свободы доступа к культурным ценностям
2.2. Наука и образование в современном мире	Различение естественных и социально-гуманитарных наук. Знание особенностей труда ученого, ответственности ученого перед обществом
2.3. Мораль, искусство и религия как элементы духовной культуры	Раскрытие смысла понятий: «мораль», «религия», «искусство» и их роли в жизни людей
3. Экономика и экономическая наука. Экономические системы	
3.1. Рынок. Фирма. Роль государства в экономике	Умение давать характеристику понятиям: «экономика»; «типы экономических систем»; традиционной, централизованной (командной) и рыночной экономики
3.2. Государственная экономика. Рынок труда и безработица	Умение давать определение понятиям: «спрос и предложение»; «издержки», «выручка», «прибыль», «деньги», «процент», «экономический рост и развитие», «налоги», «государственный бюджет». Характеристика становления современной рыночной экономики России, ее особенностей; организации международной торговли
3.3. Основные экономики России. Налоговая политика	Характеризовать понятия экспорт-импорт, знать виды пошлинной и беспошлинной торговли, знать особенности налогов и налоговой политики, умение платить

	обязательные платежи и налоги по достижению дееспособности
4. Социальные отношения	
4.1. Социальная роль и стратификация	Знание понятий «социальные отношения» и «социальная стратификация». Определение социальных ролей человека в обществе
4.2. Социальные нормы и конфликты	Характеристика видов социальных норм и санкций, девиантного поведения, его форм проявления, социальных конфликтов, причин и истоков их возникновения
4.3. Важнейшие социальные общности и группы	Объяснение особенностей социальной стратификации в современной России, видов социальных групп (молодежи, этнических общностей, семьи).
5. Политика	
5.1. Политика и власть. Государство в политической системе	Умение давать определение понятий: «власть», «политическая система», «внутренняя структура политической системы». Характеристика внутренних и внешних функций государства, форм государства: форм правления, территориально государственного устройства, политического режима. Характеристика типологии политических режимов. Знание понятий правового государства и умение называть его признаки
5.2. Участники политического процесса	Характеристика взаимоотношений личности и государства. Знание понятий «гражданское общество» и «правовое государство». Характеристика избирательной кампании в Российской Федерации
6. Право	
6.1. Правовое регулирование общественных отношений	Выделение роли права в системе социальных норм. Умение давать характеристику системе права
6.2. Основы конституционного права Российской Федерации	Умение давать характеристику основам конституционного строя Российской Федерации, системам государственной власти, правам и свободам граждан
6.3. Отрасли российского права	Умение давать характеристику и знать содержание основных отраслей российского права

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

В профессиональной образовательной организации предусмотрено наличие кабинета.

Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащен типовым оборудованием.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, учебно-планирующая документация, рекомендуемые учебники, дидактический материал, раздаточный материал.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. Боровик Е.С. Обществознание: учебник для СПО / В.С.Боровик, С.С.Боровик. – М.: Академия, 2009.
2. Боголюбов Л.Н. Обществознание. 11 класс : учеб. для общеобраз. Организаций : базовый уровень – М. : Просвещение, 2017. – 335с. (Электронный вариант)
3. Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей : учебник для сред. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2014. [Электронный вариант]
4. Никитин А.Ф. Обществознание. 10 класс. Базовый уровень – М. : Дрофа, 2019. – 236с. (электронный вариант)
5. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ)
6. Кодексы:
 1. Гражданский кодекс (ГК РФ)
 2. "Жилищный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 188-ФЗ
 3. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ
 4. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ
 5. Налоговый кодекс (НК РФ)
 6. "Семейный кодекс Российской Федерации" от 29.12.1995 N 223-ФЗ
 7. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ
 8. "Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации" от 18.12.2001 N 174-ФЗ

Интернет-ресурсы

www.openclass.ru (Открытый класс: сетевые образовательные сообщества).

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

www.festival.1september.ru (Фестиваль педагогических идей «Открытый урок»).

www.base.garant.ru («ГАРАНТ» — информационно-правовой портал).

www.istrodina.com (Российский исторический иллюстрированный журнал «Родина»).

5. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>личностных:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития общественной науки и практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире; - российская гражданская идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, уважение государственных символов (герба, флага, гимна); - гражданская позиция в качестве активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие, гуманистические и демократические ценности; - толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, учитывая позиции всех участников, находить общие цели и сотрудничать для их достижения; эффективно разрешать конфликты; - готовность и способность к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества, к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности; - сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности; - осознанное отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем; - ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия семейных ценностей; 	<p><i>Тестовый контроль;</i> <i>-оценка результатов выполнения практических работ;</i> <i>-оценка результатов устного чтения;</i> <i>-оценка выполнения домашней работы, контрольных работ.</i> <i>Дифференцированный зачет</i></p>

• **метапредметных:**

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

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

- готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках социально-правовой и экономической информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

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

• **Предметных:**

– сформированность знаний об обществе как целостной развивающейся системе в единстве и взаимодействии его основных сфер и институтов;

– владение базовым понятийным аппаратом социальных наук;

– владение умениями выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи социальных объектов и процессов;

– сформированность представлений об основных тенденциях и возможных

перспективах развития мирового сообщества в глобальном мире;

- сформированность представлений о методах познания социальных явлений и процессов;
- владение умениями применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;
- сформированность навыков оценивания социальной информации, умений поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов общественного развития.

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
«___» _____ 20__ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОУД. 11 «ГЕОГРАФИЯ»

для профессии

среднего профессионального образования

08.01.14 Монтажник санитарно-технических вентиляционных систем и оборудования

Екатеринбург

2019г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с примерной программой образовательной учебной дисциплины «География», рекомендованной ФГАУ «ФИРО» (Протокол №3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер лицензии 373 от 23 июля 2015 г.), и уточнениями рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.). (Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.)

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП»

Разработчик: Гармаш О.С., преподаватель, первая квалификационная категория

Зам.директора по УР

Поздина Л.Л.

Рассмотрено на заседании методической комиссии общеобразовательных дисциплин и рекомендована к применению в образовательном процессе
протокол № _____ от " ____ " _____ 20____ г.

Председатель методической
комиссии

Юдина М.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ГЕОГРАФИЯ»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего общего образования для профессий среднего профессионального образования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

общеобразовательный цикл

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Содержание программы дисциплины «География» направлено на достижение следующих **целей**:

- освоение системы географических знаний о целостном, многообразном и динамично изменяющемся мире, взаимосвязи природы, населения и хозяйства на всех территориальных уровнях, географических аспектов глобальных проблем человечества и путей их решения, методах изучения географического пространства, разнообразии его объектов и процессов;

- овладение умениями сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально-экономических, геоэкологических процессов и явлений;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей посредством ознакомления с важнейшими географическими особенностями и проблемами мира, его регионов и крупнейших стран;

- воспитание патриотизма, уважения к другим народам и культурам, бережного отношения к окружающей среде;

- использование в практической деятельности и повседневной жизни разнообразных географических методов, знаний и умений, а также географической информации;

- нахождение и применение географической информации, включая карты, статистические материалы, геоинформационные системы и ресурсы Интернета, для правильной оценки важнейших социально-экономических вопросов международной жизни;

- понимание географической специфики крупных регионов и стран мира в условиях стремительного развития международного туризма и отдыха, деловых и образовательных программ, телекоммуникаций, простого общения.

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

- **личностных:**

- готовность и способность студентов к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
- умение формулировать своё отношение к актуальным проблемным ситуациям;
 - умение толерантно определять своё отношение к разным народам;
 - умение использовать географические знания для адаптации и созидательной деятельности.

-умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить аргументы и контраргументы;

• **метапредметных:**

- формирование и развитие посредством географического знания познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
- умения вести самостоятельный поиск, анализ, отбор информации, её преобразование, сохранение, передачу и презентацию с помощью технических средств и информационных технологий.
- осознание роли географии в познании окружающего мира и его устойчивого развития;
- освоение системы географических знаний о природе, населении, хозяйстве мира и его отдельных регионов, на основе которых формируется географическое мышление учащихся;
- использование географических умений для анализа, оценки, прогнозирования современных социоприродных проблем и проектирования путей их решения;
- использование карт как информационных образно-знаковых моделей действительности.

• **предметных:**

- осознание роли географии в познании окружающего мира;
- объяснять роль различных источников географической информации;
- освоение системы географических знаний о природе, населении, хозяйстве мира;
- выделять, описывать и объяснять существенные признаки географических объектов и явлений.
- использование географических умений:
 - находить в различных источниках и анализировать географическую информацию;
 - составлять описания различных географических объектов на основе анализа разнообразных источников географической информации;
 - определять на карте местоположение географических объектов.
- использовать географические знания для осуществления мер по сохранению природы и защите людей от стихийных природных и техногенных явлений;
 - владение представлениями о современной географической науке, ее участии в решении важнейших проблем человечества;
 - сформированность системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства, динамике и территориальных особенностях процессов, протекающих в географическом пространстве;
 - владение умениями использовать карты разного содержания для выявления закономерностей и тенденций, получения нового географического знания о природных социально-экономических и экологических процессах и явлениях;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часа; самостоятельной работы обучающегося 36 часов.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>108</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>72</i>
Практические работы	<i>12</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>36</i>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированный зачет</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «География»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Содержание учебного материала		
Раздел 1. Источники географической информации.	Источники географической информации. Статистические материалы. Другие способы и формы получения географической информации: использование космических снимков, моделирование. Геоинформационные системы как средство получения, обработки и представления пространственно-координированных географических данных.	2	1
	Практическая работа №1 «Анализ карт различной тематики», анализ и представление географической информации в графической и картографической форме.	1	2,3
	Самостоятельная работа № 1. Источники географической информации, нанести основные географические объекты на контурную карту.	4	
Раздел 2. Политическое устройство мира.	Содержание учебного материала.	4	
	Политическая карта мира Страны на современной политической карте мира. Их группировка по площади территории, по численности населения. Примеры стран. Экономическая типология стран мира по ВВП. Примеры стран. Социальные показатели состояния развития стран мира. Доходы на душу населения в странах разных типов. Примеры стран. Государственное устройство стран мира. «Горячие точки» планеты.		2
	Практическая работа №2. Характеристика Политико-географического положения страны (по выбору обучающегося) по плану характеристики, его изменения во времени.	2	2,3
	Самостоятельная работа № 2. Политическая устройство мира, подготовка сообщений по теме «Новейшие изменения политической карты мира».	2	3

Раздел 3. География мировых природных ресурсов.	Содержание учебного материала	4		
	Взаимодействие человеческого общества и природной среды, его особенности на современном этапе. Природные ресурсы Земли, их виды. Ресурсообеспеченность. Природно-ресурсный потенциал разных территорий. Территориальные сочетания природных ресурсов. География природных ресурсов Земли. Основные типы природопользования. Экологические ресурсы территории. Источники загрязнения окружающей среды. Геоэкологические проблемы регионов различных типов природопользования. Пути сохранения качества окружающей среды.			2
	Практическая работа №3 Сравнительная оценка ресурсообеспеченности двух отдельных стран и регионов мира (по выбору).	1		2,3
	Самостоятельная работа № 4. География мировых природных ресурсов, выявить особенности распределения различных видов минеральных ресурсов по регионам и странам мира. Составить таблицы -Типы природопользования в различных регионах и странах мира.	4		3
Раздел 4. География населения мира.	Содержание учебного материала.	6		
	Численность и динамика населения мира, крупных регионов и стран. Воспроизводство и миграции населения, их типы и виды. Состав и структура населения (половая, возрастная, расовая, этническая, религиозная, по уровню образования). Демографическая политика в разных регионах и странах мира. Географические аспекты качества жизни населения. Культурные традиции разных народов, их связь с природно-историческими факторами. Характеристика трудовых ресурсов и занятости населения в крупных странах и регионах мира. Понятие о качестве трудовых ресурсов. Расселение населения. Специфика городских и сельских поселений. Масштабы и темпы урбанизации различных стран и регионов мира. Экологические проблемы больших городов.			2
	Практическая работа №4 Сравнение половозрастных пирамид стран, различающихся типами воспроизводства.	1		2,3
	Практическая работа №5 «Составление сравнительной оценки трудовых ресурсов стран и регионов мира»	1		2,3
	Самостоятельная работа № 3. География населения мира, подготовить сообщения по темам: Особенности современного воспроизводства мирового населения.	4		3

	<p>Демографическая политика в Китае и Индии: цели, методы, результаты.</p> <p>Современные международные миграции населения.</p> <p>Особенности урбанизации в развивающихся странах.</p>		
<p>Раздел 5. Мировое хозяйство. Современные особенности развития мирового хозяйства.</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	<p>18</p>	<p>2</p>
	<p>Мировое хозяйство, его отраслевая и территориальная структура. География важнейших отраслей, их технологические особенности и факторы размещения. Международное географическое разделение труда.</p> <p>Международная специализация и кооперирование – интеграционные зоны, крупнейшие фирмы и транснациональные корпорации. Отрасли международной специализации стран и регионов мира; определяющие их факторы. Крупнейшие международные отраслевые и региональные союзы. Международная торговля – основные направления и структура. Главные центры мировой торговли.</p> <p>География отраслей первичной сферы мирового хозяйства: сельское хозяйство, лесное хозяйство и его экономические особенности. Горнодобывающая промышленность.</p> <p>География отраслей вторичной сферы мирового хозяйства: мировая электроэнергетика, черная и цветная металлургия, машиностроение, химическая и легкая промышленность.</p> <p>География отраслей третичной сферы мирового хозяйства: транспортный комплекс, дифференциация стран мира по уровню развития медицинских, образовательных, туристических, деловых и информационных услуг.</p>		
	<p>Практическая работа №6 Составление характеристики основных центров современного мирового хозяйства.</p>	<p><i>1</i></p>	<p><i>2,3</i></p>
	<p>Самостоятельная работа № 5. Мировое хозяйство, выписать ведущие мировые и региональные экономические интеграционные группировки. Крупнейшие автомобилестроительные компании мира.</p> <p>Международный туризм в различных странах и регионах мира.</p>	<p><i>4</i></p>	<p><i>3</i></p>
<p>Раздел 6. Регионы и</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	<p>30</p>	

страны мира.	Регионы и страны мира. География населения и хозяйства Зарубежной Европы. Общая характеристика Зарубежной Европы. Экономико-географическая характеристика (далее ЭГХ) Германии, Великобритании. География населения и хозяйства Зарубежной Азии. Общая характеристика Зарубежной Азии. ЭГХ Японии, Китая, Индии. География населения и хозяйства Африки. География населения и хозяйства Северной Америки. Общая характеристика Северной Америки. ЭГХ Соединенных Штатов Америки. География населения и хозяйства Латинской Америки. Общая характеристика Латинской Америки. ЭГХ Бразилии и Мексики. География населения и хозяйства Австралии и Океании.		2
	Практическая работа № 7. Составление сравнительной экономико-географической характеристики двух стран «большой семерки».	2	2,3
	Практическая работа № 8. Сравнительная характеристика промышленности Германии, Франции, Великобритании и Италии (по выбору).	1	
	Практическая работа № 9. Сравнительная характеристика регионов Юго-Западной и Юго-Восточной Азии.	1	
	Практическая работа № 10. Сравнительная характеристика хозяйства экономических районов США: Севера, Юга и Запада.		
	Самостоятельная работа № 6. Регионы мира, подготовить презентации по темам: «Горячие точки» на карте Зарубежной Европы. Этнолингвистический и религиозный состав населения субрегионов Зарубежной Азии. Экономические реформы в Японии, Южной Корее и Китае. Особенности политической карты Африки. Типы воспроизводства населения, показатели качества жизни населения и уровень урбанизации в странах Африки. Расово-этнический состав населения стран Латинской Америки. Отрасли международной хозяйственной специализации Австралии.	2	3
Раздел 7. Россия в современном мире.	Содержание учебного материала		
	Россия на политической карте мира. Изменение географического, геополитического и геоэкономического положения России. Характеристика современного этапа развития хозяйства.	4	2

	Россия в мировом хозяйстве и международном географическом разделении труда. Участие России в международной торговле и других формах внешних экономических связей. Внешние экономические связи России со странами СНГ и Балтии; со странами АТР; Западной Европы и другими зарубежными странами. Участие разных регионов России в географическом разделении труда. География отраслей международной специализации России .		
	Самостоятельная работа № 7. Выявить особенности современного экономико-географического положения России. Внешняя торговля товарами России.	4	3
Раздел 8. Географические аспекты современных глобальных проблем человечества.	Содержание учебного материала	4	2
	Географические аспекты глобальных проблем человечества в прошлом и настоящем. Сырьевая, демографическая, продовольственная, экологическая проблемы как особо приоритетные, пути их решения. Проблема преодоления отсталости развивающихся стран. Роль географии в решении глобальных проблем человечества. Геоэкология – фокус глобальных проблем человечества. Общие и специфические экологические проблемы разных регионов Земли.		
	Самостоятельная работа № 8. Подготовка конспекта: Глобальная проблема изменения климата	2	3
Всего:		108	

3.ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов учебной деятельности студентов (на уровне учебных действий)
Введение. 1. Источники географической Информации.	Объяснение междисциплинарных связей географии. Название традиционных и новых источников географической информации. Демонстрация роли Интернета и геоинформационных систем в изучении географии
2. Политическое устройство Мира.	Выделение стран с республиканской и монархической формами правления, унитарным и федеративным типами государственного устройства в различных регионах мира. Объяснение различий развитых и развивающихся стран по уровню их социально-экономического развития. Умение приводить примеры и характеризовать различные типы стран по уровню социально-экономического развития. Умение показывать на карте различные страны мира. Умение приводить примеры и характеризовать современные межгосударственные конфликты в различных регионах мира.
3.География мировых природных ресурсов.	Объяснение основных направлений экологизации хозяйственной деятельности человека. Выделение различных типов природопользования. Определение обеспеченности различными видами природных ресурсов отдельных регионов и стран мира. Умение показывать на карте основные мировые районы добычи различных видов минеральных ресурсов. Умение называть основные направления использования ресурсов Мирового океана
4. География населения мира.	Умение называть мировую десятку стран с наибольшей численностью населения. Выделение различных типов воспроизводства населения и приведение примеров стран, для которых они характерны. Умение называть основные показатели качества жизни населения. Умение приводить примеры стран с однородным и наиболее разнородным

<p>География отраслей третичной сферы мирового хозяйства</p>	<p>Умение называть страны, являющиеся ведущими мировыми производителями автомобилей, морских невоенных судов, серной кислоты, пластмасс, химических волокон, синтетического каучука, пиломатериалов, бумаги и тканей.</p> <p>Умение объяснять роль различных видов транспорта при перевозке грузов и пассажиров.</p> <p>Умение приводить примеры стран, обладающих наибольшей протяженностью и плотностью сети железных и автомобильных дорог.</p> <p>Умение называть крупнейшие мировые торговые порты и аэропорты, объяснять их распределение по регионам и странам мира.</p> <p>Умение показывать на карте и характеризовать основные районы международного туризма.</p> <p>Умение объяснять местоположение ведущих мировых центров биржевой деятельности.</p> <p>Умение называть страны с наибольшими объемами внешней торговли товарами.</p>
<p>6. Регионы мира География населения и хозяйства Зарубежной Европы</p>	<p>Сопоставление стран Зарубежной Европы по площади территории, численности населения и уровню экономического развития.</p> <p>Умение приводить примеры стран Зарубежной Европы, наиболее хорошо обеспеченных различными видами природных ресурсов.</p>
<p>География населения и хозяйства Зарубежной Азии</p>	<p>Умение показывать на карте различные страны Зарубежной Азии.</p> <p>Сопоставление стран Зарубежной Азии по площади территории, численности населения и уровню экономического развития.</p> <p>Умение определять ресурсообеспеченность различных стран Зарубежной Азии.</p> <p>Умение называть страны Зарубежной Азии с наибольшими и наименьшими значениями естественного прироста населения, средней плотности населения и доли городского населения.</p> <p>Умение приводить примеры стран Зарубежной Азии с однородным и разнородным этническим и религиозным составом населения.</p>

	Выделение отраслей международной специализации в Бразилии и Мексике.
География населения и хозяйства Австралии и Океании	Умение объяснять природные и исторические особенности развития Австралии и Океании. Выделение отраслей международной специализации Австралии, умение показывать на карте и характеризовать ее крупнейшие промышленные центры, основные горнопромышленные и сельскохозяйственные районы.
7. Россия в современном мире	Умение объяснять современные особенности экономико-географического положения России. Выделение основных товарных статей экспорта и импорта России. Умение называть ведущих внешнеторговых партнеров России
8. Географические аспекты современных глобальных проблем человечества	Выделение глобальных проблем человечества. Умение приводить примеры проявления сырьевой, энергетической, демографической, продовольственной и экологической проблем человечества, предлагать возможные пути их решения.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

В профессиональной образовательной организации предусмотрено наличие кабинета.

Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащен типовым оборудованием.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, учебно-планирующая документация, рекомендуемые учебники, дидактический материал, раздаточный материал.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира: учебник / В.П.Максаковский. – М.: Просвещение, 2010
2. География. Мировое хозяйство и глобальные проблемы человечества: учеб. пособие для 11-го кл. учреждений общ. сред. образования – Минск :Адукация, 2016. [Электронный вариант]

3. Атлас. География. Экономическая и социальная география мира 10-11 кл.- «Русское слово» [Электронный вариант]
4. Гладкий Ю.Н. География. Современный мир. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый уровень – М.: Просвещение, 2012. [Электронный вариант]

Интернет-ресурсы

1. Сайт Общедоступной мультязычной универсальной интернет-энциклопедии [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.wikipedia.org
2. Сайт Международной сельскохозяйственной и продовольственной
3. организации при ООН (ФАО) [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.faostat3.fao.org .
4. Сайт Геологической службы США [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.minerals.usgs.gov/minerals/pubs/county
5. «Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов» [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.school-collection.edu.ru

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<ul style="list-style-type: none"> • личностные: - готовность и способность студентов к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию; - умение формулировать своё отношение к актуальным проблемным ситуациям; – умение толерантно определять своё отношение к разным народам; – умение использовать географические знания для адаптации и созидательной деятельности. -умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить аргументы и контраргументы; • метапредметных: – формирование и развитие посредством географического знания познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся; – умения вести самостоятельный поиск, анализ, отбор информации, её преобразование, сохранение, передачу и презентацию с помощью технических средств и информационных технологий. 	<p>Контрольная работа; Разноуровневые задания; Задания для самостоятельной работы; Реферат; Доклад, сообщение; Примерные темы рефератов: Стратегия устойчивого развития и решение глобальных проблем человечества. Демографическая ситуация и демографическая политика в России, странах и регионах мира. Урбанизация – всемирный процесс: проблемы и перспективы. Экономические и экологические проблемы отраслей мирового хозяйства (по выбору учащихся). Территориальная структура хозяйства на примере стран разных типов. Особенности формирования современной политической карты мира. Географическая «модель» современного мирового хозяйства. Традиционные и новые формы внешних экономических связей. Современные функции и проблемы крупных городов. Организация особо охраняемых природных</p>

- осознание роли географии в познании окружающего мира и его устойчивого развития;
- освоение системы географических знаний о природе, населении, хозяйстве мира и его отдельных регионов, на основе которых формируется географическое мышление учащихся;
- использование географических умений для анализа, оценки, прогнозирования современных социоприродных проблем и проектирования путей их решения;
- использование карт как информационных образно-знаковых моделей действительности.

• предметных:

- осознание роли географии в познании окружающего мира;
- объяснять роль различных источников географической информации;
- освоение системы географических знаний о природе, населении, хозяйстве мира;
- выделять, описывать и объяснять существенные признаки географических объектов и явлений.
- использование географических умений:
- находить в различных источниках и анализировать географическую информацию;
- составлять описания различных географических объектов на основе анализа разнообразных источников географической информации;
- определять на карте местоположение географических объектов.
- использовать географические знания для осуществления мер по сохранению природы и защите людей от стихийных природных и техногенных явлений;
- владение представлениями о современной географической науке, ее участии в решении важнейших проблем человечества;
- сформированность системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства, динамике и территориальных

территорий; их география.

<p>особенностях процессов, протекающих в географическом пространстве;</p> <p>– владение умениями использовать карты разного содержания для выявления закономерностей и тенденций, получения нового географического знания о природных социально-экономических и экологических процессах и явлениях.</p>	
---	--

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»
(ГАПОУ СО «УКТП»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД.12 РОДНАЯ ЛИТЕРАТУРА

профессия 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и
оборудования

Екатеринбург
2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, предъявляемыми к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины Родная литература.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП».

Разработчик:

Агафонова В.Н., преподаватель ГАПОУ СО «УКТП»

Заместитель директора по УР

Поздина Л.Л.

Рассмотрена на заседании методической комиссии общеобразовательных дисциплин рекомендована к применению в образовательном процессе
протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

Председатель методической комиссии _____ Юдина М.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего общего образования по профессиям СПО.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Родная литература» входит в обязательную предметную область «Родной язык и родная литература» ФГОС среднего общего образования.

В профессиональных образовательных организациях, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Родная литература» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППКРС, ППССЗ).

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

- включение в культурно-языковое поле родной литературы и культуры, воспитание ценностного отношения к родному языку как носителю культуры своего народа; познакомить учащихся с историей развития литературного процесса на Урале и соотнести его (процесс) с развитием русской литературы в целом;
- познакомить с современной литературной жизнью региона;
- расширить представление учащихся о литературном образе Урала: о многонациональном творчестве уральских авторов, их весомом вкладе в развитие русской литературы;
- сформированность осознания тесной связи между языковым, литературным, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности и ее социальным ростом;
- сформированность устойчивого интереса к чтению на родном языке как средству познания культуры своего народа и других культур, уважительного отношения к ним; приобщение к литературному наследию и через него - к сокровищам отечественной и мировой культуры; сформированность чувства причастности к свершениям, традициям своего народа и осознание исторической преемственности поколений;
- свободное использование словарного запаса, развитие культуры владения родным литературным языком во всей полноте его функциональных возможностей в соответствии с нормами устной и письменной речи, правилами речевого этикета;
- сформированность знаний о родном языке как системе и как развивающемся явлении, о его уровнях и единицах, о закономерностях его функционирования, освоение базовых понятий лингвистики, аналитических умений в отношении языковых единиц и текстов разных функционально-смысловых типов и жанров.

1. Планируемые личностные результаты:

– формирование российской идентичности, способности к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме, чувство причастности к историко-культурной общности русского народа и судьбе России, патриотизм, готовность к служению Отечеству, его защите;

– уважение и чувство ответственности перед «малой родиной», гордости за свой край;

- ориентация обучающихся на реализацию позитивных жизненных перспектив, инициативность, креативность, готовность и способность к личностному самоопределению, способность ставить цели и строить жизненные планы;
- готовность и способность обучающихся к отстаиванию личного достоинства, собственного мнения, готовность и способность вырабатывать собственную позицию по отношению к общественно-политическим событиям прошлого и настоящего на основе осознания и осмысления истории, духовных ценностей и достижений нашей страны;
- готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества;
- приверженность идеям интернационализма, дружбы, равенства, взаимопомощи народов; воспитание уважительного отношения к национальному достоинству людей, их чувствам, религиозным убеждениям;
- нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей, толерантного сознания и поведения в поликультурном мире, готовности и способности вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;
- принятие гуманистических ценностей, осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению;
- способность к сопереживанию и формирование позитивного отношения к людям;
- формирование выраженной в поведении нравственной позиции, в том числе способности к сознательному выбору добра, нравственного сознания и поведения на основе усвоения общечеловеческих ценностей и нравственных чувств (чести, долга, справедливости, милосердия и дружелюбия);
- бережные отношения к родной земле, природным богатствам Свердловской области и России; понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, нетерпимое отношение к действиям, приносящим вред экологии; приобретение опыта эколого-направленной деятельности.

2. Планируемые метапредметные результаты

Метапредметные результаты освоения программы представлены тремя группами универсальных учебных действий (УУД).

Регулятивные универсальные учебные действия:

- самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;
- оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на соображениях этики и морали;
- ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- оценивать ресурсы, в том числе время и другие нематериальные ресурсы, необходимые для достижения поставленной цели;
- выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты;
- организовывать эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;
- сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью.

Познавательные универсальные учебные действия:

- искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;
- критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;

- использовать различные модельно-схематические средства для представления существенных связей и отношений, а также противоречий, выявленных в информационных источниках;
- находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;
- выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия;
- выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, учитывая ограничения со стороны других участников и ресурсные ограничения;
- менять и удерживать разные позиции в познавательной деятельности.

Коммуникативные универсальные учебные действия

- осуществлять деловую коммуникацию как со сверстниками, так и со взрослыми (как внутри образовательной организации, так и за ее пределами);
- подбирать партнеров для деловой коммуникации, исходя из соображений результативности взаимодействия, а не личных симпатий;
- при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом команды в разных ролях (генератор идей, критик, исполнитель, выступающий, эксперт и т.д.);
- координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
- развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств;
- распознавать конфликтогенные ситуации и предотвращать конфликты до их активной фазы, выстраивать деловую и образовательную коммуникацию, избегая личностных оценочных суждений.

3. Планируемые предметные результаты на базовом уровне:

- уметь воспроизводить содержание литературного произведения уральских авторов;
- уметь анализировать и интерпретировать художественные произведения уральской литературы, используя сведения по истории и теории литературы (тематика, нравственный пафос, система образов, особенности композиции, изобразительно-выразительные средства языка, художественная деталь); анализировать эпизод (сцену) изученного произведения, объяснить его связь с проблематикой произведения;
- уметь соотносить художественную литературу Урала с общественной жизнью и культурой; раскрывать конкретно-историческое и общечеловеческое содержание изученных литературных произведений, созданных на Урале; выявлять «сквозные» темы и ключевые проблемы уральской литературы; соотносить произведения уральских авторов с общероссийским литературным направлением эпохи;
- определять род и жанр уральских произведений;
- сопоставлять литературные произведения, написанные на Урале, с общероссийскими;
- уметь выявлять авторскую позицию в прочитанном произведении и аргументированно формулировать своё отношение к прочитанному;
- выразительно читать изученные произведения (или их фрагменты) уральских авторов, соблюдая нормы литературного произношения
- писать рецензии на прочитанные произведения уральских авторов и сочинения разных жанров на литературные темы.

– выполнять проектные работы в сфере литературы и искусства, предлагать свои собственные обоснованные интерпретации литературных произведений.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающихся 36 ч, в том числе:

обязательной учебной аудиторной нагрузки обучающихся 36 ч;

в том числе: теоретическое обучение – 28ч.;

практические занятия – 8ч.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

2.1. Объем учебного предмета и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Учебная нагрузка (всего)	54
в том числе: аудиторская нагрузка	36
Самостоятельная работа студентов	18
Практическая работа	8
консультации	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1. Хроника культурной и литературной жизни Среднего и Южного Урала XIV — XIX веков	1	Развитие народного литературного творчества на Урале: летописи, сказы, легенды.	2	ОК 01-ОК 06, ОК09, ОК10
	2	Рукописное собрание крестьян строгановской вотчины – уникальный памятник духовной культуры Урала.	2	
	3	Самостоятельная работа. Проблема судьбы в сатирическом сборнике XVIII в.	2	
Тема 2. Развитие культуры Урала конца XIX начала XX веков	4	Особенности развития литературы на территории Урала в XIX - XX веках.	2	
	5	Этнографический очерк Фёдора Михаайловича Решетникова «Подлиповцы».	2	
	6	Самостоятельная работа. Сравнительная характеристика Пилы и Сысойки	2	
	7	Дмитрий Наркисович Мамин-Сибиряк. Роман «Приваловские миллионы».	2	
	8	Самостоятельная работа. Традиции и новаторство автора. Практическая работа № 1. Сочинение на тему «Сергей Привалов — сын своего века».	3 1	
	9	Сказы Павла Петровича Бажова: реальность и выдумка.	2	
	10	Самостоятельная работа. Провести анализ сказов П. Бажова Практическая работа № 2. Составить сравнительную таблицу «Русская народная сказка и сказ Бажова».	1 1	
	11	Литературная карта Екатеринбурга. Практическая работа № 3. Сделать презентацию улицы, связанную с литературным деятелем.	2 1	
	12	Самостоятельная работа. Сделать реферат об известных людях, побывавших в Екатеринбурге.	1	
Тема 3 Творчество	13	Творчество Ивана Ивановича Акулова.	2	
	14	Очеретин Вадим Кузьмич. Военная повесть «Я твой, Родина!»	2	

уральских писателей середины и конца XX века	15	Самостоятельная работа. Анализ VII главы произведения «Я твой, Родина!». Практическая работа № 4. Эссе на тему «Есть ли на войне место любви?»	2 1
	16	Творческий путь Владислава Петровича Крапивина. Крапивинские чтения.	2
	17	Самостоятельная работа. Владислав Крапивин. «Бабочка на штанге».	2
		Практическая работа № 5. Сочинение «Что значит для меня мама».	1
Тема 4. Тема войны в творчестве писателей- свердловчан	18	Больных Александр Геннадьевич. Жанр документальной литературы.	2
	19	Дулупов Вадим Юрьевич. «Афганская тетрадь».	2
	20	Самостоятельная работа. Вадим Дулепов. Военный очерк «Остров Грозный». Документальная литература в изображении войны.	2
		Практическая работа № 6. Сделать доклад на тему «Хотят ли русские войны?»	1
21	Уральские поэты-фронтовики; тема Родины и памяти в их произведениях.	2	
	22	Самостоятельная работа. Уральские поэты о Великой Отечественной войне. Сделать реферат об одном из поэтов-фронтовиков Свердловской области.	2
Тема 4. Творчество современных писателей Свердловской области	23	Творчество Бориса Рыжего.	2
	24	Самостоятельная работа. Мой Борис Рыжий.	2
		Практическая работа № 7. Презентация о жизни и творчестве поэта.	1
	25	Лаврова Светлана Аркадьевна. Сказка, приключения, фэнтэзи.	2
	26	Самостоятельная работа. Екатеринбург глазами знаменитых людей. Сделать сообщение о знаменитых людях, родившихся в Екатеринбурге.	2
27	Свердловская область через призму федеральных и местных СМИ.	2	
	Практическая работа № 8. Сделать обзор печатных и электронных СМИ города.	1	
Всего			54 ч.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

В профессиональной образовательной организации предусмотрено наличие кабинета. Помещение кабинета удовлетворяет требованиям Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащен типовым оборудованием.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, учебно-планирующая документация, рекомендуемые учебники, дидактический материал, раздаточный материал.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Для студентов

1. Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г. А. Обернихиной. — М., 2017.
2. Обернихина Г.А., Антонова А.Г., Вольнова И.Л. и др. Литература. практикум: учеб. пособие / под ред. Г. А. Обернихиной. — М., 2017.

Для преподавателей :

1. Федеральный закон от 29.12. 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) среднего общего образования (с изменениями и дополнениями)
3. Обернихина Г.А., Мацыяка Е.В. Литература. Книга для преподавателя: метод. пособие / под ред. Г. А. Обернихиной. — М., 2014.

Интернет-ресурсы

1. Культура письменной речи [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://www.grammar.ru> (сайт, созданный для оказания помощи в овладении нормами современного русского литературного языка и навыками совершенствования устной и письменной речи, создания и редактирования текста)
2. Энциклопедия Кругосвет [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://www.krugosvet.ru> (универсальная научно-популярная онлайн-энциклопедия)
3. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://www.school-collection.edu.ru>
4. Справочная служба русского языка [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://www.spravka.gramota.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСОВЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения тестирования, контрольных работ, самостоятельных работ.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p style="text-align: center;"><u>Планируемые предметные результаты на базовом уровне:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – демонстрировать знание произведений родной литературы (русской), приводя примеры двух или более текстов, затрагивающих общие темы или проблемы; – понимать значимость чтения на родном языке (русском) и изучения родной литературы (русской) для своего дальнейшего развития; осознавать потребность в систематическом чтении как средстве познания мира и себя в этом мире, гармонизации отношений человека и общества, многоаспектного диалога; – осознавать родную литературу (русскую) как одну из основных национально-культурных ценностей народа, как особого способа познания жизни; – обеспечению культурной самоидентификации, осознанию коммуникативно-эстетических возможностей родного языка (русского) на основе изучения выдающихся произведений культуры своего народа; – навыкам понимания литературных художественных произведений, отражающих разные этнокультурные традиции; – в устной и письменной форме обобщать и анализировать свой читательский опыт, а именно: <ul style="list-style-type: none"> • обосновывать выбор художественного произведения для анализа, приводя в качестве аргумента как тему (темы) произведения, так и его проблематику (содержащиеся в нем смыслы и подтексты); • использовать для раскрытия тезисов своего высказывания указание на фрагменты произведения, носящие проблемный характер и требующие анализа; • давать объективное изложение текста: характеризую произведение, выделять две (или более) основные темы или идеи произведения, показывать их развитие в ходе сюжета, их взаимодействие и взаимовлияние, в итоге раскрывая сложность художественного мира произведения; • анализировать жанрово-родовой выбор автора, раскрывать особенности развития и связей элементов художественного мира произведения: места и времени действия, способы изображения действия и его развития, способы введения персонажей и средства раскрытия и/или развития их характеров; 	<p>Формы контроля:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Практические работы 2. Контрольные работы 3. Дифференцированный зачет <p>Методы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выразительное чтение текста художественного произведения. - заучивание наизусть стихотворных текстов. - определение принадлежности литературного (фольклорного) текста к тому или иному роду и жанру. - анализ (в том числе сравнительный) текста, выявляющий авторский замысел и различные средства его воплощения; определение мотивов поступков героев и сущности конфликта. - выявление языковых средств художественной образности и определение их роли в раскрытии идейно-тематического содержания произведения. - работа с внетекстовыми источниками (словарями различных типов, воспоминаниями и мемуарами современников, дневниковыми записями писателей, статьями и т. д.). - составление конспектов критических статей, планов, тезисов, рефератов, - - написание сочинений на основе и по мотивам

<ul style="list-style-type: none"> • определять контекстуальное значение слов и фраз, используемых в художественном произведении (включая переносные и коннотативные значения), оценивать их художественную выразительность с точки зрения новизны, эмоциональной и смысловой наполненности, эстетической значимости; • анализировать авторский выбор определенных композиционных решений в произведении, раскрывая, как взаиморасположение и взаимосвязь определенных частей текста способствует формированию его общей структуры и обуславливает эстетическое воздействие на читателя (например, выбор определенного зачина и концовки произведения, выбор между счастливой или трагической развязкой, открытым или закрытым финалом); • анализировать случаи, когда для осмысления точки зрения автора и/или героев требуется отличать то, что прямо заявлено в тексте, от того, что в нем подразумевается (например, ирония, сатира, сарказм, аллегория, гипербола и т.п.); <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять следующую продуктивную деятельность: • давать развернутые ответы на вопросы об изучаемом на уроке произведении или создавать небольшие рецензии на самостоятельно прочитанные произведения, демонстрируя целостное восприятие художественного мира произведения, понимание принадлежности произведения к литературному направлению (течению) и культурно-исторической эпохе (периоду); • выполнять проектные работы в сфере литературы и искусства, предлагать свои собственные обоснованные интерпретации литературных произведений. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – давать историко-культурный комментарий к тексту произведения (в том числе и с использованием ресурсов музея, специализированной библиотеки, исторических документов и т. п.); – анализировать художественное произведение в сочетании воплощения в нем объективных законов литературного развития и субъективных черт авторской индивидуальности; – анализировать художественное произведение во взаимосвязи литературы с другими областями гуманитарного знания (философией, историей, психологией и др.); • – анализировать одну из интерпретаций эпического, драматического или лирического произведения (например, кинофильм или театральную постановку; запись художественного чтения; серию иллюстраций к произведению), оценивая, как интерпретируется исходный текст. 	<p>литературных произведений, на свободную тему;</p> <ul style="list-style-type: none"> - написание эссе; - выполнение исследовательской работы.
--	--

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
« ____ » _____ 2019г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОУД. 13 «Физика»**

для профессии
среднего профессионального образования
08.01.14 Монтажник санитарно-технических вентиляционных систем и оборудования

Екатеринбург

20__

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с рекомендациями ФГАУ «ФИРО»

Протокол № 3 от 21 июля 2015 г.

Регистрационный номер лицензии 384 от 23 июля 2015 г.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО "Уральский колледж технологий и предпринимательства"

Зам.директора по УР

Л.Л. Поздина

Разработчик: Фазлиахметова О.Ю., преподаватель ВКК

Рассмотрено на заседании методической комиссии общеобразовательных дисциплин протокол № от "___" _____ 201__ г.

Председатель методической
комиссии

М.Н. Юдина

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» предназначена для изучения физики в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена.

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

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

Программа может использоваться другими профессиональными образовательными организациями, реализующими образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования (ППКРС).

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Физика»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего общего образования по профессиям СПО:

08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

23.01.03 Автомеханик

29.01.29 Мастер столярного и мебельного производства

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Физика» изучается в общеобразовательном цикле учебного ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

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

Содержание программы «Физика» направлено на достижение следующих **целей**:

- освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практически использовать физические знания; оценивать достоверность естественнонаучной информации;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- воспитание убежденности в возможности познания законов природы, использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;
- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды и возможность применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности.

Освоение содержания учебной дисциплины «Физики», обеспечивает достижение студентами следующих **результатов**:

• *личностных*:

- чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной физической науки; физически грамотное поведение в профессиональной деятельности и быту при обращении с приборами и устройствами;
- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли физических компетенций в этом;

- умение использовать достижения современной физической науки и физических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;
- умение самостоятельно добывать новые для себя физические знания, используя для этого доступные источники информации;
- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач;
- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;

• **метапредметных:**

- использование различных видов познавательной деятельности для решения физических задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для изучения различных сторон окружающей действительности;
- использование основных интеллектуальных операций: постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов для изучения различных сторон физических объектов, явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;
- умение генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации;
- умение использовать различные источники для получения физической информации, оценивать ее достоверность;
- умение анализировать и представлять информацию в различных видах;
- умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации;

• **предметных:**

- сформированность представлений о роли и месте физики в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;
- владение основополагающими физическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное использование физической терминологии и символики;
- владение основными методами научного познания, используемыми в физике: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом;
- умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;
- сформированность умения решать физические задачи;
- сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе, профессиональной сфере и для принятия практических решений в повседневной жизни;
- сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **270** часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **180** часов;
- самостоятельной работы обучающегося **90** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	270
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	180
в том числе:	
практические занятия	80
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	90
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Физика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	1 курс		
Раздел 1.	ВВЕДЕНИЕ		
Тема 1.1.	Физика — фундаментальная наука о природе. Естественнонаучный метод познания, его возможности и границы применимости. Эксперимент и теория в процессе познания природы. Моделирование физических явлений и процессов. Роль эксперимента и теории в процессе познания природы. Физическая величина. Погрешности измерений физических величин. Физические законы. Границы применимости физических законов. Понятие о физической картине мира. Значение физики при освоении профессий СПО и специальностей СПО.	2	1
	Самостоятельные работы 1. Конспектирование учебной литературы по теме « Физические законы и границы применимости».	2	
Раздел 2.	МЕХАНИКА	30	
Тема 2.1. Кинематика	Механическое движение. Перемещение. Путь. Скорость. Равномерное прямолинейное движение. Ускорение. Равнопеременное прямолинейное движение. Свободное падение. Движение тела, брошенного под углом к горизонту. Равномерное движение по окружности.	15	1-3
	Практические занятия 1. Решение задач по теме: равноускоренное движение 2. Решение задач по теме «Движение по окружности»	5 3 2	
	Контрольные работы	1	
	Самостоятельные работы Решение задач по теме «Кинематика» Конспектирование учебной литературы по темам: 1. Положение точки в пространстве; 2. Действие над векторами;	6 3 1 1 1	

	3. Уравнение равномерного движения точки.		
Тема 2.2. Динамика	Первый закон Ньютона. Сила. Масса. Импульс. Второй закон Ньютона. Основной закон классической динамики. Третий закон Ньютона. Закон всемирного тяготения. Гравитационное поле. Сила тяжести. Вес. Способы измерения массы тел. Силы в механике.	10	2-3
	Практические занятия: 1. Решение задач по теме «Динамика»	4	
	Самостоятельные работы 1. Решение задач по теме «Динамика» 2. Подготовка рефератов по темам: « 3 закона Ньютона», « Биография Ньютона», «Открытия Ньютона в области физики»	5 2 3	
Тема 2.3. Законы сохранения	Закон сохранения импульса. Реактивное движение. Работа силы. Работа потенциальных сил. Мощность. Энергия. Кинетическая	5	2-3
	Практические занятия: 1. Решение задач по теме «Законы сохранения в механике»	4	
	Самостоятельные работы: 1. Решение задач по теме «Законы сохранения»;	5 2	
	2. Подготовка реферата по теме « Применение закона сохранения импульса»;	1	
	3. Подготовка реферата по теме « Вклад К.Э. Циолковского в космонавтику»	1	
	Контрольные работы:	1	
РАЗДЕЛ 3	МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА. ТЕРМОДИНАМИКА.	30	
Тема 3.1. Основы молекулярной физики и идеальный газ	Основные положения молекулярно-кинетической теории. Размеры и масса молекул и атомов. Броуновское движение. Диффузия. Силы и энергия межмолекулярного взаимодействия. Строение газообразных, жидких и твердых тел. Скорости движения молекул и их измерение. Идеальный газ. Давление газа. Основное уравнение молекулярно-кинетической теории газов. Температура и ее измерение. Газовые законы. Абсолютный нуль температуры. Термодинамическая шкала температуры. Уравнение состояния идеального газа. Молярная газовая постоянная.	16	
	Практические занятия: 1. Решение задач по теме « Масса и размеры молекул»;	3 2	
	2. Решение задач по теме « Основное уравнение МКТ. Газовые законы.» .	1	
	Контрольные работы	1	
	Самостоятельные работы : 1. Решение задач по теме «Основы молекулярной физики. Газовые законы»;	6 4	
2. Конспектирование учебной литературы по теме « История атомических учений.	1		

	Наблюдения и опыты, подтверждающие атомно-молекулярное строение вещества» 3. Решение задач по теме «газовые законы»	1	
Тема 3.2. Термодинамика	Основные понятия и определения. Внутренняя энергия системы. Внутренняя энергия идеального газа. Работа и теплота как формы передачи энергии. Теплоемкость. Удельная теплоемкость. Уравнение теплового баланса. Первое начало термодинамики. Адиабатный процесс. Принцип действия тепловой машины. КПД теплового двигателя. Второе начало термодинамики. Термодинамическая шкала температур. Холодильные машины. Тепловые двигатели. Охрана природы.	9	2-3
	Лабораторные работы «Измерение удельной теплоёмкости веществ»	1	
	Практические занятия: 1. Решение задач по теме « Основы термодинамики».	3	
	Контрольные работы	1	
	Самостоятельная работа : 1. Решение задач по теме «Работа. Внутренняя энергия»; 2. Решение задач по теме «Первый закон термодинамики и его применение к изопроцессам»; 3. Решение задач по теме « Тепловые двигатели. КПД тепловых двигателе»; 4. Подготовка реферата и презентации по теме « Необратимость тепловых процессов. Тепловые двигатели и охрана окружающей среды	4 1 1 1 1	
Тема 3.3. Свойство паров жидкостей и твердых тел.	Испарение и конденсация. Насыщенный пар и его свойства. Абсолютная и относительная влажность воздуха. Точка росы. Кипение. Зависимость температуры кипения от давления. Перегретый пар и его использование в технике. Характеристика жидкого состояния вещества. Поверхностный слой жидкости. Энергия поверхностного слоя. Явления на границе жидкости с твердым телом. Капиллярные явления. Характеристика твердого состояния вещества. Упругие свойства твердых тел. Закон Гука. Механические свойства твердых тел. Тепловое расширение твердых тел и жидкостей. Плавление и кристаллизация.	5	2-3
	Практические занятия: 1. Решение задач по теме « Механические свойства твердых тел»; 2. Решение задач по теме « Определение относительной и абсолютной влажности».	2 1 1	
	Самостоятельные работы : 1. Решение задач по теме «Агрегатные состояния вещества»; 2. Подготовка доклада и презентации по теме « Измерение влажности воздуха. Работа	2 1 1	

	психрометра».		
Раздел 4.	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА	46	
Тема 4.1. Электростатическое поле	<p>Электрическое поле. Электрические заряды. Закон сохранения заряда. Закон Кулона. Электрическое поле. Напряженность электрического поля. Принцип суперпозиции полей. Работа сил электростатического поля. Потенциал. Разность потенциалов. Эквипотенциальные поверхности. Связь между напряженностью и разностью потенциалов электрического поля. Диэлектрики в электрическом поле. Поляризация диэлектриков. Проводники в электрическом поле. Конденсаторы. Соединение конденсаторов в батарею. Энергия заряженного конденсатора. Энергия электрического поля.</p> <p>Практические занятия: 1. Решение задач по теме «Закон Кулона»; 2. Решение задач по темам « Напряженность», « Конденсаторы».</p> <p>Контрольные работы</p> <p>Самостоятельные работы: 1. Конспектирование учебной литературы по теме «Проводники и диэлектрики в электрическом поле»; 2. Решение задач по теме «Электростатика».</p>	9	2-3
		3	
		1	
		5	
		2	
		3	
Тема 4.2. Постоянный электрический ток	<p>Условия, необходимые для возникновения и поддержания электрического тока. Сила тока и плотность тока. Закон Ома для участка цепи без ЭДС. Зависимость электрического сопротивления от материала, длины и площади поперечного сечения проводника. Зависимость электрического сопротивления проводников от температуры. Электродвижущая сила источника тока. Закон Ома для полной цепи. Соединение проводников. Соединение источников электрической энергии в батарею. Закон Джоуля—Ленца. Работа и мощность электрического тока. Тепловое действие тока.</p> <p>Лабораторные работы</p> <p>«Исследование смешанного соединения проводников»</p> <p>Практические занятия: 1. Решение задач по теме «Законы постоянного тока».</p> <p>Контрольные работы</p> <p>Самостоятельные работы: 1. Решение задач по теме «Законы постоянного тока». 2. Подготовка доклада и презентации по теме « Действие тока на организм человека»</p>	9	2-3
		1	
		1	
		1	
		5	
		3	
		2	

Тема 4.3. Электрический ток в различных средах	Электрический ток в металлах. Электронный газ. Работа выхода. Электрический ток в электролитах. Электролиз. Законы Фарадея. Применение электролиза в технике. Электрический ток в газах и вакууме. Ионизация газа. Виды газовых разрядов. Понятие о плазме. Свойства и применение электронных пучков. Электрический ток в полупроводниках. Собственная проводимость полупроводников. Полупроводниковые приборы	6	1-2
	Практические занятия: 1. Решение задач по теме «Электрический ток в различных средах».	1 1	
	Контрольные работы	1	
	Самостоятельная работа: 1..Конспектирование учебной литературы и подготовка презентации по теме «Полупроводниковый приборы».	4 1	
	2.Решение задач по теме «Электрический ток в различных средах» Всего за 1 курс 86 часов	3	
2 КУРС			
Тема 4.4. Магнитное поле. Электромагнитная индукция	Вектор индукции магнитного поля. Действие магнитного поля на прямолинейный проводник с током. Закон Ампера. Взаимодействие токов. Магнитный поток. Работа по перемещению проводника с током в магнитном поле. Действие магнитного поля на движущийся заряд. Сила Лоренца. Определение удельного заряда. Ускорители заряженных частиц. Электромагнитная индукция. Электромагнитная индукция. Вихревое электрическое поле. Самоиндукция. Энергия магнитного поля.	22	2-3
	Практические занятия: 1.Решение задач на тему « Магнитное поле»; 2. Решение задач на тему «Электромагнитная индукция»	6 3 3	
	Контрольная работа	1	
	Самостоятельные работы: 1. Конспектирование учебной литературы по теме «Электроизмерительные приборы» 2. Решение задач по теме «Магнитное поле. Электромагнитная индукция».	1 2	

Раздел 5.	КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ	22	
Тема 5.1. Механические колебания и волны	Свободные колебания. Математический маятник. Пружинный маятник. Гармонические колебания: амплитуда, период, частота и фаза колебаний. Вынужденные колебания. Резонанс. Автоколебания. Механические волны. Поперечные и продольные волны. Длина волны, скорость распространения. Основные свойства волн: интерференция, дифракция, преломление, отражение. Звуковые волны. Скорость звука. Сила и высота звука. Ультразвук. Инфразвук.	4	2-3
	Практические занятия: 1. Решение задач по теме «Механические колебания и волны»	2	
	Контрольная работа		
	Самостоятельные работы: 1. Решение задач по теме «Механические колебания и волны»; 2. Конспектирование учебной литературы по теме «Превращение энергии при гармонических колебаниях».	2 1 1	
Тема 5.2. Электромагнитное поле	Электромагнитные колебания. Свободные электромагнитные колебания. Превращение энергии в колебательном контуре. Затухающие электромагнитные колебания. Генератор незатухающих электромагнитных колебаний. Вынужденные электрические колебания. Переменный ток. Генератор переменного тока. Емкостное и индуктивное сопротивления переменного тока. Закон Ома для электрической цепи переменного тока. Работа и мощность переменного тока. Генераторы тока. Трансформаторы. Токи высокой частоты. Получение, передача и распределение электроэнергии. Электромагнитные волны. Электромагнитное поле как особый вид материи. Электромагнитные волны. Вибратор Герца. Открытый колебательный контур. Изобретение радио А. С. Поповым. Понятие о радиосвязи. Применение электромагнитных волн.	18	
	Практические занятия: 1. Решение задач по теме «Электромагнитная индукция»; 2. Решение задач по теме «Колебательный контур»	6 1 2	

	3. Решение задач по теме «Активное, индуктивное и емкостные сопротивления в цепях переменного тока»;	2	
	4. Решение задач по теме « Трансформатор».	1	
	Контрольные работы по теме «Переменный ток. Электромагнитные волны»	1	
	Самостоятельные работы :	20	
	1. Решение задач по теме «Колебательный контур»	5	
	2. Конспектирование учебной литературы по теме «Аналогия между механическими и электромагнитными колебаниями»;	1	
	3. Решение задач по теме «Переменный ток»;	5	
	4. Подготовка реферата по теме «Генерирование электрической энергии»;	2	
	5. Подготовка реферата по теме «Трансформатор»;	2	
	6. Решение задач по теме «Трансформатор»;	2	
	7. Конспектирование учебной литературы и подготовка презентации по теме «Производство и передача электрической энергии»;	1	
	8. Подготовка реферата по теме «Источники энергии».	2	
Раздел 5.	ОПТИКА	12	
Тема 5.1. Волновые свойства света.	Природа света. Скорость распространения света. Законы отражения и преломления света. Полное отражение. Линзы. Глаз как оптическая система. Оптические приборы. Волновые свойства света. Интерференция света. Когерентность световых лучей. Интерференция в тонких пленках. Полосы равной толщины. Кольца Ньютона. Использование интерференции в науке и технике. Дифракция света. Дифракция на щели в параллельных лучах. Дифракционная решетка. Понятие о голографии. Поляризация поперечных волн. Поляризация света. Двойное лучепреломление. Поляроиды. Дисперсия света. Виды спектров. Спектры испускания. Спектры поглощения. Ультрафиолетовое и инфракрасное излучения. Рентгеновские лучи. Их природа и свойства.	12	2-3
	Практическое занятие:	7	
	1. Решение задач по темам «Законы отражения и преломления света. Дисперсия. Дифракция. Интерференция. Формула тонкой линзы»..		
	Контрольные работы	1	
	Самостоятельные работы:	5	
	1. Решение задач по темам « Законы отражения и преломления. Дисперсия. Дифракция. Интерференция»		
Раздел 6.	ОСНОВЫ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ	6	
	Инвариантность модуля скорости света в вакууме. Постулаты Эйнштейна.	6	

	Пространство и время специальной теории относительности. Связь массы и энергии свободной частицы. Энергия покоя.		
	Практическое занятие: 1. Решение задач на Тему « Связь массы и энергии».	1	
	Контрольные работы:		
	Самостоятельные работы		
Раздел 7.	ЭЛЕМЕНТЫ КВАНТОВОЙ ФИЗИКА	14	
Тема . 7.1. Квантовая оптика.	Квантовая гипотеза Планка. Фотоны. Внешний фотоэлектрический эффект. Внутренний фотоэффект. Типы фотоэлементов.	4	2-3
	Практические занятия: 1. Решение задач по теме «Фотоэффект. Законы фотоэффекта. Фотоны»	4	
	Контрольные работы по теме «Излучение и поглощение энергии»	1	
	Самостоятельная работа : 1.Решение задач по теме « Фотоэффект. Законы фотоэффекта» 2.Решение задач по теме « Фотоны»; 3. Подготовка презентации по теме « Применение фотоэффекта».	5 2 1 2	
Тема 7.2. Физика атома.	Развитие взглядов на строение вещества. Закономерности в атомных спектрах водорода. Ядерная модель атома. Опыты Э. Резерфорда. Модель атома водорода по Н. Бору. Квантовые генераторы.	2	1-2
	Практические занятия: 1. Решение задач по теме «Постулаты Бора».	2	
	Самостоятельная работа: 1.Подготовка реферата по теме «Где используется спектральный анализ»; 2. Решение задач на тему « Постулаты Бора».	2 1 1	
Тема 7 .3. Физика атомного ядра.	Естественная радиоактивность. Закон радиоактивного распада. Способы наблюдения и регистрации заряженных частиц. Эффект Вавилова -Черенкова. Строение атомного ядра. Дефект массы, энергия связи и устойчивость атомных ядер. Ядерные реакции. Искусственная радиоактивность. Деление тяжелых ядер. Цепная ядерная реакция. Управляемая цепная реакция. Ядерный реактор. Получение радиоактивных изотопов и их применение. Биологическое действие радиоактивных излучений. Элементарные частицы.	8	2-3

	Практическое занятие: 1. Решение задач по теме «Правило смещение»; 2. Решение задач по теме « Закон радиоактивного распада».	4 2 2	
	Контрольные работы по теме «Элементы квантовой физики»	1	
	Самостоятельные работы 1. Решение задач по теме « Правило смещения» 2. Решения задач по теме « закон радиоактивного распада» 3. Подготовка реферата и презентации по теме « Вред радиоактивного излучения».	6 2 2 2	
Раздел 8 .	ЭВОЛЮЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ	8	2
	Наша звездная система — Галактика. Другие галактики. Бесконечность Вселенной. Понятие о космологии. Расширяющаяся Вселенная. Модель горячей Вселенной. Строение и происхождение Галактик. Термоядерный синтез. Проблема термоядерной энергетики. Энергия Солнца и звезд. Эволюция звезд. Происхождение Солнечной системы.	8	
	Практическое занятие: 1. Составление теста по теме «Эволюция вселенной»	2	
Раздел 9.	РЕЗЕРВ ВРЕМЕНИ. ПОВТОРЕНИЕ. ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНУ	10	3
Всего:		181	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности студентов (на уровне учебных действий)
Введение	<p>Умения постановки целей деятельности, планирования собственной деятельности для достижения поставленных целей, предвидения возможных результатов этих действий, организации самоконтроля и оценки полученных результатов.</p> <p>Развитие способности ясно и точно излагать свои мысли, логически обосновывать свою точку зрения, воспринимать и анализировать мнения собеседников, признавая право другого человека на иное мнение.</p> <p>Произведение измерения физических величин и оценка границы погрешностей измерений.</p> <p>Представление границы погрешностей измерений при построении графиков.</p> <p>Умение высказывать гипотезы для объяснения наблюдаемых явлений.</p> <p>Умение предлагать модели явлений.</p> <p>Указание границ применимости физических законов.</p> <p>Изложение основных положений современной научной картины мира.</p> <p>Приведение примеров влияния открытий в физике на прогресс в технике и технологии производства.</p> <p>Использование интернета для поиска информации</p>
Кинематика	<p style="text-align: center;">1. МЕХАНИКА</p> <p>Представление механического движения тела уравнениями зависимости координат и проекцией скорости от времени.</p> <p>Представление механического движения тела графиками зависимости координат и проекцией скорости от времени.</p> <p>Определение координат пройденного пути, скорости и ускорения тела по графикам зависимости координат и проекций скорости от времени. Определение координат пройденного пути, скорости и ускорения тела по уравнениям зависимости координат и проекций скорости от времени.</p> <p>Проведение сравнительного анализа равномерного и равнопеременного движений.</p> <p>Указание использования поступательного и вращательного движений в технике.</p> <p>Приобретение опыта работы в группе с выполнением различных социальных ролей.</p>

<p>Основы термодинамики.</p>	<p>молекулярно-кинетической теории газов. Определение параметров вещества в газообразном состоянии на основании уравнения состояния идеального газа. Определение параметров вещества в газообразном состоянии и происходящих процессов по графикам зависимости $p(T), V(T), p(V)$. Экспериментальное исследование зависимости $p(T), V(T), p(V)$. Представление в виде графиков изохорного, изобарного и изотермического процессов. Вычисление средней кинетической энергии теплового движения молекул по известной температуре вещества. Высказывание гипотез для объяснения наблюдаемых явлений. Указание границ применимости модели «идеальный газ» и законов МКТ</p> <p>Измерение количества теплоты в процессах теплопередачи. Расчет количества теплоты, необходимого для осуществления заданного процесса с теплопередачей. Расчет изменения внутренней энергии тел, работы и переданного количества теплоты с использованием первого закона термодинамики. Расчет работы, совершенной газом, по графику зависимости $p(V)$. Вычисление работы газа, совершенной при изменении состояния по замкнутому циклу. Вычисление КПД при совершении газом работы в процессах изменения состояния по замкнутому циклу. Объяснение принципов действия тепловых машин. Демонстрация роли физики в создании и совершенствовании тепловых двигателей. Изложение сути экологических проблем, обусловленных работой тепловых двигателей и предложение пути их решения. Указание границ применимости законов термодинамики. Умение вести диалог, выслушивать мнение оппонента, участвовать в дискуссии, открыто выражать и отстаивать свою точку зрения. Указание учебных дисциплин, при изучении которых используют учебный материал «Основы термодинамики»</p>
<p>Свойства паров, жидкостей, твердых тел.</p>	<p>Измерение влажности воздуха. Расчет количества теплоты, необходимого для осуществления процесса перехода вещества из одного агрегатного состояния в другое.</p>

<p>Электромагнитные волны</p>	<p>в медицине. Изложение сути экологических проблем, связанных с воздействием звуковых волн на организм человека.</p> <p>Осуществление радиопередачи и радиоприема. Исследование свойств электромагнитных волн с помощью мобильного телефона. Развитие ценностного отношения к изучаемым на уроках физики объектам и осваиваемым видам деятельности. Объяснение принципиального различия природы упругих и электромагнитных волн. Изложение сути экологических проблем, связанных с электромагнитными колебаниями и волнами. Объяснение роли электромагнитных волн в современных исследованиях Вселенной.</p>
<p>Природа света</p> <p>Волновые свойства света.</p>	<p>5. ОПТИКА</p> <p>Применение на практике законов отражения и преломления света при решении задач. Определение спектральных границ чувствительности человеческого глаза. Умение строить изображения предметов, даваемые линзами. Расчет расстояния от линзы до изображения предмета. Расчет оптической силы линзы. Измерение фокусного расстояния линзы. Испытание моделей микроскопа и телескопа</p> <p>Наблюдение явления интерференции электромагнитных волн. Наблюдение явления дифракции электромагнитных волн. Наблюдение явления поляризации электромагнитных волн. Измерение длины световой волны по результатам наблюдения явления интерференции. Наблюдение явления дифракции света. Наблюдение явления поляризации и дисперсии света. Поиск различий и сходства между дифракционным и дисперсионным спектрами. Приведение примеров появления в природе и использования в технике явлений интерференции, дифракции, поляризации и дисперсии света. Перечисление методов познания, которые использованы при изучении указанных явлений</p>
<p>Основы специальной теории относительности</p>	<p>6. ОСНОВЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ .</p> <p>Объяснение значимости опыта Майкельсона-Морли.</p>

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, учебно-планирующая документация, рекомендуемые учебники, дидактический материал, раздаточный материал, плакаты по курсу.

Наименование	Кол-во шт.)
<i>Приборы общего назначения:</i>	
Барометр-анероид	1
Выпрямитель В-15	1
Комплект электроснабжения универсальный КЭС КЭС	1
Метр демонстрационный МДМ	1
Микромультиметр	1
Насос вакуумный Комовского НВ	1
Осциллограф электронный учебный	1
Плитка электрическая(физика)	1
Подставка - тренога	1
Стакан отливной	1
Столик подъемный	1
Тарелка вакуумная со звонком	1
Термометр демонстрационный	1
Штатив универсальный ШУН	1
<i>Лабораторные комплекты</i>	
	1
1. Молекулярная физика и термодинамика	1
2.Минилаборатория по электродинамике	1
3. Оптическая микролаборатория	1
4.Комплект по квантовым явлениям	1
5.Комплект по газовым законам;	1
6. Комплект по кристаллизации	1
7. Комплект по механике	1
<i>Наборы демонстрационные по темам</i>	
1. Газовые законы и свойства насыщенных паров	1
2. Волновая оптика	1
3. Электричество1	1
<i>Физические приборы</i>	
1 .Конденсатор разборный	2
2. Гигрометр психрометрический	1
3. Манометр открытый	1

4. Машина волновая	1
5. Султаны электрические	2
6. Электрометры с принадлежностями	2
7. Эбонитовая палочка	2
8. Динамометры	5
9. Индикатор радиоактивности	1
10. Вольтметр демонстрационный цифровой	1
11. Электрофорная машина	2
12. Трансформатор демонстрационный	1
13. Камертоны на резонаторных ящиках	2

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Для студентов

1. Мякишев Г.Я. Физика 10 кл.: учебник / Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский. – М.: Просвещение, 2010.
2. Мякишев Г.Я. Физика 11 кл.: учебник / Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, В.М.Чаругин. – М.: Просвещение, 2009.
3. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Контрольные материалы : учеб. пособие для образоват. учреждений нач. и сред. образования – М.: Издательский центр «Академия»,2013 [Электронный вариант]
4. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образоват. учреждений нач. и сред. образования – М.: Издательский центр «Академия»,2013 [Электронный вариант]
5. Громцева О.И. Сборник задач по физике: 10-11 классы – М.: Издательство «Экзамен», 2015[Электронный вариант]

Для преподавателей

Об образовании в Российской Федерации: федер. закон от 29.12. 2012 № 273-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 № 99-ФЗ, от 07.06.2013 № 120-ФЗ, от 02.07.2013 № 170-ФЗ, от 23.07.2013 № 203-ФЗ, от 25.11.2013 № 317-ФЗ, от 03.02.2014 № 11-ФЗ, от 03.02.2014 № 15-ФЗ, от 05.05.2014 № 84-ФЗ, от 27.05.2014 № 135-ФЗ, от 04.06.2014 № 148-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 № 145-ФЗ, в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.201

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

Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных федеральными конституционными законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ) // СЗ РФ. — 2009. — № 4. — Ст. 445.

Приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования”».

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и

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

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в ред. от 25.06.2012, с изм. от 05.03.2013) // СЗ РФ. — 2002. — № 2. — Ст. 133.

Дмитриева В. Ф., Васильев Л. И. Физика для профессий и специальностей технического профиля: методические рекомендации: метод. пособие. — М., 2010.

Интернет- ресурсы

www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов).

www.dic.academic.ru (Академик. Словари и энциклопедии).

www.booksgid.com (Books Gid. Электронная библиотека).

www.globalteka.ru (Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов).

www.window.edu.ru (Единое окно доступа к образовательным ресурсам).

www.st-books.ru (Лучшая учебная литература).

www.school.edu.ru (Российский образовательный портал. Доступность, качество, эффективность).

www.ru/book (Электронная библиотечная система).

www.alleng.ru/edu/phys.htm (Образовательные ресурсы Интернета — Физика).

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

<https://fiz.1september.ru> (учебно-методическая газета «Физика»).

www.n-t.ru/nl/fz (Нобелевские лауреаты по физике).

www.nuclphys.sinp.msu.ru (Ядерная физика в Интернете).

www.college.ru/fizika (Подготовка к ЕГЭ).

www.kvant.mcsme.ru (научно-популярный физико-математический журнал «Квант»).

www.yos.ru/natural-sciences/html (естественно-научный журнал для молодежи «Путь в науку»).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных занятий, тестирования, контрольных работ, самостоятельных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

4.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>личностные:</i>	
чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной физической науки; физически грамотное поведение в профессиональной деятельности и быту при обращении с приборами и устройствами;	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине.
готовность к продолжению образования и повышения квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли физических компетенций в этом;	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине.
умение использовать достижения современной физической науки и физических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине.
умение самостоятельно добывать новые для себя физические знания, используя для этого доступные источники информации;	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине.
умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач;	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине.
умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине.
<i>метапредметные:</i>	
использование различных видов познавательной деятельности для решения физических задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для изучения различных сторон окружающей действительности;	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине
использование основных интеллектуальных операций: постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов для изучения различных сторон физических	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине

объектов, явлений и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;	
умение генерировать идеи и определять средства, необходимые для их реализации; умение использовать различные источники для получения физической информации, оценивать ее достоверность; умение анализировать и представлять информацию в различных видах;	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине
умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации;	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине
<i>предметные:</i>	
сформированность представлений о роли и месте физики в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений, роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; владение основополагающими физическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное использование физической терминологии и символики;	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине
владение основными методами научного познания, используемыми в физике: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом;	Индивидуальные наблюдения Устный опрос Письменные работы: контрольные работы, тестовые задания
умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;	Индивидуальные наблюдения Письменные работы Практические занятия
сформированность умения решать физические задачи;	
сформированность умения применять полученные знания для объяснения условий протекания физических явлений в природе, профессиональной сфере для принятия практических решений в повседневной жизни;	Индивидуальные наблюдения Лабораторные занятия.
сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников.	Индивидуальные наблюдения и собеседования во время занятий по учебной дисциплине

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
« ____ » _____ 20__ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОУД.14 ИНФОРМАТИКА**

профессия 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и
оборудования

Екатеринбург
2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с рекомендациями ФГАУ «ФИРО»

Протокол № 3 от 21 июля 2015 г.

Регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП».

Разработчик:

Глинских Виктория Валентиновна, преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», высшая квалификационная категория

Юдина Марина Николаевна, преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», первая квалификационная категория

Зам.директора по УР

Л.Л.Поздина

Рассмотрено на заседании методической комиссии общеобразовательных дисциплин
протокол № _____ от " ____ " _____ 20__ г.

Председатель методической
комиссии

М.Н.Юдина

СОДЕРЖАНИЕ**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа общеобразовательной учебной дисциплины «Информатика» предназначена для изучения информатики в профессиональных образовательных организациях СПО, реализующих образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) на базе основного общего образования при подготовке квалифицированных рабочих, специалистов.

Программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины «Информатика», в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

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

Программа может использоваться другими профессиональными образовательными организациями, реализующими образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования (ППКРС).

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего общего образования по профессии СПО 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общеобразовательный цикл.

1.3 Цели дисциплины. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Содержание программы дисциплины «Информатика» направлено на достижение следующих целей:

- формирование у обучающихся представлений о роли информатики и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;
- формирование у обучающихся умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- формирование у обучающихся умений применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом ИКТ, в том числе при изучении других дисциплин;
- развитие у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
- приобретение обучающимися опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, и в том числе проектной, деятельности;
- приобретение обучающимися знаний этических аспектов информационной деятельности и информационных коммуникаций в глобальных сетях; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение и использование информации;
- владение информационной культурой, способностью анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий, средств образовательных и социальных коммуникаций.

При освоении программы у обучающихся формируются компетенции, необходимые для качественного освоения основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования; программы подготовки специалистов среднего звена.

Выполнение практикумов обеспечивает формирование у обучающихся умений самостоятельно и избирательно применять различные средства ИКТ, включая дополнительное цифровое оборудование (принтеры, графические планшеты, цифровые камеры, сканеры и др.), пользоваться комплексными способами представления и обработки информации, а также изучить возможности использования ИКТ для профессионального роста.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен достичь следующих результатов: *личностных:*

- чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий;
- осознание своего места в информационном обществе;

- готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;
- умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации;
- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;
- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;
- умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту;
- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций;

метапредметных:

- умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;
- использование различных видов познавательной деятельности для решения информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;
- использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов;
- использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;
- умение анализировать и представлять информацию, данную в электронных форматах на компьютере в различных видах;
- умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий;

предметных:

- сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире;
- владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;
- использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;
- владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;
- владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;
- сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими;

- сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);
- владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;
- сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;
- понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам;
- применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося **180** часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **120** часов; самостоятельной работы обучающегося 60 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	180
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	120
в том числе:	
практические занятия	100
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	60
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Информатика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2		4
Раздел 1. Информационная деятельность человека		12	8
Тема 1.1. Введение. Основные этапы развития информационного общества	Содержание учебного материала		
	Роль информационной деятельности в современном обществе, его экономической, социальной, культурной, образовательной сферах. Значение информатики при освоении специальностей СПО. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов.	1	
	Практические занятия		
	1 Информационные ресурсы общества. Образовательные информационные ресурсы. Работа с ними.	2	
2 Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов социально-экономической деятельности (специального ПО, порталов, юридических баз данных, бухгалтерских систем).	1		
Тема 1.2. Правовые нормы, относящиеся к информации	Содержание учебного материала		
	Правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения. Электронное правительство.	1/2	
	Практические занятия		
	1 Правовые нормы информационной деятельности.	1	
	2 Стоимостные характеристики информационной деятельности.	1	
	3 Лицензионное программное обеспечение. Открытые лицензии	1	
	4 Обзор профессионального образования в социально-экономической деятельности, его лицензионное использование и регламенты обновления (информационные системы бухгалтерского учета, юридические базы данных).	1	
5 Портал государственных услуг.	1		
	Самостоятельная работа: <ul style="list-style-type: none"> • просмотр видеороликов в сети Интернет: история Интернет; • домашняя практическая работа (сообщение на тему «Инсталляция программного обеспечения»); • поиск информационных ресурсов по профессии, запись на электронные носители 	6	

	информации.			
Раздел 2. Информация и информационные процессы		24		
Тема 2.1. Подходы к понятию и измерению информации	Содержание учебного материала			
	Информационные объекты различных видов. Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. <i>Представление информации в двоичной системе счисления.</i>	2/4		
	Практические занятия			
1	Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации и видеоинформации.	4		
Тема 2.2. Основные информационные процессы	Содержание учебного материала			
	Основные информационные процессы. Их реализация с помощью компьютеров: обработка, хранение, поиск и передача информации.	3/7		
	2.2.1	Принципы обработки информации при помощи компьютера. Арифметические и логические основы работы компьютера. Алгоритмы и способы их описания.		
	2.2.2	Хранение информационных объектов различных видов на различных цифровых носителях. Определение объемов различных носителей информации. Архив информации.		
	Практические занятия			
	1	Программный принцип работы компьютера. Примеры компьютерных моделей различных процессов. Проведение исследования на основе использования готовой компьютерной модели.	4	
	2	Создание архива данных. Извлечение данных из архива. Файл как единица хранения информации на компьютере. Атрибуты файла и его объем. Учет объемов файлов при их хранении, передаче.	4	
3	Запись информации на компакт-диски различных видов. Организация информации на компакт-диске с интерактивным меню.	2		
Тема 2.3. Управление процессами, автоматизированные системы	Содержание учебного материала			
	Представление об автоматических и автоматизированных системах управления.	1/8		
	Практические занятия			
1	АСУ различного назначения, примеры их использования. Демонстрация использования различных видов АСУ на практике.	2		
	Самостоятельная работа:	10		
	• дифференцированная самостоятельная работа по теме «Представление числовой и			

	<p>текстовой информации в различных системах счисления».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Расчетно-графическая работа по составлению таблиц истинности, и построению логических схем. • Дифференцированная самостоятельная работа по теме «Поисковые системы». • Создание презентации по теме «Информация и информационные процессы». 		
Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий		13	
Тема 3.1. Архитектура компьютеров	Содержание учебного материала		
	Архитектура компьютеров. Основные характеристики компьютеров. Многообразие компьютеров. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру. Виды программного обеспечения компьютеров.	2/10	
	Практические занятия		
	1 Операционная система. Графический интерфейс пользователя.	1	
	2 Примеры использования внешних устройств, подключаемых к компьютеру, в учебных целях. Программное обеспечение внешних устройств. <i>Подключение внешних устройств к компьютеру и их настройка.</i>	2	
	3 Примеры комплектации компьютерного рабочего места в соответствии с целями его использования для различных направлений профессиональной деятельности.	1	
Тема 3.2. Объединение компьютеров в локальную сеть	Содержание учебного материала		
	Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.	1/11	
	Практические занятия		
	1 Разграничение прав доступа в сети, общее дисковое пространство в локальной сети.	1	
2 Защита информации. Антивирусная защита.	2		
Тема 3.3. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение.	Содержание учебного материала		
	Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение.	1/12	
	Практические занятия		
	1 Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту.	1	
2 Профилактические мероприятия для компьютерного рабочего места в соответствии с его комплектацией для профессиональной деятельности	1		
	Самостоятельная работа: <ul style="list-style-type: none"> • просмотр видеороликов в сети интернет: устройство жесткого диска. • реферат по теме: «Средства ИКТ», «Технологии создания и преобразования 	8	

	информационных объектов»; • домашняя практическая работа «Адресация в сети».			
Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов		44		
Тема 4.1. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов	Содержание учебного материала			
	4.1.1	Возможности настольных издательских систем: создание, организация и основные способы преобразования (верстки) текста.	4/16	
	4.1.2	Возможности динамических (электронных) таблиц. Математическая обработка числовых данных.		
	4.1.3	Представление об организации баз данных и системах управления ими. Структура данных и система запросов на примерах баз данных различного назначения: юридических, библиотечных, налоговых, социальных, кадровых и др. Использование системы управления базами данных для выполнения учебных заданий из различных предметных областей.		
	4.1.4	Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах.		
		Практические занятия		
	1	Использование систем проверки орфографии и грамматики.	2	
	2	Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов (для выполнения учебных заданий из различных предметных областей).	4	
	3	Программы-переводчики. Возможности систем распознавания текста.	2	
	4	Гипертекстовое представление информации.	4	
	5	Использование различных возможностей электронных таблиц для выполнения учебных заданий из различных предметных областей.	4	
	6	Системы статистического учета (бухгалтерский учет, планирование и финансы, статистические исследования). Средства графического представления статистических данных (деловая графика). Представление результатов выполнения расчетных задач средствами деловой графики.	4	
	7	Формирование запросов для работы в сети Интернет с электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей.	2	
	8	Электронные коллекции информационных и образовательных ресурсов, образовательные специализированные порталы.	4	
9	Организация баз данных. Заполнение полей баз данных. Возможности систем управления базами данных. Формирование запросов для поиска и сортировки	6		

		информации в базе данных.		
	10	Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций для выполнения учебных заданий. Использование презентационного оборудования.	4	
	11	Примеры геоинформационных систем.	4	
	Самостоятельная работа:		16	
	<ul style="list-style-type: none"> • Создание презентации по теме «Технологии создания и преобразования информационных объектов». • Реферат по теме «Средства ИКТ», или «Технологии создания и преобразования информационных объектов». • Домашняя практическая работа (создание публикации «Профессионал»). • Расчетно-графическая работа (создание электронной таблицы и диаграммы). 			
Раздел 5. Телекоммуникационные технологии			25	
Тема 5.1. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий	Содержание учебного материала			
		Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер.		
	5.1.1.	Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы. Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условия поиска.	2/18	
	5.1.2	Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь.		
	Практические занятия			
	1	Браузер. Примеры работы с Интернет-магазином, Интернет-СМИ, Интернет-турагентством, Интернет-библиотекой и пр.	4	
	2	Методы и средства сопровождения сайта образовательной организации.	4	
	3	Пример поиска информации на государственных образовательных порталах.	2	
	4	Поисковые системы. Осуществление поиска информации или информационного объекта в тексте, файловых структурах, базах данных, сети Интернет.	2	
	5	Создание ящика электронной почты и настройка его параметров. Формирование адресной книги.	2	
Тема 5.2. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях	Содержание учебного материала			
		Электронная почта, чат, видеоконференция, интернет-телефония. Социальные сети. Этические нормы коммуникации в Интернете. Интернет-журналы и СМИ.	1/19	
	Практические занятия			
1	Использование тестирующих систем в учебной деятельности в локальной сети	2		

		профессиональной образовательной организации СПО.		
Тема 5.3. Примеры сетевых информационных систем для различных направлений профессиональной деятельности	Содержание учебного материала			
		Системы электронных билетов, банковских расчетов, регистрации автотранспорта, электронного голосования, системы медицинского страхования, дистанционного обучения и тестирования, сетевых конференций и форумов и т.д.	1/20	
	Практические занятия			
	1	Участие в онлайн-конференции, анкетировании, дистанционных курсах, интернет-олимпиаде или компьютерном тестировании.	3	
	Самостоятельная работа: <ul style="list-style-type: none"> • Просмотр видеороликов в сети Интернет: социальные сети в жизни современного общества. • Дифференцированная самостоятельная работа по теме «Телекоммуникационные технологии». • Реферат по теме «Телекоммуникационные технологии». • Презентация «Телекоммуникационные технологии». 		20	
	Дифференцированный зачет		2	
		Всего:	100	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Содержание обучения	Характеристика основных видов учебной деятельности студентов (на уровне учебных действий)
Введение	Находить сходства и различия протекания информационных процессов у человека, в биологических, технических и социальных системах. Классифицировать информационных процессов по принятому основанию. Выделять основных информационных процессов в реальных системах
1. Информационная деятельность человека	
	Владеть системой базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира. Исследовать с помощью информационных моделей структуры и поведения объекта в соответствии с поставленной задачей. Выявлять проблем жизнедеятельности человека в условиях информационной цивилизации и оценка предлагаемых путей их разрешения. Использовать ссылки и цитирование источников информации. Знание базовых принципов организации и функционирования компьютерных сетей. Владение нормами информационной этики и права. Соблюдение принципов обеспечения информационной безопасности, способов и средств обеспечения надежного функционирования средств ИКТ
2. Информация и информационные процессы	
2.1. Представление и обработка информации	оценивать информацию с позиций ее свойств (достоверность, объективность, полнота, актуальность и т.п.); знать о дискретной форме представления информации; знать способы кодирования и декодирования информации; иметь представление о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире; владеть компьютерными средствами представления и анализа данных; отличать представление информации в различных системах счисления; знать математические объекты информатики; применять знания в логических формулах;
2.2. Алгоритмизация и программирование	владеть навыками алгоритмического мышления и понимать необходимость формального описания алгоритмов; уметь понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня; уметь анализировать алгоритмы с использованием таблиц; реализовывать технологию решения конкретной задачи с помощью конкретного программного средства выбирать метод решения задачи,

	<p>разбивать процесс решения задачи на этапы. определять по выбранному методу решения задачи, какие алгоритмические конструкции могут войти в алгоритм; определять, для решения какой задачи предназначен алгоритм (интерпретация блок-схем); Примеры задач: – алгоритмы нахождения наибольшего (или наименьшего) из двух, трех, четырех заданных чисел без использования массивов и циклов, а также сумм (или произведений) элементов конечной числовой последовательности (или массива); – алгоритмы анализа записей чисел в позиционной системе счисления; – алгоритмы решения задач методом перебора; алгоритмы работы с элементами массива</p>
2.3. Компьютерное Модели	<p>иметь представление о компьютерных моделях, уметь приводить примеры; оценивать адекватность модели моделируемому объекту и целям моделирования; выделять в исследуемой ситуации: объект, субъект, модель; выделять среди свойств данного объекта существенные свойства с точки зрения целей моделирования;</p>
2.4. Реализация основных информационных процессов с помощью компьютеров	<p>оценивать и организовывать информацию, в том числе получаемую из средств массовой информации, свидетельств очевидцев, интервью; анализировать и сопоставлять различные источники информации;</p>
3. Средства информационных и коммуникационных технологий	
3.1. Архитектура компьютеров	<p>анализировать компьютер с точки зрения единства аппаратных и программных средств; анализировать устройства компьютера с точки зрения организации процедур ввода, хранения, обработки, передачи, вывода информации; определять средства, необходимые для осуществления информационных процессов при решении задач; анализировать интерфейс программного средства с позиций исполнителя, его среды функционирования, системы команд и системы отказов; выделять и определять назначения элементов окна программы;</p>
3.2. Компьютерные сети	<p>иметь представление о типологии компьютерных сетей уметь приводить примеры; определять программное и аппаратное обеспечение компьютерной сети; знать о возможности разграничения прав доступа в сеть и применять это на практике;</p>
3.3. Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Защита информации, антивирусная защита	<p>владеть базовыми навыками и умениями по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; понимать основы правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете применять их на практике; реализовывать антивирусную защиту компьютера;</p>
4. Технологии создания и преобразования информационных объектов	
Понятие об информационных системах	<p>иметь представление о способах хранения и простейшей обработке данных;</p>

<p>и автоматизации информационных процессов.</p> <p>Возможности динамических (электронных) таблиц.</p> <p>Математическая обработка числовых данных. Системы статистического учета (бухгалтерский учет, планирование и финансы, статистические исследования).</p> <p>Представление об организации баз данных и системах управления базами данных. 4.4.</p> <p>Представление о программных средах компьютерной графики и черчения, мультимедийных средах.</p>	<p>уметь работать с библиотеками программ;</p> <p>использовать компьютерные средства представления и анализа данных;</p> <p>осуществлять обработку статистической информации с помощью компьютера;</p> <p>пользоваться базами данных и справочными системами;</p> <p>владеть основными сведениями о базах данных и средствах доступа к ним, уметь работать с ними;</p> <p>анализировать условия и возможности применения программного средства для решения типовых задач.</p>
5. Телекоммуникационные технологии	
<p>5.1. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий.</p>	<p>иметь представление о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий применять на практике;</p> <p>знать способы подключения к сети Интернет и использовать их в своей работе;</p> <p>определять ключевые слова фразы для поиска информации;</p> <p>уметь использовать почтовые сервисы для передачи информации;</p> <p>иметь представление о способах создания и сопровождения сайта, уметь приводить примеры;</p>
<p>5.2. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях</p>	<p>иметь представление о возможностях сетевого программного обеспечения, уметь приводить примеры;</p> <p>планировать индивидуальную и коллективную деятельность с использованием программных инструментов поддержки управления проектом;</p>
<p>5.3. Примеры сетевых информационных систем для различных направлений профессиональной деятельности</p>	<p>Определять общие принципы разработки и функционирования интернет-приложений;</p>

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Освоение программы учебной дисциплины «Информатика» предполагает наличие в профессиональной образовательной организации, реализующей образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования, учебного кабинета, в котором имеется возможность обеспечить свободный доступ в Интернет во время учебного занятия и в период внеучебной деятельности обучающихся.

Помещение кабинета информатики удовлетворяет требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН 2.4.2 № 178-02) и оснащено типовым оборудованием, в том числе специализированной учебной мебелью и средствами обучения, достаточными для выполнения требований к уровню подготовки обучающихся.

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

- технические средства обучения (средства ИКТ): компьютеры (рабочие станции с CD ROM (DVD ROM); рабочее место педагога с модемом, одноранговая локальная сеть кабинета, Интернет); периферийное оборудование и оргтехника (сканер на рабочем месте педагога, проектор и экран);
- компьютеры на рабочих местах с системным программным обеспечением (для операционной системы Windows), системами программирования и прикладным программным обеспечением по каждой теме программы учебной дисциплины «Информатика»;
- экранно-звуковые средства обучения;
- расходные материалы: бумага, диск для записи (CD-R или CD-RW);
- учебно-практическое оборудование;
- комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности;
- библиотечный фонд.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Для студентов

1. Астафьева Н. Е., Гаврилова С. А., Цветкова М. С. Информатика и ИКТ: Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / под ред. М. С. Цветковой. — М., 2014.
2. Малясова С. В., Демьяненко С. В. Информатика и ИКТ: Пособие для подготовки к ЕГЭ : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / под ред. М. С. Цветковой. — М., 2013.
3. Цветкова М. С., Великович Л. С. Информатика и ИКТ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014
4. Цветкова М. С., Хлобыстова И. Ю. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.
5. Цветкова М. С. Информатика и ИКТ: электронный учеб.-метод. комплекс для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2015.

Интернет-ресурсы

1. www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов — ФЦИОР). www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов). www.intuit.ru/studies/courses (Открытые интернет-курсы «Интуит» по курсу «Информатика»).
2. www.lms.iite.unesco.org (Открытые электронные курсы «ИИТО ЮНЕСКО» по информационным технологиям).
3. <http://ru.iite.unesco.org/publications> (Открытая электронная библиотека «ИИТО ЮНЕСКО» по ИКТ в образовании).

4. www.megabook.ru (Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия, разделы «Наука / Математика. Кибернетика» и «Техника / Компьютеры и Интернет»).
5. www.ict.edu.ru (портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»).
6. www.digital-edu.ru (Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования»).
7. www.window.edu.ru (Единое окно доступа к образовательным ресурсам Российской Федерации).
8. www.freeschool.altlinux.ru (портал Свободного программного обеспечения).
9. www.hear.altlinux.org/issues/textbooks (учебники и пособия по Linux).
10. www.books.altlinux.ru/altlibrary/openoffice (электронная книга «OpenOffice.org: Теория и практика»).

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
личностные:	
чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий;	Оценка выполнения реферата. Оценка выполнения презентации.
осознание своего места в информационном обществе;	Оценка выполнения реферата. Оценка выполнения презентации.
готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;	Оценка выполнения презентации. Оценка выполнения исследовательского проекта.
умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации;	Оценка выполнения презентации. Оценка выполнения исследовательского проекта.
умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;	Оценка выполнения презентации. Оценка выполнения исследовательского проекта.
умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;	Оценка выполнения реферата. Оценка выполнения презентации.
умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту;	Оценка выполнения операций, выполняемых в ходе основных информационных процессов, на лабораторных работах.
готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной	Оценка выполнения операций, выполняемых в ходе основных

профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций;	информационных процессов, на лабораторных работах.
метапредметных:	
умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;	Оценка выполнения реферата. Оценка выполнения презентации.
использование различных видов познавательной деятельности для решения информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;	Оценка выполнения презентации. Оценка выполнения исследовательского проекта.
использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов;	Оценка выполнения лабораторных работ (задания, требующие выполнения различных способов обработки информации).
использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;	Оценка выполнения лабораторных работ (задания по использованию средств автоматического нахождения информации и выполнению операций сопоставления и анализа информации). Оценка выполнения реферата и презентации. Оценка выполнения дифференцированной самостоятельной работы. Проверка домашнего задания по темам.
умение анализировать и представлять информацию, данную в электронных форматах на компьютере в различных видах;	Оценка выполнения лабораторных работ (задания по использованию средств автоматического нахождения информации и выполнению операций сопоставления и анализа информации).
умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;	Оценка выполнения реферата и презентации.
умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий;	Оценка выполнения и представления презентации.
предметных:	
сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире;	Оценка выполнения реферата и презентации. Оценка выполнения дифференцированной самостоятельной работы.
владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания	Оценка выполнения лабораторных работ (задания по разработке алгоритмов,

алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;	решению задач с использованием ПК: формализация, программирование и тестирование).
использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;	Оценка выполнения теста. Оценка выполнения заданий дифференцированного зачета.
владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;	Оценка выполнения теста. Оценка выполнения заданий дифференцированного зачета.
владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;	Оценка выполнения лабораторных работ (задания по обработке информации в электронных таблицах). Оценка выполнения заданий дифференцированного зачета.
сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими;	Оценка выполнения лабораторных работ (задания по созданию баз данных, выполнению операций с записями и полями, а также созданию связей между таблицами).
сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);	Оценка выполнения лабораторных работ (задания по использованию моделей и проверке их на соответствие реальным объектам с учетом целей моделирования). Оценка выполнения дифференцированной самостоятельной работы. Оценка выполнения заданий дифференцированного зачета.
владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;	Оценка выполнения заданий дифференцированной самостоятельной работы.
сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;	Оценка выполнения лабораторных работ (наблюдение за ходом выполнения лабораторной работы, соблюдения правил техники безопасности и охраны труда). Оценка выполнения заданий дифференцированного зачета.
понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам;	Оценка выполнения теста.
применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.	Оценка выполнения теста. Оценка выполнения заданий дифференцированной самостоятельной работы.

Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области
ГАОУ СПО СО «Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор УКТП
Н. А. Доронин
« ____ » _____ 2020 г

Программа учебной дисциплины
ОП 06 «Основы строительного производства»

Профессия 08.01.14 Монтажник санитарно – технических, вентиляционных систем и оборудования.

Екатеринбург
2020

Рабочая программа учебной дисциплины ОП 06 « Основы строительного производства » разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС)

по профессии:

08.01.14. Монтажник санитарно – технических, вентиляционных систем и оборудования.

Организация- разработчик: ГОУ СПО СО « Уральский колледж технологий и предпринимательства»

Зам. директора по УР

Л.Л.Поздина

Разработчики:

Соловьева С.В.. преподаватель ВКК

Рассмотрено на заседании методической комиссии « Строительство и архитектура» протокол № ____ от « __ » _____ 2020 г

Председатель методической комиссии

Г.А. Дорофеева

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 06« Основы строительного производства »

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии начального профессионального образования (далее СПО)

08.01.14 Монтажник санитарно – технических систем и оборудования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: *общепрофессиональный цикл.*

1.3.Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Учебная дисциплина «Основы строительного производства» принадлежит к общепрофессиональному циклу.

В результате изучения дисциплины студент должен:

иметь представление:

- о строительном производстве;
- о составных частях строительного производства, строительномонтажных работах;
- о последовательности выполнения строительномонтажных работ;
- о составе проектно-сметной документации;
- о составлении календарного и сетевого плана.

знать:

- основные определения строительного производства и его основных частей,
- организационные формы управления производством;
- состав проектно-сметной документации, назначение;
- организацию труда в звене, бригаде.

уметь:

- применять полученные знания при работе с конкретной проектно-сметной документацией;
- составлять простейшие технологические карты трудовых процессов,
- уметь организовывать рабочее место;
- составлять сетевые графики на производство работ.

Наряду с усвоением теоретических знаний программой предусмотрены выполнение практических работ, цель которых – научить студентов работать с конкретной проектно-сметной документацией, определять нормы времени и

затраты туда на выполнение трудовых процессов, составлять карты трудовых процессов, применять полученные знания в профессиональной деятельности.

Рабочая программа содержит методические рекомендации и вопросы для самоконтроля.

В соответствии с рабочим учебным планом при изучении дисциплины необходимо выполнить одну домашнюю контрольную работу и практические работы по трем темам.

По окончании изучения дисциплины проводится завершающая аттестация в форме зачета.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Обязательной аудиторной учебной нагрузки студентов - 32 часа;

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
лабораторные занятия	0
практические занятия	6
контрольные работы	6
<i>Итоговая аттестация в форме в форме зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины – ТЕХНОЛОГИЯ КАМЕННЫХ РАБОТ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<p>Тема №1 Введение</p>	<p>Содержание учебного материала Цели и задачи предмета. Содержание учебной программы за курс обучения. Понятие о строительных профессиях. Обучающийся должен: <i>иметь представление:</i> - о роли и месте дисциплины в системе профессионального образования; - о значении знаний по дисциплине для процесса освоения основной профессиональной программы по специальности.</p> <p>Вопросы для самоконтроля: 1. Что изучает дисциплина «Основы строительного производства». 2. В чем проявляется взаимосвязь дисциплины «Основы строительного производства» с другими дисциплинами общепрофессионального цикла.. 3.Значение знаний дисциплины «Основы строительного производства» для подготовки специалиста.</p>	2	
<p>Тема №2. Общие сведения о строительном производстве</p>	<p>Содержание учебного материала Понятие о строительном производстве, цели и задачи, составные части строительного производства: строительные работы, процессы, технологические операции, рабочие приемы. Обучающийся должен: <i>знать:</i> - понятие о строительном производстве, - составные части строительного производства; - классификацию зданий и сооружений;</p>	2	

	<p>Понятие о строительном производстве, цели и задачи, составные части строительного производства: строительные работы, процессы, технологические операции, рабочие приемы, классификация зданий и сооружений.</p> <p style="text-align: center;">Методические рекомендации.</p> <p>Изучение данной темы следует начать с общего понятия о зданиях и сооружениях, изучить классификацию зданий и сооружений: по назначению, этажности, долговечности. Рассмотреть цели и задачи строительного производства, составные части: строительного-монтажные работы, строительные процессы, технологические операции, рабочие приемы.</p> <p>Вопросы для самоконтроля:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Что является результатом строительного производства. 2. Классификация зданий по назначению. 3. Составить схему составных частей строительного производства. 		
	Практические занятия	0	
	Контрольные работы: Устный и письменный фронтальный опрос. Рабочий лист № 1 Задание №1,№2, Рабочий лист № 2, Задание №1,№2,	1	
Тема №3. Определение строительных работ, классификация.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Определение строительных работ, классификация, предметы и орудия труда.</p>	2	2
Тема №4. Последовательность выполнения работ.	Последовательность выполнения работ при ремонте помещений	2	
Тема №5. Подготовительный и основной период.	Подготовительный и основной период строительства. Работы, выполняющие в эти периоды.	2	2

	<p>Обучающийся должен: Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Последовательность выполнения работ при ремонте помещений - Подготовительный и основной период строительства; - Виды работ, выполняемые в эти периоды; - определение нулевого цикла. <p>Вопросы для самоконтроля:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дайте определение строительным процессам. 2. Перечислите основные виды процессов. 3. Могут ли строительные процессы выполняться последовательно и параллельно. 4. Какое значение имеют рабочие приемы в строительном производстве. 		
	Практические занятия	0	
	Контрольная работа: Тестовое задание. Устный и письменный фронтальный опрос. Рабочий лист № 3, Задание №3 - ,№5, Заполнить рабочий лист №5		
Тема №6 Определение строительных процессов.	Содержание учебного материала	2	
	Определение строительных процессов, классификация по сложности выполнения, степени участия машин и механизмов, технологическому признаку		
Тема № 7. Определение технологических операций, последовательность выполнения.	Определение технологических операций, последовательность выполнения. Понятие о рабочих приемах и движениях.	2	
	<p>Обучающийся должен: Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение строительных процессов, - классификацию СП по сложности выполнения, степени участия машин и механизмов, технологическому признаку. - назначение технологических операций, последовательность 		

	<p>выполнения</p> <p>в строительном производстве.</p> <p>Вопросы для самоконтроля:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дайте определение строительным процессам. 2. Перечислите основные виды процессов. 3. Могут ли строительные процессы выполняться последовательно и параллельно. 4. Какое значение имеют рабочие приемы в строительном производстве. 		
	Практические занятия	-	
	Контрольная работа Устный и письменный фронтальный опрос. рабочий лист № 3, задание №6	1	
<p>Тема № 8.</p> <p>Организационные формы управления производством</p>	Содержание учебного материала	2	
	<p>Хозяйственный и подрядный способы управления производством, их характеристика, преимущества и недостатки каждого способа управления</p> <p>Понятие о заказчике, подрядчике, их функции.</p> <p>Студент должен:</p> <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - способы управления производством; - функции заказчика, подрядчика. 		2
	<p style="text-align: center;">Методические рекомендации.</p> <p>При изучении данной темы студент должен представлять, что каждая форма управления производством имеет свою структуру, исполнителей, финансирование. При изучении темы обратить внимание на преимущества и недостатки хозяйственного и подрядного способа управления производством.</p>		2
	Практические занятия:		-
	Контрольная работа Устный и письменный фронтальный опрос.	-	

	рабочий лист № 4, задание №14		
	<p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>Вопросы для самоконтроля:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дайте определение заказчика, подрядчика, субподрядчика. 2. Назовите основные преимущества и недостатки каждого способа управления производством. <p>Заполнить рабочий лист № 6</p>	2	
<p>Тема № 9</p> <p>Состав проектно – сметной документации.</p>	Содержание учебного материала	2	
	Состав проектно-сметной документации. Индивидуальный и типовой проекты, рабочие чертежи, сметы .		2
<p>Тема №10.</p> <p>Назначение, состав ПОС. ППР, технологических карт.</p>	Назначение и состав проекта организации строительства, проекта производства работ.	2	
<p>Тема №11.</p> <p>Практическая работа №1</p>	Составление простейших технологических карт.	2	
	<p>Студент должен:</p> <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - состав проектно-сметной документации; - виды проектов; - назначение проектно-сметной документации. <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - уметь составлять простейшие технологические карты; - читать рабочие чертежи. 		
	Методические рекомендации.		

	<p>Изучение данных тем следует начинать с изучения состава проектно-сметной документации. Обратить внимание на разделы проектов и смет. Необходимо определить, какие виды работ и документы входят в состав проекта организации строительства (ПОС) и в состав проекта производства работ (ППР). Технологические карты состоят из пяти основных разделов: назначение карты, экономическое обоснование выбора материалов, последовательность выполнения технологического процесса, выполнение операций и контроль качества работ. При разработке карт необходимо пользоваться строительными нормами и правилами (СНиП) на строительные и ремонтные работы.</p>		
	<p>Практические занятия <i>№1:</i> Составление простых технологических карт на строительный процесс. Рабочий лист № 11</p>	-	
	<p>Текущий контроль Устный и письменный фронтальный опрос. рабочий лист № 9 - 10</p>	1	
		2	
<p>Тема 12 Календарное планирование.</p>	<p>Содержание учебного материала Назначение календарного плана, его параметры на производство работ: наименование работ; объем работ; затраты труда; машины и механизмы; продолжительность работы; число смен; численность рабочих в смену. Построение плана. Студент должен: <i>знать:</i> - назначение календарного плана; - основные параметры календарного плана; - основные правила построение плана; <i>уметь:</i> - определять основные параметры календарного плана; - составлять линейный календарный план. Методические рекомендации. Изучение данной темы необходимо начинать с назначения</p>	2	

	<p>календарного плана, также необходимо определить, какие основные параметры входят в состав календарного плана, на какие виды строительно-монтажные работы он составляется. Затем из справочных материалов (Строительные нормы и правила, Единые нормы и расценки) рассчитываются показатели параметров производства работ и строится линейный график.</p> <p>Вопросы для самоконтроля:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение календарного плана. 2. Какие показатели составляют основу календарного плана. 3. Как рассчитать объем работ и затраты труда? 		
	<p align="center">Практические занятия №2</p> <p>- Составление календарного плана на производство работ (технологического процесса).</p>	2	
	<p>Текущий контроль Устный и письменный фронтальный опрос. рабочий лист № 4, задание №14</p>		
<p>Тема 13 Сетевое планирование</p>	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Назначение сетевого планирования. Основные элементы сетевого графика: работа, событие, ожидание, продолжительность пути, ранние и поздние начала работ, графическое изображение элементов. Преимущества сетевого планирования. Построение стрелочных диаграмм.</p> <p>Студент должен:</p> <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - основные элементы сетевого графика, - графическое изображение элементов; - построение стрелочных диаграмм. <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - графически чертить сетевой график (стрелочные диаграммы) 		

	<p style="text-align: center;">Методические рекомендации.</p> <p>Изучение данной темы необходимо начинать с назначения сетевого плана, также необходимо определить, какие основные параметры входят в состав сетевого плана, на какие виды строительно-монтажные работы он составляется. Затем из справочных материалов (Строительные нормы и правила, Единые нормы и расценки) рассчитываются показатели параметров производства работ в сетевом планировании и строятся стрелочные диаграммы.</p>		
<p>Тема 14 Практическая работа № 2, №3</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. , событие, ожидание, продолжительность пути, ранние и поздние начала работ), графическое изображение. 2. Как графически показать изображение основных элементов сетевого графика. 4. Назначение календарного плана. 5. Какие показатели составляют основу календарного плана. 6. Как рассчитать объем работ и затраты труда. <p style="text-align: center;">Практические занятия №2</p> <p>- Составление сетевого графика на производство работ (технологического процесса). Рабочий лист №11 -№12</p> <p>Текущий контроль Устный и письменный фронтальный опрос. Работа с рабочим листом № 10-114,</p>	<p>2</p>	

--	--	--	--

<p>Тема № 15 Организация труда рабочих в команде, звене, бригаде.</p>	<p>Содержание учебного материала Определение профессии, специальности, квалификация. Основы организации труда. Распределение обязанностей в звене, бригаде. Культура труда.</p> <p>Студент должен: <i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - понятие звена, бригады. - условия организации труда в звене и бригаде. <p style="text-align: center;">Методические рекомендации.</p> <p>При изучении данной темы студенту необходимо выявить отличия состава звена и бригады, распределение обязанностей в звене и бригаде, принципы формирования культуры труда.</p> <p>Вопросы для самоконтроля:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Состав звена и бригады. 2. Чем характеризуется уровень квалификации. 	<p>2</p>	
<p>Тема 16</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	<p>2</p>	

<p>Определение нормы времени и затрат труда на выполнение процесса</p>	<p>Нормы времени на производство работ, (Федеральные единичные расценки (ФЕР). Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН). Экономические расчеты площади и объемов работ, выработка рабочего в смену, расхода материалов.</p> <p>Студент должен: <i>знать:</i> - нормативно-правовую документацию: ТКРФ гл 10 «Охрана труда», (СНиП), (ФЕР), (ГЭСН). <i>уметь:</i> - выполнять экономические расчеты.</p>		
	<p>Методические рекомендации.</p> <p>Данную тему следует начинать с изучения нормативных документов для определения норм и затрат труда. Для выполнения данной работы необходимо иметь представление о технологическом процессе, о количестве выполнения объема работ и площади.</p> <p>Вопросы для самоконтроля:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дайте определение «площади работ» и «объема работ». 2. Как определить выработку рабочего в смену? 3. Как определить расход материала конкретного вида работ? 	1	
зачет		2	
Всего:		32 часа (6 часов на выполнение практических работ)	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

5.

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета –

Кабинет общестроительных работ

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине: рабочие чертежи, технологические карты, нормативная документация;
- рабочие тетради

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.
- комплект практических работ на компьютере.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. ТК РФ , 2017г
2. Чичерин И.И. Общестроительные работы , Академия 2008г
3. Общестроительные работы: Альбом. – М.: ПофОбрИздат, 2001
4. Комплект нормативной документации (СНИПЫ, ЕТКС, ГЭСН, ФЕР)

Дополнительные источники:

1. Зинева Л.А. Нормы расхода материаловед. -Феникс , 20017
2. Маилян А.Р. Справочник современного строителя , Феникс , 20018г
3. Романенко Е.Н.ю Справочник по строительству , Проспект , 2016г
4. Стаценко А.С. Технология строительного производства , Феникс, 2016г
5. Практикум по строительному делу, Москва.2013г.

Интернет-ресурсы <http://www.mukhin.ru/besthome/master/11.html>

<http://www.stroysnamy.com/7.php>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>иметь представление:</p> <ul style="list-style-type: none">- о строительном производстве;- о составных частях строительного производства, строительномонтажных работах;- о последовательности выполнения строительномонтажных работ;- о составе проектно-сметной документации;- о составлении календарного и сетевого плана. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- основные определения строительного производства и его основных частей,- организационные формы управления производством;- состав проектно-сметной документации, назначение;- организацию труда в звене, бригаде. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- применять полученные знания при работе с конкретной проектно-сметной документацией;- составлять простейшие	<p>Контрольная работа (выполнение задания, тестирование), практические занятия (экспертная оценка выполнения задания), внеаудиторная самостоятельная работа (тестирования), работа с рабочими листами рабочей тетради.</p> <p>Методы контроля: устный, письменный, практический, визуальный, самоконтроль</p>

технологические карты трудовых процессов, сетевые графики и календарные планы на производство работ.	
--	--

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А. Доронин
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП 01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ

Екатеринбург,
2019г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федеральных государственных образовательных стандартов (далее – ФГОС) по профессиям СПО (далее профессия) 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

Организация-разработчик: Государственное образовательное автономное учреждение среднего профессионального образования Свердловской области «Уральский колледж технологий и предпринимательства», г. Екатеринбург

Разработчики:

Безгодько Н.И. преподаватель

Рассмотрено на заседании методической комиссии «Строительство и архитектура» протокол № _____ от «_____» _____ 20 ____ г.

Председатель методической комиссии _____ Г.А.Дорофеева

Согласовано:

Зам.директора по УР _____ Л.Л.Поздина

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Техническое черчение

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии СПО

08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в подготовке, переподготовке, повышении квалификации

1.2. Место дисциплины Технического черчения в структуре программы:

ОП 01 Общепрофессиональная дисциплина

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать архитектурно-строительные чертежи, проекты, схемы производства работ;
знать:
- требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства;
- основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно-технической документации;
- виды строительных чертежей, проектов, схем производства работ;
- правила чтения технической и технологической документации;
- виды производственной документации;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
консультации обучающегося 2 часа.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>36</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>36</i>
в том числе:	
лабораторные занятия	<i>0</i>
практические занятия	<i>22</i>
контрольные работы	<i>0</i>
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	<i>0</i>
консультации	<i>2</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>*</i>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>	<i>0</i>
Самостоятельная работа	
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированный зачёт</i>	<i>2</i>

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины **Основы строительного черчения**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала обучающихся	Количество часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1. Введение	Содержание учебного материала Практические задания	6	2
	1. Оформление чертежей Черчение: понятие, цели, содержание, задачи, значение. История и роль черчения в технике и на производстве. Система стандартов . ЕСКД .	2	
	2. Оформление рабочих чертежей деталей: понятие, требования к оформлению, расположение видов, линии чертежа, масштабы , основные сведения о размерах, нанесение и чтение размеров с предельными отклонениями , параметры шероховатости поверхности , порядок чтения , уклон и конусность: понятие и обозначение.	2	
	3. Вычерчивание линий (чертежа).	2	
Тема 2. Практическое применение геометрических построений	Содержание учебного материала Практические занятия	5	2
	1. Деление угла , отрезка и окружности на равные части. Прямая, касательная к окружности заданного радиуса: построение.	2	
	2. Сопряжение линий: понятие, виды, правила построения, сопряжение двух дуг дугой заданного радиуса (внешнее и внутреннее касание).	2	
	5. Овал и эллипс: построение	1	
Тема 3. Прямоугольное и аксонометрическое проецирование	Содержание учебного материала Практические задания	8	2
	1. Прямоугольные проекции: понятие, назначение, преимущества , недостатки , классификация , правила включения , проецирование точек , плоских фигур , геометрических тел на три плоскости проекций, построение третьей проекции по двум заданным , комплексный чертеж, расположение видов , линии межпроекционной связи .	2	
	2. Проецирование геометрических тел Построение разверток поверхностей	1	

	3	Взаимное пересечение поверхностей геометрических тел: способы построения линий пересечения и перехода.	2	
	4	Проекции взаимопересеченных геометрических тел, оси которых пересекаются и взаимноперпендикулярны	2	
	5	Техническое рисование: назначение, классификация, особенности, приемы	1	
Тема 4. Сечения и разрезы	Содержание учебного материала Практические задания		4	2
	1	Сечения: назначение, виды, правила выполнения, обозначение, графическое обозначение материалов в сечениях	2	
		Разрезы: назначение, виды, правила выполнения, обозначение. Местные разрезы: понятие, назначение, правила выполнения, соединение части и вида разреза, условности, упрощения. Сложные разрезы: понятие, обозначение положения секущих плоскостей, правила выполнения .	2	
Тема 5. Строительное черчение	Содержание учебного материала Практические задания		13	2
	1	Общие сведения о строительных чертежах., типы зданий. Модульная координация размеров в строительстве. Выноски и ссылки на строительных чертежах	2	
	1	Понятия плана, фасада и разреза	4	
	2	План фундамента, кровли	2	
	2	Чертежи строительных генеральных планов: понятия, состав , условные изображения , правила и порядок чтения , масштабы. Схемы производства ремонтных работ: состав , порядок чтения	1	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта			2	
Всего:			36	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета **Основы строительного черчения**

Оборудование учебного кабинета:

- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, карточки задания, тесты);
- наглядные пособия (плакаты, демонстрационные стенды, макеты);
- комплект инструментов и приспособлений.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Основные источники

Учебники

1. Бродский А.М. Черчение (металлообработка): Учебник для НПО / А.М.Бродский, Э.М.Фазлулин, В.А.Халдинов. - 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 400с.
2. Васильева Л.С. Черчение (металлообработка): Практикум: Учеб. пос. для НПО / Л.С.Васильева. - 3-е изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 160с.
3. Строительное черчение: Учебник для НПО / Под ред. Ю.О Полежаева. – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 336 с.

Справочники

1. Бралинг Н.С. Черчение: Справочное пособие / Н.С.Бралинг, С.Н.Балягин. – М: Стройиздат, 1994. – 421 с.

Дополнительные источники

Учебники и учебные пособия

1. Бродский А.М. Инженерная графика (металлообработка): Учеб. для СПО / А.М.Бродский, Э.М.Фазлулин, В.А.Халдинов. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 400 с.: ил.
2. Бродский А.М. Сборник задач по инженерной графике (металлообработка): Учеб. для СПО / А.М.Бродский, – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 201 с.: ил.
3. Кичихин Н.Н. Чтение монтажных чертежей. – М.: Стройиздат, 1975. – 215 с.
4. Короев Ю.И. Черчение для строителей: Уч.пос. для НПО / Ю.И.Короев. – М.: Высшая школа, 1987. – 256 с.
5. Новочихина Л.И. Сборник заданий по техническому черчению: В 2-х частях. Мн.: Высшая школа, 1978.
6. Якубович А.А. Задания по черчению для строителей: Уч.пос. для НПО / А.А.Якубович. – М.: Высшая школа, 1984. – 255 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">Читать архитектурно-строительные чертежи, проекты, схемы производства работ; <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">требования единой системы конструкторской документации системы проектной документации для строительства;основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно-технической документации;виды строительных чертежей , проектов, схем производства работ;правила чтения технической и технологической документации;виды производственной документации;	<p>Оценка практических занятий</p> <p>Дифференцированный зачет</p>

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности

08.01.14. «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования»

Екатеринбург

20__ г.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП».

Разработчик:

Кан Л.Х., преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», первая квалификационная категория

Заместитель директора по УР

Поздина Л.Л.

Рассмотрена на заседании методической комиссии общеобразовательных дисциплин
и рекомендована к применению в образовательном процессе

протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

Председатель методической комиссии _____ Юдина М.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ
УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Иностранный язык в профессиональной деятельности»

1.1. Область применения программы:

Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего общего образования по профессии 08.01.14 «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования»

Программа конкретизирует содержание образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по темам дисциплины и рекомендует последовательное изучение тем и языкового материала с учетом логики учебного процесса и выбранной специализации. Программа служит ориентиром при тематическом планировании дисциплины (с учетом выбранного учебного пособия).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общепрофессиональный учебный цикл.

1.3. Цели дисциплины. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

максимальной учебной нагрузки обучающегося 32 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;
самостоятельной работы обучающегося * (не предусмотрено)

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
Ок 4	Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 6	Особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.	Сущность гражданскопатриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость

		профессиональной деятельности по профессии
ОК 10	<p>Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;</p> <p>участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;</p> <p>строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;</p> <p>кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);</p> <p>писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>	<p>Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;</p> <p>основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности</p>
ПК 1.1- 1.7, ПК 2.1- 2.7, ПК 3.1- 3.7, ПК 4.1- 4.6, ПК 5.1- 5.6	<p>В области аудирования: понимать отдельные фразы и наиболее употребительные слова в высказываниях, касающихся важных тем, связанных с трудовой деятельностью; понимать, о чем идет речь в простых, четко произнесенных и небольших по объему сообщениях (в т.ч. устных инструкциях). В области чтения: читать и переводить тексты профессиональной направленности (со словарем). В области общения: общаться в простых типичных ситуациях трудовой деятельности, требующих непосредственного обмена информацией в рамках знакомых тем и видов деятельности; поддерживать краткий разговор на производственные темы, используя простые фразы и предложения, рассказать о своей работе, учебе, планах. В области письма: писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>	<p>Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;</p> <p>основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Министерство образования и молодежной политики Свердловской области	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	32
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
практические занятия	30
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	*
Итоговая аттестация - дифференцированный зачет	2

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
		32	
Основное содержание			
Тема 1. Основы монтажных и сварочных работ	<p>Введение лексических единиц, работа с текстами. Чтение и перевод технической документации «Монтажные и сварочные работы» Описание процесса монтажа сантехнического оборудования Описание процесса монтажа сети освещения Аудирование: просмотр видеоролика «Drawing»</p> <p>Самостоятельная работа</p>	8 *	2
Тема 2. Ремонт и техническое обслуживание инженерных систем зданий	<p>Введение лексических единиц, работа с текстами. Материалы, применяемые для монтажно-сантехнических работ. Их влияние на окружающую среду. Описание процесса комплексной замены сантехники и инженерных систем Демонтаж сантехники</p> <p>Самостоятельная работа</p>	8 *	2
Тема 3 Материалы, оборудование и инструменты	<p>Материалы, применяемые при выполнении монтажно-сантехнических работ Правила работы с инструментами Конструктивные элементы зданий Чтение и перевод технической документации «Отделочные строительные и монтажные работы»»</p> <p>Самостоятельная работа</p>	8 *	2
Тема 4. Правила безопасности на производстве	<p>Введение лексических единиц Чтение текстов; Safety first. Health and Safety documentation. <u>Лексика</u> по теме урока <u>Чтение:</u> Rules of technical safety at work <u>Аудирование:</u> аудирование текста</p> <p>Самостоятельная работа</p>	6 *	2

Дифференцированный зачет	2		2
Всего: максимальной учебной нагрузки обучающегося: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося; самостоятельной работы обучающегося	32 32 *		

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ВИДОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ

Содержание обучения	Характеристика основных видов деятельности учащихся (на уровне учебных действий)
Аудирование	Выделять наиболее существенные элементы сообщения. Извлекать необходимую информацию. Отделять объективную информацию от субъективной. Адаптироваться к индивидуальным особенностям говорящего, его темпу речи. Пользоваться языковой и контекстуальной догадкой, прогнозированием. Получать дополнительную информацию и уточнять полученную с помощью переспроса или просьбы. Выражать свое отношение (согласие, несогласие) к прослушанной информации, обосновывая его. Составлять реферат, аннотацию прослушанного текста; составлять таблицу, схему на основе информации из текста. Передавать на английском языке (устно или письменно) содержание услышанного.
Говорение: монологическая речь	Осуществлять неподготовленное высказывание на заданную тему или в соответствии с ситуацией. Делать подготовленное сообщение (краткое, развернутое) различного характера (описание, повествование, характеристика, рассуждение) на заданную тему или в соответствии с ситуацией с использованием различных источников информации (в том числе презентацию, доклад, обзор, устный реферат); приводить аргументацию и делать заключения. Делать развернутое сообщение, содержащее выражение собственной точки зрения, оценку передаваемой информации. Комментировать увиденное/прочитанное. Составлять устный реферат услышанного или прочитанного текста. Составлять вопросы для интервью.
Диалогическая речь	Уточнять и дополнять сказанное. Использовать адекватные эмоционально-экспрессивные средства, мимику и жесты. Соблюдать логику и последовательность высказываний. Использовать монологические высказывания (развернутые реплики) в диалогической речи. Принимать участие в диалогах различных видов. Выражать отношение (оценку, согласие, несогласие) к высказываниям партнера. Проводить интервью на заданную тему. Запрашивать необходимую информацию. Задавать вопросы, пользоваться переспросами. Уточнять и дополнять сказанное, пользоваться перифразами.
Чтение: просмотровое	Определять тип и структурно-композиционные особенности текста. Получать самое общее представление о содержании текста, прогнозировать его содержание по заголовку, известным понятиям, терминам, географическим названиям, именам собственным

Поисковое	Извлекать из текста наиболее важную информацию. Находить информацию, относящуюся к определенной теме или отвечающую определенным критериям. Находить фрагменты текста, требующие детального изучения. Группировать информацию по определенным признакам.
Ознакомительное	Использовать полученную информацию в других видах деятельности (например, в докладе, учебном проекте, ролевой игре). Понимать основное содержание текста, определять его главную мысль. Оценивать и интерпретировать содержание текста, высказывать свое отношение к нему.
Изучающее	Обобщать информацию, полученную из текста, классифицировать ее, делать выводы. Использовать полученную информацию в других видах деятельности (например, в докладе, учебном проекте, ролевой игре). Полно и точно понимать содержание текста, в том числе с помощью словаря. Оценивать и интерпретировать содержание текста, высказывать свое отношение к нему. Обобщать информацию, полученную из текста, классифицировать ее, делать выводы. Отделять объективную информацию от субъективной. Устанавливать причинно-следственные связи. Извлекать необходимую информацию. Составлять реферат, аннотацию текста. Составлять таблицу, схему с использованием информации из текста.
Письмо	<p>Описывать различные события, факты, явления, комментировать их, делать обобщения и выводы. Выражать и обосновывать свою точку зрения с использованием эмоционально-оценочных средств. Использовать образец в качестве опоры для составления собственного текста (например, справочного или энциклопедического характера).</p> <p>Запрашивать интересующую информацию. Заполнять анкеты, бланки сведениями личного или делового характера, числовыми данными. Составлять резюме. Составлять рекламные объявления.</p> <p>Составлять описания вакансий. Составлять несложные рецепты приготовления блюд. Составлять простые технические спецификации, инструкции по эксплуатации. Составлять расписание на день, списки дел, покупок и др. Писать сценарии, программы, планы различных мероприятий (например, экскурсии, урока, лекции). Фиксировать основные сведения в процессе чтения или прослушивания текста, в том числе в виде таблицы, схемы, графика. Составлять развернутый план, конспект, реферат, аннотацию устного выступления или печатного текста, в том числе для дальнейшего использования в устной и письменной речи (например, в докладах, интервью, беседах, совещаниях, переговорах). Делать письменный пересказ текста; писать эссе (содержащие описание, повествование, рассуждение), обзоры, рецензии. Составлять буклет, брошюру, каталог (например, с туристической информацией, меню, сводом правил). Готовить текст презентации с использованием технических средств.</p>

Лексические навыки	Правильно употреблять лексику в зависимости от коммуникативного намерения; обладать быстрой реакцией при выборе лексических единиц. Правильно сочетать слова в синтагмах и предложениях. Выбирать наиболее подходящий или корректный для конкретной ситуации синоним или антоним. Распознавать на письме и в речевом потоке изученные лексические единицы. Определять значения и грамматическую функцию слов. Различать сходные по написанию и звучанию слова. Определять происхождение слов с помощью словаря. Расшифровывать некоторые аббревиатуры (G8, UN, EU, WTO, NATO и др.)
Грамматические навыки	Знать основные различия систем английского и русского языков: различия в общих для обоих языков грамматических явлениях (род существительных, притяжательный падеж, видовременные формы, построение отрицательных и вопросительных предложений, порядок членов предложения и др.). Правильно пользоваться основными грамматическими средствами английского языка (средства атрибуции, выражения количества, сравнения, модальности, образа и цели действия, выражения просьбы, совета и др.). Формулировать грамматические правила, в том числе с использованием графической опоры (образца, схемы, таблицы). Распознавать, образовывать и правильно употреблять в речи основные морфологические формы и синтаксические конструкции в зависимости от ситуации общения. Определять структуру простого и сложного предложения, устанавливать логические, временные, причинно-следственные, сочинительные, подчинительные и другие связи, и отношения между элементами предложения, и текста.
Орфографические навыки	Усвоить правописание слов, предназначенных для продуктивного усвоения. Применять правила орфографии и пунктуации в речи. Знать основные различия в орфографии и пунктуации британского и американского вариантов английского языка. Проверять написание и перенос слов по словарю
Произносительные навыки	Владеть Международным фонетическим алфавитом, уметь читать слова в транскрипционной записи. Знать технику артикулирования отдельных звуков и звукосочетаний. Формулировать правила чтения гласных и согласных букв и буквосочетаний; знать типы слогов. Соблюдать ударения в словах и фразах. Знать ритмико-интонационные особенности различных типов предложений: повествовательного; побудительного; вопросительного, включая разделительный и риторический вопросы; восклицательного
Специальные навыки и умения	Пользоваться толковыми, двуязычными словарями и другими справочными материалами, в том числе мультимедийными, а также поисковыми системами и ресурсами в сети Интернет. Составлять ассоциогаммы и разрабатывать мнемонические средства для закрепления лексики, запоминания грамматических правил и др.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

В профессиональной образовательной организации предусмотрен кабинет английского языка. В состав учебно-методического и материально-технического оснащения кабинета входят:

- Доска;
- Посадочные места по количеству обучающихся;
- Рабочее место преподавателя;
- Комплект учебно-наглядных пособий;
- Комплекты раздаточных материалов;
- Фонд оценочных средств;
- Библиотечный фонд

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов.

4.2.1. Печатные издания

1. Голубев А.П. «Английский язык для технических специальностей». Учебник для студентов учреждений СПО» Академия» 2014 г.
2. The Complete Guide to Plumbing. The editors of Creative Publishing international, Inc., in cooperation with Black & Decker, 2015
3. Безкоровайная Г.Т., Койранская Е.А., Соколова Н.И., Лаврик Г.В. Planet of English: учебник английского языка для учреждений СПО. — М., 2014.

4.2.2. Электронные издания

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

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, контрольных работ, самостоятельных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p style="text-align: center;">личностные</p> <ul style="list-style-type: none"> – сформированность ценностного отношения к языку как культурному феномену и средству отображения развития общества, его истории и духовной культуры; – сформированность широкого представления о достижениях национальных культур, о роли английского языка и культуры в развитии мировой культуры; – развитие интереса и способности к наблюдению за иным способом мировидения; – осознание своего места в поликультурном мире; готовность и способность вести диалог на английском языке с представителями других культур, достигать взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать в различных областях для их достижения; - умение проявлять толерантность к другому образу мыслей, к иной позиции партнера по общению; – готовность и способность к непрерывному образованию, включая самообразование, как в профессиональной области с использованием английского языка, так и в сфере английского языка; 	<p>Формы контроля: индивидуальный, групповой, фронтальный.</p> <p>Методы текущего контроля: устные и письменные опросы, беседы, тестирования, лексическая и грамматическая проверочная работа.</p> <p>Методы контроля внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся: оценка выполнения индивидуальных внеаудиторных самостоятельных заданий, письменные контрольные работы.</p>
метапредметные	<p>Форма контроля: индивидуальный и фронтальный опрос.</p> <p>Методы текущего контроля: устный опрос, практические работы, сочинение, письменный опрос.</p> <p>Метод промежуточного контроля: тестирование</p>
<ul style="list-style-type: none"> – умение самостоятельно выбирать успешные коммуникативные стратегии в различных ситуациях общения; – владение навыками проектной деятельности, моделирующей реальные ситуации межкультурной коммуникации; – умение организовать коммуникативную деятельность, продуктивно общаться и взаимодействовать с ее участниками, учитывать их позиции, эффективно разрешать конфликты; 	

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

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

по профессии среднего профессионального образования

08.01.14. «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования»

Екатеринбург
2019г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский колледж технологий и предпринимательства» г. Екатеринбург.

Зам.директора по УР

Л.Л. Поздина _____

Разработчик:

Яббарова Алена Мухамедхатямовна, преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», первая квалификационная категория.

Рассмотрено на заседании методической комиссии строительного профиля
протокол № ___ от «___» _____ 20__г.

Председатель

Г.А. Дорофеева _____

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.03 Электротехника»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл, межпредметные связи с общеобразовательной дисциплиной «Физика», с профессиональными модулями ПМ.01 Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения, ПМ.02 Выполнение работ по монтажу и ремонту систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации, ПМ.03 Выполнение электросварочных и газосварочных работ.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины является приобретение обучающимися теоретических знаний и профессиональных навыков в области современной электротехники, необходимых для успешной профессиональной деятельности специалистов.

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ОК 01-06 ОК 09-10	использовать основные законы и принципы теоретической электротехники в профессиональной деятельности; читать принципиальные, электрические и монтажные схемы; рассчитывать параметры электрических, магнитных цепей; пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями; подбирать устройства, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками; собирать электрические схемы.	способов получения, передачи и использования электрической энергии; электротехнической терминологии; основные законы электротехники; характеристики и параметров электрических и магнитных полей; свойств проводников, электроизоляционных и магнитных материалов; основ теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств; методов расчета и измерений основных параметров электрических, магнитных цепей; принципов действия, устройств, основных характеристик электротехнических устройств и приборов; составления электрических цепей; правил эксплуатации электрооборудования.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	36
<i>Самостоятельная работа</i>	*
Объем образовательной программы	36
в том числе:	
теоретическое обучение	12
лабораторные работы	10
практические занятия	12
контрольная работа	*
<i>Самостоятельная работа ¹</i>	*
Промежуточная аттестация	2

¹) Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией с соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.03 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часов	Осваиваемые элементы компетенций
РАЗДЕЛ 1.	Электрические и магнитные цепи.	20	
Тема 1.1. Электрические цепи постоянного тока.	Содержание учебного материала	8	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ОК 01-06 ОК 09-10
	1.Основные понятия и определения теории электрических цепей. Параметры электрических схем и единицы их измерения. Топологические параметры: ветвь, узел, контур. Пассивные и активные элементы. Последовательное, параллельное и смешанное соединения электроприемников. Сборка электрических схем. Источники напряжения и тока, их свойства, характеристики и схемы замещения. Закон Ома. Основные законы электротехники. Простые и сложные цепи. Режимы работы цепей, баланс мощностей. Потенциальная диаграмма.		
	2.Анализ и расчет линейных цепей постоянного тока. Расчет простых электрических цепей. Методы расчета сложных электрических цепей постоянного тока: метод непосредственного применения законов Кирхгофа, метод контурных токов, метод узловых потенциалов, метод двух узлов, метод суперпозиции (наложения) и метод эквивалентного генератора.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
	1.Лабораторная работа «Закон Ома»	2	
	2.Практическое занятие «Расчет цепей постоянного тока»	1	
	3.Лабораторная работа «Смешанное соединение резисторов»	2	
	4.Практическое занятие «Применение законов Кирхгофа»	1	
	Примерная тематика самостоятельной работы обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	*	
Тема 1.2. Электромагнетизм	Содержание учебного материала	4	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.
	1.Основные свойства и характеристики магнитного поля. Закон Ампера. Индуктивность: собственная и взаимная. Магнитная проницаемость: абсолютная и относительная. Магнитные свойства вещества. Намагничивание ферромагнетика. Гистерезис.		

	2. Электромагнитная индукция. ЭДС самоиндукции и взаимной индукции. ЭДС в проводнике, движущемся в магнитном поле.		ОК 01-06 ОК 09-10
	3. Магнитные цепи: разветвленные и неразветвленные. Расчет неразветвленной магнитной цепи. Электромагнитные силы. Энергия магнитного поля. Электромагниты и их применение.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Практическое занятие «Изучение явления электромагнитной индукции»	2	
	Примерная тематика самостоятельной работы обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	*	
Тема 1.3. Электрические цепи переменного тока.	Содержание учебного материала		ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ОК 01-06 ОК 09-10
	1. Получение синусоидальной ЭДС. Общая характеристика цепей переменного тока. Амплитуда, период, частота, фаза, начальная фаза синусоидального тока. Мгновенное, амплитудное, действующее и среднее значения ЭДС, напряжения, тока. Изображение синусоидальных величин с помощью временных и векторных диаграмм.		
	2. Электрическая цепь: с активным сопротивлением; с катушкой индуктивности (идеальной); с емкостью. Векторная диаграмма. Разность фаз напряжения и тока. Неразветвленные электрические RC и RL-цепи переменного тока. Треугольники напряжений, сопротивлений, мощностей. Коэффициент мощности. Баланс мощностей. Неразветвленная электрическая RLC-цепь переменного тока, резонанс напряжений и условия его возникновения. Разветвленная электрическая RLC-цепь переменного тока, резонанс токов и условия его возникновения. Расчет электрической цепи, содержащей источник синусоидальной ЭДС. Многофазные системы. Получение трехфазной ЭДС. Схемы соединения обмоток генератора и фаз потребителя "звездой". Симметричная и несимметричная нагрузка. Четырех- и трехпроводные системы. Фазные, линейные напряжения и токи, соотношения между ними. Векторные диаграммы. Мощность трехфазной цепи. Напряжение смещения нейтрали при соединении звездой. Роль нулевого провода. Топографическая диаграмма. Схемы соединения обмоток генератора фаз потребителя "треугольником". Мощность цепи при различных соединениях нагрузки. Расчет трехфазных цепей переменного тока. Задачи и основные принципы расчета. Взаимное преобразование «звезды» и «треугольника» и его использование в расчетах	8	

	трехфазных цепей		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
	1.Лабораторная работа «Резонанс напряжений в цепи синусоидального тока»	2	
	2.Лабораторная работа «Резонанс токов в цепи синусоидального тока»	2	
	3.Практическое занятие «Трехфазные электрические сети»»	2	
	Примерная тематика самостоятельной работы обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	*	
РАЗДЕЛ 2	Электротехнические устройства.	14	
Тема 2.1. Электрические измерения.	Содержание учебного материала		
	1.Основные понятия измерения. Погрешности измерений. Классификация электроизмерительных приборов.	4	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ОК 01-06 ОК 09-10
	2.Измерение тока и напряжения. Магнитоэлектрический измерительный механизм, электромагнитный измерительный механизм. Приборы и схемы для измерения электрического напряжения. Расширение пределов измерения амперметров и вольтметров. Измерение мощности. Электродинамический измерительный механизм. Измерение мощности в цепях постоянного и переменного токов. Индукционный измерительный механизм. Измерение электрической энергии. Измерение электрического сопротивления, измерительные механизмы. Косвенные методы измерения сопротивления, методы и приборы сравнения для измерения сопротивления.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	1.Практическое занятие «Измерительные приборы»	2	
	Примерная тематика самостоятельной работы обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	*	
Тема 2.2. Трансформаторы	Содержание учебного материала	4	ПК 2.1. ПК 2.2.
	1.Электромагнитные устройства. Назначение и области применения трансформаторов. Устройство и принцип действия. Уравнения электрического и магнитного		

	состояния трансформатора. Идеальный и реальный трансформаторы. Векторная диаграмма и схемы замещения. Режимы работы трансформатора. Опыты холостого хода и короткого замыкания, их назначение и условия проведения. Потери энергии и КПД. Однофазный трансформатор. Внешняя характеристика. Трехфазные трансформаторы. Автотрансформаторы.		ПК 2.3. ОК 01-06 ОК 09-10	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2		
	1.Лабораторная работа «Исследование однофазного трансформатора»	2		
	Примерная тематика самостоятельной работы обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	*		
Тема 2.3. Электрические машины.	Содержание учебного материала	6	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ОК 01-06 ОК 09-10	
	1.Машины постоянного тока: конструктивная схема, принцип работы, ЭДС и электромагнитный момент, области применения Работа машины в режиме генератора: схемы возбуждения, характеристика холостого хода, внешняя характеристика Работа машины в режиме двигателя: способы регулирования частоты вращения Особенности пуска двигателя постоянного тока, двигатель с последовательным возбуждением и универсальные коллекторные двигатели. Электрические машины переменного тока: вращающееся магнитное поле, конструктивная схема и принцип работы трехфазного асинхронного двигателя, области применения Пуск и регулирование частоты вращения асинхронного двигателя: схемы пуска, реверса и регулирования частоты вращения, многоскоростные асинхронные двигатели. Однофазные и универсальные асинхронные двигатели: конструкция, принцип действия, области применения.			
	В том числе практических занятий и лабораторных работ			4
	1.Практические занятия «Двигатели переменного тока»			2
	2.Практические занятия «Двигатели постоянного тока»			2
	Примерная тематика самостоятельной работы обучающихся Определяется при формировании рабочей программы			-
	Промежуточная аттестация			2

Всего (часов)	36	
----------------------	-----------	--

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Лаборатория «**Электротехники**», оснащенная оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- учебно-лабораторные стенды и контрольно-измерительная аппаратура для измерения параметров электрических цепей;
- лабораторный комплект (набор) по электротехнике;

техническими средствами обучения:

- мультимедийный компьютер;
- мультимедийный проектор;
- экран.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

3.2.1. Печатные издания

1. Прошин В.М. Электротехника: учебник. - М.: Академия, 2013
2. Бутырин П.А. Электротехника: учебник для учреждений нач. проф. Образования/ П.А. Бутырин, О.В. Толчеев: Издательский центр «Академия», 2013.-272 с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

<http://window.edu.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Критерии оценки	Методы оценки
умения: использовать основные законы и принципы теоретической электротехники в профессиональной деятельности; читать принципиальные, электрические и монтажные схемы; рассчитывать параметры электрических, магнитных цепей; пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями; подбирать устройства, электрические приборы и оборудование с определенными параметрами и характеристиками собирать электрические схемы.	Количество правильных ответов, правильно выполненных заданий 90 ÷ 100 % правильных ответов – 5 (отлично) 80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо) 70 ÷ 79% правильных ответов – 3(удовлетворительно) менее 70% правильных ответов – 2 (не удовлетворительно)	Экспертное наблюдение и оценивание выполнения лабораторных и практических работ, Текущий контроль в форме защиты практических и лабораторных работ

<p>знания: способы получения, передачи и использования электрической энергии;</p> <p>электротехническую терминологию;</p> <p>основные законы электротехники;</p> <p>характеристики и параметры электрических и магнитных полей;</p> <p>свойства проводников, полупроводников, электроизоляционных,</p> <p>магнитных материалов;</p> <p>основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств;</p> <p>методы расчета и измерения основных параметров электрических,</p> <p>магнитных цепей;</p> <p>принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов;</p> <p>принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов,</p> <p>составление электрических и электронных цепей;</p> <p>правила эксплуатации электрооборудования.</p>	<p>Количество правильных ответов, правильно выполненных заданий</p> <p>90 ÷ 100 % правильных ответов – 5 (отлично)</p> <p>80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо)</p> <p>70 ÷ 79% правильных ответов – 3(удовлетворительно)</p> <p>менее 70% правильных ответов – 2 (не удовлетворительно)</p>	<p>Письменный опрос в форме тестирования.</p> <p>Оценка в рамках текущего контроля результатов выполнения индивидуальных контрольных заданий, результатов выполнения самостоятельной работы</p> <p>устный индивидуальный опрос,</p>
---	--	---

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.04 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
профессия **08.01.14 Монтажник санитарно –технических,**
вентиляционных систем и оборудования

Екатеринбург
2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 08.01.14 Монтажник санитарно – технических, вентиляционных систем и оборудования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 года № 1545.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП»

Разработчик: Калинина Е.М., преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», первая квалификационная категория

Консультант: Дульцева Н.В., заместитель директора по НМР

Зам.директора по УР

Л.Л. Поздина

Рассмотрено на заседании методической комиссии строительного профиля и рекомендовано к применению в образовательном процессе

Протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Председатель методической
комиссии

Г.А.Дорофеева

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ 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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.04. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и межпредметные связи с профессиональными модулями ПМ.01 Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения, ПМ.02 Выполнение работ по монтажу и ремонту систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации, ПМ03 Выполнение электросварочных и газосварочных работ.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.3 ОК 01-10	<p>организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</p> <p>предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</p> <p>использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;</p> <p>применять первичные средства пожаротушения;</p> <p>ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;</p> <p>применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</p> <p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</p> <p>оказывать первую помощь пострадавшим.</p>	<p>принципов обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;</p> <p>основных видов потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту;</p> <p>принципы снижения вероятности их реализации;</p> <p>основы военной службы и обороны государства;</p> <p>задач и основных мероприятий гражданской обороны;</p> <p>способов защиты населения от оружия массового поражения;</p> <p>мер пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</p> <p>организации и порядка призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке;</p> <p>основных видов вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</p> <p>области применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</p> <p>порядка и правил оказания первой помощи пострадавшим</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	36
<i>Самостоятельная работа</i>	-
Объем образовательной программы	36
в том числе:	
теоретическое обучение	22
лабораторные работы (если предусмотрено)	-
практические занятия (если предусмотрено)	12
контрольная работа	-
<i>Самостоятельная работа</i> ¹	
Промежуточная аттестация	2

¹) Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией с соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
Раздел 1.	Чрезвычайные ситуации мирного времени и организация защиты от них	24	
Тема 1.1. Введение	Содержание учебного материала	2	ОК 01-10 ПК 1.1-1.3
	1.Цели и задачи дисциплины. Основные понятия и определения		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ Определяется при формировании рабочей программы	*	ПК 2.1-2.3
Тема 1.2. Организация гражданской обороны	Содержание учебного материала	8	ОК 01-10 ПК 1.1-1.3
	1. Виды оружия массового поражения		
	2. Средства защиты от оружия массового поражения		
	3. Правила поведения и действия людей в зонах радиоактивного, химического заражения и в очаге биологического поражения		ПК 2.1-2.3
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Практическое занятие «Отработка нормативов по надеванию противогаза и ОЗК»	2	
Тематика самостоятельных работ	*		
Тема 1.3 Чрезвычайные ситуации мирного времени и защита от них	Содержание учебного материала	4	ОК 01-10 ПК 1.1-1.3
	1. Стихийные бедствия, характерные для территории страны и региона, причины их возникновения, характер протекания, последствия. Поражающие факторы источников ЧС природного характера.		
	2. Краткая характеристика наиболее вероятных для данной местности и района проживания ЧС природного и техногенного характера.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	*	ПК 2.1-2.3
	Не предусмотрено	*	
	Самостоятельная работы	*	
Тема 1.4 Защита населения и территорий при авариях (катастрофах) на транспорте	Содержание учебного материала	2	ОК 01-10 ПК 1.1-1.3
	Защита(катастрофах) при автомобильных и железнодорожных авариях). на воздушном и водном транспорте.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		ПК 2.1-2.3
	Не предусмотрено	*	
Тематика самостоятельных работ (при наличии указывается тематика заданий)	-		
Тема 1.5 Защита населения	Содержание учебного материала	6	ОК 01-10 ПК 1.1-1.3
	1. Защита при авариях (катастрофах) на взрывоопасных и пожароопасных объектах.		

и территорий при авариях (катастрофах) на производственных объектах	2. Защита при авариях (катастрофах) на химически и радиационно-опасных объектах		ПК 2.1-2.3
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	1. Практическое занятие «Действия учащихся при обнаружении взрывчатых устройств, получении угрозы по телефону, при захвате в заложники»	2	
	2. Практическое занятие «Отработка порядка и правил действий при пожаре с использованием первичных средств пожаротушения и эвакуации учащихся»	2	
	Тематика самостоятельных работ обучающихся	*	
Тема 1.6. Потенциальные опасности и их последствия в профессиональной деятельности	Содержание учебного материала	4	ОК 01-10 ПК 1.1-1.3
	1. Общие сведения об опасностях		
	2. Последствия опасностей в профессиональной деятельности и в быту		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	*	ПК 2.1-2.3
	Не предусмотрено	*	
Тематика самостоятельных работ обучающихся	*		
Раздел 2. Основы военной службы		6	
Тема 2.1. Вооружённые Силы России на современном этапе	Содержание учебного материала	6	ОК 01-10 ПК 1.1-1.3
	1. Состав и организационная структура Вооружённых Сил. Виды Вооружённых Сил и рода войск.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	ПК 2.1-2.3
	1. Практическое занятие «Разборка, сборка АК – 74»	2	
	2. Практическое занятие «Строевая подготовка»	2	
Тематика самостоятельных работ обучающихся	*		
Раздел 3. Основы медицинской помощи			
Тема 3.1. Правила оказания первой помощи	Содержание учебного материала	4	ОК 01-10 ПК 1.1-1.3
	1. Основы оказания первой помощи		
	Тематика практических занятий и лабораторных работ	2	ПК 2.1-2.3
	1. Практическое занятие «Основы оказания первой помощи»	2	
Тематика самостоятельных работ обучающихся	*		
Промежуточная аттестация		2	
Всего		36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

кабинет «Безопасности жизнедеятельности»,

оснащенный оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- макет «Максим»;
- противогазы;
- винтовки пневматические,
- приборы радиационной и химической разведки,

место для стрельбы (переносное).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

3.2.1. Печатные издания

1. Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — М. : КНОРУС, 2017
2. Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник/ В.Ю. Микрюков. — М.: КНОРУС, 2017
Безопасность жизнедеятельности: учебник / В. Ю. Микрюков. – 8-е изд., стер. – М.: КРОКУС, 2016. – 288 с. – (Среднее профессиональное образование).
3. Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие для СПО / Ю.Г.Сапронов, А.Б.Сыса, В.В.Шахбазян. - М.: Академия, 2004
4. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. – 8-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2016 – 192 с. – (Среднее профессиональное образование). (Электронный ресурс)

3.2.2. Электронные издания

1. Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник/ В.Ю. Микрюков. — М.: КНОРУС, 2017
Безопасность жизнедеятельности: учебник / В. Ю. Микрюков. – 8-е изд., стер. – М.: КРОКУС, 2016. – 288 с. – (Среднее профессиональное образование). (Электронный ресурс)

3.2.3. Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации; (Электронный ресурс)
2. Федеральный Закон «Об обороне»; (Электронный ресурс)

3. Федеральный Закон «О воинской обязанности и военной службе»; (Электронный ресурс)
4. Федеральный Закон «О гражданской обороне»; (Электронный ресурс)
5. Федеральный Закон «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»; (Электронный ресурс)
6. Федеральный Закон «О пожарной безопасности»; (Электронный ресурс)
7. Федеральный Закон «О противодействии терроризму»; (Электронный ресурс)
8. Федеральный Закон «О безопасности»; (Электронный ресурс)
9. Постановление Правительства РФ «Об обязательном обучении населения». (Электронный ресурс)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умения:		
Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	Владение способами организации и проведения мероприятий по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	Оценка результатов выполнения практической работы
Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту;	Умение предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и в быту;	Оценка результатов выполнения самостоятельной работы
Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;	Использование средства индивидуальной и коллективной защиты;	
Применять первичные средства пожаротушения;	Владение первичными средствами пожаротушения;	
Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;	Применение профессиональных знаний в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;	
Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной жизни;	Владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;	
Оказывать первую помощь пострадавшим	Оказание первой помощи пострадавшим	
Знания:		
Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных	Перечисление принципов обеспечения устойчивости объектов экономики;	Тестирование

чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьёзной угрозе национальной безопасности России;		Оценка за устный индивидуальный опрос
Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту, принципы снижения вероятности их реализации;	Перечисление опасностей, встречающихся в профессиональной деятельности;	
Основы военной службы и обороны государства;	Перечисление воинских званий и знаков различия;	
	Представление о боевых традициях Вооружённых Сил России и символах воинской чести;	
Задачи и основные мероприятия гражданской обороны;	Перечисление задач стоящих перед Гражданской обороной России;	
	Перечисление основных мероприятий ГО;	
Способы защиты населения от оружия массового поражения;	Перечисление основных способов защиты;	
Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;	Перечисление нормативно-правовых актов РФ по вопросам пожарной безопасности;	
	Перечисление обязанностей и действий при пожаре;	
Организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке;	Перечисление законов и других нормативно-правовых актов РФ по вопросам организации и порядку призыва граждан на военную службу;	
Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учётные специальности, родственные профессиям СПО;	Представление об основных видах вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении воинских подразделений;	
Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;	Представление об области применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;	
Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим	Представление о порядке наложения повязок и этапах оказания первой помощи	

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А. Доронин
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

профессия 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

Екатеринбург
2019г.

Рабочая программа по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования, утвержденного Приказом Минобрнауки России

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП»

Разработчики:

Аблов Е.М., руководитель физического воспитания ГАПОУ СО «УКТП»
Досковская С.Л., преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», первая квалификационная категория
Романова Л.А., преподаватель ГАПОУ СО «УКТП», высшая квалификационная категория

Заместитель директора по УР

Поздина Л.Л.

Рассмотрена на заседании методической комиссии общеобразовательных дисциплин и рекомендована к применению в образовательном процессе

протокол № _____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

Председатель методической комиссии _____ Юдина М.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.05 Физическая культура»

1.2. Место дисциплины в структуре примерной основной образовательной программы программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 02-06 ОК 08	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	40
Самостоятельная работа	-
Объем образовательной программы	40
в том числе:	
теоретическое обучение	4
лабораторные работы	*
практические занятия	36
контрольная работа	-
Самостоятельная работа ¹	-
Промежуточная аттестация	2

¹) Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией с соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Основы физической культуры		2	
Тема 1.1. Физическая культура в профессиональной подготовке студентов и социокультурное развитие личности студента.	Содержание учебного материала	2	ОК 02-06 ОК 08
	1.Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья		
	2.Самоконтроль студентов физическими упражнениями и спортом. Контроль уровня совершенствования профессионально важных психофизиологических качеств		
	В том числе тематика практических занятий и лабораторных работ	-	
	Не предусмотрено		
Самостоятельная работа обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	-		
Раздел 2. Легкая атлетика		12	
Тема 2.1. Техника бега на короткие дистанции и прыжок в длину с места	Содержание учебного материала	4	ОК 02-06 ОК 08
	Не предусмотрено		
	В том числе тематика практических занятий и лабораторных работ	4	
	1.Практическое занятие «Овладение и закрепление техники бега на короткие дистанции»	2	
	2.Практическое занятие «Совершенствование техники прыжка в длину с места»	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	-	
Тема 2.2.Техника бега на длинные дистанции.	Содержание учебного материала	4	ОК 02-06 ОК 08
	Не предусмотрено		
	В том числе тематика практических занятий и лабораторных работ	4	
	1.Практическое занятие «Овладение техникой старта, стартового разбега, финиширования»	2	
	2.Практическое занятие «Разучивание комплексов специальных упражнений»	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	-	
Тема 2.3. Техника бега на средние дистанции	Содержание учебного материала		ОК 02-06 ОК 08
	Не предусмотрено	4	
	В том числе тематика практических занятий и лабораторных работ	4	
	1.Практическое занятие «Выполнение контрольного норматива: бег 100 метров на время. Выполнение К.Н.: 500 метров – девушки, 1000 метров – юноши»	2	
	2.Практическое занятие «Выполнение контрольного норматива: прыжка в длину с разбега способом «согнув	2	

	ноги»		
	Самостоятельная работа обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	-	
Раздел 3. Баскетбол		8	
Тема 3.1. Техника выполнения ведения мяча, передачи и броска мяча в кольцо с места	Содержание учебного материала	2	ОК 02-06 ОК 08
	Не предусмотрено		
	В том числе тематика практических занятий и лабораторных работ	2	
	1.Практическое занятие «Овладение техникой выполнения ведения мяча, передачи и броска мяча с места»	1	
	2.Практическое занятие «Овладение и закрепление техникой ведения и передачи мяча в баскетболе»	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	-	
Тема 3.2. Техника выполнения ведения и передачи мяча в движении, ведение – 2 шага – бросок	Содержание учебного материала	2	ОК 02-06 ОК 08
	Не предусмотрено		
	В том числе тематика практических занятий и лабораторных работ	2	
	1.Практическое занятие «Совершенствование техники выполнения ведения мяча, передачи и броска мяча в кольцо с места»	1	
	2.Практическое занятие «Совершенствование техники ведения и передачи мяча в движении, выполнения упражнения «ведения-2 шага-бросок»	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	-	
Тема 3.3. Техника выполнения работы с мячом и перемещений баскетболиста	Содержание учебного материала	2	ОК 02-06 ОК 08
	Не предусмотрено		
	В том числе тематика практических занятий и лабораторных работ	2	
	1.Практическое занятие «Совершенствование техники выполнения штрафного броска, ведение, ловля и передача мяча в колонне и кругу»	1	
	2.Практическое занятие « Совершенствование техники выполнения перемещения в защитной стойке баскетболиста»	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	-	
Тема 3.4. Совершенствование техники владения баскетбольным мячом.	Содержание учебного материала	2	ОК 02-06 ОК 08
	Не предусмотрено		
	В том числе тематика практических занятий и лабораторных работ	2	
	1.Практическое занятие « Выполнение контрольных нормативов: «ведение – 2 шага – бросок», бросок мяча с места под кольцом»	1	
	2.Практическое занятие « Совершенствовать технические элементы баскетбола в учебной игре»	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	-	
Раздел 4. Волейбол		12	ОК 02-06
Тема 4.1. Техника перемещений, передачи мяча и	Содержание учебного материала	4	ОК 08
	Не предусмотрено		
	В том числе тематика практических занятий и	4	

отработка тактики игры	лабораторных работ		
	1.Практическое занятие «Отработка действий: стойки в волейболе, перемещения по площадке: Подача мяча: нижняя прямая, нижняя боковая, верхняя прямая, верхняя боковая. Прием мяча. Передача мяча. Нападающие удары. Блокирование нападающего удара. Страховка у сетки. Обучение технике передачи мяча двумя руками сверху и снизу на месте и после перемещения»	2	
	2. Практическое занятие «Отработка тактики игры: расстановка игроков, тактика игры в защите, в нападении, индивидуальные действия игроков с мячом, без мяча ,групповые и командные действия игроков, взаимодействие игроков»	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	-	
Тема 4.2.Техника нижней подачи и приёма после неё.	Содержание учебного материала	2	ОК 02-06 ОК 08
	Не предусмотрено		
	В том числе тематика практических занятий и лабораторных работ	2	
	1.Практическое занятие « Отработка техники нижней подачи и приёма после неё»	2	
	Самостоятельная работа Определяется при формировании рабочей программы	-	
Тема 4.3 .Техника прямого нападающего удара.	Содержание учебного материала	2	ОК 02-06 ОК 08
	1.Техника прямого нападающего удара		
	В том числе тематика практических занятий и лабораторных работ	2	
	1.Практическое занятие « Отработка техники прямого нападающего удара»	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	-	
Тема.4.4. Совершенствование техники владения волейбольным мячом	Содержание учебного материала	4	ОК 02-06 ОК 08
	Не предусмотрено		
	В том числе тематика практических занятий и лабораторных работ	4	
	1.Практическое занятие « Приём контрольных нормативов: передача мяча над собой снизу, сверху. Прием контрольных нормативов: подача мяча на точность по ориентирам на площадке»	2	
	2.Практическое занятие « Учебная игра с применением изученных положений. Отработка техники владения техническими элементами в волейболе»	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	-	
Раздел 5.			
Тема 5.1 Легкоатлетическая гимнастика, работа на тренажерах	Содержание учебного материала	4	ОК 02-06 ОК 08
	Не предусмотрено		
	В том числе тематика практических занятий и лабораторных работ	4	
	1.Практическое занятие « Выполнение упражнений для развития различных групп мышц»	2	
	2.Практическое занятие « Круговая тренировка на 5 - 6	2	

	станций»		
	Самостоятельная работа обучающихся Определяется при формировании рабочей программы	-	
Дифференцированный зачет		2	
Всего:		40	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Стадион
Спортивный зал, оснащенный оборудованием:
Стенка гимнастическая
Сетка волейбольная
Щит баскетбольный
Скамья гимнастическая
Мат гимнастический
Мяч волейбольный
Мяч баскетбольный
Мяч футбольный
Гранаты

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

1. Физическая культура: учебное пособие / Н.В Решетников, Ю.Л.Кислицын. – М.: Академия, 2006.
2. Гришина Ю.И. Общая физическая подготовка. Знать и уметь: учебное пособие – Ростов н/Д: Феникс, 2014. [Электронный вариант]
3. Мельникова Н.Ю. История физической культуры и спорта: учебник – М.: Советский спорт, 2013. [Электронный вариант]
4. Бишаева А.А. Физическая культура: учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2012 . [Электронный вариант]

Интернет-ресурсы

1. Официальный сайт Министерства спорта Российской Федерации [Электронный ресурс] режим доступа - www.minstm.gov.ru.
2. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс] режим доступа - www.edu.ru
3. Официальный сайт Олимпийского комитета России. [Электронный ресурс] режим доступа - www.olympic.ru.
4. Сайт: Учебно-методические пособия «Общевойсковая подготовка». Наставление по физической подготовке в Вооруженных Силах Российской Федерации (НФП-2009 [Электронный ресурс] режим доступа - www.goup32441.narod.ru.
5. Газета «Здоровье детей». [Электронный ресурс] режим доступа - URL:<http://zdd.1september.ru/>.
6. Газета «Спорт в школе». [Электронный ресурс]. URL:<http://spo.1september.ru/>.
7. Журнал «Культура здоровой жизни». [Электронный ресурс] режим доступа - URL:<http://kzg.narod.ru/>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умения:		
использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.	<p>Количество правильных ответов, правильно выполненных заданий</p> <p>90 ÷ 100 % правильных ответов – 5 (отлично)</p> <p>80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо)</p> <p>70 ÷ 79% правильных ответов – 3 (удовлетворительно)</p> <p>менее 70% правильных ответов – 2 (не удовлетворительно)</p>	Практическая работа, выполнение индивидуальных заданий, тестирование, принятие нормативов.
Знания:		
о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни.	<p>Количество правильных ответов, правильно выполненных заданий</p> <p>90 ÷ 100 % правильных ответов – 5 (отлично)</p> <p>80 ÷ 89 % правильных ответов – 4 (хорошо)</p> <p>70 ÷ 79% правильных ответов – 3(удовлетворительно)</p> <p>менее 70% правильных ответов – 2 (не удовлетворительно)</p>	Фронтальная беседа, устный опрос, тестирование

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ОЦЕНКИ УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

№ п/п	Физические способности	Контрольное упражнение (тест)	Возраст, лет	Оценка					
				Юноши			Девушки		
				5	4	3	5	4	3
1	Скоростные	Бег 30 м, с	16	4,4 и выше	5,1-4,8	5,2 и	4,8 и	5,9-5,3	6,1
			17	4,3	5,0-4,	Ниже	Выше	Ниже	
2	Координационные	Челночный бег 3x10 м, с	16	7,3 и	8,0-7,7	8,2 и	8,4 и	9,3-8,7	9,7
			17	выше	7,9-7,5	ниже	выше	ниже	
3	Скоростно-силовые	Прыжки в длину с места, см	16	230 и	195-210	180 и ниже	210 и	170-	160
			17	выше	205-220	190	выше	190	Ниже
4	Выносливость	6-минутный бег, м	16	1500 и	1300-	1100 и ниже	1300 и	1050-	900 и
			17	выше	1400	1100	выше	1200	ниже
5	Гибкость	Наклон вперед из положения стоя, см	16	15 и выше	9-12	5 и ниже	20 и	12-14	7 и
			17	15	9-12	5	выше	12-14	ниже
6	Силовые	Подтягивания: на высокой перекладине из виса, кол-во раз (юноши), на низкой перекладине из виса лежа, кол-во (девушки)	16	11 и выше	8-9	4 и ниже	18 и	13-15	6 и
			17	12	8-9	4	выше	13-15	ниже

ОЦЕНКА УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ЮНОШЕЙ ОСНОВНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ГРУППЫ

Тесты	Оценка		
	5	4	3
1.Бег 3000 м (мин, с).	12,30	14,00	б/вр
2.Плавание 50 м (мин, с)	45,00	52,00	б/вр
3.Приседание на одной ноге с опорой о стену (количество раз каждой ноге).	10	8	5
4.Прыжок в длину с места (см).	230	210	190
5.Бросок набивного мяча 2 кг из-за головы (м)	9,5	7,5	6,5
6.Силовой тест – подтягивание на высокой перекладине (количество раз).	13	11	8
7.Сгибание и разгибание рук в упоре на брусьях (количество раз).	12	9	7
8.Координационный тест – челночный бег 3x10 м (с).	7,3	8,0	8,3
9.Поднимание ног в висе до касания перекладины (количество раз).	7	5	3
10.Гимнастический комплекс упражнений: -утренней гимнастики; -производственной гимнастики; (из 10 баллов)	До 9	До 8	До 7,5

ОЦЕНКА УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ДЕВУШЕК ОСНОВНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ГРУППЫ

Тесты	Оценка в баллах		
	5	4	3
1.Бег 2000 м (мин, с).	11,00	13,00	б/вр
2.Плавание 50 м (мин, с).	1,00	1,20	б/вр
3.Прыжки в длину с места (см).	190	175	160
4.Приседание на одной ноге, опора о стену (количество раз на каждой ноге).	8	6	4
5.Силовой тест – подтягивание на низкой перекладине (количество раз).	20	10	5
6.Координационный тест – челночный бег 3x10м (с).	8,4	9,3	9,7
7.Бросок набивного мяча 1 кг из-за головы (м).	10,5	6,5	5,0
8.Гимнастический комплекс упражнений: -утренней гимнастики; -производственной гимнастики; -релаксационной гимнастики (из 10 баллов).	До 9	До 8	До 7,5

ЗАЧЕТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖА

1. Легкая атлетика:

- кроссовая подготовка – 2000-3000 м. – без учета времени;

2. Волейбол:

- игра в парах через сетку – с учетом времени;

- подача мяча – произвольная форма;

- 2-х сторонняя командная игра;

3. Баскетбол:

- техника ведения мяча – произвольная форма;

- броски мяча в корзину – штрафные, 3-х очковые, боковые, из- под кольца

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
« ____ » _____ 20__ г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 07 ОХРАНА ТРУДА

для профессии

08.01.14. «Монтажник санитарно-технических,
вентиляционных систем и оборудования»

Екатеринбург
2019

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования для профессии 08.01.14. Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «Уральский колледж технологий и предпринимательства»

Разработчик: Русинова Т.А., преподаватель профессионального цикла ВКК

Зам.директора по УР

Л.Л. Поздина

Рассмотрено на заседании методической комиссии строительного профиля.

Протокол № 1 от «29» августа 2019 г.

Председатель методической
комиссии _____

Г.А. Дорофеева

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах повышения квалификации, переподготовки кадров и дополнительного профессионального образования по профессиям ОК 016-94:

- Монтажник санитарно-технических систем и оборудования
- Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха
- Электрогазосварщик

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах по профессиональной подготовке рабочих: Слесарь - сантехник

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии СПО 08.01.14 «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования».

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- применять методы и средства от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 32 часа;

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1- Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
практические занятия	6
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.06. «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда			6	
Тема 1.1. Основные положения об охране труда на предприятии	Содержание учебного материала		2	
	1.1.1	Основополагающие документы по охране труда. Правила и нормы охраны труда при выполнении работ. Управление охраной труда. Схема стандартов по безопасности труда. Правила внутреннего распорядка для рабочих и служащих.		
Тема 1.2. Организация работ по охране труда на рабочих местах монтажников СТС	Содержание учебного материала		4	
	1.2.1.	Надзор и контроль за организацией охраны труда на предприятиях. Ответственность за нарушение правил охраны труда. Структура и организация работы по охране труда на объектах выполнения работ.. Ответственность за нарушение по охране труда. Обучение работников , инструктажи.		
Раздел №2 Опасные и вредные производственные факторы			4	

Тема2.1. Вредные производственные факторы	Содержание учебного материала		2	
	2.1.1.	Воздействие негативных факторов на человека, их классификация. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Санитарно-гигиенические условия труда. Меры безопасности при работе с вредными и опасными веществами.		
Тема2.2. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала		2	2
	2.2.1.	Методы и средства защиты: механизация производственных процессов и дистанционное управление. Защита от источников тепловых излучений. Средства индивидуальной защиты и личной гигиены. Коллективные средства защиты.		
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда			14	
Тема 3.1. Безопасные условия труда	Содержание учебного материала		8	
	3.1.1.	Требования к территориям. Требования к вентиляции, отоплению и освещению производственных помещений , предприятий. Производственный травматизм и профессиональные заболевания, предупреждение производственных заболеваний. Основные причины производственных заболеваний и травматизма. Первая помощь при несчастных случаях. Расследование несчастных случаев		
Тема 3.2. Требования техники безопасности при монтаже и эксплуатации СТС и вентиляции	3.2.1.	Требования техники безопасности при эксплуатации и монтаже теплосетей и систем центрального отопления.. Техника безопасности при эксплуатации систем и оборудования водоснабжения. Мероприятия по О.Т. при монтаже систем канализации и водостока, при сооружении и техническом обслуживании систем и оборудования газоснабжения. Мероприятия по О.Т. при монтаже и эксплуатации систем и оборудования вентиляции, кондиционирования воздуха. Организация труда монтажника СТС Контрольная работа по теме	2	
Тема 3.3.	Содержание учебного материала		6	2

Электро и пожарная безопасность	3.3.1.	Действие электрического тока на организм человека. Способы и технические средства защиты от поражения электрическим током. Безопасность труда при использовании ручного электрифицированного инструмента, электрооборудования. Оказание первой помощи при поражении током. Правила пожарной безопасности на территории предприятий. Причины возникновения пожара. Пожарная профилактика и организация противопожарной защиты. Средства сигнализации и связи. Технические средства тушения пожаров. Эвакуация людей и техники при пожаре. Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре. и поражении электрическим током		
	Практические занятия: 1. Ознакомление с видами травм и повреждений при пожаре. 2. Оказание медицинской помощи при поражении электрическим током		2	
Раздел № 4. Охрана окружающей среды от вредных и опасных факторов			6	
Тема № 4.1. Законодательство об охране окружающей среды	Содержание учебного материала		6	2
	4.1.1.	Законодательство об охране окружающей среды. Воздействие систем водоснабжения, газоснабжения, водостока на окружающую среду . Организационно-правовые мероприятия по вопросам экологии .. Основные мероприятия по снижению на окружающую среду вредных последствий.		
Всего: 32 часа				

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета «Охрана труда»: рабочие столы и стулья для обучающихся, преподавателя. Книжные шкафы, плакатница, информационные стенды, наглядные пособия и плакаты по охране труда.

Технические средства обучения: проектор, компьютер с выходом в интернет, интерактивная доска, экран.

Презентации: «Урок по Охране труда –вводное занятие», «Пыль как вредный фактор производственной среды», Охрана труда – требования О.Т., ответственность за соблюдением правила О.Т., основные правила и инструктажи по О.Т.», Вредные производственные факторы - шум, вибрация». «Гигиена труд». «Санитарно-бытовые помещения»

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Куликов О.Н., Е.И.Ролин , «Охрана труда в строительстве»Москва, ПрофОбрИздат 2012, - 285.

2. В.С. Кланица. «Охрана труда на автомобильном транспорте:» учебное пособие для НПО.-М.: Издательство «Академия», 2010.-176с.

3. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте: утв. М-вом труда и социального развития РФ 12 мая 2003г. №28.- Новосибирск: Издательство Сиб. Ун-та, 2007.-138с.

4.Типовая инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом. Утв. Минэнерго России 17 мая 2011 г.

5.Типовая инструкция по охране труда при работе с ручным слесарным инструментом. Утв. Минэнерго России 17 мая 2012 г.

6.Типовая инструкция по охране труда для жестянщика. Минтранс России, 24.03.1994

Дополнительные источники:

Ю.Т. Чумаченко, Г.В.Чумаченко, А.В.Ефимова. Эксплуатация автомобилей и охрана труда на автотранспорте: Учебник для учащихся колледжей. Под редакцией А.С. Трофименко, Ростов н/Д:Феникс,2007.-384с.

2. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Для текущего контроля образовательным учреждением создаются фонды оценочных средств, включающие в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия или несоответствия индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки. (смотри таблицу)

Раздел учебной дисциплины	Результаты (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда	Уметь: применять знания на практике. Знать: - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии, - виды ответственности за нарушение охраны труда.	Правильность изложения терминов и определений, основных понятий безопасности труда.	Текущий контроль: - выполнение индивидуальных домашних заданий, - тестирование.
2 .Опасные и вредные производственные факторы	Уметь: - анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности. Знать: - воздействие негативных факторов на человека, - виды проф. травм и профессиональных заболеваний, - порядок расследования несчастных случаев.	Правильность изложения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда на предприятии.	Текущий контроль: - выполнение индивидуальных домашних заданий, - тестирование.
3. Обеспечение	Уметь	Правильность	Текущий

<p>безопасных условий труда</p>	<p>- применять методы и средства и защиты от опасностей технических систем и технологических процессов, - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. Знать: Технические требования к теплосетям и системам отопления, оборудованию водоснабжения, системам канализации и водостока, оборудованию газоснабжения и вентиляции.</p>	<p>изложения правовых, нормативных и организационных основ охраны труда на предприятии.</p>	<p>контроль: -выполнение индивидуальных домашних заданий, - тестирование.</p>
<p>4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автотранспорта</p>	<p>Уметь: - применять методы и средства и защиты от опасностей технических систем и технологических процессов, - обеспечить безопасные условия труда в профессиональной деятельности. Знать: -основные мероприятия по экологии помещений, где проводятся монтажные работы -виды ответственности за загрязнение окружающей среды.</p>	<p>Правильность изложения знаний основных мероприятий по вопросам экологии в процессе подготовки и ведения профессиональной деятельности.</p>	<p>Текущий контроль: -выполнение индивидуальных домашних заданий, - тестирование.</p>

Оценка знаний, умений и навыков по результатам текущего контроля проводится в соответствии с УНИВЕРСАЛЬНОЙ ШКАЛОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ.

Предмет результативности правильных ответов	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	Балл (отметка)	Вербальный аналог
90-100	5	Отлично
80-89	4	Хорошо
70-79	3	Удовлетворительно
Менее 70	2	Неудовлетворительно

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

Согласовано:
Работодатель (предприятие, должность, ФИО)

«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор УКТП
Н.А.Доронин

«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04. СОПУТСТВУЮЩИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРИ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТАХ

(ВАРИАТИВ)

по профессии

08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования
среднего профессионального образования

Рабочая программа учебной практики разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии (специальности): 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования и Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г № 291.

Организация- разработчик:

ГАПОУ СО « Уральский колледж технологий и предпринимательства»

Разработчики: Подгорбунских В.А., мастер п/о, ВКК

Сенотова Л.Ф. преподаватель ВКК

Консультант: Дульцева Н.В., заместитель директора по НМР

Рассмотрено на заседании методической комиссии

протокол № ____ от « __ » _____ 2019 г

Председатель методической комиссии _____ Г.А. Дорофеева

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС по профессии среднего профессионального образования 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД) и сопутствующих ВПД: Сухое строительство

Рабочая программа учебной практики может быть использована в профессиональном обучении (переподготовке, повышении квалификации) по профессиям: Слесарь-сантехник, Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

1.2. Цели и задачи учебной практики:

Формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта, обучение трудовым приемам, операциям, способам выполнения трудовых процессов по сопутствующим профессиям: каменщик, мастер сухого строительства.

1.2. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля ПМ.04. - 54 часа

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3. Результатом освоения рабочей программы профессионального модуля является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО по сопутствующим видам профессиональной деятельности, необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по профессии

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 4.3. ПК 4.4.	Выполнять подготовительные работы при производстве монтажа каркасно-обшивочных конструкций Устраивать ограждающие конструкции, перегородки. Выполнять ремонт каркасно-обшивочных конструкций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Коды ПК	Код и наименование ПМ и тем учебной практики	Содержание учебной практики	Объем часов	Уровень освоения
ПК 4.3., ПК 4.4.	МДК. 04.01 Технология сухого строительства		16	
.	Тема 2.1. Материалы, применяемые при выполнении работ сухого строительства.	Содержание	2	
		Подготовка поверхности для проведения работ по устройству ограждающих конструкций и перегородок, отделке внутренних и наружных поверхностей: технические требования, приемы и способы (очистка, обеспыливание, обезжиривание, грунтование и т.д.) Разметка поверхностей под установку каркасно-обшивных конструкций согласно технической документации и чертежа. Разметка, раскрой листовых материалов согласно технической документации и чертежа. Обработка гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Подготовка материалов для монтажа каркасов. Подготовка растворов и смесей: монтажных, клеевых, гидроизоляционных	2	
ПК4.6.	Тема 2. Выполнение работ по «сухому строительству»	Содержание	14	
.		Монтаж каркасов и их элементов. Правила установки крепежных и соединительных элементов каркаса. Выполнение работ по укладке тепло-, гидро-, звукоизоляционных материалов. Контроль качества работ Монтаж металлических каркасов гипсокартонных систем	3	
		Крепление гипсокартонной обшивки к каркасу. Крепление двухслойной обшивки. Контроль качества крепления листов и плит, выявление и устранение дефектов	3	
		Подготовительные работы: определение и разметка проектного положения перегородки/облицовки, уборка и выравнивание поверхности, установка маяков . Раскрой ПГП. Изготовление доборных элементов. Устройство первого ряда ПГП, установка последующих рядов плит «в разбежку»,	3	

		<p>устройство верхнего ряда. Присоединение перегородок к конструкциям здания.</p> <p>Монтаж плит при пересечении перегородок (облицовок) друг с другом. Укрепление внешних и внутренних углов перегородок/облицовок.</p> <p>Доработка поверхности перегородки/облицовки: выравнивание, шпаклевка, шлифовка. Контроль качества.</p>		
		Монтаж трубопроводов различного диаметра в одинарных и двойных перегородках. Условия крепления конструкций на перегородки/облицовки из ПГП	2	
		<p>Подготовительные работы перед облицовкой поверхностей: определение степени строительной готовности поверхностей под отделку, проверка выполнения разводки электротехнических и санитарно-технических систем на уровне стояков, очистка поверхности от грязи, пыли, масляных пятен или остатков опалубочной смазки, грунтование поверхности. Разметка проектного положения облицовки. Подготовка листов и панелей к наклейке.</p> <p>Приготовление клеевого раствора.</p> <p>Закрепление листа/панели на основании: нанесение клея по технологии, установка и выравнивание листа, приклеивание листа.</p> <p>Устройство последующих листов облицовки.</p> <p>Заделка стыков: шпаклевка с армирующей лентой, без армирующей ленты, шлифовка</p>	3	
	Учебная практика	<p>Виды работ. Ознакомление с инструментом и безопасными приемами работы с ним. Монтаж и демонтаж строительных лесов и средств подмащивания. Подготовка и разметка поверхности под монтажные работы. Резка и обработка гипсокартонных листов, профилей. Разметка и раскрой листовых, плитных материалов, изоляционных материалов.</p> <p>Монтаж металлических каркасов и их элементов. Крепление листов и панелей к каркасу. Облицовка каркаса стен и перегородок гипсокартонными листами. Устройство перегородок. Устройство двухслойных обшивок. Устройство оконного/дверного проема в</p>	36	

		<p>перегородке. Прокладка инженерных коммуникаций в полости перегородки. Монтаж двух уровневого подвесного потолка. Раскрой ПГП. Изготовление доборных элементов. Устройство двойной перегородки из ПГП. Присоединение перегородок друг к другу и к конструкциям здания. Монтаж трубопровода в двойной перегородке</p> <p>Устройство бескаркасной облицовки поверхности ГКЛ на клею.</p> <p>Шпаклевочные работы. Шпаклевка углов, кромок, участков примыкания перегородок к стене.</p>		
	Итого		54	

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

5.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие учебных мастерских:

- мастерская каменных работ;
- мастерская для выполнения работ по сухому строительству

Оборудование каменной мастерской :

оборудование: камнерезательная машина - 230 в., 2,2 квт. 1300*650*450

миксер для приготовления раствора, станок ручной для колки кирпича

- **нормокомплект** инструментов для выполнения кирпичной кладки : кельма, расшивка для формирования швов (плоская), молоток – кирочка, красящий шнур, отвес, угольник 300мм, правило 2 м, складной метр 2м, рулетка 3м

инвентарь: емкости для составов и растворов, лопаты, строительная тележка для перевозки строительных материалов. Контейнер для отходов. Средства уборки

средства защиты: респираторы, средства защиты, очки, перчатки.

Оборудование мастерской для выполнения различных видов работ по устройству комплектных систем сухого строительства:

индивидуальные учебные места для выполнения различных видов работ по устройству комплектных систем сухого строительства с **нормокомплектами инструмента** монтажника каркасно-обшивных конструкций, включающими в себя: сокол, стальные шпатели, шпатель для обработки внутренних углов, терку с абразивной сеткой, рубанок обдирочный (рашпиль), рубанок кромочный для ГКЛ, шуруповерт, отвертку, клещи для скрепления профилей, просекатель профиля, ножовку, ножницы по металлу для резки профиля, молоток для работы с направляющими профилями, столярный нож, карандаш для разметки и контрольно-измерительный инструмент (спиртовой уровень, водяной уровень для разметки линии потолка, отбивочный шнур, отвес, правило и рулетку).

электрифицированный инструмент: перфораторы, дрели, шуруповерты, электропилы, расходные материалы;

инвентарь: емкости для приготовления шпатлевочного раствора и для воды; подмости и стремянки;

приспособления: для переноски листов и плит, устройство для монтажа листа к стене, устройство для монтажа листа к потолку.

2. Средства обучения: рабочие тетради, рабочие листы, технические задания.

5.2. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения/или преподавателями профессионального цикла концентрированно (в несколько периодов) или /рассредоточено (чередуюсь с теоретическими знаниями в рамках профессиональных модулей)

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется мастером производственного обучения (преподавателем профессионального цикла) в процессе проведения практических занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы для кирпичной кладки	Знание: – организации рабочего места в соответствии с условиями производства работ и требованиями охраны труда; - целесообразности использования машин, инструментов и приспособлений в соответствии с техническим заданием; - технологических процессов выполнения кирпичной кладки;	Текущий контроль: - проверочные работы по теме; - устный опрос, - собеседование по теме - тестирование; - экспертное оценивание выполнения практических работ
ПК 4.2. Выполнять простейшие конструкции кирпичной кладки (стены, столбы по однорядной и многорядной системе перевязки швов)	- технологических процессов выполнения ограждающих конструкции и перегородок из гипсокартона; - технологических процессов выполнения ремонта каркасно-обшивочных конструкций.	Текущий контроль: - проверочные работы по теме; - устный опрос, - собеседование по теме - тестирование; - экспертное оценивание выполнения практических работ
ПК 4.3. Выполнять подготовительные работы при производстве монтажа	Правильность: – определения объема работ и потребность в материалах; (различные виды каркасов, перегородки,	Текущий контроль: - проверочные работы по теме; - устный опрос, - собеседование по теме

каркасно-обшивочных конструкций	проёмы в перегородках и др.) - применения необходимого оборудования инструмента; - подготовки монтажных, клеевых, гидроизоляционных и другие растворов и смесей;	- тестирование; - экспертное оценивание выполнения практических работ
ПК 4.4. Устраивать ограждающие конструкции, перегородки	- выбора способа установки листовых материалов в зависимости от качества поверхности (неровности) - соблюдения технологических процессов кирпичной кладки, сухого строительства; - соблюдения технологических процессов кирпичной кладки, сухого строительства Своевременность: - проведения визуального контроля качества используемых материалов; - контроля качества проведения подготовительных работ; - контроля качества технологических процессов кирпичной кладки; - контроля качества технологических процессов сухого строительства; Точность: - исполнения безопасных условий труда.	Текущий контроль: - проверочные работы по теме; - устный опрос, - собеседование по теме - тестирование; - экспертное оценивание выполнения практических работ

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Владеет информацией о профессиональной области, о профессии и основных видах деятельности монтажника каркасно-обшивных конструкций Ставит цели дальнейшего профессионального роста и развития в сфере строительства Адекватно оценивает свои образовательные и профессиональные достижения	Экспертное наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы на
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	Организует рабочее место в соответствии с выполняемой работой и требованиями охраны труда Выбирает оборудование, материалы, инструменты в соответствии с требованиями техники безопасности и видами работ Предъявляет методы профессиональной профилактики своего здоровья	теоретических, лабораторно-практических занятиях. При выполнении работ
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	Выполняет задания, предъявляя интегрированные знания профессиональной области комплектных систем сухого строительства Контролирует технологию выполнения работ Выявляет причины возможных дефектов и способы их устранения	на учебной практике, при проведении учебно-воспитательных мероприятий
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	Владеет профессиональными определениями, техническими терминами, обозначениями и др. Владеет различными методиками поиска информации	профессиональной направленности.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Выполняет операции по сбору, продуцированию, накоплению, хранению, обработке, передаче информации Владеет программными, программно-аппаратными и техническими средствами и устройствами,	

	<p>функционирующими на базе микропроцессорной, вычислительной техники, а также современных средств и систем транслирования информации, информационного обмена</p>	
<p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>Устанавливает адекватные профессиональные взаимоотношения с участниками образовательного процесса Устанавливает позитивный стиль общения, демонстрирует владение диалоговыми формами общения Аргументирует и обосновывает свою точку зрения</p>	
<p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)</p>	<p>Демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.</p>	<p>Оценка готовности студента на занятиях по начальной военной подготовке.</p>

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

Согласовано:
Работодатель (предприятие, должность, ФИО)

«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор УКТП
Н.А.Доронин
«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.03 Выполнение электросварочных и газосварочных работ»

Профессия 08.01.14 «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования»

Екатеринбург,
2019 г.

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

Организация-разработчик ГАПОУ СО Уральский колледж технологий и предпринимательства

Разработчики:

Русинова Татьяна Александровна, преподаватель профессионального цикла

Рассмотрено на заседании методической комиссии «Строительного профиля»
Протокол № ____ от «__» _____ 20__ г.

Председатель методической
комиссии

Г.А.Дорофеева

Заместитель директора по
учебной работе Л.Л.Поздина

«__» _____ 20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ**

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.03 Выполнение электросварочных и газосварочных работ»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид профессиональной деятельности и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Выпускник, освоивший программу СПО по профессии (специальности) должен обладать профессиональными компетенциями

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Выполнение электросварочных и газосварочных работ.
ПК 3.1.	Выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке
ПК 3.2.	Выполнять подготовку сварочного оборудования для выполнения электро-, газосварочных работ.

ПК 3.3.	Выполнять электродуговую сварку узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов
ПК 3.4	Выполнять газовую сварку узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов.

1.1.3.В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт:	<p>иметь практический опыт в:</p> <p>выполнении газовой сварки узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых и конструкционных и простых деталей из цветных металлов и сплавов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнении ручной дуговой сварки деталей, узлов, конструкций и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов; - выполнении газовой, дуговой, воздушно-дуговой резки металлов прямолинейной и сложной конфигурации; - чтении чертежей средней сложности и сложных сварных металлоконструкций; - в организации безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда.
Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> - выбирать пространственное положение сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей); - применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку; - использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку; - использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке; - выполнять технологические приемы ручной дуговой сварки; - выполнять технологические приемы газовой сварки. - пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией
Знать:	<ul style="list-style-type: none"> - основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных швов и обозначение их на чертежах; - правила подготовки кромок изделия под сварку; - основные группы и марки свариваемых материалов, - виды сварочных материалов, применяемых при дуговой сварке и резке; - виды сварочных материалов, применяемых при газовой сварке и резке; - устройство сварочного и вспомогательного оборудования; - правила сборки элементов конструкции под сварку; - виды и назначение сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - способы устранения дефектов сварных швов; - технику выполнения дуговой сварки и резки; - технику выполнения газовой сварки и резки; - правила технической эксплуатации электроустановок;

	<ul style="list-style-type: none">- причины возникновения и меры предупреждения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых (наплавляемых) изделиях- нормы и правила пожарной безопасности при проведении сварочных работ;- правила по охране труда
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 440 часов,

Из них на освоение МДК 116 часов,

на практики,

в том числе: учебную 216 ч.

и производственную 108 ч.

2. Структура и содержание профессионального модуля «ПМ.03 Выполнение электросварочных и газосварочных работ»

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, час.						Самостоятельная работа
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа	
			Обучение по МДК			Практики			
			Всего	В том числе		Учебная	Производственная		
Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ПК 3.1, 3.2 ОК 01-05, 09, 10	Раздел 1. Подготовительно-сборочные работы перед сваркой	72	36	6	*	36	108	2	
ПК 3.1, 3.2,3.3 ОК 01-05, 09, 10	Раздел 2.Выполнение ручной дуговой сварки	148	40	8	*	108		2	
ПК 3.1,3.2,3.4 ОК 01-05, 09, 10	Раздел 3. Выполнение газовой сварки и резки	112	40	6	*	72		4	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	108					108	*	
	Всего:	440	116	20	X	216	108	8	

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля «ПМ.03 Выполнение электросварочных и газосварочных работ»

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем в часах
1	2	3
МДК.03.01 Технология ручной дуговой сварки		76
Раздел 1. Подготовительно-сборочные работы перед сваркой		36
Тема 1.1 Подготовительные операции перед сваркой	Содержание	20
	1. Слесарные операции, выполняемые при подготовке металла к сварке: разметка, резка, рубка, гибка и правка металла.	
	2. Правила подготовки кромок изделий под сварку.	
	3. Классификация сварных соединений и швов, типы разделки кромок под сварку.	
	4. Обозначения сварных швов на чертежах, чтение чертежей и технологической документации сварщика.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	
	Практическое занятие № 1. Изучение нормативной документации, регламентирующей обозначение швов сварных соединений (ГОСТ 2.312-72 Единая система конструкторской документации. Условные изображения и обозначения швов сварных соединений)	1
	Практическое занятие № 2. Изучение нормативной документации, регламентирующей обозначение швов сварных соединений, выполненных ручной дуговой сваркой (ГОСТ 5264-80. Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры)	2
	Практическое занятие №3. Изучение нормативной документации, регламентирующей обозначение сварных соединений стальных трубопроводов (ГОСТ 16037-80 Соединения сварные стальных трубопроводов. Основные типы, конструктивные элементы и размеры)	1
Тема 1.2. Сборка конструкций под сварку	Содержание	16
	1. Виды и способы сборки деталей под сварку: полная сборка изделия; поочередное присоединение деталей; предварительная сборка узлов	
	2.Сборочно-сварочные приспособления: назначение, классификация, требования к ним, основные элементы	

	3. Типовые специализированные сборочно-сварочные приспособления: назначение, классификация, применение	
	1. Виды и способы сборки деталей под сварку: полная сборка изделия; поочередное присоединение деталей; предварительная сборка узлов	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2
	Практическое занятие № 4 «Универсальные сборочно-сварочные приспособления»	2
Самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1 - роль подготовительных операций; - выполнение компьютерной презентации «Сборочно-сварочные приспособления»		2
Учебная практика раздела 1 Виды работ 1. Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда. 2. Слесарные работы 3. Разделка кромок под сварку. 4. Разметка при помощи линейки, угольника, циркуля, по шаблону. 5. Разметка при помощи лазерных, ручных инструментов (нивелир, уровень) 6. Очистка поверхности пластин и труб металлической щёткой, опилование ребер и плоскостей пластин, опилование труб. 7. Измерение параметров подготовки кромок под сварку с применением измерительного инструмента сварщика (шаблоны). 8. Измерение параметров сборки элементов конструкции под сварку с применением измерительного инструмента сварщика (шаблоны). 9. Наложение прихваток. Прихватки пластин толщиной 2,3,4 мм. Прихватки пластин толщиной до 1 мм с отбортовкой кромок. 10. Сборка деталей в приспособлениях. Контроль качества сборки под сварку. 11. Выполнение комплексной работы		36
Раздел 2. Технология ручной дуговой сварки		40
Тема 2.1 Основы технологии сварки	Содержание	10
	1. Классификация и сущность основных способов сварки плавлением	
	2. Электрическая сварочная дуга: сущность, технологические особенности, условия устойчивого горения, действие магнитных полей и ферромагнитных масс на дугу.	
	3. Сварочные материалы (сварочная проволока, покрытые электроды, сварочные флюсы, защитные газы): назначение, классификация, условия хранения и транспортировки	

	4. Металлургические процессы при сварке плавлением: особенности, формирование и кристаллизация металл шва, зона термического влияния, старение и коррозия металла сварных соединений	
	5. Сварочные напряжения и деформации: классификация, схема образования, меры борьбы с ними	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4
	Практическое занятие № 1. Строение сварочной дуги и её технологические свойства	1
	Практическое занятие № 2. Изучение характеристик сварочных материалов	2
	Практическое занятие № 3. Изображение схемы «Последовательность наложения сварных швов для уменьшения сварочных деформаций».	1
Тема 2.2 Технология ручной дуговой сварки покрытыми электродами	Содержание	10
	1. Ручная дуговая сварка: область применения; преимущества и недостатки. Организация поста ручной дуговой сварки.	
	2. Параметры режима ручной дуговой сварки: определение «режим сварки»; основные параметры режима сварки; способы определения параметров режима сварки (расчетный, опытный, табличный и графический); влияние параметров режима сварки на геометрические размеры сварного шва.	
	3. Технология ручной дуговой сварки: способы зажигания дуги; способы выполнения сварных швов; особенности выполнения швов в различных пространственных положениях	
	4. Сварка углеродистых и легированных сталей: свойства и классификация сталей; группы свариваемости; технология ручной дуговой сварки сталей	
	5. Сварка цветных металлов: алюминия и его сплавов; меди и ее сплавов; никеля и его сплавов	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2
Практическое занятие № 4 Параметры режима ручной дуговой сварки и выбор режима сварки.	1	
Практическое занятие № 9 Отработка навыков ручной дуговой сварки в различных пространственных положениях шва	1	
Тема 2.3 Сварочное оборудование для дуговых способов сварки	Содержание	6
	1. Общие сведения об источниках питания сварочной дуги: назначение, характеристики и требования к ним, классификация	
	2. Источники питания переменного тока	
	3. Источники питания постоянного тока	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2
	Практическое занятие №6 Изучение устройства и принципа действия сварочного трансформатора	1
Практическое занятие №7 Изучение устройства и принципа действия сварочного инверторного выпрямителя	1	

Тема 2.4. Контроль качества сварных соединений	Содержание	6
	1.Классификация дефектов сварных соединений	
	2. Классификация методов контроля качества сварных соединений.	
	3. Визуальный и измерительный контроль сварных соединений	
	4. Методы неразрушающего контроля. Подготовка сварного изделия, техника контроля, аппаратура для неразрушающего контроля.	
5. Разрушающие методы контроля		
	Самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2 - роль сварки металлоконструкций в зданиях и сооружениях; - выполнение компьютерной презентации «Металлы и материалы для изготовления металлоконструкций»;	2
Учебная практика раздела 2 Виды работ 1. Организация рабочего места и правила безопасности труда при ручной дуговой сварке. 2. Комплектация сварочного поста и настройка оборудования для ручной дуговой сварки. 3. Зажигание сварочной дуги различными способами. 4. Подбор режимов РД углеродистых и конструкционных сталей, цветных металлов и их сплавов. 5. Подготовка под сварку деталей из углеродистых и конструкционных сталей, цветных металлов и их сплавов. 6. Сборка деталей из углеродистых и конструкционных сталей, цветных металлов и их сплавов с применением приспособлений и их прихватках. 7. Выполнение ручной дуговой сварки стыковых швов пластин из углеродистой и конструкционной стали в различных положениях сварного шва. 8. Выполнение ручной дуговой сварки угловых швов пластин из углеродистой и конструкционной стали в различных положениях сварного шва. 9. Выполнение ручной дуговой сварки кольцевых швов труб из углеродистых и конструкционных сталей в различных положениях сварного шва. 9. Выполнение ручной дуговой сварки стыковых и угловых швов пластин из цветных металлов и сплавов в различных положениях сварного шва. 10. Выполнение ручной дуговой сварки кольцевых швов труб из цветных металлов и сплавов в различных положениях сварного шва 11. Выполнение ручной дуговой сварки стыковых и угловых швов пластин толщиной 2-20мм из углеродистой стали в горизонтальном, вертикальном и потолочном положениях. 15. Выполнение ручной дуговой сварки кольцевых швов труб диаметром 25-250 мм, с толщиной стенок 1,6-6 мм из углеродистой стали в горизонтальном, вертикальном положениях.		108

<p>16. Визуальный контроль качества сварных соединений невооружённым глазом и с применением оптических инструментов.</p> <p>17. Измерительный контроль качества сборки плоских элементов и труб с применением измерительного инструмента.</p> <p>Стыковые, угловые, тавровые и нахлесточные соединения.</p> <p>18. Контроль сварных швов на герметичность-гидравлические испытания.</p> <p>19. Контроль проникающими веществами.</p> <p>20. Выполнение комплексной работы.</p>		
<p>Раздел 3. МДК 03.01 Технология газовой сварки и резки</p>		36
<p>Тема 3.1 Основы технология газовой сварки.</p>	<p>Содержание</p>	<p>16</p>
	1. Сущность газопламенной сварки. Преимущества и недостатки. Область применения	
	2. Техника газовой сварки. Способы газовой сварки: левый и правый	
	3. Сварочные материалы для газовой сварки: кислород, карбид кальция, ацетилен и другие горючие газы, флюсы, сварочная проволока	
	4. Подготовка и сборка деталей под сварку: очистка свариваемых кромок, разделка кромок под сварку и наложение прихваток	
	5. Сварочное пламя: строение, виды, температура, металлургическое взаимодействие	
	6. Параметры режима газовой сварки: мощность пламени, диаметр присадочного прутка (проволоки),	
	7. Расход присадочного металла, состав пламени	
	8. Техника выполнения газовой сварки в различных пространственных положениях сварных швов	
	9. Особенности газовой сварки конструкционных углеродистых и легированных сталей	
	10. Особенности газовой сварки цветных металлов и сплавов	
	11. Напряжения и деформации при сварке: причины возникновения, предотвращение, способы устранения	
	12. Меры безопасности при выполнении газопламенных работ	
<p>В том числе практических занятий и лабораторных работ</p>		4
<p>Практическое занятие №1 Заполнение таблицы «Сварочные материалы для газовой сварки»</p>		2
<p>Практическое занятие №2 Изучение строения и характеристик ацетилено-кислородного пламени</p>		1
<p>Практическое занятие №3 Выпор параметров режима сварки углеродистых сталей</p>		1
<p>Тема 3.2. Оборудование и</p>	<p>Содержание</p>	<p>6</p>
	1. Ацетиленовые генераторы: назначение, классификация, конструкция, принцип работы	
2. Предохранительные затворы: назначение, классификация, конструкция, принцип работы		

аппаратура для газовой сварки	3. Баллоны для сжатых и сжиженных газов: назначение, классификация, конструкция, хранение и транспортировка	
	4. Запорные вентили для баллонов: назначение, классификация, конструкция, принцип работы	
	5. Редукторы для сжатых газов: назначение, классификация, конструкция, принцип работы	
	6. Перепускные рампы: назначение, классификация, конструкция	
	7. Рукава и трубопроводы: назначение, классификация, хранение	
	8. Сварочные горелки: назначение, классификация, конструкция, принцип работы	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
Практическое занятие № 4 «Изучение конструкции типовых редукторов и баллонов для сжатых газов и определение некоторых рабочих характеристик приборов»	1	
Практическое занятие № 5 «Анализ конструктивных особенностей сварочных горелок (инжекторной и безинжекторной).	1	
Тема 3.3 Техника кислородной резки	Содержание	6
	1. Сущность и применение кислородной резки. Разрезаемость.	
	2. Техника кислородной резки металла. Кислородно-дуговая, кислородно-флюсовая резка.	
	3. Оборудование для резки. Резаки. Машины для резки	
	4. Меры безопасности при выполнении кислородной резки.	
Самостоятельной учебной работы при изучении раздела 3 - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы; - пропанобутановые смеси; - природные газы; - причины взрыва ацетилена; - безопасность производства ацетиленокислородной сварки; - инструкция по охране труда при производстве газосварочных работ в учебных мастерских; - доврачебная помощь при отравлении газами;		4
Учебная практика раздела 3 Виды работ 1. Организация рабочего места и правила безопасности труда при газовой сварке. Подготовка поста газовой сварки к работе. 2. Подбор режимов газовой сварки низкоуглеродистых и конструкционных сталей, цветных металлов и их сплавов: регулирование мощности пламени, определение диаметра присадочной проволоки.		72

<p>3. Подготовка под газовую сварку деталей из углеродистых и конструкционных сталей, цветных металлов и их сплавов.</p> <p>5. Наплавка валиков на пластины из низкоуглеродистой стали в нижнем положении.</p> <p>6. Выполнение газовой сваркой стыковых, угловых, тавровых соединений пластин из низкоуглеродистой стали в различных положениях сварного шва.</p> <p>7. Сварка стыковых соединений без скоса кромок пластин из низкоуглеродистой стали в нижнем положении сварного шва</p> <p>8. Сварка стыковых соединений с V- и X-образным скосом кромок пластин из низкоуглеродистой стали в нижнем положении сварного шва.</p> <p>9.. Сварка стыковых соединений пластин из низкоуглеродистой стали в вертикальном и горизонтальном положении сварного шва</p> <p>10. Сборка деталей из низкоуглеродистых сталей с применением приспособлений и на прихватках.</p> <p>11. Выполнение газовой сварки кольцевых швов труб из углеродистой и конструкционной стали в различных положениях сварного шва.</p> <p>12.. Выполнение газовой сварки стыковых и угловых швов пластин толщиной 1,5-10 мм из легированной нержавеющей стали, алюминия и его сплавов в горизонтальном, вертикальном и потолочном положениях.</p> <p>13. Выполнение газовой сварки кольцевых швов труб диаметром 25-250 мм, с толщиной стенок 1,6 -6 мм из легированной нержавеющей стали в горизонтальном и вертикальном положении.</p> <p>14. Выполнение газовой сварки кольцевых швов труб диаметром 25-250 мм, с толщиной стенок 1,6 -6 мм шва из легированной нержавеющей стали в наклонном положении под углом 45 °.</p> <p>15. Выполнение газовой сварки кольцевых швов труб диаметром 25-250 мм, с толщиной стенок 1,6 -6 мм из алюминия и его сплавов в горизонтальном и вертикальном положении.</p> <p>16. Выполнение газовой сварки кольцевых швов труб диаметром 25-250 мм, с толщиной стенок 1,6 -6 мм из алюминия и его сплавов в наклонном положении под углом 45°.</p> <p>17. Выполнение комплексной работы.</p>	
<p>Производственная практика</p> <p>Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомление с предприятием 2. Организация рабочего места и правила безопасности труда при ручной дуговой сварке. 3. Организация рабочего места и правила безопасности труда при газовой сварке. 4. Чтение чертежей, схем, маршрутных и технологических карт. 5. Выполнение подготовки деталей из углеродистых и конструкционных сталей цветных металлов и их сплавов под сварку. 6. Выполнение подготовки деталей под сварку. 7. Выполнение сборки деталей из углеродистых и конструкционных сталей, цветных металлов и их сплавов под сварку на прихватках и с применением сборочных приспособлений. 	108

8.	Выполнение сборки деталей из легированной стали под сварку на прихватках и с применением сборочных приспособлений.	
9.	Выполнение газовой сварки угловых швов пластин из углеродистой стали в различных положениях сварного шва.	
10.	Выполнение газовой сварки стыковых и угловых швов пластин из легированной нержавеющей стали, алюминия и его сплавов в горизонтальном вертикальном и потолочном положении.	
11.	Выполнение газовой сварки кольцевых швов труб из легированной нержавеющей стали в горизонтальном и вертикальном положении.	
12.	Выполнение газовой сварки кольцевых швов труб из легированной нержавеющей стали в наклонном положении под углом 45 °.	
13.	Выполнение газовой сварки кольцевых швов труб из алюминия и его сплавов в горизонтальном и вертикальном положении.	
14.	Выполнение газовой сварки кольцевых швов труб из алюминия и его сплавов наклонном положении под углом	
15.	Заварка отверстий и постановка заплат на детали из низкоуглеродистой стали.	
16.	Экзамен квалификационный/демонстрационный экзамен	
Всего		440

3. ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПМ.03 Выполнение электросварочных и газосварочных работ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы предполагает наличие учебного кабинета - теоретических основ сварки и резки металлов, мастерская: сварочная;

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия);
- сварочный симулятор;
- наглядные пособия:

макеты, демонстрирующие конструкцию источников питания,

макеты сборочного оборудования,

плакаты с конструкцией источников, демонстрационные стенды,

плакаты с технологическими цепочками изготовления отдельных видов сварных конструкций,

демонстрационные стенды со вспомогательными инструментами,

комплект видеофильмов с описанием технологических процессов изготовления различных сварных конструкций по учебному плану-решётчатых конструкций, балок, резервуаров (горизонтальных и вертикальных), монтажу трубопроводов и т.п.;

комплект образцов сварных соединений труб и пластин из углеродистой и легированной стали, цветных металлов и сплавов, в т. ч. с дефектами (не менее, чем по три образца со стыковыми швами пластин и труб, сваренных в различных пространственных положениях из углеродистой, легированной стали, цветных металлов и сплавов соответственно; не менее, чем по три образца с угловыми швами пластин, сваренных в различных пространственных положениях из углеродистой, легированной стали, цветных металлов и сплавов соответственно);

комплект плакатов со схемами и порядок проведения отдельных видов контроля качества, демонстрационные стенды с образцами сварных швов, в которых наблюдаются различные дефекты сварки.

технические средства обучения:

компьютеры с лицензионным обеспечением;

мультимедийный проектор.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

Оборудование сварочной мастерской:

- рабочее место преподавателя;

вытяжная вентиляция - по количеству сварочных постов;

Оборудование сварочного поста для газовой сварки и резки металлов на 1 рабочее место:

- баллон пропановый (40л);
- баллон кислородный (40л)
- редуктор пропановый 2-х камерный;
- редуктор кислородный 2-х камерный;
- сварочная горелка (с комплектом сменных наконечников);
- рукава газовые;
- сварочный стол;
- приспособление для сборки изделий;
- инжекторный резак;
- молоток-шлакоотделитель;
- разметчики (керна, чертилка);
- маркер для металла белый;
- маркер для металла черный.

Инструменты и принадлежности на 1 рабочее место на одного обучающегося (на каждого обучающегося):

- угломер электронный;
- линейка металлическая;
- зубило;
- напильник треугольный;
- напильник круглый;
- стальная линейка;
- пассатижи (плоскогубцы);
- штангенциркуль;
- шаблон Ушерова-Маршака;
- комплект визуально-измерительного контроля (ВИК).

Защитные средства на 1 обучающегося:

- костюм сварщика (подшлемник, куртка, штаны);
- защитные очки;
- защитные ботинки;
- краги спилковые.

Дополнительное оборудование мастерской (полигона):

- столы металлические;

- стеллажи металлические;
- стеллаж для хранения металлических листов.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Чернышев Г.Г. «Сварочное дело» Сварка и резка металлов для нач. проф.. образования учеб. пособие –М.: ИЦ «Академия», 2015. -496.
2. Электрическая дуговая сварка: уч.пособие для студ. НПО /В.С. Виноградов. – М.: ИЦ «Академия», 2013 -208 с
3. Сварка и резка металлов: учеб. пособие для нач. проф. образования /М.Д. Банов, Ю.В. Казаков, М.Г. Козулин и др.; под ред. Ю.В. Казакова. – М.; ИЦ «Академия», 2013. - 400 с.
4. Технология электросварочных и газосварочных работ: учебник для нач. проф образования /В.В. Овчинников. – М.: ИЦ «Академия», 2013. – 320 с.
5. Юхин Н.А. «Газосварщик» для нач. проф.. образования учеб. пособие –М.: ИЦ «Академия», 2012
6. Чернышев Г.Г. «Основы теории сварки и термической резки металлов» Сварка и резка металлов для нач. проф.. образования учеб. пособие –М.: ИЦ «Академия», 2013.- 208 с.
7. Маслов В.И. «Сварочные работы» для нач. проф.. образования учеб. пособие –М.: ИЦ «Академия», 2015.

Дополнительные источники:

1. Юхин Н. А. Дефекты сварных швов и соединения: учебно-справочное пособие. – Издательство «Соуэло», Москва, 2007
2. Газосварщик: учеб. пособие для нач.проф.образования/ Н.А.Юхин: под ред. О.И.Стеклова. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2009
3. Пакет учебных элементов по профессии «Газосварщик» [Отрасль «Машиностроение. В 4-х ч.]. Ч1/ [Под общ. ред. С.А. Кайновой]. – М.: Новый учебник, 2004
4. Пакет учебных элементов по профессии «Газосварщик» [Отрасль «Машиностроение. В 4-х ч.]. ЧII/ [Под общ. ред. С.А. Кайновой]. – М.: Новый учебник, 2004
5. Пакет учебных элементов по профессии «Газосварщик» [Отрасль «Машиностроение. В 4-х ч.]. ЧIII/ [Под общ. ред. С.А. Кайновой]. – М.: Новый учебник, 2004
6. Пакет учебных элементов по профессии «Газосварщик» [Отрасль «Машиностроение. В 4-х ч.]. ЧIV / [Под общ. ред. С.А. Кайновой]. – М.: Новый учебник, 2004
7. Пакет учебных элементов по профессии «Электросварщик ручной дуговой сварки» [Отрасль «Машиностроение. В 4-х ч.]. Ч1/ [Под общ. ред. С.А. Кайновой]. – М.: Новый учебник, 2004
8. Пакет учебных элементов по профессии «Электросварщик ручной дуговой сварки» [Отрасль «Машиностроение. В 4-х ч.]. ЧII/ [Под общ. ред. С.А. Кайновой]. – М.: Новый учебник, 2004

Интернет ресурсы:

1. Электронный ресурс «Сварка», форма доступа: www.svarka-reska.ru - www.svarka.net
www.svarka-reska.ru
2. Сайт в интернете «Сварка и сварщик», форма доступа: www.weldering.com.

Нормативные документы:

1. ГОСТ 2601-84. Сварка металлов. Термины и определение основных понятий.
 2. ГОСТ 9466-75. Electroды покрытые металлические для ручной дуговой сварки сталей и наплавки. Классификация и общие технические условия.
 3. ГОСТ 9467-75. Electroды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы.
 4. ГОСТ 10051-75. Electroды покрытые металлические для ручной дуговой наплавки поверхностных слоёв с особыми свойствами. Типы.
 5. ГОСТ 10052-75. Electroды покрытые металлические для ручной дуговой сварки высоколегированных сталей с особыми свойствами. Типы.
 6. ГОСТ 11969-79 Сварка плавлением. Основные положения и их обозначения.
 7. ГОСТ 23870-79 Свариваемость сталей. Метод оценки влияния сварки плавлением на основной металл.
 8. ГОСТ 949-73 Баллоны стальные малого и среднего объема для газов на 19,6 МПа (200 кгс/см²). Технические условия.
 9. ГОСТ 1077-79 Горелки однопламенные универсальные для ацетилено-кислородной сварки, пайки и подогрева. Типы, основные параметры и размеры и общие технические требования.
 10. ГОСТ 2246-70 Проволока стальная сварочная. Технические условия.
 11. ГОСТ 2601-84 Сварка металлов. Термины и определение основных понятий
 12. ГОСТ 5191-79 Резаки инжекторные для ручной кислородной резки. Типы, основные параметры и общие технические требования.
 13. ГОСТ 6268-78 Редукторы для газопламенной обработки. Типы и основные параметры.
 14. ГОСТ 8856-72 Аппаратура для газопламенной обработки. Давление горючих газов.
 15. ГОСТ 9087-81 Флюсы сварочные плавные. Технические условия.
 16. ГОСТ 9356-75 Рукава резиновые для газовой сварки и резки металлов. Технические условия.
 17. ГОСТ 10543-98 Проволока стальная наплавочная. Технические условия.
 18. ГОСТ 13861-89 Редукторы для газопламенной обработки. Общие технические условия.
- ГОСТ 17356-89 Горелки на газообразном и жидком топливах. Термины и определения

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата
<p>ПК 3.1. Выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке.</p>	<p>Перечисляет слесарные операции, выполняемые при подготовке металла к сварке: разметка, резка, рубка, гибка и правка металла.</p> <p>Излагает правила подготовки кромок изделий под сварку. Называет виды и назначение сборочных, технологических приспособлений и оснастки.</p> <p>Объясняет правила сборки элементов конструкции под сварку.</p> <p>Описывает виды и назначение ручного и механизированного инструмента для подготовки элементов конструкции под сварку.</p> <p>Проводит подготовку металла к сварке в соответствии с ГОСТами.</p> <p>Разрабатывает последовательность сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений.</p> <p>Разрабатывает последовательность сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку на прихватках.</p> <p>Анализирует использование ручного и механизированного инструмента для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку.</p>
<p>П.К. 3.2 Выполнять подготовку сварочного оборудования для выполнения электро-, газосварочных работ.</p>	<p>Проводит проверку оснащённости сварочного поста ручной дуговой сварки и газовой сварки</p> <p>Проводит настройку оборудования ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом для выполнения сварки</p> <p>Проводит подготовку и настройку газового оборудования и аппаратуры</p>
<p>П.К. 3.3. Выполнять электродугую сварку узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов</p>	<p>Определяет основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений, выполняемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, и обозначение их на чертежах.</p> <p>Перечисляет основные группы и марки материалов, свариваемых ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом.</p>

	<p>Называет сварочные материалы для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.</p> <p>Объясняет технику и технологию ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом различных деталей и конструкций в пространственных положениях сварного шва.</p> <p>Проводит проверку работоспособности и исправности оборудования поста ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.</p> <p>Проводит проверку наличия заземления сварочного поста ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.</p> <p>Проводит проверку сварочных материалов для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.</p> <p>Выполняет сварку различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва.</p> <p>Выполняет сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.</p> <p>Владеет техникой дуговой резки металла</p>
<p>П.К. 3.4. Выполнять газовую сварку узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных метал</p>	<p>Организация рабочего места в соответствии с нормативными документами.</p> <p>Подбор инструментов и оборудования в соответствии с инструкционной картой.</p> <p>Подбор режимов сварки в соответствии с технологической картой.</p> <p>Подбор сварочных материалов в соответствии с инструкционной картой.</p> <p>Сварка деталей из углеродистых, легированных сталей, цветных металлов и сплавов в соответствии с технологической картой.</p> <p>Выполняет кислородную резку металла.</p>

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

Согласовано:
Работодатель (предприятие, должность, ФИО)

«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор УКТП
Н.А.Доронин
«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**«ПМ.01 Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления,
водоснабжения, водоотведения и газоснабжения»**

Екатеринбург
2019г.

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

Организация-разработчик :

ГАПОУ СО Уральский колледж технологий и предпринимательства

Разработчики:

Власов Иван Сергеевич, мастер ПО

Храмцов Павел Андреевич, мастер ПО

Берсенёва В.А. руководитель бюро Проекта

Рассмотрено на заседании методической комиссии «Строительного профиля»
Протокол № ____ от «__» _____ 20__ г.

Председатель методической
комиссии

Г.А.Дорофеева

Заместитель директора по
учебной работе Л.Л.Поздина

«__» _____ 20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	24
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	25

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.01 Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

і. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения
ПК 1.1.	Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения
ПК 1.2.	Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения
ПК 1.3.	Осуществлять монтаж систем отопления водоснабжения, водоотведения и газоснабжения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	подготовки инструмента, оборудования, узлов и деталей к монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения в соответствии с проектом производства работ;
-------------------------	--

	<p>выполнения подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения;</p> <p>выполнения работ средней сложности при монтаже и ремонте внутренних систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения;</p> <p>выполнения работ средней сложности при монтаже и ремонте наружных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения</p>
уметь	<p>использовать сопроводительную документацию для проверки комплектности и качества санитарно-технических инструментов и оборудования;</p> <p>изучать и использовать при монтаже санитарно-технических систем проектную и техническую документацию;</p> <p>выполнять слесарные операции при монтаже и ремонте санитарно-технических систем;</p> <p>использовать ручной и механизированный инструмент и приспособления при монтаже санитарно-технических систем и оборудования;</p> <p>разбирать, ремонтировать и собирать детали и узлы систем отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков;</p> <p>соединять трубопроводы систем отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков;</p> <p>выполнять укрупненную сборку узлов внутренних санитарно-технических систем;</p> <p>выполнять установку и крепление санитарно-технического оборудования и трубопроводов;</p> <p>соблюдать требования охраны труда, пожарной экологической безопасности при выполнении работ</p> <p>проводить ревизию и испытания санитарно-технической арматуры;</p> <p>проводить испытания смонтированных санитарно-технических систем;</p> <p>соблюдать требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ</p>
знать	<p>виды и назначение санитарно-технических материалов, арматуры и оборудования;</p> <p>виды и назначение основной проектной и технической документации для производства монтажных работ;</p> <p>правила выполнения слесарных работ при монтаже и ремонте санитарно-технических систем;</p> <p>назначение и правила применения ручного и механизированного инструмента и приспособлений, необходимых при монтаже санитарно-технических систем и оборудования;</p> <p>назначение, устройство и принцип действия систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения;</p>

	<p>технологию и последовательность подготовительных и монтажных работ наружных сетей систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения;</p> <p>технологию, последовательность подготовительных работ и особенности монтажа оборудования и трубопроводов внутренних систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения;</p> <p>правила проведения испытаний оборудования и трубопроводов;</p> <p>правила безопасной эксплуатации монтажного оборудования;</p> <p>санитарные нормы и правила проведения монтажных работ;</p> <p>требования охраны труда.</p>
--	---

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 1 386 часов

Из них на освоение МДК – 306 часов,

на практики, в том числе учебную -396 часа

и производственную - 684 часа

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, час.					Самостоятельная работа ¹	
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Учебная		Производственная
			Обучение по МДК			Курсовых работ (проектов)			
			Всего	В том числе					
	Лабораторных и практических занятий								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ПК 1.1, 1.2 ОК 01-05, 09, 10	Раздел 1. Подготовительные работы при монтаже санитарно-технических систем и оборудования	96	60	10	*	36		*	
ПК 1.3 ОК 01-05, 09, 10	Раздел 2. Монтаж и ремонт систем водоснабжения, водоотведения и оборудования	240	96	36	*	144		*	
ПК 1.3 ОК 01-05, 09, 10	Раздел 3. Монтаж и ремонт систем отопления и оборудования	234	90	30	*	144		*	
ПК 1.3 ОК 01-05, 09, 10	Раздел 4. Монтаж и ремонт систем	132	60	12	*	72		*	

¹ Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией с соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса.

	газоснабжения и оборудования							
	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	684					684	*
	Всего:	1 386	108	86	X	396	684	*

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения»

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем в часах
1	2	3
МДК.01.01 Монтаж и ремонт систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения		306
Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при монтаже и ремонте санитарно-технических систем и оборудования		60
Тема 1.1 Системы отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	Содержание	12
	1. Виды, назначение, устройства и принципы работы систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	
	2. Назначение основных узлов систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	
	3. Назначение каждого вида оборудования, основных деталей и узлов систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	
	4. Чертежи, эскизы и схемы систем водоснабжения, водоотведения, отопления и газоснабжения	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2
	2. Практическое занятие «Чтение чертежей систем водоснабжения, водоотведения, отопления и газоснабжения»	2
Тема 1.2. Материалы и	Содержание	24
	1. Комплектность оборудования для монтажа и ремонта систем отопления, водоснабжения, водоотведения и	

оборудование систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	газоснабжения и оборудования	
	2. Сортамент труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления	
	3. Технологии соединения труб: стальных, чугунных, пластмассовых, асбестоцементных и керамических, бетонных и железобетонных, стеклопластиковых и стеклянных.	
	4. Способы измерения диаметров труб, фитингов и арматуры, прокладочных материалов.	
	5. Виды основных деталей систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения и оборудования, соединений труб и креплений трубопроводов	
	6. Методы и приемы расчета необходимых материалов и оборудования при ремонте монтаже и ремонте отдельных узлов систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения и оборудования	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4
	– Практическое занятие «Изучение материалов и оборудования, вспомогательных материалов для монтажа систем водоснабжения, водоотведения»	1
– Практическое занятие «Подбор материалов и оборудования для монтажа системы отопления»	1	
– Практическое занятие «Составление детализированных ведомостей и спецификаций на трубные узлы»	2	
Тема 1.3 Назначение и правила применения инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения и оборудования	Содержание	12
	- Назначение и правила применения ручных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения и оборудования, проверка их работоспособности	
	- Назначение и правила применения механизированных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения и оборудования	
	- Назначение и правила использования диагностических и измерительных инструментов и приборов, необходимых при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения и оборудования	
	- Требования охраны труда при использовании инструментов, применяемых при выполнении подготовительных работ систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	
В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	

	1. Практическое занятие «Применение ручных и механизированных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже и ремонте систем водоснабжения, водоотведения и оборудования, проверка их работоспособности»	1
	2. Практическое занятие «Применение диагностических и измерительных инструментов и приборов, необходимых при монтаже и ремонте систем отопления и оборудования»	1
Тема 1.4. Выполнение подготовительны х работ для выполнения монтажа санитарно- технических си- стем и оборудования	Содержание	12
	1. Виды подготовительных работ для выполнения монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения и оборудования	
	2. Слесарная обработка материалов и заготовок	
	3. Соединения труб	
	4. Ревизия, притирка и испытание арматуры	
	5. Подъемные механизмы и такелажные приспособления. Виды строповки. Способы доставки заготовок на объект. Правила строповки и перемещения грузов. Транспортировка деталей трубопроводов и оборудования систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения и других грузов. Требования охраны труда.	
	6. Изучение сопроводительной документации для проверки комплектности и качества изготовления санитарно-технического оборудования	
	7. Технология укрупнительной сборки узлов и блоков санитарно-технических систем и оборудования. Порядок проведения безопасные приемы труда.	
	8. Правила пользования механизированным инструментом при проведении укрупнительной сборки	
	9. Методика расчета строительных, заготовительных и монтажных длин деталей.	
	10. Детализовочные ведомости и спецификации, порядок их оформления.	
В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	
- Практическое занятие «Технологическая последовательность монтажа и демонтажа талей, лебедок, домкратов»	1	

	- Практическое занятие «Выполнение укрупнительной сборки узлов и блоков санитарно-технических систем и оборудования»	1
Учебная практика раздела 1 Виды работ Слесарные работы Подготовительные работы перед монтажом систем отопления и теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения Выполнение соединений полипропиленовых труб Выполнение соединений стальных трубопроводов Выполнение соединений чугунных трубопроводов Выполнение соединений металлопластиковых трубопроводов Выполнение соединений трубопроводов из различных материалов Заготовка узлов при монтаже систем газоснабжения Заготовка узлов при монтаже систем водоснабжения Заготовка узлов при монтаже систем канализации Заготовка узлов при монтаже систем отопления Подготовительные работы перед укрупнительной сборкой Выполнение укрупнительной сборки трубопроводов		36
Раздел 2. Монтаж и ремонт систем водоснабжения, водоотведения и оборудования		96
Тема 2.1 Монтаж систем водоснабжения, водоотведения и оборудования	Содержание	42
	1. Проектная и нормативная документация в области монтажа систем водоснабжения, водоотведения и оборудования	
	2. Монтажные схемы систем водоснабжения, водоотведения и оборудования	
	3. Проверка комплектности и качества изготовления оборудования систем водоснабжения, водоотведения оборудования с использованием сопроводительной документации	
	4. Общие требования к установке запорной арматуры. Особенности монтажа и крепления трубопроводов из пластмассовых и металлокерамических труб.	
	5. Системы разводов от водопроводного, канализационного, водосточного стояков	
	6. Устройство и способы монтажа трубопроводных систем из стальных и полимерных труб	
	7. Технология монтажных работ систем водоснабжения, водоотведения	

8. Устройство и способы монтажа систем водоснабжения, водоотведения и оборудования	
9. Правила установки санитарных приборов	
10. Способы разметки мест установки санитарных приборов и креплений	
11. Виды шаблонов для разметки отверстий при установке приборов и правила пользования ими	
12. Монтажные положения элементов санитарно-технических устройств и трубопроводов. Монтаж различных типов санитарных приборов, высота их установки.	
13. Монтаж сантехнических блоков и кабин. Совмещенные и отдельные кабины. Последовательность монтажа. Особенности соединения стояков.	
14. Монтаж водостоков. Установка воронок, прокладка магистралей и стояков. Уклоны. Крепления. Особенности монтажа трубопроводов из различных материалов	
15. Основные дефекты при монтаже систем водоснабжения, водоотведения и оборудования, их причины и способы	
16. Проверка соответствия установленного оборудования и выполненных работ рабочей документации и требованиям нормативных документов	
17. Проверка систем водоотведения на соответствие проектным решениям и герметичность.	
18. Производственная инструкция	
19. Рациональная организация труда на рабочем месте	
20. Санитарные нормы и правила проведения работ	
21. Требования охраны труда. Правила пользования средствами индивидуальной защиты.	
В том числе, практических занятий и лабораторных работ	24
- Практическое занятие «Работа с технической документацией. Чтение монтажных чертежей систем водоснабжения, водоотведения и оборудования»	4
- Практическое занятие «Изучение проекта производства работ на монтаж систем водоснабжения, водоотведения и оборудования»	4

	- Практическое занятие «Изучение последовательности монтажа санитарно-технической кабины»	4
	- Практическое занятие «Описание технологической последовательности выполнения внутридомовой сети канализации из пластмассовых труб»	4
	- Практическое занятие «Заполнение рабочий лист: технологическая последовательность установки санитарно-технических приборов: умывальников, моек, унитазов, ванн»	2
	- Практическое занятие «Составление алгоритма выполнения монтажных работ наружных и внутренних сетей холодного и горячего водоснабжения, врезки в действующий водопровод»	2
	- Практическое занятие «Составление таблицы «Технологическая последовательность монтажа элементов внутренней системы водоснабжения: водомерных узлов, хозяйственно-бытовых насосов, водонапорных баков, пожарных насосов, компрессоров, полотенцесушителей, водоразборной арматуры»	4
Тема 2.2 Проведение испытаний систем водоснабжения, водоотведения и оборудования	Содержание	42
	- Нормативная документация в области испытаний систем водоснабжения, водоотведения.	
	- Виды проверок, выполняемых до испытания систем водоснабжения, водоотведения и оборудования. Визуальный осмотр. Промывка систем водоснабжения и отопления. Гидравлическое испытание (продолжительность, величина гидравлического давления). Наполнение водой. Устранение выявленных дефектов.	
	- Испытания систем внутреннего холодного и горячего водоснабжения гидростатическим и манометрическим методом	
	- Правила проведения испытаний систем водоснабжения, водоотведения	
	- Правила проведения испытаний оборудования и трубопроводов	
	- Назначение, инструкции по эксплуатации диагностических и измерительных инструментов и приборов	
	- Обработка результатов испытаний и устранение неисправностей систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков: Методика проведения анализа дефектов и способы их устранения в объеме, необходимом для выполнения задания	
	- Виды несоответствий и способы их устранения в объеме, необходимом для выполнения задания	
	- Методы контроля качества в объеме, необходимом для выполнения задания.	
- Правила оформления технической документации		

	- Требования охраны труда.	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	8
	- Практическое занятие «Оформление технической документации по результатам испытаний систем водоснабжения, водоотведения и оборудования»	4
	- Практическое занятие «Выявление отклонений анализируемых показателей проведенных испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков»	4
Тема 2.3 Ремонт систем водоснабжения, водоотведения и оборудования	Содержание	12
	1. Сущность и назначение ремонта оборудования систем водоснабжения, водоотведения и оборудования.	
	2. Виды ремонта оборудования: текущий, капитальный (объем, периодичность, продолжительность, трудоемкость, количество)	
	3. Технология и техника проведения работ по ремонту систем водоснабжения, водоотведения и оборудования	
	4. Методы проведения ремонта систем водоснабжения, водоотведения и оборудования	
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4
	1. Практическое занятие. «Расчет необходимых материалов и оборудования при ремонте водоснабжения, водоотведения и оборудования»	4
Учебная практика раздела 2		144
Виды работ		
Разметка мест установки приборов, насосов, прохода трубопроводов, средств креплений		
Установка средств крепления и крепление их к строительным конструкциям		
Монтаж трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры диаметром до 400 мм		
Установка полотенцесушителей и присоединение их к системе горячего водоснабжения		
Монтаж водомерного узла и присоединение его к магистральному трубопроводу		
Установка водоразборной арматуры с подсоединением к трубопроводам и уплотнением резьбовых соединений		
Монтаж емкостных и секционных водоподогревателей (бойлеров), центробежных насосов и насосных агрегатов		
Подсоединение к трубопроводам санитарных приборов с арматурой (раковины, умывальники, мойки, трапы, ванны, унитазы, смывные бачки)		
Установка арматуры к смывному бачку		

<p>Установка полуавтоматического смывного крана</p> <p>Сборка пожарных рукавов</p> <p>Крепление деталей и приборов с помощью монтажных pistols</p> <p>Установка приборов учета расхода воды</p> <p>Прокладка водопроводного, канализационного, водосточного стояков</p> <p>Промывка и хлорирование трубопроводов водоснабжения</p>		
Раздел 3. Монтаж, ремонт систем отопления и оборудования		90
Тема 3.1 Монтаж систем отопления и оборудования	Содержание	36
	1. Проектная и нормативная документация в области монтажа систем отопления и оборудования.	
	2. Монтажные схемы систем отопления и оборудования. Схемы присоединения отопительных приборов к трубопроводам.	
	3. Технологическая последовательность и способы монтажа систем отопления и оборудования.	
	4. Проверка комплектности и качества изготовления оборудования систем отопления и оборудования.с использованием сопроводительной документации	
	5. Монтаж и способы подсоединения и крепления различных типов отопительных приборов. Разметка мест установки кронштейнов. Монтаж вертикальных и горизонтальных отопительных стояков.	
	6. Основные дефекты при монтаже систем отопления и оборудования, их причины и способы устранения.	
	7. Проверка соответствия установленного оборудования и выполненных работ рабочей документации и требованиям нормативных документов	
	8. Проверка систем отопления и оборудования на соответствие проектным решениям и герметичность.	
	9. Производственная инструкция	
	10. Рациональная организация труда на рабочем месте	
	11. Санитарные нормы и правила проведения работ	
12. Требования охраны труда. Правила пользования средствами индивидуальной защиты		

	В том числе практических занятий и лабораторных работ	14
	- Практическое занятие « Схемы размещения и монтажа систем теплоснабжения и отопления. - Чтение рабочего проекта системы отопления»	2
	- Практическое занятие «Составление классификации нагревательных приборов»	2
	- Практическое занятие «Составление классификации систем отопления и их применение».	2
	- Практическое занятие «Алгоритм работ по монтажу систем центрального отопления и правила разметки и установки нагревательных приборов».	2
	- Практическое занятие « Изучение регламента пуско-наладочных работ систем теплоснабжения и отопления».	2
	- Практическое занятие «Замеры стояков и подводок систем отопления».	2
	- Практическое занятие «Комплектование оборудования по чертежам, схемам и маркировкам для монтажа систем отопления».	2
Тема 3.2 Проведение испытаний систем отопления и оборудования	Содержание	30
	- Нормативная документация в области испытаний систем отопления и оборудования.	
	- Виды проверок, выполняемых до испытания систем отопления и оборудования. Визуальный осмотр.	
	- Правила проведения испытаний системы отопления , оборудования и трубопроводов.	
	- Способы подготовки и испытания котлов, водоподогревателей, воздухонагревателей и насосов.	
	- Назначение, инструкции по эксплуатации диагностических и измерительных инструментов и приборов.	
	- Испытания систем отопления, теплогенераторов гидростатическим и манометрическим методом	
	- Испытание систем отопления. Промывка системы отопления. Гидравлическое испытание (продолжительность, величина гидравлического давления). Наполнение водой. Испытание системы на плотность. Проверка на подтверждение проектных показателей и на «эффект» - тепловое испытание. Устранение выявленных дефектов	
- Обработка результатов испытаний и устранение неисправностей систем центрального отопления		

	- Методы контроля качества в объеме, необходимом для выполнения задания. Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.	
	- Правила оформления технической документации	
	- Требования охраны труда.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	10
	- Практическое занятие «Составление акта гидростатического или манометрического испытания систем отопления на герметичность»	6
	- Практическое занятие «Составление акта индивидуального испытания систем отопления»	4
Тема 3.3 Ремонт систем отопления и оборудования	Содержание	
	- Сущность и назначение ремонта оборудования систем водоснабжения, водоотведения и оборудования	24
	- Виды ремонта оборудования: текущий, капитальный (объем, периодичность, продолжительность, трудоемкость, количество)	
	- Технология и техника проведения работ по ремонту систем отопления и оборудования	
	- Методы проведения ремонта ремонту систем отопления и оборудования	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6
	- Практическое занятие «Устранение незначительных неисправностей в системах центрального отопления (регулировка трехходовых кранов, набивка сальников, устранение течи в трубопроводах, приборах, арматуре)»	6
Учебная практика раздела 3 Виды работ Монтаж емкостных и секционных водоподогревателей (бойлеров) Монтаж воздухонагревателей, воздушно-отопительных агрегатов Монтаж насосов и насосных агрегатов Установка грязевиков и водяных фильтров Установка узлов учета тепловой энергии и теплоносителя	144	

<p>Монтаж трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры диаметром до 400 мм</p> <p>Разметка мест установки отопительных приборов, насосов, прохода трубопроводов, смесительных установок систем водяного отопления, средств креплений</p> <p>Крепление кронштейнов, радиаторных планок</p> <p>Монтаж отопительных приборов (радиаторов, конвекторов)</p> <p>Прокладка стояков отопления и подводок</p> <p>Присоединение подводок к трубам с помощью фланцев (заглушек)</p> <p>Подсоединение к трубопроводам отопительных приборов</p> <p>Установка закрытых расширительных баков</p> <p>Установка и покрытие тепловой изоляцией открытых расширительных баков</p> <p>Установка воздухоотделителей</p> <p>Установка контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств</p> <p>Монтаж смесительных установок систем водяного отопления</p> <p>Присоединение смесительных установок систем водяного отопления к тепловой сети и разводящей магистрали</p> <p>Крепление деталей и приборов с помощью монтажных поршневых пистолетов</p>		
Раздел 4. Монтаж, ремонт систем газоснабжения и оборудования		60
Тема 4.1. Монтаж систем газоснабжения и оборудования	Содержание	60
	1. Проектная и нормативная документация в области монтажа систем газоснабжения и оборудования .	
	2. Устройство наружных распределительных и внутренних газопроводов. Применение надземных и подземных резервуаров.	
	3. Устройство газовых водонагревателей и газовых плит.	
	4. Монтажные схемы систем газоснабжения и оборудования.	
5. Технология монтажа систем газоснабжения и оборудования.		

6. Проверка комплектности и качества изготовления оборудования систем газоснабжения и оборудования с использованием сопроводительной документации	
7. Назначение и правила применения ручных и механизированных инструментов и приспособлений, необходимых при монтаже систем газоснабжения	
8. Способы разметки мест установки креплений приборов. Виды шаблонов для разметки отверстий при установке приборов и правила пользования ими.	
9. Правила установки приборов и средств креплений, прохода газопроводов	
10. Монтаж газопроводов внутри зданий и сооружений.	
11. Монтажное положение газовых приборов. Установка газовых приборов: газовых плит и газовых водонагревателей и оборудования.	
12. Устройство поршневых пистолетов и правила работы с ними	
13. Проверка соответствия установленного оборудования и выполненных работ рабочей документации и требованиям нормативных документов	
14. Производственная инструкция	
15. Рациональная организация труда на рабочем месте	
16. Санитарные нормы и правила проведения работ	
17. Правила пользования средствами индивидуальной защиты. Требования охраны труда.	
18. Мероприятия по охране труда при монтаже и техническом обслуживании систем газопроводов, оборудования и установке газовых приборов в соответствии с документами, утвержденными Ростехнадзором.	
19. Правила обращения и транспортировки баллонов с кислородом и ацетиленом.	
В том числе практических занятий и лабораторных работ	6
2. Практическое занятие «Составить таблицу: Правила техники безопасности при монтаже и техническом обслуживании систем и оборудования газоснабжения».	1
3. Практическое занятие «Описать последовательность выполнения монтажных работ газопроводов и оборудования газоснабжения»	1

	4. Практическое занятие «Технологическая последовательность и требования к установке газовых приборов: плит, водонагревателей и т.д»	2
	5. Практическое занятие «Описать порядок мероприятий по пуску систем газоснабжения в эксплуатацию».	2
Тема 4.2 Проведение испытаний систем газоснабжения	Содержание	6
	- Нормативная документация в области испытаний систем газоснабжения	
	- Правила проведения испытаний систем газоснабжения	
	- Назначение, инструкции по эксплуатации диагностических и измерительных инструментов и приборов	
	- Пусконаладочные работы, испытания газопровода на прочность и плотность.	
	- Испытание регуляторных пунктов, узлов редуцирования газа в котельных, групповых установок сжиженного газа	
	- Манометрические испытания газопроводов	
	- Выявление дефектных мест соединений трубопровода и арматуры.	
	- Исправление выявленных дефектов	
	- Проверка на плотность.	
	- Продувка газопровода газом.	
	- Методы контроля качества в объеме, необходимом для выполнения задания.	
	- Обработка результатов испытаний и устранение неисправностей систем газоснабжения	
	- Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	
	- Правила оформления технической документации	
В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
1. Практическое занятие «Составление акта испытания газопровода и газового оборудования на герметичность»	2	
Тема 4.3 Ремонт систем газоснабжения	Содержание	6
	1. Виды ремонта систем газоснабжения и оборудования: текущий, капитальный (объем, периодичность, продолжительность, трудоемкость, количество)	
	2. Технология и техника проведения работ по ремонту системы газоснабжения	

	3. Методы проведения ремонта систем газоснабжения и оборудования	
	4. Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте систем газоснабжения и оборудования	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2
	1.Практическое занятие «Определение неисправностей систем газоснабжения и оборудования»	2
	...	
Учебная практика раздела № 4		
Виды работ		
Разметка мест установки приборов, прохода газопроводов, средств креплений		
Монтаж газопроводов и арматуры		
Предварительная опрессовка смонтированных газопроводов		
Установка газовых настенных котлов и водонагревателей		
Соединение водонагревателя с газопроводом и водопроводом		72
Установка газовой плиты и соединение с газовой магистралью с помощью газоподводящей подводки		
Установка газовых воздушных калориферов и конвекторов		
Прокладка стояка газопровода		
Установка приборов учета газа		
Крепление деталей и приборов с помощью монтажных пистолетов		
Производственная практика		
Виды работ		
Ознакомление с предприятием		
Транспортировка деталей трубопроводов, санитарно-технических приборов		
Выполнение такелажных работ		
Выполнение соединений трубопроводов из различных материалов		
Установка подъемно-такелажных приспособлений		684
Монтаж коллекторов, камеры колодцев всех видов и назначений		
Выполнение подготовительных работ для укрупнительной сборки монтажных узлов и блоков		
Выполнение укрупнительной сборки и монтажных узлов и блоков		
Монтаж внутренних систем центрального отопления		
Монтаж внутренних систем водоснабжения		
Монтаж внутренних систем водоотведения и водостоков		

Монтаж внутренних систем газоснабжения Выполнение работ средней сложности по ремонту внутренних систем центрального отопления Выполнение работ средней сложности по ремонту внутренних систем водоснабжения Выполнение работ по ремонту внутренних систем водоотведения и водостоков Выполнение работ средней сложности по ремонту внутренних систем газоснабжения	
Всего	1386

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

1. Кабинет «Технологии санитарно-технических работ», оснащенный оборудованием. Рабочее место преподавателя;
2. рабочие места обучающихся;
3. демонстрационные стенды (комплекты) по разделам:
системы водоотведения,
системы водоснабжения,
системы отопления,
стенд - тренажер с комплектом навесного оборудования,
техническими средствами обучения:

1. мультимедийный компьютер;
2. мультимедийный проектор;
3. экран.

Мастерские «Слесарная», «Санитарно-техническая» по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха: устройство, монтаж и эксплуатация : учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортко. – 2-е изд., стер. – М. : КНОРУС, 2016. – 368 с. – (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-406-04784-2
2. Санитарно-техническое оборудование зданий : Учебник / Ю.М. Варфоломеев, В.А. Орлов; под общ. ред. Ю.М. Варфоломеева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 249 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование) (Переплёт) ISBN 978-5-16-006019-4
3. Отопление и тепловые сети : учебник / Ю.М. Варфоломеев, О.Я. Кокорин. — Изд. испр. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование) ISB 978-5-16-005405-6
4. Техническая эксплуатация зданий и сооружений. Учебник для средних профессионально-технических учебных заведений/ Комков В.А, Рощина С.И., Тимахова Н.С. . -М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016,288 с, ISBN 978-5-16 -006650-9

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 1.1. Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения ОК</p>	<p>Подготовка объекта к монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения в соответствии с проектом производства работ, стандартами рабочего места и охраны труда;</p> <p>выполнение подготовительных слесарных работ при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения;</p> <p>подготовка основных и вспомогательных материалов;</p> <p>комплектование основных узлов и деталей для производства монтажных работ;</p> <p>транспортировка и складирование деталей трубопроводов, санитарно-технических приборов и других грузов</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:</p> <p>оценка процесса</p> <p>оценка результатов</p>
<p>ПК 1.2. Осуществлять подбор и проверку оборудования, инструмента, приспособлений и фасонных частей, необходимых при выполнении монтажа</p>	<p>Подбор и проверка оборудования, инструмента, приспособлений и фасонных частей, необходимых при выполнении монтажа систем отопления,</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:</p> <p>оценка процесса</p> <p>оценка результатов</p>

<p>систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения</p>	<p>водоснабжения, водоотведения и газоснабжения;</p> <p>определение готовности к работе контрольно-измерительных приборов и инструментов, контрольных калибров и шаблонов;</p> <p>комплектование труб и фасонных частей стояков</p>	
<p>ПК 1.3. Осуществлять монтаж систем отопления водоснабжения, водоотведения и газоснабжения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p>	<p>Выполнение работ средней сложности при монтаже и ремонте внутренних систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения;</p> <p>выполнение испытаний смонтированных санитарно-технических систем;</p> <p>ремонт систем отопления, водоснабжения, канализации, газоснабжения и водостоков</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:</p> <p>оценка процесса</p> <p>оценка результатов</p>

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»
(ГАПОУ СО «УКТП»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
« ____ » _____ 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП.01 по профессиональному модулю
«ПМ.01 Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления,
водоснабжения, водоотведения и газоснабжения»

Екатеринбург
2019

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) для профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП»

Разработчик:

Власов И.С., мастер производственного обучения ГАПОУ СО «УКТП», первая квалификационная категория

Зам. директора по УР

Л.Л. Поздина

Старший мастер

С.П. Болдырев

Рассмотрено на заседании методической комиссии «Строительного профиля»
Протокол № ____ от «__» _____ 20__ г.

Председатель методической
комиссии

Г.А.Дорофеева

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС по профессии среднего профессионального образования 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения.

Рабочая программа учебной практики ПМ.01. Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения может быть использована в профессиональном обучении (переподготовке, повышении квалификации) по профессиям: Слесарь-сантехник, Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

1.2. Цели и задачи учебной практики:

Формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта, обучение трудовым приемам, операциям, способам выполнения трудовых процессов характерных для соответствующей профессии в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по профессии

1.2. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной практики.

В рамках освоения ПМ.01 – 396 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО по основному виду профессиональной деятельности: Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения

необходимых для последующего освоения ими общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций по профессии

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения
ПК 1.1.	Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения
ПК 1.2.	Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения
ПК 1.3.	Осуществлять монтаж систем отопления водоснабжения, водоотведения и газоснабжения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации

Содержание учебной практики

Профессиональный модуль	Разделы профессионального модуля	Количество часов
ПМ.01. Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	Раздел 1. Подготовительные работы при монтаже санитарно-технических систем и оборудования	36
	Раздел 2. Монтаж и ремонт систем водоснабжения, водоотведения и оборудования	144
	Раздел 3. Монтаж и ремонт систем отопления и оборудования	144
	Раздел 4. Монтаж и ремонт систем газоснабжения и оборудования	72

	Итого	396
--	-------	-----

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Коды ПК	Код и наименование ПМ и тем учебной практики	Содержание учебной практики	Объем часов	Уровень освоения
ПК 1.1. – 1.4.	ПМ.01. Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения		396	
	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА 01		36	
	Раздел 1. Подготовительные работы при монтаже санитарно-технических систем и оборудования			
	Виды работ Выполнение слесарных операций. Подготовительные работы перед монтажом систем водоснабжения, отопления, канализации и водостоков. Подготовка такелажного оборудования, инструмента, оборудования к работе. Выполнение укрупнительной сборки монтажных узлов и блоков			
	Тема 1.1 Вводное занятие	Содержание		
		Знакомство с учебной мастерской Режим работы и правила поведения в учебной мастерской. Организация рабочего места и техника безопасности при выполнении работ. Охрана труда и меры профилактики профессиональных заболеваний. Средства защиты при выполнении работ. Противопожарная безопасность. Правила поведения при пожаре. Электробезопасность при работе с электроинструментом. Профилактика травматизма. Оказание первой медицинской помощи при травмах. Ответственность при несоблюдении охраны труда и техники безопасности.	6	2

	Тема 1.1. Нарезание метрической, трубной резьбы	Содержание		
		<p>Организация рабочего места и техника безопасности при нарезании метрической резьбы. Техника безопасности при работе на резьбонарезном станке.</p> <ul style="list-style-type: none"> - отработка приёмов нарезания наружной метрической резьбы вручную и на резьбонарезном станке; - отработка приёмов нарезания внутренней метрической резьбы вручную и на резьбонарезном станке. <p>Организация рабочего места и техника безопасности при нарезании трубной резьбы.</p> <ul style="list-style-type: none"> - отработка приёмов нарезания наружной трубной резьбы вручную и на резьбонарезном станке; - отработка приёмов нарезания внутренней трубной резьбы вручную и на резьбонарезном станке. 	8	2 - 3
		-		
	Тема 1.2. Трубные соединения	Содержание		
		<p>Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при работе по выполнению трубных соединений.</p> <p>Выполнение резьбовых, прессовых, сварных, клеевых и паяных соединений трубопроводов из стальных, медных, полипропиленовых, полиэтиленовых, металлопластиковых, чугунных, полихлорвиниловых и керамических труб.</p>	6	2
	Тема 1.3. Изготовление участков трубопроводов	Содержание		
		<p>Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при работе по изготовлению участков трубопроводов.</p> <p>Изготовление участков трубопроводов из стальных и медных труб включающих в себя различные типы соединений, гибочные работы, монтаж фитингов, герметизацию элементов и</p>	8	2

		гидравлические испытания.		
	Тема 1.4. Техническое обслуживание и ремонт арматур	Содержание		
		<p>Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при работе по техническому обслуживанию и ремонту арматур.</p> <p>Проверка функциональной способности арматур на износ, проверка запорной, водоразборной и смесительной, предохранительной, контрольной арматур, протоколирование дефектов.</p> <p>Устройство и техническое обслуживание запорной, водоразборной, смесительной, предохранительной и контрольной арматур. Монтаж и установка запорной, водоразборной, смесительной, предохранительной и контрольной арматур.</p>	8	2-3
ПК 1.3, ПК 1.4.	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА 01		84	
	Раздел 2. Монтаж и ремонт систем водоснабжения, водоотведения и оборудования			
	<p>Виды работ. Выполнение разметки мест прокладки трубопроводов и установки арматуры. Выполнение сверлений, пробивки отверстий механизированным инструментом и установки средств крепления. Выполнение монтажа трубопроводов, запорной, водоразборной и смесительной арматуры и оборудования. Выполнение монтажа разводящих трубопроводов, подводок к стоякам и технологических трубопроводов. Проведение испытаний смонтированной системы внутреннего водопровода.</p>			
	Тема 2.1. Устройство и монтаж санитарно-технических приборов	Содержание		
		<p>Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при монтаже санитарно-технических приборов.</p> <p>Устройство санитарно-технических приборов: умывальников, раковин, моек, питьевых фонтанчиков, гигиенических душей (биде), писсуаров, унитазов, душевых поддонов, душевых кабин, ванн и ванн-джакузи. Особенности монтажа и установка санитарно-</p>	36	2

		технических приборов: умывальников, раковин, моек, питьевых фонтанчиков, гигиенических душей (биде), писсуаров, унитазов, душевых поддонов, душевых кабин, ванн и ванн-джакузи.		
Тема 2.2. Монтаж внутренних систем централизованного холодного водоснабжения	Содержание			
	Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при монтаже внутренних систем централизованного холодного водоснабжения. Устройство и монтаж ввода централизованного холодного водоснабжения с установкой запорной арматуры. Устройство и монтаж внутренних водопроводных сетей холодного водоснабжения: монтаж горизонтальных участков, стояков и запорной арматуры внутренних водопроводных сетей.	12	2	
Тема 2.3. Монтаж санитарно-технического оборудования систем централизованного холодного водоснабжения	Содержание			
	Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при монтаже санитарно-технического оборудования систем централизованного холодного водоснабжения. Устройство, монтаж и обслуживание водомерного узла холодного водоснабжения. Устройство, монтаж и обслуживание насосных установок для повышения давления в сети холодного водоснабжения. Устройство, монтаж и обслуживание регулирующих ёмкостей сети холодного водоснабжения.	12	2-3	
Тема 2.4. Монтаж автономных систем холодного водоснабжения	Содержание			
	Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при монтаже автономных систем холодного водоснабжения. Устройство и монтаж насосных станций с погружными и непогружными водяными насосами. Устройство и монтаж санитарно-технического оборудования автономных систем холодного водоснабжения: фильтры, гидроаккумуляторы, регуляторы давления и т.д.	12	2	

	Тема 2.5. Монтаж подводок холодного водоснабжения к водоразборным точкам	Содержание Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при монтаже подводок холодного водоснабжения к водоразборным точкам. Монтаж подводок холодного водоснабжения к водоразборным точкам с установкой запорной и предохранительной арматуры, фильтров и приборов учёта. Подключение санитарно-технических приборов и водоразборной арматуры к водоразборным точкам.	12	2
ПК 1.3, ПК 1.4	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА 01 Раздел 2. Монтаж и ремонт систем водоснабжения, водоотведения и оборудования		60	
	Виды работ. Выполнение разметки мест прокладки трубопроводов, установки приборов. Выполнение сверлений, пробивки отверстий механизированным инструментом и установки средств крепления. Выполнение монтажа выпусков, отводящих трубопроводов, стояков и поэтажных отводящих трубопроводов. Выполнение установки санитарно-технических приборов и гидрозатворов.			
	Тема 3.1.Монтаж системы водоотведения	Содержание Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при монтаже системы водоотведения. Монтаж выпусков и горизонтальных участков трубопроводов системы водоотведения из чугунных и полипропиленовых труб. Герметизация стыков. Монтаж стояков системы водоотведения из чугунных и полипропиленовых труб с герметизацией стыков. Монтаж отводных линий системы водоотведения. Монтаж санитарно-технического оборудования системы водоотведения: фекальных насосов, обратных клапанов и ревизий. Монтаж трапов и сифонов.	36	2-3
	Тема 3.2.Монтаж внутренних водостоков ливневой системы	Содержание Организация рабочего места, техника безопасности и охрана	24	2

	водоотведения	<p>труда при монтаже внутренних водостоков ливневой системы водоотведения.</p> <p>Монтаж водосточных воронок внутренних водостоков ливневой системы водоотведения с устройством гидроизоляции. Монтаж отводящих труб, стояков и выпусков внутренних водостоков ливневой системы водоотведения.</p>		
ПК1.3. ПК 1.4.	<p>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА 01</p> <p>Раздел 3. Монтаж и ремонт систем отопления и оборудования</p> <p>Виды работ. Выполнение разметки мест прокладки трубопроводов, установки отопительных приборов и арматуры. Выполнение сверлений, пробивки отверстий механизированным инструментом и установки средств крепления. Выполнение монтажа запорной, распределительной, регулирующей, предохранительной, смесительной арматуры. Выполнение установки отопительных приборов. Выполнение монтажа систем отопления, разводящих и технологических трубопроводов, подводов к стоякам.</p>		144	
	Тема 4.1.Монтаж внутренних водяных систем отопления	<p>Содержание</p> <p>Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при монтаже внутренних водяных систем отопления.</p> <p>Устройство и монтаж узлов управления внутренних водяных систем центрального отопления. Устройство и монтаж водяных отопительных котлов систем автономного отопления. Устройство и монтаж узлов управления внутренних водяных систем автономного отопления. Устройство и монтаж розливов и стояков внутренних водяных систем отопления. Устройство и монтаж отопительных приборов водяных систем отопления. Устройство и монтаж тёплого пола.</p>	36	2-3
	Тема 4.2.Монтаж калориферов внутренних воздушных систем отопления	<p>Содержание</p> <p>Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при монтаже калориферов внутренних воздушных систем</p>	12	2-3

		<p>отопления. Устройство, монтаж и подключение калориферов внутренних воздушных систем отопления.</p>		
	Тема 4.3.Монтаж внутренних систем центрального горячего водоснабжения	Содержание		
		<p>Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при монтаже внутренних систем центрального горячего водоснабжения. Устройство монтаж элементов ввода центрального горячего водоснабжения. Устройство и монтаж внутренних водопроводных сетей центрального горячего водоснабжения. Устройство и монтаж местных водогрейных котлов. Самоконтроль и самооценка выполняемой работы обучающимися в процессе выполнения и по окончании выполнения задания.</p>	12	2-3
	Тема 4.4.Монтаж автономных проточных и накопительных водонагревателей горячего водоснабжения	Содержание		
		<p>Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при монтаже автономных проточных и накопительных водонагревателей горячего водоснабжения. Устройство и монтаж автономных проточных водонагревателей. Устройство и монтаж автономных накопительных водонагревателей.</p>	48	2-3
	Тема 4.5.Монтаж подводок горячего водоснабжения к водоразборным точкам	Содержание		
		<p>Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при монтаже подводок горячего водоснабжения к водоразборным точкам. Монтаж запорной и предохранительной арматуры, фильтров и приборов учёта. Подключение санитарно-технических приборов и водоразборной арматуры к водоразборным точкам.</p>	36	2-3

	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА 01		72	
	Раздел 4. Монтаж и ремонт систем газоснабжения и оборудования			
	Виды работ. Выполнение разметки мест прокладки трубопроводов, установки приборов. Выполнение сверлений, пробивки отверстий механизированным инструментом и установки средств крепления. Выполнение монтажа газопровода.			
	Тема 4.1. Монтаж оборудования	Содержание		
		<p>Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при работе со средствами газоснабжения и монтаже оборудования.</p> <p>Разметка мест установки приборов, прохода газопроводов, средств креплений</p> <p>Монтаж газопроводов и арматуры</p> <p>Предварительная опрессовка смонтированных газопроводов</p> <p>Установка газовых настенных котлов и водонагревателей</p> <p>Соединение водонагревателя с газопроводом и водопроводом</p> <p>Установка газовой плиты и соединение с газовой магистралью с помощью газоподводящей подводки</p> <p>Установка газовых воздушных калориферов и конвекторов</p>	54	2-3
	Тема 4.2. Монтаж приборов учета	Содержание		
		<p>Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при монтаже приборов учета.</p> <p>Прокладка стояка газопровода. Установка приборов учета газа.</p> <p>Крепление деталей и приборов с помощью монтажных pistolетов.</p>	18	2-3

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие учебных мастерских:

- слесарная мастерская;
- монтажная мастерская

Оснащение учебной мастерской монтажников санитарно-технических систем:

1. Оборудование, инструменты и приспособления:

Оборудование слесарной мастерской:

- рабочие места по количеству студентов (верстаки с тисками);
- рабочее место мастера п/о;
- оборудование: слесарные верстаки с тисками;
- механизированное оборудование: вертикально-сверлильный, трубогибочный, гибочный, отрезной, заточной и резбонарезной станки, гильотинные и рычажные ножницы, ротационная и зиговальная машины, дисковая пила;
- электрифицированный инструмент: углошлифовальная машина, ручные трубогибы, дрели, шурупверты, сабельная пила, перфораторы, электрокруп;
- слесарный инструмент: молотки, напильники, зубила, крейцмейсели, кернеры, разметочные и штангенциркули, центроискатель, штангенрейсмас, плита разметочная, угломер, ножовки по металлу, силовые и ручные ножницы, набор для нарезания резьбы.

Оборудование монтажной мастерской:

- оборудование: монтажные стенды по количеству студентов, стенд по обслуживанию санитарно-технических приборов, арматуры и приборов учета, тиски трубные, трубогибы, набор ключей, трубопроводная и смесительная арматура, отопительные приборы, трубы в ассортименте, санитарные приборы, приспособления для притирки клапанов;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- мойка с краном питьевой воды;
- вытяжная и приточная вентиляция;
- средства индивидуальной защиты, аптечка.

2. Средства обучения: рабочие листы, технические задания.

4.2. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла рассредоточено (чередуюсь с теоретическими знаниями в рамках профессиональных модулей)

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется мастером производственного обучения (преподавателем профессионального цикла) в процессе проведения практических занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ПМ.01. Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения		
Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения	1. ЗНАНИЕ: - и умение читать строительные чертежи и чертежи инженерных систем здания: водоснабжения, водоотведения, отопления, - оценки качества выполняемых работ. 2. ПРАВИЛЬНОСТЬ: - определения объемов работ и расчет потребности материалов (<i>трубопроводы, арматура, уплотнительные, прокладочные, вспомогательные материалы</i>); (<i>экономный расход материалов, пригодность материалов</i>) - использования специального инструмента, оборудования, приспособлений; - оформления учетной документации. – организации рабочего места, в соответствии с выполняемыми заданиями. 3. СВОЕВРЕМЕННОСТЬ: - контроля качества выполняемых работ;	Текущий контроль: - выполнения практических работ; - самооценка выполненной работы. Промежуточная аттестация в форме выполнения практической работы. Государственная итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена, который состоит из выполнения выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы по квалификации «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»

	<p>-соблюдения сроков, отведенных на выполнение задания; - оформления отчетной документации. 4. ТОЧНОСТЬ: - исполнения правил безопасности труда.</p>	
<p>Выполнять укрупнительную сборку монтажных узлов и блоков</p>	<p>1. ЗНАНИЕ: - и умение читать строительные чертежи и чертежи инженерных систем здания: водоснабжения, водоотведения, отопления, - оценки качества выполняемых работ. 2. ПРАВИЛЬНОСТЬ: - соблюдение технологии при сборке монтажных узлов и блоков (<i>межосевые расстояния между трубами; правильность углов (гибов) при сборке; герметичность соединений и др)</i> (<i>экономный расход материалов, пригодность материалов</i>) - использования специального инструмента, оборудования, приспособлений; — организации рабочего места, в соответствии с выполняемыми заданиями. - оформления учетной документации. 3. СВОЕВРЕМЕННОСТЬ: - контроля качества выполняемых работ (<i>монтажные узлы трубопроводов на резьбе и фланцах; материалы для раструбных соединений подобраны; трубные заготовки на раструбных соединения; ревизия запорной и водоразборной арматуры; ревизия и комплектация секционных радиаторов, котлов, оборудования и др.</i>)</p> <p>-соблюдения сроков, отведенных на выполнение задания; - оформления отчетной документации.</p>	<p>Текущий контроль: - выполнения практических работ; - самооценка выполненной работы.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме выполнения практической работы.</p> <p>Государственная итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена, который состоит из выполнения выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы по квалификации «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»</p>

	<p>4. ТОЧНОСТЬ: - исполнения правил безопасности труда.</p>	
<p>Выполнять монтаж систем отопления, трубопроводов, котельных, водоснабжения, водоотведения (канализация), газоснабжения, наружных трубопроводов</p>	<p>1. ЗНАНИЕ: - и умение читать строительные чертежи и чертежи инженерных систем здания: водоснабжения, водоотведения, отопления, - оценки качества выполняемых работ.</p> <p>2. ПРАВИЛЬНОСТЬ: - определения объемов работ и расчет потребности материалов (<i>трубопроводы, арматура, уплотнительные, прокладочные, вспомогательные материалы</i>); (<i>экономный расход материалов, пригодность материалов</i>) - использования специального инструмента, оборудования, приспособлений; - оформления учетной документации. - организации рабочего места, в соответствии с выполняемыми заданиями.</p> <p>3. СВОЕВРЕМЕННОСТЬ: - контроля качества выполняемых работ; (<i>разметка мест прокладки трубопроводов и мест установки санитарно-технических приборов и оборудования; технологическая последовательность монтажа и др.</i>) - соблюдения сроков, отведенных на выполнение задания; - оформления отчетной документации.</p> <p>4. ТОЧНОСТЬ: - исполнения правил безопасности труда.</p>	<p>Текущий контроль: - выполнения практических работ; - самооценка выполненной работы.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме выполнения практической работы.</p> <p>Государственная итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена, который состоит из выполнения выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы по квалификации «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»</p>

<p>Участвовать в испытаниях смонтированного оборудования.</p>	<p>1. ЗНАНИЕ: - и умение читать строительные чертежи и чертежи инженерных систем здания: водоснабжения, водоотведения, отопления, - оценки качества выполняемых работ.</p> <p>2. ПРАВИЛЬНОСТЬ: - использования специального инструмента, оборудования, приспособлений, соблюдение технологии испытания смонтированного оборудования <i>(в соответствии с требованиями испытаний и регулировочными работами)</i> <i>(заполнение трубопровода водой, удаление воздуха; создание испытательного давления, необходимое время; обход трубопровода или системы, выявление мест дефектов и др.)</i> - оформления документации. – организации рабочего места, в соответствии с выполняемыми заданиями.</p> <p>3. СВОЕВРЕМЕННОСТЬ: -соблюдения сроков, отведенных на выполнение задания; - оформления отчетной документации.</p> <p>4. ТОЧНОСТЬ: - исполнения правил безопасности труда.</p>	<p>Текущий контроль: - выполнения практических работ; - самооценка выполненной работы.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме выполнения практической работы.</p> <p>Государственная итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена, который состоит из выполнения выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы</p> <p>по квалификации «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»</p>
<p>Участвовать в эксплуатации и ремонте санитарно-технических систем и оборудования.</p>	<p>1. ЗНАНИЕ: - и умение читать строительные чертежи и чертежи инженерных систем здания: водоснабжения, водоотведения, отопления, - оценки качества выполняемых работ.</p> <p>2. ПРАВИЛЬНОСТЬ: - определения объемов работ и расчет потребности материалов <i>(трубопроводы, арматура, уплотнительные, прокладочные, вспомогательные материалы);</i> - использования специального инструмента, оборудования,</p>	<p>Текущий контроль: - выполнения практических работ; - самооценка выполненной работы.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме выполнения практической работы.</p> <p>Государственная итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена, который состоит из выполнения выпускной</p>

	<p>приспособлений; - оформления учетной документации. – организации рабочего места, в соответствии с выполняемыми заданиями.</p> <p>3. СВОЕВРЕМЕННОСТЬ: - контроля качества выполняемых работ; (запуск системы отопления через обратный трубопровод, удаление воздуха; регулировка отопительной системы; обнаружение отдельных неисправностей и их устранение; промывка системы водоснабжения и её запуск; проверка водоразборной арматуры; отдельные неисправности и их устранение; ежедневные обходы систем; Контроль давления, расхода и температуры воды; ремонт участков трубопроводов, санитарных приборов, арматуры; устраняются течи и др)</p> <p>4. ТОЧНОСТЬ: - исполнения правил безопасности труда.</p>	<p>практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы по квалификации «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»</p>
--	--	---

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у студентов не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций обеспечивающих их умений .

Результаты (освоенные ОК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация устойчивого интереса к будущей профессии; – трудоустройство по полученной профессии; – результативное участие в конкурсах профессионального мастерства; 	<ul style="list-style-type: none"> – социологический опрос; – экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, конкурсах и во внеучебной

<p>устойчивый интерес</p>	<ul style="list-style-type: none"> – участие в работе кружка технического творчества; – наличие положительных отзывов по итогам производственной практики; – выполнение точно и в срок самостоятельного задания. 	<p>деятельности.</p> <ul style="list-style-type: none"> – портфолио
<p>ОК 02. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p>	<ul style="list-style-type: none"> – мотивированное обоснование выбора способа решения профессиональной задачи; – достижение цели профессиональной задачи при выполнении работ; – личная оценка эффективности и качества выполнения работ. 	<ul style="list-style-type: none"> – выполнение домашних заданий; – участие во внеаудиторной работе; – характеристика с производственной практики; – наблюдение и экспертная оценка эффективности и правильности принимаемых решений на практических занятиях и процессе учебной и производственной практик; – Портфолио.
<p>ОК 03. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы</p>	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных производственных ситуациях; – способность к самоанализу и коррекции результатов собственной деятельности; – демонстрация качества выполнения профессиональных задач; – способность нести ответственность за результаты своей работы; – соблюдать условия безопасности при выполнении действий на рабочем месте. 	<ul style="list-style-type: none"> – наблюдение и экспертная оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, в процессе учебной и производственной практик; – письменный опрос.
<p>ОК 04 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного</p>	<ul style="list-style-type: none"> – нахождение и использование информации для качественного выполнения профессиональных задач – использование нескольких источников информации. 	<ul style="list-style-type: none"> – наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы.

выполнения профессиональных задач		
ОК 05 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – решение профессиональных задач на основе самостоятельно найденной информации с использованием ИКТ; – оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ; – решение нетиповых профессиональных задач с привлечением самостоятельно найденной информации. 	<ul style="list-style-type: none"> – наблюдение и экспертная оценка эффективности и правильности выбора информации для выполнения профессиональных задач в процессе учебной и производственной практик; – портфолио.
ОК 06. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	<ul style="list-style-type: none"> – взаимодействие со студентами, преподавателями и мастерами в ходе обучения; – участие в планировании организации групповой работы; – выполнение обязанностей в соответствии с распределением групповой деятельности; – соблюдение принципов профессиональной этики. 	<ul style="list-style-type: none"> – наблюдение и экспертная оценка коммуникабельности; социологический опрос.
ОК 07. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	<ul style="list-style-type: none"> – применение профессиональных знаний в ходе прохождения воинской службы; – осуществлять предварительную подготовку к военной службе: – участвовать в военно-патриотических, спортивных мероприятиях, посещать спортивные секции; – заниматься начальной военной подготовкой; – проводить лечебно-оздоровительные мероприятия: закаливание, отказ от вредных привычек; – соблюдать правила воинского учёта и иных воинских обязанностей призывников; – проявляет дисциплинированность, ответственность во время проведения учебных и практических занятий. 	<ul style="list-style-type: none"> – социологический опрос; – анкетирование.

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»
(ГАПОУ СО «УКТП»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
« ____ » _____ 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.03 по профессиональному модулю

«ПМ.03 Выполнение электросварочных и газосварочных работ»

Профессия 08.01.14 «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования»

Екатеринбург
2019

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) для профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП»

Разработчик:

Власов И.С., мастер производственного обучения ГАПОУ СО «УКТП», первая квалификационная категория

Зам. директора по УР

Л.Л. Поздина

Старший мастер

С.П. Болдырев

Рассмотрено на заседании методической комиссии «Строительного профиля»
Протокол № ____ от «__» _____ 20__ г.

Председатель методической
комиссии

Г.А.Дорофеева

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС по профессии (специальности) среднего профессионального образования 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

<i>Код</i>	<i>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</i>
<i>ВД 3</i>	Выполнение электросварочных и газосварочных работ.
<i>ПК 3.1.</i>	Выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке
<i>ПК 3.2.</i>	Выполнять подготовку сварочного оборудования для выполнения электро-, газосварочных работ.
<i>ПК 3.3.</i>	Выполнять электродуговую сварку узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов
<i>ПК 3.4</i>	Выполнять газовую сварку узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в профессиональном обучении (переподготовке, повышении квалификации) по профессиям: Слесарь-сантехник, Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

1.2.Цели и задачи учебной практики:

Формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта, обучение трудовым приемам, операциям, способам выполнения трудовых процессов характерных для соответствующей профессии в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по профессии

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной практики в рамках освоения ПМ.03 – 216 часов (6 нед.)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности: Электрогазосварка и газосварка

необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по профессии

<i>Код</i>	<i>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</i>
<i>ВД 3</i>	Выполнение электросварочных и газосварочных работ.
<i>ПК 3.1.</i>	Выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке
<i>ПК 3.2.</i>	Выполнять подготовку сварочного оборудования для выполнения электро-, газосварочных работ.
<i>ПК 3.3.</i>	Выполнять электродуговую сварку узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов
<i>ПК 3.4</i>	Выполнять газовую сварку узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов.
<i>Код</i>	<i>Наименование общих компетенций</i>
<i>ОК 01.</i>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
<i>ОК 02.</i>	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
<i>ОК 03.</i>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
<i>ОК 04.</i>	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
<i>ОК 05.</i>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
<i>ОК 06.</i>	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей
<i>ОК 07.</i>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
<i>ОК 08.</i>	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
<i>ОК 09.</i>	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
<i>ОК 10.</i>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
<i>ОК 11.</i>	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Содержание учебной практики по разделам

Профессиональный модуль	Разделы профессионального модуля	Количество часов
ПМ.03 Выполнение электросварочных и газосварочных работ	РАЗДЕЛ № 1 СЛЕСАРНЫЕ РАБОТЫ	36
	РАЗДЕЛ № 2 ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ	108
	РАЗДЕЛ № 3 ГАЗОСВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ	72
	Итого	216

3.2. Содержание учебной практики (разделы и темы)

Коды ПК	Код и наименование ПМ и тем учебной практики	Содержание учебной практики	Объем часов	Уровень освоения
ПК 3.1. – 3.4.	ПМ.03 Электрогазосварка			
	Учебная практика УП.03.01		216	
	РАЗДЕЛ № 1 СЛЕСАРНЫЕ РАБОТЫ		36	
	Виды работ. Выполнение подготовительно-слесарных операций: зачистки, разметки, рубки, резки, правки и гибки металла. Выполнение разделок кромок под сварку.			
	Тема 1. Выполнение подготовительно-слесарных операций	Содержание Организация рабочего места и техника безопасности при подготовительно-слесарных операциях. Ознакомление с правилами подготовки металла к сварке, Зачистка металла. Измерительный и разметочный инструмент Разметка металла, подготовка металла к разметке, техника разметки, заточка инструмента	6	2-3
	Тема 2. Рубка и резка металла	Организация рабочего места и техника безопасности при рубке. Организация рабочего места и техника безопасности при выполнении работ по заправке инструмента на заточных станках. Рубка металла, инструмент для рубки, техника рубки. Резка металла вручную, резка на станках, правила работы на станках	6	2-3
	Тема 3. Правка и гибка металла	Организация рабочего места для резки, правки и гибки металла и техника безопасности при выполнении работ. Выполнение правки и	12	2-3

		<p>гибки металла, опиливание металла, применяемый инструмент, техника правки, гибки и опиливания</p> <ul style="list-style-type: none"> - отработка приёмов резки ножовкой, ножницами, дисковыми пилами, абразивными кругами; - отработка приёмов резки листового металла ручными, рычажными и гильотинными ножницами; - отработка приёмов резки труб из различных материалов ножовкой, труборезом, ножницами, дисковыми и сабельными пилами. <ul style="list-style-type: none"> - отработка приёмов правки листового, полосового, круглого и профильного металла; - отработка приёмов правки полосовой и круглой стали на плите с применением призм; - отработка приёмов правки листовой стали; - отработка приёмов правки профильного металла; - отработка приёмов гибки листового, полосового, профильного, круглого металла под различными углами и по радиусу; - отработка приёмов гибки кромок листовой стали вручную и с применением приспособлений; <p>Выполнение разделки кромок под сварку , угол разделки 15, 30, 45 градусов, техника разделки кромок, применяемый инструмент, проверка угла разделки кромок</p>		
	<p>Тема 4 Опиливание прямолинейных поверхностей</p>	<p>Организация рабочего места и техника безопасности при выполнении опилоочных работ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - отработка приёмов опиливания прямолинейных поверхностей; - отработка приёмов опиливания широких и узких плоских поверхностей с проверкой плоскости лекальной линейкой, измерительной линейкой и штангенциркулем; <p>отработка приёмов опиливания параллельных плоских поверхностей и</p>	<p>6</p>	

		фасок на них.		
	Тема 5 Сверление и рассверливание, зенкование, зенкерование и развёртывание	<p>Организация рабочего места и техника безопасности при выполнении сверления, рассверливания, зенкования и развёртывания отверстий.</p> <ul style="list-style-type: none"> - отработка приёмов настройки сверлильного станка на различные режимы работы, установки, закрепления и снятия режущих инструментов и деталей; - отработка приёмов сверления сквозных отверстий по разметке и кондуктору; - отработка приёмов сверления глухих отверстий с применением упоров, мерных линеек, лимбов; - отработка приёмов рассверливания отверстий; - отработка приёмов зенкования отверстий; - отработка приёмов зенкерования отверстий; - отработка приёмов развёртывания отверстий; - отработка приёмов сверления ручными и электрическими дрелями; - отработка приёмов заточки сверл; - отработка приёмов зенкования отверстий; - отработка приёмов зенкерования отверстий; <p>отработка приёмов развёртывания отверстий</p>	6	
	РАЗДЕЛ № 2 ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ		108	
	Виды работ. Выполнение сборки, дуговой наплавки сварки пластин в нижнем положении шва. Выполнение сварки пластин без разделок кромок. Выполнение сварки конструкций и трубопроводов из углеродистых сталей. Выполнение сварки кольцевых швов, цветных металлов и сплавов дуговой сваркой			

	неплавящимися электродами.			
	Тема 2.1. Ознакомление с оборудованием для РДС покрытыми электродами	Содержание Ознакомление с правилами эксплуатации и обслуживания сварочного оборудования Включение и выключение источников питания, освещения, вентиляции, работа с электродержателем и щитком, смена электрода. Способы зажигания дуги и поддержания устойчивости её горения. Выполнение упражнений по поддержанию постоянной длины дуги и скорости подачи электрода	6	2
	Тема 2.2. Сборка, дуговая наплавка и сварка пластин в нижнем положении шва	Содержание Наплавка ниточного валика вертикальным электродом, режим наплавки, техника наплавки. Движения электродом по спирали или возвратно. Наплавка валика с опиранием покрытия углом вперед и углом назад. Режим наплавки и техника наплавки.	24	2
	Тема 2.3. Сборка, наплавка и сварка пластин в наклонном положении шва	Содержание Наплавка валиков в наклонном положении пластин , угол 15 град., 30 град., 45 град. Техника наплавки. Движения электродом по спирали и полумесяцем Сборка и сварка пластин из углеродистой стали в наклонном положении 15, 30, 45 градусов. Движения электродом по спирали и полумесяцем. Наплавка валика в наклонном положении пластин, угол наклона электрода 60, 75 градусов. Техника и режимы наплавки. Движения электродом по спирали и полумесяцем. Сборка и сварка пластин из углеродистой стали в наклонном положении , угол наклона 60, 75 градусов. Движения электродом по спирали и полумесяцем.	36	2
	Тема 2.4. Сборка и сварка пластин в вертикальном положении шва.	Содержание Выполнение наплавочных работ в вертикальном положении шва. Сборка и сварка пластин из углеродистой стали в вертикальном положении пластин способом сверху вниз и снизу вверх	18	2
	Тема 2.5. Сборка и дуговая	Содержание		

сварка простых конструкций во всех пространственных положениях шва	Дуговая сварка простых деталей стыковых и угловых соединений без разделки кромок в различных положениях шва. Дуговая сварка простых деталей стыковых и угловых соединений, сварка « в лодочку» с разделкой кромок в различных положениях шва. Сборка и дуговая сварка нахлесточных соединений - в различных положениях шва. Сварка кольцевых швов	24	3
РАЗДЕЛ № 3 ГАЗОСВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ		72	
Виды работ. Выполнение газовой резки. Выполнение газовой сварки в различных положениях швов.			
Тема 3.1. Упражнения в использовании газосварочной аппаратуры	<p>Содержание</p> <p>Организация рабочего места. требования безопасности труда при работе в газосварочной мастерской.</p> <p>Упражнения в использовании газосварочной аппаратуры. Настройка оборудования.</p> <p>Ознакомление с приемами газовой сварки.</p> <p>Выбор режимов сварки в зависимости от применяемых материалов.</p> <p>Расплавление основного металла и формирование сварного шва без присадочного материала за счет отбортовки.</p>	18	2
Тема 3.2. Газовая наплавка валиков, сварка пластин в различных положениях шва	<p>Содержание</p> <p>Газовая наплавка валиков, сборка и сварка пластин из низкоуглеродистой стали в нижнем положении шва способом правым и левым; газовая наплавка и сварка пластин из низкоуглеродистой стали в горизонтальном и вертикальном положениях швов. Сварка несложных деталей.</p>	18	2
Тема 3.3. Обслуживание и эксплуатация оборудования для резки сталей, цветных	<p>Содержание</p> <p>Кислородная резка листового и профильного металла различной толщины, вырезка отверстий.</p>	24	2

	металлов. Ручная и машинная резка	Машинная кислородная резка металла различной толщины Воздушно-плазменная резка, кислородно-флюсовая резка высоколегированных сталей и чугуна Прямолинейная и фигурная резка бензирезательными и керосинрезательными аппаратами деталей различной сложности из различных сталей и цветных металлов.		
	Тема 3.4. Комплексные работы	Содержание		
		Сборка и сварка кольцевых швов во всех пространственных положениях шва	12	2-3

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие учебной Слесарной мастерской и мастерской электросварщиков.

Оснащение учебной мастерской:

1. Оборудование, инструменты и приспособления:

Слесарной:

- Рабочие места по количеству студентов;
- Набор слесарных и измерительных инструментов;
- Приспособления для правки и рихтовки;
- Средства индивидуальной и коллективной защиты;
- Инструмент для ручной и механизированной обработки металла;
- Набор плакатов;
- Техническая документация на различные виды обработки металла;

Мастерская электрогазосварщиков

Газосварочных работ:

- Пост ручной дуговой сварки;
- Газосварочный пост;
- Пост для полуавтоматической сварки в защитном газе;
- Макеты, плакаты, техническая документация.

Оборудование сварочной лаборатории:

- Рабочие места по кол-ву студентов;
 - Сборочно-сварочные приспособления;
 - Сварочные посты ручной дуговой сварки постоянного тока;
 - Сварочные посты ручной дуговой сварки переменного тока;
 - Универсальные и специальные приспособления;
 - Оборудование и оснастка для выполнения сборочно-сварочных работ;
 - Электроды для сварки;
 - Контрольно-измерительный инструмент и шаблоны;
 - Слесарный инструмент электросварщика;
 - Средства индивидуальной и коллективной защиты
2. Средства обучения: рабочие тетради, рабочие листы, технические задания.

3.2 Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения/или преподавателями профессионального цикла рассредоточено (чередуюсь с теоретическими знаниями в рамках профессиональных модулей)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется мастером производственного обучения (преподавателем профессионального цикла) в процессе проведения практических занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК.3.1. Выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке	<ul style="list-style-type: none">- организация рабочего места- соблюдение требований безопасности труда- подбор инструмента и оборудования- подбор режимов сварки- подбор сварочных материалов-сварка металлических конструкций- выбор оборудования, инструмента и параметров режима наплавки- выбор наплавочных материалов- подготовка поверхности к наплавке- техника выполнения наплавки	Наблюдение и оценка выполнения практических работ в учебной мастерской или на реальных объектах; Методы контроля: самоконтроль, устный, практический, визуальный: - Наблюдение - Сравнение выполненного задания с образцом; - Контрольные замеры (соответствие выполненных работ техническому заданию - ТЗ)
ПК 3.2. Выполнять подготовку сварочного оборудования для выполнения электро-, газосварочных работ.	<ul style="list-style-type: none">организация рабочего места- соблюдение требований безопасности труда- подбор инструмента и оборудования- подбор режимов сварки- подбор сварочных материалов-сварка металлических конструкций- подбор режимов резки- резка металлических конструкций	Наблюдение и оценка выполнения практических работ в учебной мастерской или на реальных объектах; Методы контроля: самоконтроль, устный, практический, визуальный: - Наблюдение - Сравнение выполненного задания с образцом; - Контрольные замеры (соответствие выполненных работ техническому заданию - ТЗ)
ПК 3.3. Выполнять электродуговую сварку узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов	<ul style="list-style-type: none">- организация рабочего места- соблюдение требований безопасности труда- подбор инструмента и оборудования для проведения контроля	Наблюдение и оценка выполнения практических работ в учебной мастерской или на реальных объектах; Методы контроля: самоконтроль, устный, практический, визуальный:

	<p>качества сварочных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбор методов контроля качества сварочных работ - контроль качества сварочных работ 	<ul style="list-style-type: none"> - Наблюдение - Сравнение выполненного задания с образцом; - Контрольные замеры (соответствие выполненным работ техническому заданию - ТЗ)
<p>ПК 3.4. Выполнять газовую сварку узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - организация рабочего места - соблюдение требований безопасности труда - подбор инструмента и оборудования для испытания сварочных; - испытание сварочных швов 	<p>Наблюдение и оценка выполнения практических работ в учебной мастерской или на реальных объектах;</p> <p>Методы контроля: самоконтроль, устный, практический, визуальный:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Наблюдение - Сравнение выполненного задания с образцом; - Контрольные замеры (соответствие выполненным работ техническому заданию - ТЗ)

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»
(ГАПОУ СО «УКТП»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
« ____ » _____ 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП.04 по профессиональному модулю
ПМ.04. СОПУТСТВУЮЩИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРИ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТАХ

(ВАРИАТИВ)

по профессии

08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования
среднего профессионального образования

Екатеринбург
2019

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) для профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП»

Разработчик:

Власов И.С., мастер производственного обучения ГАПОУ СО «УКТП», первая квалификационная категория

Зам. директора по УР

Л.Л. Поздина

Старший мастер

С.П. Болдырев

Рассмотрено на заседании методической комиссии «Строительного профиля»
Протокол № ____ от «__» _____ 20__ г.

Председатель методической
комиссии

Г.А.Дорофеева

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД) и профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВПД	Выполнение работ сухого строительства
ПК 4.1.	Выполнять подготовительные работы поверхностей перед облицовкой гипсокартонными листами
ПК 4.2.	Производить облицовку стен гипсокартонными листами на клеях (бескаркасным способом)
ПК 4.3.	Производить облицовку стен гипсокартонными листами на каркас
ПК 4.4	Выполнять монтаж перегородок из гипсовых пазогребневых плит

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Рабочая программа учебной практики может быть использована в профессиональном образовании по направлениям:

- облицовка поверхностей различной степени сложности;
- отделка поверхностей листами ГВЛ и ГКЛ на клей и каркас;
- устройство подвесных потолков;

а также в программах переподготовки, повышения квалификации и профессиональной подготовки по профессии ОК 016-94 Мастер сухого строительства.

1.2.Цели и задачи учебной практики:

Формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта, обучение трудовым приемам, операциям, способам выполнения трудовых процессов характерных для соответствующей профессии в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по профессии

1.2. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики.

Всего **36** часов.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Коды ПК	Наименование тем учебной практики	Содержание учебной практики	Объем часов
ПК 4.1, ПК 4.4 ОК 01-10	Раздел 1. Технология сухого строительства		
	Учебная практика 04		36
	Виды работ:		
	- Ознакомление с инструментом и безопасными приемами работы с ним. Монтаж и демонтаж строительных лесов и средств подмащивания.		
	- Подготовка и разметка поверхности под монтажные работы. - Резка и обработка гипсокартонных листов, профилей.		
	- Разметка и раскрой листовых, плитных материалов, изоляционных материалов.		
	- Монтаж металлических каркасов и их элементов. Крепление листов и панелей к каркасу.		
	- Облицовка каркаса стен и перегородок гипсокартонными листами.		
	- Устройство двухслойных обшивок.		
	- Устройство оконного/дверного проема в перегородке.		
	- Прокладка инженерных коммуникаций в полости перегородки.		
	- Раскрой ПГП. Изготовление доборных элементов. Устройство двойной перегородки из ПГП. Монтаж трубопровода в двойной перегородке		
	- Устройство бескаркасной облицовки поверхности ГКЛ на клею. Шпаклевочные работы. Шпаклевка углов, кромок, участков примыкания перегородок к стене.		
ПК 4.1, ПК 4.4 ОК 01-10	Тема 1.1.	Содержание	6
	Подготовительные работы при производстве монтажа каркасно-обшивных конструкций	Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ сухого строительства. Средства защиты при выполнении работ. Противопожарная безопасность. Электробезопасность при работе с электроинструментом. Подготовка гипсокартонных листов. Подготовка профилей. Подготовка материалов для заделки швов. Резка и обработка гипсокартонных листов, профилей. Разметка и раскрой листовых, плитных материалов, изоляционных материалов.	
	Тема 1.2.	Содержание	6

Монтаж металлических каркасов и облицовка ограждающих конструкций/перегородок	<p>Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ сухого строительства.</p> <p>Монтаж металлических каркасов и их элементов.</p> <p>Облицовка стен гипсокартонными листами. Монтаж перегородок. Отделка швов.</p>	
Тема 1.3. Устройство перегородок с двухслойной обшивкой ГКЛ и устройством оконного/дверного проема	Содержание	6
	<p>Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ сухого строительства.</p> <p>Устройство двухслойных обшивок.</p> <p>- Устройство оконного/дверного проема в перегородке.</p>	
Тема 1.4. Устройство двойной перегородки из ППП и прокладкой инженерных коммуникаций	Содержание	6
	<p>Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ сухого строительства.</p> <p>Раскрой ППП. Изготовление доборных элементов.</p> <p>Устройство двойной перегородки из ППП.</p> <p>Прокладка инженерных коммуникаций в полости перегородки. Монтаж трубопровода в двойной перегородке</p>	
Тема 1.5. Устройство бескаркасной облицовки поверхности ГКЛ на клею	Содержание	6
	<p>Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ сухого строительства.</p> <p>Устройство бескаркасной облицовки поверхности ГКЛ на клею.</p> <p>Шпаклевочные работы. Шпаклевка углов, кромок, участков примыкания перегородок к стене.</p>	
Тема 1.6. Ремонт ограждающих конструкций/перегородок	Содержание	6
	<p>Организация рабочего места и безопасность труда при выполнении работ сухого строительства.</p> <p>Ремонт ограждающих конструкций/перегородок</p>	
	Итого	36

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие учебной мастерской:

- мастерская сухого строительства

Мастерская сухого строительства

Рабочее место мастера производственного обучения,
Технические средства обучения: компьютер, принтер, сканер, флип-чарт, столы, стулья; проектор (мультимедийное оборудование) (*Переносное*), доска\экран (*Переносное*) учебная литература, образцы строительных материалов и комплектующие;
Технологические и инструкционные карты;
Альбомы рабочих чертежей;
Стенд: «Современные материалы и технологии»;
Тренировочные кабины для монтажа каркасно-обшивных конструкций; (*Каркасная облицовка стен выполняется в плиточной мастерской*)
Тренировочные кабины для штукатурных и шпаклевочных работ;
Место для складирования листовых и плитных изделий, тепло- и звукоизоляционных материалов, металлического профиля и комплектующих, оборудования и инструмента для подготовки и монтажа.

Инструменты и приспособления

Шуруповёрт аккумуляторный DF347DWE
Комплект свёрел и бит
Перфоратор HR2450 с набором свёрл и патроном
Миксер строительный с насадкой
Дрель – миксер ДМЭ-850/13ЭР электрическая
Построитель плоскостей уровень лазерный 3D LINER
Просекатель
Рубанок кромочный "ATAYER"
Рубанок обдирочный "KRAFTOOL"
Уровень магнитный 1,8 м, 1,5 м, 1,2 м, 1,0 м, 0,6 м, 0,4 м, 0,3 м.
Рулетка с фиксатором, 3м.
Ножницы по металлу (ручные для резки профиля)
Рукоять для переноса листовых материалов
Приспособление шнуроотбойное;
Резиновый молоток «киянка» (*Переносной из плиточной мастерской*)
Ножовка с широким полотном
Пилка для ГКЛ (малая)
Нож для отделочных работ;
Валик игольчатый

Строительный степлер
Молоток строительный «STAYER»
Плоскогубцы
Угольник 350 мм.
Лестница - стремянка (3-4 ступени)
Удлинитель электрический (25 м.; 5м.) *(Переносной)*
Универсальный пылесос *(Переносной)*
Отвертка с набором насадок
Маркер
Карандаш строительный
Шпатель (80, 100, 250 мм; 300мм; 400 мм.)
Шпатель (150 мм) с отверткой
Затирка штукатурная (губчатая тёрка)
Правило Н-образное, 1,5м.; 2,0 м. *(Переносной из плиточной мастерской)*
Правило трапецидальное 2,5 м
Кельма штукатурная
Металлическая гладилка
Пластмассовый бак прямоугольный 80л.
Ёмкость для воды (мин.10 л)
Шпатель для внутренних углов
Шпатель для внешних углов
Кисти различной ширины 50 - 100 мм.
Пистолет горячего воздуха ФЭ-2000ЭД
Лента малярная (38, 50 мм)
Валик малярный с ванночкой
Ящик инструментальный
Терка
Фонарь светодиодный
Шпатель-кельма
Шпатель широкий 600 мм.
Стол для резки листовых и плитных материалов
Распорка телескопическая Piher Multi Prop 155-290 см.
Инструмент для позиционирования панелей

3.2. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла рассредоточено (чередуюсь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется мастером производственного обучения (преподавателем профессионального цикла) в процессе проведения практических занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1.	<ul style="list-style-type: none">- организует рабочее место в соответствии с условиями производства работ и требованиями охраны труда;- соблюдает безопасные условия труда;- устанавливает строительные леса и подмости;- определяет целесообразность использования машин, инструментов и приспособлений в соответствии с техническим заданием- определяет объемы выполняемых работ, виды и расход применяемых материалов в соответствии с техническим заданием;- выбирает способ установки листовых материалов в зависимости от качества поверхности (неровности)- проводит визуальный контроль качества используемых материалов;- подготавливает площадки для проведения работ по устройству ограждающих конструкций, перегородок и т.п. (очищает, обеспыливает, грунтует);- подготавливает внутренние и наружные поверхности к отделке (очищает, обеспыливает, грунтует);- размечает места установки в проектное положение каркасно-обшивочных конструкций по чертежу-готавливает монтажные, клеевые, гидроизоляционные и другие растворы и смеси;- подготавливает материалы для монтажа каркасов;- подготавливает листовые материалы к монтажу- контролирует качество проведения подготовительных работ	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной практике: оценка процесса оценка результатов
ПК 4.2-4.4. Устраивать и ремонтировать	<ul style="list-style-type: none">- соблюдает безопасные условия труда- монтирует различные виды каркасов и их элементов	Экспертное наблюдение выполнения

ограждающие конструкции, перегородки	<ul style="list-style-type: none">- монтирует каркасы подвесных потолков- устраивает тепло-, гидро-, звукоизоляцию конструкций- устанавливает, стыкует и крепит листы и плиты к каркасу- устраивает проемы в перегородках- устраивает внешние и внутренние углы, примыкания перегородок к ограждающим поверхностям- возводит конструкции из пазогребневых плит- прокладывает инженерные коммуникации в полостях подвесных потолков и межкомнатных перегородок- крепит к перегородкам и облицовкам навесное оборудование и предметы интерьера- контролирует качество производства монтажных работ	практических работ на учебной практике: оценка процесса оценка результатов
--------------------------------------	--	--

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»
(ГАПОУ СО «УКТП»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «УКТП»

_____ Н.А.Доронин
« ____ » _____ 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
«ПП.01 Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления,
водоснабжения, водоотведения и газоснабжения»
«ПП.03 Выполнение электросварочных и газосварочных работ»
Профессия 08.01.14 «Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и
оборудования»

Екатеринбург
2019

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) для профессии 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «УКТП»

Разработчик:

Власов И.С., мастер производственного обучения ГАПОУ СО «УКТП», первая квалификационная категория

Зам. директора по УР

Л.Л. Поздина

Старший мастер

С.П. Болдырев

Рассмотрено на заседании методической комиссии «Строительного профиля»
Протокол № ____ от «__» _____ 20__ г.

Председатель методической
комиссии

Г.А.Дорофеева

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с ФГОС по профессии среднего профессионального образования 08.01.14 Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ.01. Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения

ПМ.03 Выполнение электросварочных и газосварочных работ

Рабочая программа производственной практики может быть использована в профессиональном обучении (переподготовке, повышении квалификации) по профессиям: Слесарь-сантехник, Монтажник санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования

1.2.Цели и задачи учебной практики:

Формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта, обучение трудовым приемам, операциям, способам выполнения трудовых процессов характерных для соответствующей профессии в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по профессии

1.3.Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы производственной практики.

Всего 792 ч, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01. – 684 ч (19 недель)

В рамках освоения ПМ 03. – 108 ч (3 недели)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности:

1. Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения

2. Выполнение электросварочных и газосварочных работ

необходимых для последующего освоения ими профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по профессии

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения
ПК 1.1.	Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения
ПК 1.2.	Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения
ПК 1.3.	Осуществлять монтаж систем отопления водоснабжения, водоотведения и газоснабжения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
ВД 3	Выполнение электросварочных и газосварочных работ.
ПК 3.1.	Выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке
ПК 3.2.	Выполнять подготовку сварочного оборудования для выполнения электро-, газосварочных работ.
ПК 3.3.	Выполнять электродуговую сварку узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов
ПК 3.4	Выполнять газовую сварку узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов.

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК

Коды ПК	Код и наименование ПМ и тем производственной практики	Содержание производственной практики	Объем часов
ПК 1.1. – 1.3.	ПМ 01. Выполнение работ по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения		
	Производственная практика ПМ 01.		684
	Тема 1. Вводное занятие	Содержание Знакомство с предприятием. Режим работы и правила внутреннего распорядка. Организация рабочего места и техника безопасности при выполнении работ. Охрана труда и меры профилактики профессиональных заболеваний. Средства защиты при выполнении работ. Противопожарная безопасность. Правила поведения при пожаре. Электробезопасность при работе с электроинструментом. Ответственность при несоблюдении охраны труда и техники безопасности.	86
	Тема 2. Монтаж водоснабжения и санитарно-технического оборудования	Содержание Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при монтаже водоснабжения и санитарно-технического оборудования. Комплексные работы по монтажу водоснабжения, санитарно-технического оборудования и приборов на строительных предприятиях. Самоконтроль выполняемой работы обучающимися в процессе выполнения и по окончании выполнения задания. Контроль выполненной работы.	284
ПК	Тема 3. Монтаж систем	Содержание	

1.1.-1.2.	водоотведения	Организация рабочего места, техника безопасности и охрана труда при монтаже водоотведения. Комплексные работы по монтажу водоотведения на строительных предприятиях. Самоконтроль выполняемой работы обучающимися в процессе выполнения и по окончании выполнения задания. Контроль выполненной работы.	314
-----------	----------------------	--	------------

	ПМ 03 Выполнение электросварочных и газосварочных работ		
	Производственная практика ПМ 03		108
	Тема 1. Обслуживание и эксплуатация оборудования для механизированной сварки в защитных газах	Содержание	
		<p>Знакомство студентов с предприятием, с руководителями практики от предприятия, проведение общего инструктажа ТБ, инструктаж ТБ на рабочем месте. Беседа с наставником, режим работы.</p> <p>Механизированная наплавка и сварка углеродистых сталей в среде углекислого газа в вертикальном и горизонтальном положении шва</p> <p>Механизированная сварка порошковой проволокой</p> <p>Ручная дуговая и механизированная сварка углеродистых сталей в среде углекислого газа с разделкой кромок и без разделки кромок в нижнем положении шва</p> <p>Ручная дуговая и механизированная сварка в среде аргона легированных сталей, цветных металлов в нижнем положении шва</p>	20
	Тема 2. Обслуживание и эксплуатация оборудования для резки сталей, цветных металлов. Ручная и машинная резка	Содержание	
		<p>Кислородная резка листового и профильного металла различной толщины. вырезка отверстий</p> <p>Машинная кислородная резка металла различной толщины</p> <p>Воздушно-плазменная резка, кислородно-флюсовая резка высоколегированных сталей и чугуна</p> <p>Прямолинейная и фигурная резка бензинорезательными и керосинорезательными аппаратами деталей различной сложности из различных сталей и цветных металлов</p>	22
	Тема 3. Электродуговая и газовая сварка несложных сварных конструкций	Содержание	
		Электродуговая сварка труб из углеродистой стали диаметром до 200 мм с поворотом трубы и без поворота	12

		Газовая сварка левым и правым способом трубы диаметром до 200 мм с поворотом трубы и без поворота Ручная дуговая сварка емкостей, резервуаров из различных сталей	
	Тема 4. Упражнения в использовании сварочными автоматами	Содержание Ознакомление с устройством и принципом действия сварочных автоматов различного типа Установка режимов сварки, регулирование параметров режима сварки	36
	Тема 5. Автоматическая сварка ответственных сложных строительных и технологических конструкций.	Содержание Сварка трубопроводов различной сложности во всех пространственных положениях шва. Плазменная сварка с использованием плазмотрона	18

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает наличие организаций, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

1. Организация предоставляет рабочие места, необходимые для реализации тем учебного плана производственной практики и удовлетворяющие требованиям техники безопасности

2. Инструменты и приспособления

Организация предоставляет нормокомплект инструментов, приспособлений, необходимый для выполнения монтажных, подготовительных, сварочных работ

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между колледжем и организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики. Производственная практика проводится непрерывно на 2-3 курсе в 4, 5, 6 семестре согласно часов по учебному плану. Продолжительность производственной практики для обучающихся в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю (ст. 92 ТК РФ), в возрасте 18 лет и старше - не более 40 часов в неделю (ст. 91 ТК РФ). Практика завершается дифференцированным зачетом производственной практики, при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от колледжа и от организации об уровне освоения ПК; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению ОК в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить производственную практику в организации по месту работы, в случаях, если осуществляемая ими профессиональная деятельность соответствует целям практики.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство производственной практикой

Организацию и руководство практикой по профилю специальности осуществляют руководители практики от колледжа и от организации.

Руководителями практики от колледжа назначаются мастера производственного обучения которые должны иметь высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) и опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Мастера должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в три года.

Руководителями производственной практики от организации, как правило, назначаются ведущие специалисты организаций, имеющие высшее профессиональное образование.

**5. Основные показатели результатов подготовки
специалиста по профессии «Монтажник санитарно - технических,
вентиляционных систем и оборудования», квалификация
«Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»**

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 1.1 Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения</p> <p>ПК 1.2 Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, водоотведения и газоснабжения</p> <p>ПК 1.3 Осуществлять монтаж систем отопления водоснабжения, водоотведения и газоснабжения в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p>	<p>По каждой компетенции оценивается: знание, правильность, своевременность, точность выполнения действия, технологии определённой направленности.</p> <p>ЗНАНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - и умение читать строительные чертежи и чертежи инженерных систем здания: водоснабжения, водоотведения, отопления, вентиляции - технологии монтажа санитарно-технических, вентиляционных систем здания - оценки качества выполняемых работ <p>ПРАВИЛЬНОСТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определения объемов работ и расчет потребности материалов - соблюдения технологических процессов выполнения работ - использования специального инструмента, оборудования, приспособлений - оформления учетной документации. <p>СВОЕВРЕМЕННОСТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контроля качества выполняемых работ; - соблюдения сроков, отведенных на выполнение задания - оформления отчетной документации <p>ТОЧНОСТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - исполнения правил безопасности труда. 	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверочные работы по теме; - тестирование; - экспертное оценивание выполнения практических работ; - самооценка выполненной работы. <p>Промежуточная аттестация в форме выполнения практической работы.</p> <p>Государственная итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена, который состоит из выполнения выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы по квалификации «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»</p>
<p>ПК 3.1 Выполнять типовые слесарные операции, применяемые при подготовке металла к сварке</p> <p>ПК 3.2 Выполнять подготовку сварочного оборудования для выполнения электро-, газосварочных работ.</p> <p>ПК 3.3 Выполнять электродуговую сварку узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов</p> <p>ПК 3.4 Выполнять газовую</p>		

сварку узлов, деталей и трубопроводов из конструкционных и углеродистых сталей, чугуна, цветных металлов и сплавов.		
---	--	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций, обеспечивающих их умений:

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Проявление устойчивого интереса к будущей профессии.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучаемого в процессе освоения образовательной программы на лабораторно-практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике, при проведении учебно-воспитательных мероприятий профессиональной направленности
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	Применение методов и способов решения профессиональных задач при организации рабочего места, выполнении производственных задач и решении экстремальных ситуаций. Точность, правильность и полнота выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучаемого в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	Умение анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести ответственность за результаты своей работы.	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучаемого в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении индивидуальных домашних заданий, работ по учебной и производственной практике.

<p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач</p>	<p>Оперативность поиска и использования необходимой информации для качественного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Широта использования различных источников информации, включая электронные</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучаемого в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении индивидуальных домашних заданий, работ по учебной и производственной практике</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Оперативность и точность использования различных программных обеспечений и специализированных программных приложений для качественного выполнения профессиональных задач.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка использования обучающимися информационных технологий в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, в ходе компьютерного тестирования, подготовки электронных презентаций, при выполнении индивидуальных домашних заданий, работ по учебной и производственной практике.</p>
<p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p>Коммуникабельность при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, руководителями практики в ходе обучения и членами бригады.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка коммуникативной деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практике, а также при подготовке и проведении учебно-воспитательных мероприятий различной тематики.</p>
<p>ОК-7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)</p>	<p>Соблюдение правил внутреннего распорядка ОУ. Ориентация на воинскую службу с учетом профессиональных знаний. Соблюдение техники безопасности.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.</p>

Оценочные листы разрабатываются на определенный вид работы с учетом вышеперечисленных основных показателей для оценки профессиональных и общих компетенций обучающихся.

6. ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

На основании Положения о производственной практике Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Уральский колледж технологий и предпринимательства» студенты для прохождения производственной практики получают пакет документов у старшего мастера.

1. Договор на прохождение производственной практики (2 экз)
2. Дневник производственной практики
3. Приказ с предприятия о принятии студента на производственную практику
4. Справка, подтверждающая прохождение производственной практики
5. Лист оценивания
6. Отчет о ПП (в письменном виде с презентацией, выполненной в графический редакторе PowerPoint)

*Все документы с предприятия в обязательном порядке должны быть с печатью и подписью руководителя предприятия