МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.И. Вернадского»
(ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»)

Бахчисарайский колледж строительства, архитектуры и дизайна
(филиал) федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
и методической деятельности
_____ И.А. Цвиринько
«___»_____2020 г.

Основная образовательная программа среднего профессионального образования

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена

специальность	**08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**
квалификация выпускника	**техник**
нормативный срок освоения программы	**3 года 10 месяцев**
форма обучения	**очная**

2020 г.

Содержание

Раздел 1. Общие положения **стр.4**

Раздел2. Общая характеристика образовательной программы **стр.5**
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника **стр.5**

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы **стр.6**
4.1. Общие компетенции
4.2. Профессиональные компетенции

Раздел 5. Структура образовательной программы **стр.25**
5.1. Учебный план
5.2. Календарный учебный график

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы **стр.31**
6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы
6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы
6.3. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по
реализации образовательной программы

Раздел 7. Формирование фондов оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации и организация оценочных процедур по программе **стр.75**

Раздел 8. Разработчики основной образовательной программы **стр.76**

ПРИЛОЖЕНИЯ

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

Раздел 1. Общие положения

Настоящая основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП) по специальности среднего профессионального образования 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 5 февраля 2018 года № 68 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2018 г., регистрационный № 50136) (далее – ФГОС СПО).

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОПОП регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии организации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, производственной (преддипломной) практики, оценочные и методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

ОПОП реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной деятельности обучающихся и работников Бахчисарайского колледжа строительства, архитектуры и дизайна (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского».

Нормативные основания для разработки ОПОП СПО:

- Закон Российской Федерации «Об образовании» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 05 февраля 2018г. N 68 "Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 26 февраля 2018 г., рег. №50136);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14 июня 2013 г. № 464 (ред. от 15.01.2015);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённым приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 с учетом изменений, утвержденными приказом Минобрнауки России от 17 ноября 2017 г. № 1138;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального

образования, утверждённым приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 г. № 291 (ред. от 18.08.2016);

- Профессиональный стандарт ПС 778 код 16.078 Рабочий по эксплуатации газовых сетей и оборудования домохозяйства, Утвержден Приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации 21.12.2015 г. № 1081н (18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования);

- Положение о Бахчисарайском колледже строительства, архитектуры и дизайна (филиале) федерального автономного образовательного учреждения «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» утверждено 05.12.2014 г. № 17;

- Устав федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского;

- Локальные нормативные акты Университета, регламентирующие организацию и осуществление образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в колледжах и техникуме федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского».

Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;
ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;
МДК – междисциплинарный курс;
ПМ – профессиональный модуль;
ОК – общие компетенции;
ПК – профессиональные компетенции;
Цикл ОГСЭ-Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
Цикл ЕН- Математический и общий естественнонаучный цикл;
ФОС – фонд оценочных средств;
ВКР – выпускная квалификационная работа;
ГИА – государственная итоговая аттестация.

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам основной образовательной программы: техник.

Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования по квалификации 5940 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования по квалификации: 3 года 10 месяцев.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям (сочетаниям квалификаций п.1.11/1.12 ФГОС)

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификации
		техник
Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	осваивается
Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	осваивается
Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	осваивается
Освоение профессии рабочего (одну или несколько) всоответствии с перечнем профессий рабочих,должностей служащих (приложение 2 к ФГОС)	Освоение профессии рабочего (однуили несколько) всоответствии с перечнем профессий рабочих,должностей служащих - 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	**Формулировка компетенции**	**Знания, умения**
ОК 01.	Выбирать способы	**Умения:** распознавать задачу и/или проблему в

	решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	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)
		Знания: 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 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	**Умения:** определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска
		Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	**Умения:** определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования

ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	**Умения:** организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	**Умения:** грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 06.	Проявлять гражданско-	**Умения:** описывать значимость своей специальности
	патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	**Знания:** сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	**Умения:** соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности
		Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и	**Умения:** использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности
		Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном

	поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряжения
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	**Умения:** применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
		Знания: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	**Умения:** понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; 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
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	**Умения:** выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования
		Знание: основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты

4.2. Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование Компетенции	Показатели освоения компетенции
ВД 1. Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	ПК 1.1. Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления	**Практический опыт:** чтении чертежей рабочих проектов; составлении эскизов и проектирования элементов систем газораспределения и газопотребления.
		Умения: вычерчивать на генплане населенного пункта сети газораспределения; строить продольные профили участков газопроводов; вычерчивать оборудование и газопроводы на планах этажей; моделировать и вычерчивать аксонометрические схемы внутренних газопроводов для гражданских, промышленных и сельскохозяйственных объектов; читать архитектурно-строительные и специальные чертежи; конструировать и выполнять фрагменты специальных чертежей при помощи персонального компьютера.
		Знания: классификацию и устройство газопроводов городов и населенных пунктов; основные элементы систем газораспределения и газопотребления; условные обозначения на чертежах; устройство бытовых газовых приборов и аппаратуры; автоматические устройства систем газораспределения и газопотребления; состав проектов и требования к

		проектированию систем газораспределения и газопотребления.
	ПК 1.2 Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления	**Практический опыт:** выборе материалов и оборудования в соответствии требованиями нормативно-справочной литературы, и технико-экономической целесообразности их применения.
		Умения: пользоваться нормативно-справочной информацией для расчета элементов систем газораспределения и газопотребления; определять расчетные расходы газа потребителями низкого, среднего и высокого давления; выполнять гидравлический расчет систем газораспределения и газопотребления; подбирать оборудование газорегуляторных пунктов; выполнять расчет систем и подбор оборудования с использованием вычислительной техники и персональных компьютеров.
		Знания: алгоритмы для расчета систем и подбора газопотребляющего оборудования; устройство и типы газорегуляторных установок, методику выбора оборудования газорегуляторных пунктов; устройство и параметры газовых горелок; устройство газонаполнительных станций; требования, предъявляемые к размещению баллонных и резервуарных установок

		сжиженных углеводородных газов; нормы проектирования установок сжиженного газа; требования, предъявляемые к защите газопроводов от коррозии.
	ПК 1.3Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления	**Практический опыт:** составлении спецификаций материалов и оборудования систем газораспределения и газопотребления.
		Умения: заполнять формы таблиц спецификаций материалов и оборудования в соответствии с государственными стандартами и техническими условиями.
		Знания: параметры и технические условия применения трубопроводов и арматуры.
ВД 2. Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу	**Практический опыт:** подготовке и оборудовании участка производства однотипных строительных работ; разработке и согласовании календарных планов производства строительных работ.
		Умения: определять состав и объемы вспомогательных работ по подготовке и оборудованию участка производства однотипных строительных работ; подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства; определять вредные и (или) опасные факторы, связанные с

		производством однотипных строительных работ, использованием строительной техники и складированием материалов, изделий и конструкций.
		Знания: требования технических документов, основные положения, нормативные акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные документы по проектированию, порядку проведения, технологии, организации строительного производства; способы и методы планирования строительных работ (календарные планы, оперативные планы, графики производства работ); методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий; методы расчета трудовых и материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения объемов, предусмотренных производственными заданиями и календарными планами производства однотипных строительных работ; методы расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов.
	ПК 2.2 Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в	**Практический опыт:** определении потребности производства строительных работ в материально-технических ресурсах;

	соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды	ведении текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ; оформлении разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства; разработке, планировании и контроле выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных однотипных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации; определении потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах.
		Умения: определять номенклатуру и осуществлять расчет объема (количества) строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства однотипных строительных работ; осуществлять документальный учет материально-технических ресурсов; разрабатывать и контролировать выполнение календарных планов и графиков производства однотипных строительных работ; производить расчеты объемов

		производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими и иными ресурсами, специализацией, квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников; осуществлять документальное оформление заявки, приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов (заявки, ведомости расхода и списания материальных ценностей); подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства; разрабатывать графики эксплуатации строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства; осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, табели учета рабочего времени, акты выполненных работ); составлять заявки на технологическую оснастку, инструмент приспособления для строительного производства; применять современные способы отчетности и хранения технической документации на объекты капитального строительства.
		Знания: технологии производства однотипных строительных работ; особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах

		капитального строительства; требования к элементам конструкций здания (помещения) и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий; виды и характеристики основных строительных машин, механизмов, оборудования, энергетических установок, транспортных средств, технологической оснастки и другой техники, применяемой при выполнении строительных работ; методы и средства устранения дефектов результатов производства строительных работ (применение альтернативных технологий производства работ, материалов и комплектующих, повышение квалификации работников).
	ПК 2.3 Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ	**Практический опыт:** контроле качества и объема (количества) материально-технических ресурсов; осуществлении оперативного планирования и контроля выполнения производства строительных работ; проведении контроля соблюдения технологии производства однотипных строительных работ;

		осуществлении текущего контроля качества результатов производства однотипных строительных работ; выявлении причин отклонений результатов строительных работ от требований нормативной, технологической и проектной документации; оценке эффективности производственно-хозяйственной деятельности участка однотипных строительных работ; разработке, планировании и контроле выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов результатов однотипных строительных работ; осуществлении приемочного контроля законченных видов и этапов строительных работ.
		Умения: производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов; осуществлять визуальный и инструментальный контроль качества результатов производства и сравнительный анализ соответствия данных контроля качества строительных работ; осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ); осуществлять документальное
		сопровождение приемочного контроля в документах, предусмотренных действующей в организации системой управления качеством (журналах работ, актах скрытых работ, актах промежуточной приемки

		ответственных конструкций).
		Знания: методы визуального и инструментального контроля качества объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов и результатов производства строительных работ; схемы операционного контроля качества строительных работ.
	ПК 2.4 Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления	**Практический опыт:** ведении текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.
		Умения: осуществлять обработку информации в соответствии с действующими нормативными документами.
		Знания: основы документоведения, современные стандартные требования к отчетности.
	ПК 2.5 Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	**Практический опыт:** проведении инструктажа работников по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности; осуществлении контроля соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
		Умения: вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников;
		определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства однотипных строительных работ (ограждение строительной площадки, ограждение или обозначение опасных зон, освещение);

		определять перечень средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников, выполняющих однотипные строительные работы.
		Знания: основы документоведения, современные стандартные требования к отчетности.
ВД 3. Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ПК 3.1 Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления	**Практический опыт:** проверке (технической диагностике) состояния газопроводов приборами ультразвукового контроля; проверке эффективности антикоррозийной электрохимической защиты подземных газопроводов низкого давления; осуществление контроля наличия и удаления влаги и конденсата из газопровода в соответствии с нормативными документами; обеспечении плановых осмотров элементов домового газового оборудования; техническом освидетельствовании стальных внутридомовых газопроводов, систем газопотребления приборами ультразвукового контроля.
		Умения: проводить диагностику элементов газопровода низкого
		давления, технического состояния котлового оборудования, вспомогательного оборудования; проводить визуальные наблюдения, инструментальные обследования и испытания.
		Знания: методы визуального и

		инструментального контроля технического состояния газопроводов низкого давления, элементов домового газового оборудования; правила эксплуатации газопроводов низкого давления.
	ПК 3.2 Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления	**Практический опыт:** разработке проектов производственных заданий и графиков профилактических и текущих работ на газопроводах низкого давления; составлении проекта планов текущего и капитального ремонта котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования котельной; составлении актов и дефектных ведомостей о техническом состоянии домового газового оборудования, газопроводов, отключающих устройств и других элементов.
		Умения: вести журналы учета обходов и осмотров, фиксировать изменение технического состояния элементов газопровода низкого давления, оборудования котельных; обосновывать необходимость вывода котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА), трубопроводов и инженерных сетей, зданий и сооружений котельной в ремонт.
		Знания: нормативные правовые акты, другие нормативные и методические документы, регламентирующие производственную деятельность

		в соответствии со спецификой выполняемых работ.
	ПК 3.3 Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления	**Практический опыт:** обеспечении обхода и осмотра трасс подземных и надземных газопроводов низкого давления, групповых баллонных и резервуарных газовых установок, а также запорной и регулирующей арматуры; осуществлении контроля производства работ по подключению новых абонентов к газопроводу низкого давления; обеспечении замены баллонов сжиженного углеводородного газа в групповых баллонных установках и заправки резервуаров сжиженного углеводородного газа.
		Умения: организовывать выполнение работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, КИПиА, трубопроводов, инженерных сетей, зданий и сооружений, по подготовке котельной к осенне-зимним и весенне-летним условиям эксплуатации.
		Знания: технологические процессы производства работ по ремонту газопроводов, по техническому обслуживанию и ремонту элементов домового газового оборудования; номенклатуру и технические характеристики газоподающего и газоиспользующего оборудования.
	ПК 3.4 Осуществлять надзор и контроль за	**Практический опыт:** ведении журнала технических

	ремонтом и его качеством	осмотров в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности; осуществлении контроля правильной эксплуатации технического и вспомогательного оборудования, инструмента и оснастки, используемых в процессе технического обслуживания и ремонта.
		Умения: контролировать процесс работы газоподающего и газоиспользующего оборудования в штатном режиме, при проведении работ по перепланировке и капитальному ремонту помещений.
		Знания: техническому содержанию и ремонту элементов домового газового оборудования.
	ПК 3.5 Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	**Практический опыт:** организации работы подчиненного персонала при ликвидации аварий и проведении аварийно-восстановительных работ; проведении производственного инструктажа персонала на рабочем месте.
		Умения:
		обеспечивать рабочие места, их техническое оснащение; вести табель учета рабочего времени персонала, выполняющего работы по эксплуатации трубопроводов.
		Знания: требования к охране труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ по эксплуатации наружных газопроводов низкого

		давления; домового газового оборудования.
	ПК 3.6 Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления	**Практический опыт:** осуществлении анализа параметров настройки регуляторов давления и предохранительных клапанов; осуществлении контроля утечек газа из баллонной или резервуарной установки, работоспособности отключающих устройств; осуществлении контроля давления и степени одоризации газа, подаваемого в газопроводы низкого давления, элементам домового газового оборудования; выявлении фактов несанкционированного подключения и безучетного пользования газом; контроле соблюдения бытовыми потребителями обеспечения надлежащего технического состояния домового газового оборудования, мест установки газоиспользующего оборудования на предмет свободного доступа к элементам домового газового оборудования; актуализации результатов

		обхода потребителей бытового газа, фиксировании выявленных нарушений правил пользования газом и выдаче предписания; ведении необходимой отчетной документации в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации; осуществлении проверки технического состояния и контроля работы котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и автоматики инженерных сетей, зданий и сооружений; анализе работы котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и автоматики, проведении учета выявленных неисправностей и дефектов и отражении результатов в отчетной документации.
		Умения: выявлять несанкционированные подключения к газопроводу, используя современную контрольно-измерительную технику; работать с компьютером в качестве пользователя с применением специализированного программного обеспечения по эксплуатации газопроводов низкого давления.
		Знания: технические характеристики и требования, предъявляемые к газу, подаваемому в газопроводы

		низкого давления, запорной и регулирующей арматуре, опорам, металлоконструкциям и другому оборудованию, и сооружениям на газопроводе низкого давления, для определения соответствия их заданным в технических и иных документах параметрам; специализированное программное обеспечениедля решения задач по техническому содержанию и ремонту газопроводов низкого давления; технические характеристики и требования, предъявляемые к газу, подаваемому к газоиспользующему оборудованию, системам вентиляции, отключающим устройствам и автоматике; свойства газа и его дератизации; свойства топлива и влияние качества топлива на процесс горения и теплопроизводительность котлоагрегатов; принцип работы обслуживаемых котлоагрегатов.

Раздел 5. Структура образовательной программы
5.1. Учебный план

5.1.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена

Индекс	Наименование	Объем образовательной программы в академических часах						Рекомендуемый курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Практики	Самостоятельная работа	
			Занятия по дисциплинам и МДК					
			Всего по УД/МДК	В том числе				
				лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обязательная часть образовательной программы								
О.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**1476**	**1404**	**336**				
ОП.	**Общие предметы**	**886**	**886**	**336**				1
ОП.01	Русский язык	78	78	30	2			1
ОП.02	Литература	117	117	50	2			1
ОП.03	Иностранный язык	117	117	117	2			1
ОП.04	Математика	234	234		2			1
ОП.05	История	117	117		2			1
ОП.06	Физическая культура	117	117	117	2			1
ОП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	70	70	14	2			1
ОП.08	Астрономия	36	36	8	2			1
	Индивидуальный проект							1
ПВ	**Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей**	**428**	**428**	**0**				
ПВ.01	Физика	134	134		2			1
ПВ.02	Родной язык	48	48					1

ПВ.03	Информатика	134	134					1
ДП	**Дополнительные учебные предметы**	**202**	**202**	**0**				
ДП.01	Введение в специальность/История Крыма	202	202					1
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**518**	**502**	**348**				
ОГСЭ.01	Основы философии	48	46	0				2
ОГСЭ.02	История	48	46	0				2
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	166	158	158				2-4
ОГСЭ.04	Физическая культура	166	166	166				2-4
ОГСЭ 05	Психология общения	36	34	14				4
ОГСЭ 06	Основы предпринимательской деятельности	54	52	10				3
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**144**	**134**	**38**				
ЕН.01	Математика	54	50					2
ЕН.02	Информатика	54	50	38				2
ЕН.03	Экологические основы природопользования	36	34					4
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**1136**	**1068**	**434**				
ОП.01	Инженерная графика	120	112	112				2
ОП.02	Техническая механика	102	98	32				2
ОП.03	Электротехника и электроника	66	62	14				3
ОП.04	Материалы и изделия	104	42	16				2
ОП.05	Основы строительного производства	36	32	16				4
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	76	72	28				2
ОП.07	Основы геодезии	90	84	20				2

ОП.08	Нормирование труда и сметы	54	52	14				4
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптированные информационные и коммуникационные технологии	38	36	28				2
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной Деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	54	50					4
ОП.11	Экономика организации	60	56	28				4
ОП.12	Менеджмент	66	62	12				3
ОП.13	Охрана труда	66	62					3
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	68	64	48				3
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий	72	68	26				3
ОП.16	Природные и искусственные газы	64	60	20				4
П.00	**Профессиональный цикл**	**1190**	**1130**	**252**	**100**			
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	476	450	120	40	324		2-3
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	262	246	60				2
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	214	204	60	40			2-3
УП.01.01	Геодезическая	72				72		2
УП.01.02	Проектирование систем газораспределения и газопотребления	72				72		3

УП.01.03	Слесарная	72				72		2
ПП.01.01	Производственная практика	108				108		3
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	382	368	60	30	216		3

МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	202	190	30	30			3
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной итехнической документации	180	178	30				3
УП.02.01	Сварочная	72				72		3
ПП.02.01	Производственная практика	144				144		3
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	260	244	72	30	216		4
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	160	150	40	30			4
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	100	94	32				4
УП.03.01	Сантехническая	72				72		4
ПП.03.01	Производственная практика	144				144		4

ПМ.04	Освоение профессии рабочего всоответствии с перечнем профессий рабочих,должностей служащих - 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	72	68			144		4

МДК.04.01	Заполняется в рабочих программах согласно выбранной профессии (приложение 2 ФГОС)	72	68					4
ПП.04.01	Производственная практика	144				144		4
ПДП.00	Преддипломная практика	144				144		4
	Промежуточная аттестация[8]	216						
Вариативная часть образовательной программы		1296						
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен[9]**	216						4
Итого:		5724						
Всего		5940						

5.2. Календарный учебный график

5.2.2. По программе подготовки специалистов среднего звена

(титул и календ. уч.график учебного плана вставим в формате скрин, когда будут с подписями и печатью)

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений:

Наименование кабинетов, лабораторий	Номер кабинета,	Номер учебного корпуса
Учебные кабинеты		
1. Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	46	1
2. Иностранного языка	23	1
3. Математика	22	1
4. Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	33а	1
5. Инженерной графики	43	1
6. Технической механики	41	1
7. Материалов и изделий	11	1
8. Экологии и безопасности жизнедеятельности	44	1
9. Геодезии	32	1
10. Газифицированных котельных агрегатов	41	1
11. Газовых сетей и установок	602	2
12. Строительного производства	55	1
13. Подготовки к итоговой аттестации	601	2
Лаборатории:		
1. Электротехники и электроники	34	1
2. Гидравлики, теплотехники и аэродинамики	603	2
3. Автоматики и телемеханики систем газоснабжения	601	2
Спортивный комплекс		
1. Спортивный зал	Спортивный зал	2
2. Открытый стадион с элементами полосы препятствий		2
3. Стрелковый тир		2
Актовый зал		
4. Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет		1
5. Актовый зал		2

Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Для реализации ОПОП по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения Колледж располагает достаточной материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Образовательный процесс в Колледже организуется в двух учебных корпусах. В составе используемых площадей имеются 19 аудиторий для лекционных и практических занятий (из них 2 оборудованы мультимедийными проекторами), 2 компьютерных класса, библиотека, читальный зал, спортивный и тренажерный залы, открытая спортивная площадка.

Колледж обеспечивает возможность свободного использования компьютерных технологий. Все компьютерные классы колледжа объединены в локальную сеть, со всех учебных компьютеров имеется выход в Интернет. Развернута сеть Wi-Fi в учебном корпусе и в общежитии. Обеспечивается доступ к информационным ресурсам, к базам данных, в читальных залах к справочной и научной литературе, к периодическим изданиям в соответствии с направлением подготовки. В компьютерных классах имеется необходимое программное обеспечение: Widows 7, Office2013, SharePoint Designer 2013, Acrobat Reader_9, Access, Adobe Reader, Lingvo-6.0-2.msi, WinDjView, Консультант +, Гарант, Mozilla FireFox, XL, RealTime, ArchiCAD, Adobe Photoshop, Avto Cad. Оснащенность учебно-лабораторным оборудованием достаточная. На выпускающей цикловой комиссии для организации учебного процесса имеется 20 персональных компьютеров, 3 мультимедийные проекторы, 1 ксероксы, 2 принтеры, ТВ, DVD, 1 ноутбук.

Лабораторно-практическая работа студентов обеспечивается в комплексных лабораториях (информационных технологий в профессиональной деятельности, лаборатории гидравлики и эксплуатации оборудования и систем газоснабжения), мастерских (слесарная, сварочная), наглядными пособиями, коллекция фильмов.

Оснащение лабораторий

Лаборатория «Электротехники и электроники»

- рабочее место преподавателя и рабочие места по количеству обучающихся;
- технические средства обучения: компьютер с программным обеспечением, проектор; экран; аудиовизуальные средства – схемы и рисунки к занятиям в виде слайдов и электронных презентаций;
- наглядные пособия по электротехнике и электронике (плакаты, возможно в электронном виде, планшеты, стенды, моноблоки и т.п.);
- приборы (осциллографы, электрические генераторы, мультитестеры и т.п.);
- лабораторные стенды;
- наборы элементов (сопротивления, конденсаторы, катушки индуктивности, диоды).
-

Лаборатория «Гидравлики, теплотехники и аэродинамики»

- рабочее место преподавателя и рабочие места по количеству обучающихся;
- технические средства обучения: компьютер с программным обеспечением, проектор; экран; аудиовизуальные средства – схемы и рисунки к занятиям в виде слайдов и электронных презентаций;
- наглядные пособия по гидравлике, теплотехнике и аэродинамике (плакаты, возможно в электронном виде, планшеты, стенды, моноблоки и т.п.);
- модуль в комплекте «Подача питьевой воды»;
- модуль в комплекте «Дополнительный отопительный контур»;
- модуль в комплекте «Теплотехника»;
- типовой комплект учебного оборудования «Приборы и методы измерения давления»;
- типовой комплект учебного оборудования «Измерительные приборы в гидравлике и газодинамике»;
- типовой комплект учебного оборудования «Автоматика систем теплогазоснабжения и вентиляции»;
- лабораторный стенд «Поиск утечек газов».

Лаборатория «Автоматики и телемеханики систем газоснабжения»

- рабочее место преподавателя и рабочие места по количеству обучающихся;
- технические средства обучения: компьютер с программным обеспечением, проектор; экран; аудиовизуальные средства – схемы и рисунки к занятиям в виде слайдов и электронных презентаций;
- наглядные пособия по автоматике и телемеханике систем газоснабжения (плакаты, возможно в электронном виде, планшеты, стенды, моноблоки и т.п.);
- макеты автоматизированных систем управления котельных установок;
- блоки автоматики котельных, теплогенераторов, АСУГ пунктов редуцирования газаи т.п.;
- - наглядные пособия (плакаты регуляторов и планшеты КИПиА);
- - клапаны (предохранительный запорный КПЗ-50Н, ДПР ¾ ИБЯл 685181001,01 КЭГ,

  предохранительный сбросной, термозапорный КТЗ – 001-25 и т.п);
- фильтры газовые (ФГ- 50 Л и т.п);
- регуляторы давления газа (РДНК – 400, РДГБ – 6, РДГК – 10, РДСК – 50 М – 1, РДГ

  – 50 Н и т.п.);
- счетчики газа (СГ–16 МТ-100-Р, G-3.2 гранд, RVG-G–16–S1 и т.п);
- приборы для обнаружения утечек газа (индикатор ИТ-М Микро, газоанализатор РОДОС 05/1 и т.п.);-
- сигнализаторы загазованности (СГГ-6М ИБЯл 413531.010, СОУ-1 ИБЯл 413534.001, СТГ 1-1-1 ИБЯл 413411.056 и т.п);
- пункты редуцирования газа (ГРУ-13-2НУ1, ГРУ-04-2У, ГРПШ-10 и т.п);
- оборудование для приготовления пищи (бытовые газовые плиты ПГ-2, ПГ-4);

- бытовые проточные водонагреватели и аппараты для горячего водоснабжения;
- газовое отопительное оборудование (газовые одноконтурные и двухконтурные котлы АОГВ, Baxi т.п., печные горелки и т.д).

Оснащение мастерских

Мастерская «Слесарная»

Основное и вспомогательное оборудование (по количеству обучающихся):

- верстак металлический с тисками;
- разметочная плита;
- кернер;
- чертилка;
- угольник;
- штангенциркуль;
- молоток;
- зубило;
- комплект напильников;
- ножовка по металлу;
- ножницы по металлу;
- наборы метчиков и плашек;
- степлер для вытяжных заклёпок;
- набор зенковок;
- правильная плита – 1;
- заточной станок – 1;
- сверлильный станок – 1;
- набор свёрл;
- шлифовальный инструмент;
- отрезной инструмент.

Приспособления, принадлежности, инвентарь:

- шкаф для хранения инструментов;
- стеллажи для хранения материалов;
- шкаф для спец. одежды обучающихся.

Спецодежда:

- халат или комбинезон;
- перчатки тканевые;
- маска защитная;
- очки защитные.

Безопасность:

- аптечка первой помощи;
- огнетушитель.

Мастерская «Заготовительная» (оборудование мастерской формируется в зависимости от выбранной профессии рабочих, должностей служащих (указанных в приложении 2 ФГОС):

- верстак металлический с тисками;
- трубные тиски;
- трубогиб – 1;

- сварочный аппарат для сварки полиэтиленовых труб и деталей встык – 1;
- сварочный аппарат для сварки полиэтиленовых труб и деталей с закладными нагревательными элементами – 1;
- комплект инструментов для пайки меди – 1;
- компрессор – 1;
- манометр;
- комплект инструментов слесаря-газовика НИС-ГАЗ (по количеству обучающихся);
- стенд-тренажер «Монтаж элементов арматуры»;
- стенд-тренажер «Газорегуляторный пункт»;
- стенд-тренажер «Бытовая газовая плита» (ПГ-2, ПГ-4);
- стенд-тренажер «Бытовой проточный водоподогреватель» (ВПГ);
- стенды-тренажеры «Бытовые газовые одноконтурные и двухконтурные котлы» (АОГВ, Baxi т.п).
- стенд-тренажер «Монтаж системы газоснабжения квартиры»;
- стенд-тренажер «Установка внутридомового газового оборудования».

Приспособления, принадлежности, инвентарь:
- шкаф для хранения инструментов;
- стеллажи для хранения материалов;
- шкаф для спец. одежды обучающихся.

Спецодежда:
- халат или комбинезон;
- перчатки тканевые;
- маска защитная;
- очки защитные.

Безопасность:
- аптечка первой помощи;
- огнетушитель.

Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуемых в рамках модулей ОПОП СПО по видам деятельности для освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности, и освоение рабочей профессии, предусмотренных ФГОС СПО.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей**.**

Производственная практика реализуется в организациях:

1. Симферопольское управление по эксплуатации ГУП РК «Крымгазсети»;

2. АО «Бахчисарайский комбинат «Стройиндустрия»;
3. Джанкойское управление по эксплуатации ГУП РК «Крымгазсети»;
4. АО «Дружба народов»;
5. Красноперекопское управление по эксплуатации ГУП РК «Крымгазсети»;
6. ГУП РК «Черноморнефтегаз» управление магистральных газопроводов;
7. Бахчисарайское управление по эксплуатации ГУП РК «Крымгазсети»;
8. ООО «Крымгазоизоляция»
9. ПАО «Севастопольгаз»;
10. Кировское управление по эксплуатации ГУП РК «Крымгазсети»;
11. Евпаторийское управление по эксплуатации ГУП РК «Крымгазсети»;
12. Судакское управление по эксплуатации ГУП РК «Крымгазсети»;
13. Красноперекопскре управление по эксплуатации ГУП РК «Крымгазсети».

А также в управлениях эксплуатации газового хозяйства, всех районов Республики Крым с которыми заключены договорные отношения.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

Учебно-методический процесс обеспечивается преподавательским составом в количестве 31 чел.:

- общеобразовательного цикла 13 чел., среди которых кандидат наук 1 чел, преподавателей высшей категории – 6 чел., I категории – 2 чел.; специалист – 4 чел.
- общего гуманитарного и социально-экономического цикла 6 чел, среди которых кандидатов наук – 1 чел, преподавателей высшей категории – 3 чел., I категории –1 чел.; специалист – 2 чел.
- математического и естественно-научного цикла 5 чел, среди которых кандидатов наук 0 чел, преподавателей высшей категории – 2 чел., I категории –0 чел.; специалист – 3 чел.
- общепрофессиональных дисциплин- 17 чел, среди которых кандидатов наук 0 чел, преподавателей высшей категории – 3 чел., I категории – 4 чел.; специалист – 10 чел.
- профессионального модуля 5 чел, среди которых кандидатов наук 0 чел, преподавателей высшей категории – 1 чел., I категории – 1 чел.; специалист -3 чел.

Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ОПОП, приведен в таблице

№ п.п.	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Ф.И.О., должность согласно штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность(направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалифика-ционная категория	Стаж работы		Повышение квалификации	Основное место работы, должность	Условия привлечения к трудовой деятельности
					всего	В том числе педагогический			
Общеобразовательный цикл									
ОП.00 Общие предметы									
ОП.01	Русский язык	Сатарина Лариса Александровна преподаватель высшей квалификационной категории, председатель ЦМК №2 общеобразовательных и социально-гуманитарных дисциплин	Московский ордена Трудового Красного Знамени областной педагогический институт им. Н.К. Крупской, Русский язык и литература Учитель русского языка и литературы, 1985 г.	Преподаватель высшей квалификацион-ной категории, 2017	36 лет	31 год	ЧОУ ВПО институт экономики, управления и права, г. Казань охрана труда удостоверение № 466, 2015 г. (40 ч) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №40, 2016 г. Образовательный центр ООО «Мультиурок» Курс повышения квалификации «Нестандартные формы и методы обучения на уроках русского языка и литературы» (72 ч), 2019 г.	Колледж преподаватель	Бессрочный договор
ОП.02	Литература	Гребенникова Любовь Владимировна преподаватель высшей квалификацион-ной категории	Черкасский государственный педагогический институт им. 300 летия воссоединения Украины с Россией, 1984 Руский язык и литература	Преподаватель высшей квалификацион-ной категории	42 года	42 года	ДПО АНО «Санкт-Петербургский центр дополнительного профессионального образования», «Использование межпредметных связей при преподавании курсов русского языка и литературы в контексте требований ФГОС»,	Колледж, методист высшей квалификационной категории, преподаватель	на условиях внутреннего совместительства

							27.04.2016 г., (72 ч.), № 32093. ФИРО «Концептуальные положения и методы перевода деятельности образовательной организации на работу в соответствии с требованиями российского законодательства и ФГОС», 07.07.2014 г., (44 ч.), № 01/03/10307. НОУ ДПО «Экспертно-методический центр» «Методическое обеспечение образовательного процесса в условиях реализации ФГОС», 10.12.2015 г., (72 ч.), № 56.15. АНО НДПО УКЦ «Ликей» «Проверка знаний требований охраны труда по программе «Охрана труда», 27.11.2015 г., (40 ч.), № 05241. НОУ ДПО «Экспертно-методический центр», «Организация учебного процесса в условиях компетентностного образования», июнь 2016 г., (72 ч.), УПК 1400084, рег. № 19.16. Национальный Открытый Университет «Интуит», «Microsoft Word для начинающего пользователя», (72 ч.), январь 2016 г., рег. № 100930903. Национальный Открытый Университет «Интуит», «История государственного управления в России»№ 101024130, г. Москва, 2016 г. Национальный Открытый Университет «Интуит», «педагогика и психология»,		

							№101029351, (75 ч), г. Москва. 2016 Национальный Открытый Университет «Интуит», «История России» (72 ч), 2017 г., рег№ 101046530 ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации г. Новочеркасск «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования». Преподаватель среднего профессионального образования (СПО), (360 ч) № 2423, 2016 г. ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №10, 2016 г. ЧОУ ДПО «Академия бизнеса и управления системами» по программе «Методическая деятельность в профессиональном образовании» №5717/16, г. Волгоград, 2016 г., (272 ч)		
ОП.03	Иностранный язык	Давыдова Валентина Дмитриевна Преподаватель высшей квалификационной категории	Харьковский государствен-ный университет, «Немецкий язык и литература», препода-ватель немецкого языка и литературы, 1981 г.	Высшая квалификацион-ная категория, кандидат педагогических наук, преподаватель методист	37 лет	23 года	Симфрополь ЮФ НУБиП Украины КАТУ, 2012г Удостоверение № 23/03/103/43 (138 часов), ФИРО от 10.07.2014 г. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Донской	Колледж преподаватель	Бессрочный договор

							строительный колледж» по дополнительной программе «Преподавание иностранного языка в соответствии с ФГОС СПО», Удостоверение № 612 403725826 рег. № 11377-РЦ (108 ч), 19.06.2016г.		
		Хасьянова Мераль Вадимовна	Крымский инженерно-педагогический университет Зарубежная филология(англ. язык и лит-ра, турецкий язык и лит-ра) Бакалавр, 2018 г.	Преподаватель	2 года 08 мес	2 года 08 мес		Колледж преподава-тель	Бессрочный договор
ОП.04	Математика	Боровская Екатрина Александровна Преподаватель высшей квалификационной категории	Симферопольский госу-дарственный университет «Математика», преподаватель математики, математик, 1999 г.	Математик. Преподаватель высшей квалификационной категории	21 г	21 г	ФИРО 2015 Современные образовательные технологии № 14 0469165 (72 час) от 24.01.2015 Национальный Открытый Университет «Интуит», «Эффективная работа преподавателя», (72 ч.), ноябрь 2015 г., рег. № 100909295. АНО ППО «Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки „Мой университет”», «Активные методы обучения», (20 ч.), 27.11.2015 г., рег. № 17-1-614. ГБПОУ РО «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск 23779-РЦ (108ч) Удостоверение о повышении квалификации №612407045760 от 12.07.2018 г. «Преподавание математики в соответствии с ФГОС СПО» (108 часов), ГБПОУ Ростовской	Колледж преподаватель	Бессрочный договор

							области «Донской строительный колледж»		
ОП.05	История	Николаенко Любовь Дмитриевна, преподаватель высшей квалификацион-ной категории	Петропавловский педагогический институт, «История» учитель истории и обществоведения 1979 г.	Преподаватель высшей квалификацион-ной категории, отличник образования Украины, преподаватель-методист, 2015 г.	45 года 10 мес	38 лет	Удостоверение о повышении квалификации № 780000144489 от 07.12.2017 г., 72 часа, Учитель истории и обществознания. Преподавание истории и обществознания в условиях введения ФГОС» , «Европейский университет БизнесТреугольник», г. Санкт-Петербург Диплом о профессиональной переподготовке №612404917498 от 05.12.2016 г., Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» (360 ч).ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации, г. Новочеркасск	Колледж , преподаватель	Бессрочный договор
ОП.06	Физическая культура	Николаенко Яна Валериевна преподаватель	Высшее образование бакалавриат, физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура), бакалавр	Преподаватель	1 год	1 год		Колледж преподаватель	Бессроч-ный договор

ОП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Пукшин Николай Иванович Преподава-тель	Бакинская высшая партийная школа, 1986 Калининградское высшее военно-морское училище, политработник ВМФ, 1970 г.	Специалист Политработник ВМФ	48 лет	04 года	г. Новосибирск Гражданская оборона и защита населения от ЧС для членов КЧС и ПБ организаций ООО «Западно-Сибирский центр обучения» (40 часов) Удостоверение №ГОЧС10пкд4-17 от 2.06.2017 г. ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №36 2016 г.	Колледж преподава-тель	Бессроч-ный договор
ОП.08	Астрономия	Адров Сергей Дмитриевич							
Учебные предметы по выбору из лбязательных предметных областей									
ПВ.01	Физика	Адров Сергей Дмитриевич							
ПВ.02	Родной язык	Рыжкова Марина Владимировна, преподаватель первой квалификационной категории	ГОУ ВПО Марийский государственный университет Филология Филолог. Преподаватель 2006 г.	Преподаватель Первой квалификационной категории	11 лет	11 лет	ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Научно-методический центр профессионального образования» Технология проектно-исследовательской деятельности студентов в условиях реализации ФГОС СПО» (36 час).2019 г. ГБОУ ДПО Республика Марий Эл «Научно-методический центр профессионального образования» «Разработка учебно-программного и методического обеспечения», 52ч., 2019 г.	Колледж преподаватель	Бессрочный договор
ПВ.03	Информатика	Юсупов	Севастопольский	Преподаватель без			ГБПОУ Ростовской	Колледж	Бессрочный

		Дмитрий Владимирович, преподаватель	государственный университет, информатика и вычислительная техника, магистр информатики и вычислительной техники, 2015 г. ГБПОУ РО “ДСК” профессиональная переподготовка, 2016, право на ведение педагогической деятельности в области профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (360 ч) № 612404063904	категории	10 лет	05 лет	области «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск Профессиональная переподготовка, «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» (360 ч, № 11509-РЦ, 2016 г. ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №48, 2016 г.	преподаватель	договор
			Дополнительные учебные предметы						
ДП.01	Введение в специальность/ История Крыма	Асанова Эльзера Энверовна, преподаватель высщей квалификационной категории	Симферопольский государственный университет. Химия. 1994 г. Химик. Преподаватель.	преподаватель высшей квалификационной категории	25	25	Донской строительный колледж «Преподавание химии в соответствии с ФГОС СПО» (108ч) г. Новочеркасск, 612404063405, 2017 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №03, 2016 г.	Колледж заведующий отделением, преподаватель	на условиях внутреннего совместительства
		Качалова Ирина Викторовна Владимировна преподаватель в	Высшее образование специалитет, практическая психология, практический психолог в заведениях образования	Преподаватель	9 лет	9 лет		Колледж педагог-психолог, преподаватель	на условиях внутреннего совместительства
		Сосновская Елена Михайловна,	Херсонский педагогический институт, 1992	Преподаватель высшей квалификацион-ной категории, 2015 г.	29 лет	29 лет	Автономная некоммерческая	Колледж преподаватель	Бессрочный договор

		преподаватель высшей квалификацион-ной категории					дополнительного профессионального образования «Уральский институт повышения квалификации и переподготовки» по должности служащего «Чертежник-конструктор» (300ч.) 29.06.2017г., №3324591020465 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №43, 2016 г.		
		Гребенникова Любовь Владимировна преподаватель высшей квалификацион-ной категории	Черкасский государственный педагогический институт им. 300 летия воссоединения Украины с Россией, 1984 Руский язык и литература	Преподаватель высшей квалификацион-ной категории	42 года	42 года	ДПО АНО «Санкт-Петербургский центр дополнительного профессионального образования», «Использование межпредметных связей при преподавании курсов русского языка и литературы в контексте требований ФГОС», 27.04.2016 г., (72 ч.), № 32093. ФИРО «Концептуальные положения и методы перевода деятельности образовательной организации на работу в соответствии с требованиями российского законодательства и ФГОС», 07.07.2014 г., (44 ч.), № 01/03/10307. НОУ ДПО «Экспертно-методический центр» «Методическое обеспечение образовательного процесса в условиях реализации ФГОС», 10.12.2015 г., (72 ч.), № 56.15. АНО НДПО УКЦ	Колледж методист высшей категории, преподаватель	на условиях внутреннего совместительства

							«Ликей» «Проверка знаний требований охраны труда по программе «Охрана труда», 27.11.2015 г., (40 ч.), № 05241. НОУ ДПО «Экспертно-методический центр», «Организация учебного процесса в условиях компетентностного образования», июнь 2016 г., (72 ч.), УПК 1400084, рег. № 19.16. Национальный Открытый Университет «Интуит», «Microsoft Word для начинающего пользователя», (72 ч.), январь 2016 г., рег. № 100930903. Национальный Открытый Университет «Интуит», «История государственного управления в России»№ 101024130, г. Москва, 2016 г. Национальный Открытый Университет «Интуит», «педагогика и психология», №101029351, (75 ч), г. Москва. 2016 Национальный Открытый Университет «Интуит», «История России» (72 ч), 2017 г., рег№ 101046530 ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации г. Новочеркасск «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования». Преподаватель среднего профессионального образования (СПО),		

							(360 ч) № 2423, 2016 г. ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №10, 2016 г. ЧОУ ДПО «Академия бизнеса и управления системами» по программе «Методическая деятельность в профессиональном образовании» №5717/16, г. Волгоград, 2016 г., (272 ч)		
			ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл						
ОГСЭ.01	Основы философии	Николаенко Любовь Дмитриевна, преподаватель высшей квалификацион-ной категории	Петропавловский педагогический институт, «История» учитель истории и обществоведения 1979 г.	Преподаватель высшей квалификацион-ной категории, отличник образования Украины, преподаватель-методист, 2015 г.	45 лет	39 лет	Содержательные и методические аспекты преподавания в отечественной истории и обществознания в основной и старшей школе Автономная некоммерческая организация высшего профессионального образования «европейский Университет «БизнесТреугольник»» ДПО «Учитель истории и обществознания. Преподавание истории и обществознания в условиях введения ФГОС» (72 ч) , 2017 № 780000144489 рег. номер 5501 ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации г. Новочеркасск профессиональная переподготовка, «Деятельность педагога профессионального	Колледж , преподаватель	Бессрочный договор

							обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» (360 ч). Право на ведение педагогической деятельности в области профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, № 3039, 2016 г. ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №27, 2016 г.		
ОГСЭ.02	История	Николаенко Любовь Дмитриевна, преподаватель высшей квалификацион-ной категории	Петропавловский педагогический институт, «История» учитель истории и обществоведения 1979 г.	Преподаватель высшей квалификацион-ной категории, отличник образования Украины, преподаватель-методист, 2015 г.	45 лет	39 лет	Содержательные и методические аспекты преподавания в отечественной истории и обществознания в основной и старшей школе Автономная некоммерческая организация высшего профессионального образования «европейский Университет «БизнесТреугольник»» ДПО «Учитель истории и обществознания. Преподавание истории и обществознания в условиях введения ФГОС» (72 ч) , 2017 № 780000144489 рег. номер 5501 ЧОУ ДПО «Институт переподготовки и повышения квалификации	Колледж , преподаватель	Бессрочный договор

							г. Новочеркасск профессиональная переподготовка, «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» (360 ч). Право на ведение педагогической деятельности в области профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, № 3039, 2016 г. ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №27, 2016 г.		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Давыдова Валентина Дмитриевна Преподаватель высшей квалификационной категории	Высшее образование специалитет ,немецкий язык и литература. филолог, Преподаватель немецкого языка, переводчик. Высшее образование специалитет, английский язык и литература. филолог, Преподаватель	Преподаватель высшей квалификационной категории	37 лет	23 года	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Донской строительный колледж» по дополнительной программе «Преподавание иностранного языка в соответствии с ФГОС СПО», Удостоверение № 612 403725826 рег. № 11377-РЦ (108 ч),	Колледж преподаватель	Бессрочный договор
ОГСЭ.04	Физическая культура	Николаенко Яна Валериевна преподаватель	Высшее образование бакалавриат, физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура), бакалавр	Преподаватель	1 год	1 год		Колледж преподаватель	Бессрочный договор
ОГСЭ.05	Психология общения	Качалова Ирина	Высшее образование	Преподаватель				Колледж	на условиях

		Викторовна Владимировна преподаватель в	специалитет, практическая психология, практический психолог в заведениях образования		9 лет	9 лет		педагог-психолог, преподаватель	внутреннего совместительства
ОГСЭ.06	Основы предпринима-тельской деятельности	Сандаков Максим Геннадьевич Главный специалист по охране труда, преподава-тель	Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет. Менеджмент организаций. Менеджер-экономист, 2008 г.	преподаватель без категории	19 лет 11 мес	3 года	НЧОУ ДПО Региональное агентство по охране труда. Пожарная безопасность Удостоверение № 257-15 (16 ч), 09.06.2015 г. ООО Учебно-курсовой комбинат ЖКХ. Перемещение на высоте Удостоверение № 2430 от 22.04.2016 г. ООО Учебно-курсовой комбинат ЖКХ Удостоверение №1327, 21.03.2016 г. ООО Учебный центр «Профессионал» г. Москва Курсы профессиональной переподготовки Физкультура и спорт: теория и методика преподавания в образовательной организации, № 2330, (600 ч) 2016 г. Национальный открытый университет «Интуит» «Основы предпринимательства» 101020810 (72 часа)16.12.2016 г.Москва Диплом о профессиональной подготовке 201/2016-К ,г. Казань, 22.01.2016 “Безопасность и охрана труда” (256 час) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях,	Колледж инженер по ОТ, преподаватель	на условиях внутреннего совместительства

							(18 ч),г. Симферополь, №39, 2016 г.		
			ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						
ЕН.01	Математика	Боровская Екатрина Александ-ровна Преподаватель высшей квалификационной категории	Симферопольский госу-дарственный университет «Математика», преподаватель математики, математик, 1999 г.	Математик. Преподаватель высшей квалификационной категории	21 г	21 г	ФИРО 2015 Современные образовательные технологии № 14 0469165 (72 час) от 24.01.2015 Национальный Открытый Университет «Интуит», «Эффективная работа преподавателя», (72 ч.), ноябрь 2015 г., рег. № 100909295. АНО ППО «Инновационный образовательный центр повышения квалификации и переподготовки „Мой университет”», «Активные методы обучения», (20 ч.), 27.11.2015 г., рег. № 17-1-614. ГБПОУ РО «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск 23779-РЦ (108ч) Удостоверение о повышении квалификации №612407045760 от 12.07.2018 г. «Преподавание математики в соответствии с ФГОС СПО» (108 часов), ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж»	Колледж преподаватель	Бессрочный договор

ЕН.02	Информатика	Дронов Александр Петрович	Днепропетровский государственный университет Экономическая кибернетика Экономист-математик 1985 г.	преподаватель	17 лет 04 мес	1 год 08 мес		Колледж преподава-тель	Бессрочный договор
		Юсупов Дмитрий Владимиро-вич Преподаватель	Севастопольский государственный университет,2015 Информатика и вычислительная техника магистр ГБПОУ РО “ДСК” профессиональная переподготовка, 2016, право на ведение педагогической деятельности в области профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (360 ч) 612404063904	преподаватель	10 лет	05 лет	ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск Профессиональная переподготовка, «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» (360 ч, № 11509-РЦ, 2016 г. ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №48, 2016 г.	Колледж преподаватель	Бессроч- ный договор

ЕН.03	Экологические основы природо-пользования	Адров Сергей Дмитриевич						Колледж преподава-тель	Бессрочный договор
П.00 Профессиональный цикл									
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины									
ОП.01	Инженерная графика	Сосновская Елена Михайловна, преподаватель высшей квалификацион-ной категории	Херсонский педагогический институт, 1992	Преподаватель высшей квалификацион-ной категории, 2015 г.	29 лет	4 года	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Уральский институт повышения квалификации и переподготовки» по должности служащего «Чертежник-конструктор» (300ч.) 29.06.2017г., №3324591020465 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №43, 2016 г.	Колледж преподава-тель	Бессрочный договор
ОП.02	Техническая механика	Мухамедова Линура Мансуровна Преподаватель высшей квалификационн ой категории	Ферганский политехнический институт, «Промышленное и гражданское строительство», инженер-строитель, 1973 г.	Высшая квалификацион-ная категория	48 лет	39 лет	ФИРО 2015 «Современные образовательные технологии» 14 0469144 (72ч.) ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж», г. Новочеркасск, «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» 360 ч № 12873-РЦ, 2016 ООО Национальная академия современных технологий Строительство и эксплуатация зданий и	Колледж преподава-тель	Бессроч-ный договор

							сооружений г. Москва 18-04012 (144 ч)		
ОП.03	Электротехника и электроника	Дронов Александр Петрович	Днепропетровский государственный университет Экономическая кибернетика Экономист-математик 1985 г.	преподаватель	17 лет 04 мес	1 год 08 мес			
ОП.04	Материалы и изделия	Подокшин Игорь Сергеевич преподаватель	Отдельное Подразделение Национального университета биоресурсов и природопользования Украины “Бахчисарайский колледж строительства, архитектуры и дизайна”, 2013 “Монтаж и обслуживание оборудования и систем газоснабжения” Харьковский национальный университет строительства и архитектуры строительство и гражданская инженерия 2017	преподаватель	3 года	3 года	ООО Национальная академия современных технологий «Монтаж ,наладка и эксплуатация оборудования систем газоснабжения», 2018 г. (108 ч), 002731 ООО Инфоурок Педагог СПО «Теория и практика реализации ФГОС нового поколения,2018 (300ч) 000000007249	Колледж преподаватель	Бессрочный договор
ОП.05	Основы строительного производства	Подокшин Игорь Сергеевич преподаватель	Отдельное Подразделение Национального университета биоресурсов и природопользования Украины “Бахчисарайский колледж строительства, архитектуры и дизайна”, 2013 “Монтаж и обслуживание оборудования и систем газоснабжения” Харьковский национальный университет строительства и архитектуры строительство и гражданская инженерия 2017	преподаватель	3 года	3 года	ООО Национальная академия современных технологий «Монтаж ,наладка и эксплуатация оборудования систем газоснабжения», 2018 г. (108 ч), 002731 ООО Инфоурок Педагог СПО «Теория и практика реализации ФГОС нового поколения,2018 (300ч) 000000007249	Колледж преподаватель	Бессрочный договор
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	Ращенко Владимир Александрович преподаватель первой квалификационной категории	ОП НУБиП Украины “Бахчисарайский строительный техникум”, 2010 “Обслуживание оборудования и систем газоснабжения”, техник по обслуживанию оборудования и систем газоснабжения	Преподаватель первой квалификационной категории	10 лет	10 лет	ФИРО-2014,№034462 (20ч.) Проектирование основных профессиональных образовательных программ Национальный Открытый Университет «Интуит», «Microsoft		

			Харьковский нац. университет городского хозяйства Теплогазоснабжение и вентиляция 2014 специалист по теплогазоснабжению и вентиляции				Word 2007 для начинающих»,(72ч.),февраль 2016г., рег.№ 100941780. ООО Национальная академия современных технологий «Монтаж ,наладка и эксплуатация оборудования систем газоснабжения», 2018 г. (108 ч), № 18-03320 ГБП ОУРО «Донской строительный колледжа» «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» (360 ч),2017 г., г. Новочеркасск №13720-РЦ ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №38, 2016 г.		
ОП.07	Основы геодезии	Митин Юрий Федорович преподаватель	Севастопольский приборостроительный институт Промышленное и гражданское строительство Инженер-строитель 1974	Преподаватель без категории	31 год 06 мес	2 года 07 мес		Колледж преподаватель	Бессрочный договор
ОП.08	Нормирование труда и сметы	Паньковский Александр Владимирович Преподава-Тель первой квалификационной категории	Бахчисарайский филиал Крымского агропромышленного колледжа, 2002 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений техник-технолог-строитель	Преподаватель первой квалификационной ктагории	17 лет	09 лет	ФИРО 2015 № 14 0469147 Современные образовательные технологии (72ч.) 24.01.2015 Учебно-курсовой комбинат свидетельство	Колледж преподава-тель	Бессроч-ный договор

			Крымский экономический институт КНЭУ, Экономика предприятия, 2010 специалист по экономике предприятия ТНУ 2014 Филология Магистр				№138 от 13.02.2004г.-оператор компьютерного набора РК по ЖКХ АРК (3мес.) ГБПОУ РО Донской строительный колледж «Сметное дело», 2017 г. (250 ч), г. Новочеркасск, №612404855310 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №29, 2016 г.		
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптированные информационные и коммуникационные технологии	Дронов Александр Петрович	Днепропетровский государственный университет Экономическая кибернетика Экономист-математик 1985 г.	преподаватель	17 лет 04 мес	1 год 08 мес		Колледж преподава-тель	Бессрочный договор
ОП.10.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	Пятышина Ирина Викторовна Преподаватель первой квалификацион-ной категории	Днепропетровский инженерно-строительный институт, инженер-строитель, 1984 Таврический национальный университет История, преподаватель истории 2003	Преподаватель первой квалификацион-ной категории,	35 лет	15 лет	ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №37, 2016 г. ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж» Договор № 21010-РЦ от 21.06.2019 КПК «Обучение по ДОП «Преподавание истории в соответствии с ФГОС СПО» (108 ч)	Колледж преподава-тель	Бессрочный договор
ОП.11.	Экономика организации	Прибора Наталья Александровна	Крымский институт бизнеса,2008 Финансы	Высшая квалификацион-ная категория	28 лет	11 лет	Удостоверение №05211 от 27.11.2015 г. о	Колледж заведующий	Бессроч-ный договор

		Заведующий отделением, Преподава-высшей квалификационной категории	Магистр ГБПОУ РО “ДСК” профессиональная переподготовка, 2016, право на ведение педагогической деятельности в области профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (360 ч) 612404063825 от 10.07.2016				прохождение курсов по программе «Охрана труда» АНО НДПО УКЦ «Ликей» в объеме -40 часов; Удостоверение о повышении квалификации №180000617457 от 02.04.2016 г. ГБПОУ г.Москвы «Политехнический техникум №47 имени В.Г. Федорова» по программе «Разработка учебных планов и организация образовательного процесса в рамках реализации ФГОС СПО-2016 года с учетом образовательных стандартов и современных требований нормативных документов Министерства образования и науки РФ» в объеме 36 часов; Удостоверение о повышении квалификации ПК 00153740 регистрационный номер 3503 ООО Учебный центр «Профессионал» по программе «Менеджмент в образовании» с 12.10.2016 г. по 9.11.2016 г. в объеме 72 часа; Сертификат за обучение в Национальном Открытом Университете «Интуит» по курсу «Системный анализ в менеджменте» в объёме 72 часов, серия О, регистрационный № 101017342, декабрь 2016 г. Сертификат за обучение в Национальном	отделением, преподава-тель	

							Открытом Университете «Интуит» по курсу «Основу предпринимательства» в объёме 72 часов, серия О, регистрационный № 101019220, декабрь 2016 г. Национальный Открытый Университет «Интуит» по курсу «Экономика организаций» в объёме 72 часов, серия О, регистрационный № 101083019, НОУ ВО НОУ «Интуит», г. Москва, август 2017 г. ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж» г. Новочеркасск Профессиональная переподготовка, «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» . Право на ведение педагогической деятельности в области профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования . 2016 г., (360 ч) 10895-РЦ от 10.07.2016 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №33, 2016 г.		

ОП.12.	Менеджмент	Сандаков Максим Геннадьевич Главный специалист по охране труда, преподава-тель	Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет. Менеджмент организаций. Менеджер-экономист, 2008 г.	преподаватель без категории	19 лет 11 мес	3 года	НЧОУ ДПО Региональное агентство по охране труда. Пожарная безопасность Удостоверение № 257-15 (16 ч), 09.06.2015 г. ООО Учебно-курсовой комбинат ЖКХ. Перемещение на высоте Удостоверение № 2430 от 22.04.2016 г. ООО Учебно-курсовой комбинат ЖКХ Удостоверение №1327, 21.03.2016 г. ООО Учебный центр «Профессионал» г. Москва Курсы профессиональной переподготовки Физкультура и спорт: теория и методика преподавания в образовательной организации, № 2330, (600 ч) 2016 г. Национальный открытый университет «Интуит» «Основы предпринимательства» 101020810 (72 часа)16.12.2016 г.Москва Диплом о профессиональной подготовке 201/2016-К ,г. Казань, 22.01.2016 “Безопасность и охрана труда” (256 час) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №39, 2016 г.	Колледж заведующий отделением, преподава-тель	Бессроч-ный договор
ОП.13.	Охрана труда	Сандаков Максим Геннадие-вич Инженер по	Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, 2008 Менеджмент организаций	Преподаватель	21 лет	2 года 09 мес	НЧОУ ДПО Региональное агентство по охране труда. Пожарная безопасность	Колледж преподава-тель	Бессроч-ный договор

		охране труда 2 квалификационной категории	Менеджер-экономист ООО Учебный центр «Профессионал» Получает пед образованиеАгекян Дмитрий Левонович (вн. совм.)				Удостоверение № 257-15 (16 ч), 09.06.2015 г. ООО Учебно-курсовой комбинат ЖКХ. Перемещение на высоте Удостоверение № 2430 от 22.04.2016 г. ООО Учебно-курсовой комбинат ЖКХ Удостоверение №1327, 21.03.2016 г. ООО Учебный центр «Профессионал» г. Москва Курсы профессиональной переподготовки Физкультура и спорт: теория и методика преподавания в образовательной организации, № 2330, (600 ч) 2016 г. Национальный открытый университет «Интуит» «Основы предпринимательства» 101020810 (72 часа)16.12.2016 г.Москва Диплом о профессиональной подготовке 201/2016-К ,г. Казань, 22.01.2016 “Безопасность и охрана труда” (256 час) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №39, 2016 г.		
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	Пукшин Н.иколай Иванович Преподава-тель	Бакинская высшая партийная школа, 1986 Калининградское высшее военно-морское училище, политработник ВМФ, 1970 г.	Специалист Политработник ВМФ	48 лет	04 года	г. Новосибирск Гражданская оборона и защита населения от ЧС для членов КЧС и ПБ организаций ООО «Западно-Сибирский центр обучения» (40 часов)	Колледж преподаватель	Бессрочный договор

							Удостоверение №ГОЧС10пкд4-17 от 2.06.2017 г. ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №36 2016 г.		
ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий	Куликова Елена Ивановна Преподава-тель 1 квалификационной категории	ТНУ Химия Химик, преподаватель химии, 2001 Таврический национальный университет, “Менеджмент организаций” экономист-менеджер, 2002 Харьковская академия городского строительства, “Городское строительство и хозяйство” инженер-строитель, 2008	Первая квалификацион-ная категория	18 лет	18 лет	Министерство с/х 2015 г. (72 ч) Современные образовательные технологии Общество с ограниченной ответственностью «Национальная академия современных технологий», курс обучения по программе «Монтаж, наладка и эксплуатация оборудования систем газоснабжения» (108 ч.), апрель 2018г. 002727	Колледж преподаватель	Бессрочный договор
ОП.16	Природные и искусственные газы	Курник Андрей Сергеевич преподаватель	Бахчисарайский филиал Ордена Трудового Красного Знамени агропромышленного колледжа Крымского государственного агротехнологического университета «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», 2005 г. Академия строительства и архитектуры КФУ им. В.И. Вернадского (обучение)	преподаватель	14 лет	14 лет	ООО Национальная академия современных технологий «Монтаж ,наладка и эксплуатация оборудования систем газоснабжения», 2018 г. (108 ч), № 18-03318 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №23, 2016 г.	Колледж преподава-тель	Бессроч-ный договор
			ПМ.00 Профессиональные модули						
			ПМ.01Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления						
МДК.01. 01	Особенности проектирования систем газораспределения и	Ращенко Владимир Александрович	ОП НУБиП Украины “Бахчисарайский строительный техникум”, 2010	Преподаватель первой квалификационной категории	10 лет	10 лет	Национальный Открытый Университет «Интуит», «Microsoft	Колледж преподаватель	Бессроч ный договор

	газопотребления	преподаватель первой квалификационной категории	“Обслуживание оборудования и систем газоснабжения”, техник по обслуживанию оборудования и систем газоснабжения Харьковский нац. университет городского хозяйства Теплогазоснабжение и вентиляция 2014 специалист по теплогазоснабжению и вентиляции				Word 2007 для начинающих»,(72ч.),февраль 2016г., рег.№ 100941780. ООО Национальная академия современных технологий «Монтаж ,наладка и эксплуатация оборудования систем газоснабжения», 2018 г. (108 ч), № 18-03320 ГБП ОУРО «Донской строительный колледжа» «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» (360 ч),2017 г., г. Новочеркасск №13720-РЦ ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №38, 2016 г. ФИРО 2014,Проектирование основных профессиональных образовательных программ № 34392 (20ч.) 08.08.2014 ФИРО 2015 (72ч.) 040775 Профессиональная		

		Подокшина Диана Ивановна Заместитель директора Преподава-тель высшей квалификационной категории	Харьковский инженерно-строительный институт, 1994 г. Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов Харьковский государственный технический университет строительства и архитектуры , 2007 Теплогазоснабжение и вентиляция Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины Педагогический факультет, профессиональное обучение, 2010 г.,	Преподаватель высшей квалификационной категории	15 лет	15 лет	ориентация выпускников 9-х классов, проживающих в сельской местности, на удаленных и труднодоступных территориях Национальный Открытый Университет ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Удостоверение о прохождении обучения по пожарно-техническому минимуму № 61 от 08.10.2015 «Интуит»,»Microsoft Word для начинающего пользователя»,(72ч.),02.03.2016 г., рег.№ 100945076. ООО «Учебно-курсовой комбинат ЖКХ» Перемещение на высоте с использованием самостраховки (наименование работы*) Удостоверение № 2429 22.04.2016 г. Диплом о профессиональной подготовке с правом на ведение деятельности в сфере «Управление персоналом» (288ч) ГБПОУ Ростовской области «Донской строительный колледж» № 612403726923 от 28.04.2016 г. ООО «Учебно-курсовой комбинат ЖКХ» Организация и безопасное проведение работ повышенной опсаности на высоте, выполняемых по наряду-допуску (наименование работы*) Удостоверение № 2409 22.04.2016 г. АНО УМЦ ДПО «Статус» г. Симферополь Обучение по охране труда работников	Заместитель директора, преподаватель высшей квалификационной категории	на условиях внутреннего совместительства

							организаций (40 ч) № 710 от 27апреля 2018г НОУ ДПО экспертно-метод. центр уд. № УПК 1400086 июнь 2016 (72ч.), Организация учебного процесса в условиях компетентностного образования ООО «Национальная академия современных технологий» Монтаж, наладка и эксплуатация оборудования систем газоснабжения (108ч) 2018г., 002730		
		Подокшин Игорь Сергеевич	Отдельное Подразделение Национального университета биоресурсов и природопользования Украины “Бахчисарайский колледж строительства, архитектуры и дизайна”, 2013 “Монтаж и обслуживание оборудования и систем газоснабжения” Харьковский национальный университет строительства и архитектуры строительство и гражданская инженерия 2017 г.	прподаватель	3 года	3 года	ООО Национальная академия современных технологий «Монтаж ,наладка и эксплуатация оборудования систем газоснабжения», 2018 г. (108 ч), 002731 ООО Инфоурок Педагог СПО «Теория и практика реализации ФГОС нового поколения,2018 (300ч) 000000007249	Колледж преподаватель	Бессрочный договор
МДК.01. 02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	Ращенко Владимир Александрович преподаватель первой квалификационной категории	ОП НУБиП Украины “Бахчисарайский строительный техникум”, 2010 “Обслуживание оборудования и систем газоснабжения”, техник по обслуживанию оборудования и систем газоснабжения Харьковский нац. университет городского хозяйства Теплогазоснабжение и	Преподаватель первой квалификационной категории	10 лет	10 лет	Национальный Открытый Университет «Интуит», «Microsoft Word 2007 для начинающих»,(72ч.),февраль 2016г., рег.№ 100941780. ООО Национальная академия современных технологий «Монтаж ,наладка и эксплуатация оборудования систем	Колледж преподаватель	Бессрочный договор

			вентиляция 2014 специалист по теплогазоснабжению и вентиляции				газоснабжения», 2018 г. (108 ч), № 18-03320 ГБП ОУРО «Донской строительный колледжа» «Деятельность педагога профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» (360 ч),2017 г., г. Новочеркасск №13720-РЦ ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №38, 2016 г.		
		ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления							
МДК.02. 01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	Курник Андрей Сергеевич преподаватель	Бахчисарайский филиал Ордена Трудового Красного Знамени агропромышленного колледжа Крымского государственного агротехнологического университета «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», 2005 г. Академия строительства и архитектуры КФУ им. В.И. Вернадского	преподаватель	14 лет	14 лет	ООО Национальная академия современных технологий «Монтаж ,наладка и эксплуатация оборудования систем газоснабжения», 2018 г. (108 ч), № 18-03318 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья	Колледж преподава-тель	Бессроч-ный договор

			(обучение)				обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №23, 2016 г.		
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	Курник Андрей Сергеевич преподаватель	Бахчисарайский филиал Ордена Трудового Красного Знамени агропромышленного колледжа Крымского государственного агротехнологического университета «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», 2005 г. Академия строительства и архитектуры КФУ им. В.И. Вернадского (обучение)	преподаватель	14 лет	14 лет	ООО Национальная академия современных технологий «Монтаж ,наладка и эксплуатация оборудования систем газоснабжения», 2018 г. (108 ч), № 18-03318 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №23, 2016 г.	Колледж преподаватель	Бессрочный договор
		ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления							
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Подокшин Игорь Сергеевич преподаватель	Отдельное Подразделение Национального университета биоресурсов и природопользования Украины “Бахчисарайский колледж строительства, архитектуры и дизайна”, 2013 “Монтаж и обслуживание оборудования и систем газоснабжения” Харьковский национальный университет строительства и архитектуры строительство и гражданская инженерия 2017	преподаватель	3года	3 года	ООО Национальная академия современных технологий «Монтаж ,наладка и эксплуатация оборудования систем газоснабжения», 2018 г. (108 ч), 002731 ООО Инфоурок Педагог СПО «Теория и практика реализации ФГОС нового поколения,2018 (300ч) 000000007249	Колледж преподаватель	Бессрочный договор
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Подокшин Игорь Сергеевич преподаватель	Отдельное Подразделение Национального университета биоресурсов и природопользования Украины “Бахчисарайский колледж строительства, архитектуры и дизайна”, 2013 “Монтаж и обслуживание оборудования и систем газоснабжения”	преподаватель	3года	3 года	ООО Национальная академия современных технологий «Монтаж ,наладка и эксплуатация оборудования систем газоснабжения», 2018 г. (108 ч), 002731 ООО Инфоурок Педагог СПО «Теория и практика реализации ФГОС нового поколения,2018 (300ч)	Колледж преподав-тель	Бессрочный договор

			Харьковский национальный университет строительства и архитектуры строительство и гражданская инженерия 2017				000000007249		
		ПМ.04 Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих							
МДК.04. 01	Технология и обслуживание ремонта газового оборудования, подземного газопровода и сооружений на них	Курник Андрей Сергеевич преподаватель	Бахчисарайский филиал Ордена Трудового Красного Знамени агропромышленного колледжа Крымского государственного агротехнологического университета «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», 2005 г. Академия строительства и архитектуры КФУ им. В.И. Вернадского (обучение)	преподаватель	14 лет	14 лет	ООО Национальная академия современных технологий «Монтаж ,наладка и эксплуатация оборудования систем газоснабжения», 2018 г. (108 ч), № 18-03318 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №23, 2016 г.	Колледж преподаватель	Бессрочный договор
		Курник Андрей Сергеевич преподаватель	Бахчисарайский филиал Ордена Трудового Красного Знамени агропромышленного колледжа Крымского государственного агротехнологического университета «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», 2005 г. Академия строительства и архитектуры КФУ им. В.И. Вернадского (обучение)	преподаватель	15 лет	13 лет	ООО Национальная академия современных технологий «Монтаж ,наладка и эксплуатация оборудования систем газоснабжения», 2018 г. (108 ч), № 18-03318 ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Медицинская академия им. С.И. Георгиевского. Охрана здоровья обучающихся. Оказание первой помощи при неотложных состояниях, (18 ч),г. Симферополь, №23, 2016 г.	Колледж преподава-тель	Бессроч-ный договор

		Сибикина Елена Юрьевна, Мастер производственного обучения	Ленинградское техническое училище №62 Облицовщик-плиточник-мозаичник Облицовщик-плиточник-мозаичник третьего разряда 1984 г. Штукатур третьего разряда ПМК № 10, Приказ № 262 от 05.10.87, 1987 г. Плиточник-облицовщик четвертого разряда ПМК-2,Приказ № 10к от 25.02.2002 г. Бахчисарайский строительный техникум Промышленное и гражданское строительство Техник-строитель 1989 г.	Мастер производственного обучения	14 лет 06 мес	2 года 07 мес		Колледж, мастер производственного обучения	Бессрочный договор

6.3. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляется в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

В соответствии с письмом № 11/4-1-11/13 от 01.03.2019 г. управления планирования и анализа расходов департамента планово-экономической работы ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», объем нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ составляет - 4 239, 3 тыс. рублей. В общий объем затрат включены расходы на функционирование административно-управленческого персонала, а также общеуниверситетские расходы, в том числе составляют – 847, 86 тыс. рублей.

Раздел 7. Формирование фондов оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации.

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учёта индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются виды контроля знаний: текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП осуществляется в соответствии с учебным планом.

Нормативное методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП СПО по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, включает в себя фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости. Текущий контроль успеваемости представляет собой контроль освоения обучающимися программного материала учебных дисциплин, междисциплинарных курсов. Промежуточная аттестация обучающихся обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью обучающегося и ее корректировку и проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям к результатам освоения ОПОП, наличия умений самостоятельной работы.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;
- экзамен по ряду дисциплин (комплексный);
- экзамен по профессиональному модулю;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
- дифференцированный зачёт по отдельной дисциплине;
- дифференцированный зачёт по профессиональному модулю;
- дифференцированный зачёт по производственной практике;
- дифференцированный зачёт по учебной практике;
- курсовая работа (проект).

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

В соответствии с учебным планом промежуточная аттестация предусматривает проведение экзаменов, зачетов, защиту курсовых проектов. По всем перечисленным видам промежуточной аттестации разработаны комплекты оценочных средств.

Формирование фонда оценочных средств, включая разработку материалов, используемых для проведения промежуточного контроля успеваемости, обеспечивает преподаватель учебной дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля.

Оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся максимально приближены к условиям их будущей профессиональной деятельности.

Контроль знаний обучающихся проводится по следующей схеме:

- текущий контроль успеваемости;
- промежуточная аттестация в форме зачетов и экзаменов (в соответствии с учебными планами);
- государственная итоговая аттестация.

Организация государственной итоговой аттестации выпускников.

Для проведения ГИА создается Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК).

Защита выпускной квалификационной работы (продолжительность защиты до 45 минут) включает доклад обучающегося (не более 10-15 минут) с демонстрацией выполненных чертежей, генерального плана, сетей газораспределения и газопотребления; объекты, подлежащие газификации, эксплуатации, разбор отзыва руководителя и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы обучающегося.

Может быть предусмотрено выступление руководителя выпускной работы, а также рецензента.

Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим. Результаты объявляются студентам в этот же день.

При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитываются: доклад выпускника; представленный наглядный материал; ответы на вопросы; оценка рецензента; отзыв руководителя.

Раздел 8. Разработчики примерной основной образовательной программы

Организация-разработчик: Бахчисарайский колледж строительства, архитектуры и дизайна (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Руководитель основной образовательной программы:

Ращенко Владимир Александрович – преподаватель Бахчисарайского колледжа строительства, архитектуры и дизайна (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Разработчики:

Подокшина Диана Ивановна – заместитель директора Бахчисарайского колледжа строительства, архитектуры и дизайна (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», преподаватель высшей квалификационной категории

Ращенко Владимир Александрович – преподаватель Бахчисарайского колледжа строительства, архитектуры и дизайна (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Приложение 1

МАТРИЦА
соответствия компетенций и составных частей ОПОП специальности
08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

			ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
Общеобразовательный учебный цикл	ООП.01	Русский язык																								
	ООП.02	Литература																								
	ООП.03	Иностранный язык																								
	ООП.04	Математика																								
	ООП.05	История																								
	ООП.06	Физическая культура																								
	ООП.07	Основы безопасности жизнедеятельности																								
	ООП.08	Астрономия																								
	ПВ.01	Физика																								
	ПВ.02	Родной язык																								
	ПВ.03	Информатика																								

	ДП.01	Введение в специальность/История Крыма																									
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОГСЭ. 01	Основы философии	+	+	+	+	+	+			+	+															
	ОГСЭ. 02	История	+	+	+	+	+	+																			
	ОГСЭ. 03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	+	+	+	+	+	+			+	+															
	ОГСЭ. 04	Физическая культура**						+		+																	
	ОГСЭ. 05	Психология общения	+	+	+	+	+	+																			
	ОГСЭ. 06	Основы предпринимательской деятельности	+	+	+	+	+	+			+	+	+														
Математический и естественно-научный	ЕН.01	Математика	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ЕН.02.	Информатика	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ЕН.03.	Экологические основы природопользования	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Профес-сиональный	ОП.01	Инженерная графика	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ОП.02	Техническая механика.	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ОП.03	Электротехника и электроника	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ОП.04	Материалы и изделия	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ОП.05	Основы строительного производства	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ОП. 06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ОП.07	Основы геодезии	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ОП.08	Нормирование труда и сметы	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
			+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ОП.09	Информационные технологии в																									

		профессиональной деятельности/ Адаптированные информационные и коммуникационные технологии																								
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ОП.11	Экономика организации	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	ОП.12	Менеджмент	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	ОП.13	Охрана труда	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ОП.15	Санитарно-техническое оборудование зданий	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	ОП.16	Природные и искусственные газы	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПМ 01. Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	**МДК.01.01**	**Особенности проектирования систем газораспредления и газопотребления**	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	МДК.01.02	**Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий**	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПМ.02 Организация и выполнение работ по	**МДК.02.01**	**Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления**	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	МДК.0	**Контроль соответствия**	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

	2.02	**качества монтажа систем газораспределения и газопотребления**																								
ПМ.03 Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и	**МДК.03.01**	**Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления**	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	МДК.03.02	**Реалихация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребеления**	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+