



УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента ОД

/Г.А. Конюхова/

«05» апреля 2024 г.

АННОТАЦИЯ

**основной профессиональной образовательной программы СПО –
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности**

Код, наименование специальности	08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
Квалификация	Техник
Область профессиональной деятельности	Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.
Форма обучения	очная
Срок получения образования по образовательной программе	3 года 10 мес.
Договор о сетевой форме реализации ОП	Договор о сетевой форме реализации заключен с Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Республики Марий Эл "Строительно-промышленный колледж"(ГБОУ СПО РМЭ «СПК»)
Содержание образовательной программы (основные дисциплины, практики)	БД.01 Русский язык; БД.02 Литература; БД.03 История; БД.04 Обществознание; БД.05 География; БД.06 Иностранный язык(английский); БД.07 Физическая культура/Адаптивная физическая культура; БД.08 Основы безопасности и защиты Родины; БД.09 Химия; БД.10 Биология; ПД.01 Математика; ПД.02 Физика; ПД.03 Информатика; ПОО.01 Родной язык (русский)/Коммуникативный практикум; ОГСЭ.01 Основы философии; ОГСЭ.02 История; ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности; ОГСЭ.04 Физическая культура/Адаптивная физическая культура; ОГСЭ.05 Психология общения; ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Основы интеллектуального труда; ЕН.01 Математика; ЕН.02 Информатика;

	<p>ЕН.03 Экологические основы природопользования; ОПД.01 Инженерная графика; ОПД.02 Техническая механика; ОПД.03 Электротехника и электроника; ОПД.04 Материалы и изделия; ОПД.05 Основы строительного производства; ОПД.06 Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики; ОПД.07 Основы геодезии; ОПД.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности; ОПД.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности; ОПД.10 Экономика организации; ОПД.11 Менеджмент; ОПД.12 Безопасность жизнедеятельности; ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления МДК.01.01 Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления; МДК.01.02 Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий; УП. 01.01 Учебная практика; ПП. 01.01 Производственная практика; 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; МДК.02.02 Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации; ПП.02.01 Производственная практика; 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; МДК.03.02 Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления; ПП.03.01 Производственная практика; ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования МДК.05.01 Техническое обслуживание и ремонт газовых сетей домохозяйства УП.05.01 Учебная практика; ПП.05.01 Производственная практика; ПДП Производственная практика (преддипломная).</p>
Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации	<p>- Профессиональный стандарт "Специалист по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий", утвержден приказом Минтруда России от 15.09.2020 N 612 н (Зарегистрировано в Минюсте России 07.10.2020 N 60273) -Профессиональный стандарт «Рабочий по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий»,</p>

	утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 09.09.2020 N 598 н (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 октября 2020 года, регистрационный N 60253).
Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)	<p>Учебный процесс базируется на компетентностном подходе, реализация которого способствует личностному и профессиональному росту обучающихся, повышению их конкурентоспособности на рынке труда. В ходе учебного процесса у обучающихся формируются компетенции:</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p> <p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;</p> <p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p> <p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</p> <p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;</p> <p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;</p> <p>ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p> <p>ПК 1.1. Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления;</p> <p>ПК 1.2. Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления;</p> <p>ПК 1.3. Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу;</p> <p>ПК 2.2. Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды;</p>

	<p>ПК 2.3. Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ;</p> <p>ПК 2.4. Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления;</p> <p>ПК 2.5. Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК 3.1. Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления;</p> <p>ПК 3.2. Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления;</p> <p>ПК 3.3. Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления;</p> <p>ПК 3.4. Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством;</p> <p>ПК 3.5. Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;</p> <p>ПК 3.6. Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления.</p> <p>ПК 5.1. Подготавливать технические устройства для ремонта(замены) газового оборудования жилых и общественных зданий</p> <p>ПК 5.2. Осуществлять техническое обслуживание газопроводов в составе сети газопотребления и технических устройств на них, индивидуальных баллоновых установок сжиженных углеводородных газов</p> <p>ПК 5.3. Осуществлять замену технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления, баллонов сжиженных углеводородных газов в составе индивидуальных и групповых баллоновых установок</p> <p>ПК 5.4. Производить техническое обслуживание, ремонт и замена газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности</p>
Формы аттестации	Зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен (квалификационный), демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта.
Виды профессиональной деятельности	<p>Выпускники специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения готовятся к следующим видам профессиональной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> -участию в проектировании систем газораспределения и газопотребления -организации и выполнению работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления

	<p>-организации, проведению и контролю работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления</p> <p>-выполнению работ по профессии рабочего 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования</p>
Условия и перспективы профессиональной карьеры	<p>Потребность в выпускниках специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес-структуры, в том числе:</p> <p>АО «Производственное объединение «Завод имени Серго»</p> <p>АО «Полаир-Недвижимость»</p> <p>Волжское линейное производственное управление магистральных газопроводов – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»</p> <p>АО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат»</p> <p>ООО «Стройбетон-С»</p> <p>ЗАО «Ариада»</p> <p>ООО «Марстройгаз»</p> <p>АО «Зеленодольское предприятие тепловых сетей»</p> <p>Филиал ООО «Марикоммунэнерго «Звениговские тепловые сети»»</p> <p>ООО «СтандартСтройСервис»</p> <p>ООО «МТСК»</p> <p>ООО «Завод строительных материалов «Волга Блок»</p> <p>ООО «Красногорский завод «Электродвигатель»</p> <p>ООО «ПК «ЭНМИ»</p> <p>ООО «ТДК»</p> <p>ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола»</p>
Образовательные технологии, используемые при реализации образовательной программы, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение	<p>Учебный процесс базируется на использовании интерактивных форм обучения (деловые и ситуационные игры, моделирование). Активно используется при реализации профессиональной программы дуальная форма обучения, способствующая профессиональному росту будущих выпускников, повышению их конкурентоспособности на рынке труда.</p>
Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о практической подготовке	<p>Особое внимание в процессе реализации образовательной программы уделяется практико-ориентированному обучению, что означает включенность работодателей в разработку образовательной программы и учебный процесс специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (проведение занятий, руководство выпускной квалификационной работой (дипломным проектом), работа в государственной экзаменационной комиссии), в том числе через привлечение работодателей для проведения общественно-профессиональной экспертизы образовательной программы.</p>

	<p>При реализации образовательной программы большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей.</p> <p>Договоры о партнерстве и сотрудничестве заключены со следующими организациями:</p> <p>АО «Производственное объединение «Завод имени Серго»</p> <p>АО «Полаир-Недвижимость»</p> <p>Волжское линейное производственное управление магистральных газопроводов – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»</p> <p>АО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат»</p> <p>ООО «Стройбетон-С»</p> <p>ЗАО «Ариада»</p> <p>ООО «Марстройгаз»</p> <p>АО «Зеленодольское предприятие тепловых сетей»</p> <p>Филиал ООО «Марикоммунэнерго «Звениговские тепловые сети»»</p> <p>ООО «СтандартСтройСервис»</p> <p>ООО «МТСК»</p> <p>ООО «Завод строительных материалов «Волга Блок»</p> <p>ООО «Красногорский завод «Электродвигатель»</p> <p>ООО «ПК «ЭНМИ»</p> <p>ООО «ТДК»</p> <p>ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола»</p>
Ресурсное обеспечение образовательной программы(условия реализации ОП)	<p>Ресурсное обеспечение образовательной программы (кадровые условия реализации ОП, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение реализации ОП) соответствует требованиям ФГОС.</p> <p>Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности указанной во ФГОС СПО по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.</p> <p>Квалификация педагогических работников, участвующих в реализации ОПОП, отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах. Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.</p>

	<p>Доля педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу составляет не менее 25 %.</p> <p>Для проведения занятий всех видов используются учебные аудитории, помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами в соответствии с требованиями ФГОС.</p> <p>Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду ПГТУ.</p> <p>Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и модулям.</p> <p>Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам (модулям) всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.</p> <p>Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.</p> <p>Создана и зарегистрирована в установленном порядке электронно-библиотечная система университета, предоставляющая возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа обучающихся из любой точки, в которой имеется доступ к сети в Интернет (База данных «Электронно-библиотечная система МарГТУ», регистрационный номер №2011620157 от 25.02.2011; электронное средство массовой информации « Электронно-библиотечная система МарГТУ», регистрационный номер Эл№ФС77-43589 от 18.01.2011.</p>
<p>Документы, описывающие систему менеджмента качества</p>	<p>Волжский филиал является структурным подразделением ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет». Система менеджмента качества ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» основывается на типовой модели системы управления качеством образования для высших учебных заведений. В ПГТУ внедрена система качества (СМК) образовательных услуг высшего образования в соответствии с требованиями МС ИСО 9001-2015 и соответствующими федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС). Университет имеет сертификат соответствия системы менеджмента качества в отношении разработки и реализации программ, высшего и дополнительного образования, проведения научных</p>

	исследований и инновационной деятельности. В ПГТУ разработана, реализуется и периодически пересматривается «Политика в области качества».
Представители работодателей	Дементьев В.А.– директор филиала ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола» в городе Волжске.

Согласовано:

Представитель студенческого самоуправления



А.В. Андреев