



УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента ОД

/Г.А. Конюхова/

«05» апреля 2024 г.

**АННОТАЦИЯ**

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

<b>Код, наименование специальности</b>	08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
<b>Квалификация</b>	техник
<b>Область профессиональной деятельности</b>	Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.
<b>Форма обучения</b>	очная
<b>Срок получения образования по образовательной программе</b>	2 года 10 мес.
<b>Договор о сетевой форме реализации ОП</b>	отсутствует
<b>Содержание образовательной программы (основные дисциплины, практики)</b>	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; СГ.01 История России; СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности; СГ.03 Безопасность жизнедеятельности; СГ.04 Физическая культура/ Адаптивная физическая культура; СГ.05 Основы финансовой грамотности; ОП.01 Инженерная графика; ОП.02 Электротехника; ОП.03 Основы электроники;

	<p>ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности;</p> <p>ОП.05 Электрические измерения;</p> <p>ОП.06 Основы автоматики и элементы систем автоматического управления;</p> <p>ПМ.01 Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации</p> <p>МДК.01.01 Организация работ по вводу в эксплуатацию домовых силовых и слаботочных систем;</p> <p>МДК.01.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий и сооружений;</p> <p>ПП.01.01 Производственная практика;</p> <p>ПМ.02 Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи</p> <p>МДК.02.01 Внешнее электроснабжение муниципальных линий электропередачи;</p> <p>МДК.02.02 Эксплуатация муниципальных линий электропередачи;</p> <p>УП.02.01 Учебная практика;</p> <p>ПП.02.01 Производственная практика;</p> <p>ПМ.03 Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников</p> <p>МДК.03.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования, осветительных сетей и светильников;</p> <p>МДК.03.02 Проектирование осветительных сетей промышленных и гражданских зданий;</p> <p>ПП.03.01 Производственная практика;</p> <p>ПМ.04 Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования;</p> <p>МДК.04.01 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</p> <p>УП.04.01 Учебная практика;</p> <p>ПП.04.01 Производственная практика;</p> <p>ПМ.05 Освоение профессии рабочего 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям;</p> <p>МДК.05.01 Монтаж электроосветительных сетей;</p> <p>УП.05.01 Учебная практика;</p> <p>ПП.05.01 Производственная практика;</p> <p>ПДП Производственная практика (преддипломная)</p>
<b>Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации</b>	<p>- Профессиональный стандарт 16.019 Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов и управлению режимами работы муниципальных электрических сетей утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25.04.2023 № 329н</p> <p>- Профессиональный стандарт "Электромонтажник", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 октября 2021 г. № 682 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2021 г., регистрационный № 65662).</p>

<p><b>Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)</b></p>	<p>Учебный процесс базируется на компетентностном подходе, реализация которого способствует личностному и профессиональному росту выпускника, 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. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</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, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и на иностранном языках.</p> <p>ПК 1.1. Выполнять работы по вводу домовых силовых систем в эксплуатацию;</p> <p>ПК 1.2. Выполнять работы по вводу домовых слаботочных систем в эксплуатацию;</p> <p>ПК 1.3. Организовать поставки электрической энергии потребителям с применением средств автоматизации;</p> <p>ПК 1.4. Обеспечивать соблюдение организационно-технических мероприятий при поставке электрической энергии потребителям;</p> <p>ПК 1.5. Обеспечивать контроль, учет и регулирование бесперебойной поставки электрической энергии потребителям с применением средств автоматизации;</p> <p>ПК 1.6. Формировать и актуализировать базы данных о потребителях электрической энергии с применением средств автоматизации</p> <p>ПК 2.1. Проверять техническое состояние муниципальных линий электропередач;</p>
---	---

	<p>ПК 2.2. Выполнять работы по эксплуатации муниципальных линий электропередач;</p> <p>ПК 2.3. Контролировать правила внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности;</p> <p>ПК.3.1. Выполнять монтаж питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников;</p> <p>ПК 3.2. Выполнять работы по прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников;</p> <p>ПК 3.3. Выполнять проверку и наладку электрооборудования на объектах электроснабжения в промышленном и гражданском строительстве, в том числе с различными видами релейных защит;</p> <p>ПК 3.4. Выполнять наладку электроприводов.</p> <p>ПК 4.1. Обслуживать оборудование с автоматическим регулированием технологического процесса;</p> <p>ПК 4.2. Выполнять монтаж и наладку электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления;</p> <p>ПК 4.3. Выполнять ремонт электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления;</p> <p>ПК 4.4. Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них;</p> <p>ПК 4.5. Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления;</p> <p>ПК 5.1. Осуществлять приемку монтируемого электрооборудования от заказчика;</p> <p>ПК 5.2. Изготавливать детали для крепления электрооборудования, не требующих точных размеров, и устанавливать детали крепления электрооборудования;</p> <p>ПК 5.3. Выполнять разметку и подготавливать поверхности полов, стен, колонн, перекрытий для прокладки кабелей и установки электрооборудования;</p> <p>ПК 5.4. Подготавливать кабельную продукцию, материалы и оборудование к монтажу электрооборудования.</p>
<b>Формы аттестации</b>	<p>Зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен (квалификационный), демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта.</p>
<b>Виды профессиональной деятельности</b>	<p>Образовательная программа разрабатывается образовательной организацией в соответствии с ФГОС СПО с учетом ПОП и предполагает освоение следующих видов деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации;</li> <li>-выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередачи;</li> <li>-выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников;</li> </ul> <p>выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования.</p>

	-освоение профессии рабочего 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям.
<b>Условия и перспективы профессиональной карьеры</b>	<p>Потребность в выпускниках специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий 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>АО «Мовен»</p> <p>АО «Волжский электромеханический завод»</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 «ВДК»</p> <p>ООО «ПК «ЭНМИ»</p> <p>ООО «ТДК»</p> <p>ООО «Комбинат благоустройства»</p> <p>ООО «Жилкомстрой»</p>
<b>Образовательные технологии, используемые при реализации образовательной программы, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение</b>	<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>
<b>Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о практической подготовке</b>	<p>Особое внимание в процессе реализации образовательной программы уделяется практико-ориентированному обучению, что означает включенность работодателей в разработку образовательной программы и учебный процесс специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (проведение занятий, работа с дипломными проектами, 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>АО «Мовен»</p> <p>АО «Волжский электромеханический завод»</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 «ВДК»</p> <p>ООО «ПК «ЭНМИ»</p> <p>ООО «ТДК»</p> <p>ООО «Комбинат благоустройства»</p> <p>ООО «Жилкомстрой»</p>
<p><b>Ресурсное обеспечение образовательной программы(условия реализации ОП)</b></p>	<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 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, 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 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.</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 08.02.09 Монтаж, наладка и</p>

	<p>эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, 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>
<b>Документы, описывающие систему менеджмента качества</b>	<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 исследований и инновационной деятельности. В ПГТУ разработана, реализуется и периодически пересматривается «Политика в области качества».</p>
<b>Представители работодателей</b>	<p>- Нуриахметов Т. - генеральный директор ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат».</p>

Согласовано:

Председатель студенческого самоуправления



А. В. Андреев