



УТВЕРЖДАЮ

Директор ДОД

Т.А. Конюхова

«24» октября 2022 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>	Область профессиональной деятельности, в которой 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>	3 года 10 мес.
<b>Договор о сетевой форме реализации ОП</b>	Договор о сетевой форме реализации ОП № 26 от 21.09.2022 г. заключен с Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Республики Марий Эл «Транспортно-энергетический техникум» (ГБПОУ Республики Марий Эл «ТЭТ»)
<b>Содержание образовательной программы (основные дисциплины, практики)</b>	БД.01 Русский язык; БД.02 Литература; БД.03 Родной язык; БД.04 Иностранный язык; БД.05 История; БД.06 Физическая культура/Адаптивная физическая культура; БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности; БД.08 Астрономия; ПД.01 Математика; ПД.02 Информатика; ПД.03 Физика; ПОО.01 Естествознание/ Коммуникативный практикум; ОГСЭ.01 Основы философии; ОГСЭ.02 История; ОГСЭ.03 Психология общения; ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности; ОГСЭ.05 Физическая культура/ Адаптивная физическая

	<p>культура;</p> <p>ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи / Основы интеллектуального труда;</p> <p>ЕН.01 Математика;</p> <p>ЕН.02 Информатика;</p> <p>ОП.01 Техническая механика;</p> <p>ОП.02 Инженерная графика;</p> <p>ОП.03 Электротехника;</p> <p>ОП.04 Основы электроники;</p> <p>ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности;</p> <p>ОП.06 Электрические измерения;</p> <p>ОП.07 Основы микропроцессорных систем управления в энергетике;</p> <p>ОП.08 Основы автоматики и элементы систем автоматического управления;</p> <p>ОП.09 Безопасность работ в электроустановках;</p> <p>ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике;</p> <p>ОП.11 Безопасность жизнедеятельности;</p> <p>ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</p> <p>МДК.01.01 Электрические машины;</p> <p>МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий;</p> <p>МДК.01.03 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</p> <p>УП.01.01 Учебная практика;</p> <p>ПП.01.01 Производственная практика</p> <p>ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</p> <p>МДК.02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</p> <p>МДК.02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий;</p> <p>МДК.02.03 Наладка электрооборудования;</p> <p>ПП.02.01 Производственная практика;</p> <p>ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей</p> <p>МДК.03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий;</p> <p>МДК.03.02 Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей;</p> <p>МДК.03.03 Проектирование осветительных сетей промышленных и гражданских зданий;</p> <p>ПП.03.01 Производственная практика;</p> <p>ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации</p> <p>МДК.04.01 Организация деятельности электромонтажной организации;</p> <p>МДК.04.02 Экономика организации;</p>
--	--

	ПП.04.01 Производственная практика; ПМ.06 Освоение работ по профессии рабочего 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям УП.06.01 Учебная практика; ПП.06.01 Производственная практика; ПДП Производственная практика (преддипломная)
<b>Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации</b>	-Профессиональный стандарт "Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014 г. N 266н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 июля 2014 г., регистрационный N 33064) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. N 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный N 45230). -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).
<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)</b>	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: ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата,

	<p>принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ОК 8. 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. Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий;</p> <p>ПК 1.2. Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий;</p> <p>ПК 1.3. Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий.</p> <p>ПК 2.1. Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности;</p> <p>ПК 2.2. Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности;</p> <p>ПК 2.3. Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий;</p> <p>ПК 2.4. Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования.</p> <p>ПК.3.1 Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности</p> <p>ПК 3.2. Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий;</p> <p>ПК 3.3. Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей;</p> <p>ПК 3.4. Участвовать в проектировании электрических сетей.</p> <p>ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения;</p> <p>ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ</p> <p>ПК 4.3 Участвовать в расчетах основных технико – экономических показателей</p> <p>ПК 4.4 Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ</p> <p>ПК 6.1 Осуществлять приемку монтируемого электрооборудования от заказчика</p> <p>ПК 6.2 Изготавливать детали для крепления электрооборудования, не требующих точных размеров, установка деталей</p> <p>ПК 6.3 Выполнять разметки и подготовку поверхностей полов, стен, колон, перекрытий для прокладки кабелей и установки электрооборудования</p>
--	--

	ПК 6.4 Осуществлять подготовку кабельной продукции к монтажу электрооборудования
<b>Формы аттестации</b>	Зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен (квалификационный), демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта
<b>Виды профессиональной деятельности</b>	Выпускники специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий готовятся к следующим видам профессиональной деятельности: -организации и освоению работ по эксплуатации и ремонту электроустановок -организации и освоению работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий - организации и выполнению работ по монтажу и наладке электрических сетей -организации деятельности производственного подразделения электромонтажной организации -освоению работ по профессии рабочего 19806 Электромонтажник по освещению и осветительным сетям
<b>Условия и перспективы профессиональной карьеры</b>	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: АО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат» ООО «Волжский завод строительных материалов ВЛПУМГ филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» ОАО «Комбинат благоустройства» АО "Волжский электромеханический завод"; ПАО "МРСК Центра и Приволжья" филиал "Мариэнерго"; АО ПО "Завод имени "Серго"; ООО "Чонаш"; ООО "Приволжский фанерно-мебельный комбинат"; АО "Мовен"; ЗАО "Ариада"; ООО "Волжская сетевая компания"; ООО "Жилкомстрой".
<b>Образовательные технологии, используемые при реализации образовательной программы, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение</b>	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.
<b>Договоры о</b>	Особое внимание в процессе реализации образовательной

<p><b>стратегическом партнерстве, договоры о практической подготовке</b></p>	<p>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 «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат»          ООО «Волжский завод строительных материалов          ВЛПУМГ филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»          ОАО «Комбинат благоустройства»          АО "Волжский электромеханический завод";          ПАО "МРСК Центра и Приволжья" филиал "Мариэнерго";          АО ПО "Завод имени "Серго";          ООО "Чонаш";          ООО "Приволжский фанерно-мебельный комбинат";          АО "Мовен";          ЗАО "Ариада";          ООО "Волжская сетевая компания";          ООО "Жилкомстрой"</p> <p>Договоры о практической подготовке обучающихся заключены со следующими организациями:</p> <p>АО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат»          ООО «Волжский завод строительных материалов          ВЛПУМГ филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»          ОАО «Комбинат благоустройства»          АО "Волжский электромеханический завод";          ПАО "МРСК Центра и Приволжья" филиал "Мариэнерго";          АО ПО "Завод имени "Серго";          ООО "Чонаш";          ООО "Приволжский фанерно-мебельный комбинат";          АО "Мовен";          ЗАО "Ариада";          ООО "Волжская сетевая компания";          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</p>

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.

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.

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 эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу составляет не менее 25 %.

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.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду ПГТУ.

Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и модулям.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам (модулям) всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

Создана и зарегистрирована в установленном порядке электронно-библиотечная система университета, предоставляющая возможность круглосуточного

	<p>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><b>Документы, описывающие систему менеджмента качества</b></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 исследований и инновационной деятельности. В ПГТУ разработана, реализуется и периодически пересматривается «Политика в области качества».</p>
<p><b>Представители работодателей</b></p>	<p>- Чулков Игорь Владимирович - генеральный директор ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат».</p>

Согласовано:

Председатель студенческого самоуправления



А. В. Андреев