



УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента ОД

/Т.А. Конюхова/

8 октября 2022 г.

АННОТАЦИЯ

основной профессиональной образовательной программы СПО –
программы подготовки специалистов среднего звена

Код, наименование специальности	08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
Квалификация	Техник
Область профессиональной деятельности выпускника	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности ¹
Форма обучения	очная
Срок получения образования по образовательной программе	3г.10 мес.
Договор о сетевой форме реализации образовательной программы	Отсутствует
Содержание образовательной программы (основные дисциплины, практики)	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.8 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 культура ОГСЭ.06 Адаптация выпускника на рынке труда/Основы интеллектуального труда ЕН.01 Математика ЕН.02 Информатика ОП.01 Техническая механика ОП.02 Инженерная графика ОП.03 Электротехника ОП.04 Основы электроники ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности

¹ Таблица приложения к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н "О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

Содержание образовательной программы (основные дисциплины, практики)	<p>ОП.06 Электрические измерения ОП.07 Основы микропроцессорных систем управления в энергетике ОП.08 Основы автоматики и элементы систем автоматического управления ОП.09 Безопасность работ в электроустановках ОП.10 Основы менеджмента в электроэнергетике ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок МДК.01.01 Электрические машины МДК.01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий МДК.01.03 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий МДК.02.01. Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий МДК.02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий МДК.02.03 Наладка электрооборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей МДК.03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий МДК.03.02 Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей МДК.03.03 Проектирование осветительных сетей промышленных и гражданских зданий УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электро-монтажной организации МДК.04.01 Организация деятельности электромонтажной организации МДК.04.02 Экономика организации ПП.04.01 Производственная практика ПМ.06 Освоение работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования МДК.06.01. Организация и реализация профессиональной деятельности электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования УП.06.01 Учебная практика ПП.06.01 Производственная практика ПДП Производственная практика (преддипломная)</p>
Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации	<p>16.019 «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов», утверждён приказом Министерства труда России № 266-н, от 17.04.2014 г. (зарегистрировано в Министерстве Юстиции России 11.07.2014 № 33064) 40.048 «Слесарь-электрик», утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 660-н, от 28.09.2020 г. (зарегистрировано в Министерстве Юстиции РФ 22.10.2020, № 60530)</p>
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: 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</p>

	<p>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 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 испытание 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 5.1. Организовывать работы по автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий.</p> <p>ПК 5.2. Участвовать в аппаратной реализации связи с устройствами ввода/вывода систем автоматизации и диспетчеризации электрооборудования.</p> <p>ПК 5.3. Осуществлять программирование и испытания устройств автоматизации и диспетчеризации электрооборудования промышленных и гражданских зданий.</p> <p>ПК 5.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.</p> <p>ПК 6.1. Производить ремонт и обслуживание осветительных электроустановок, сетей и вспомогательного цехового электрооборудования.</p> <p>ПК 6.2. Производить ремонт и обслуживание цеховых электрических аппаратов напряжением до 1000 В.</p> <p>ПК 6.3. Производить ремонт и обслуживание цеховых электрических машин мощностью до 10 кВт, напряжением до 1000 В.</p> <p>ПК 6.4. Выполнять простые слесарные, монтажные и такелажные работы при ремонте цехового электрооборудования.</p>
--	--

Формы аттестации	Зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен (квалификационный), защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен
Виды профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок - Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий - Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей - Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации - Освоение работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Потребность в выпускниках специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий существует у различных работодателей, включая государственные бизнес-структуры, в том числе: «Медведевская ПМК», «Алёнкинская ПМК», ООО «Спецэлектрострой», ООО «Тесло» и др.
Образовательные технологии, используемые при реализации образовательной программы, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение	<p>Для обучения студентов используются следующие инструменты: устные лекции, лекции с применением проектора (показ фильмов, презентаций, фотографий), лабораторные и практические занятия, экскурсии на предприятия г. Йошкар-Олы, Республики Марий Эл и ближайших регионов.</p> <p>Для углубленного изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей студентам предлагается участие в круглых столах, практических и научно-методических конференциях с участием социальных партнёров, в республиканских и всероссийских олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства.</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 (проведение занятий, руководство 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 стратегическом партнерстве и практической подготовке обучающихся заключены со следующими организациями «Медведевская ПМК», «Алёнкинская ПМК», ООО «Спецэлектрострой», ООО «Тесло», АО «ММЗ», «Мариэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья», ООО Завод "Купол".</p>
Ресурсное обеспечение образовательной программы (условия реализации ОП)	<p>Ресурсное обеспечение образовательной программы (кадровые условия реализации ОП, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение ОП) соответствует требованиям ФГОС.</p> <p>Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.6 ФГОС СПО по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.</p> <p>Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям.</p> <p>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, указанной в пункте 1.6 ФГОС СПО, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.</p> <p>Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятель-</p>

	<p>ности, указанной в пункте 1.6 настоящего ФГОС СПО, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, составляет не менее 25 процентов</p> <p>Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.</p> <p>В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий применяются специально оборудованные помещения, позволяющие обучающимся осваивать ОК и ПК.</p> <p>Библиотечный фонд образовательной организации укомплектован электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.</p> <p>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 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>
Документы, описывающие систему менеджмента качества	<p>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 менеджмента 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>
Представители работодателей	<p>Юрий Леонидович Васенев – председатель ПК «Медведевская ПМК»; А.Н. Сморгалов - главный инженер ООО «Алёнкинская ПМК»; Демиденко Анатолий Сергеевич - гл. инженер ООО «Спецэлектрострой»; Ефремов Никита Сергеевич – генеральный директор ООО «Тесло»; Михеев Андрей Васильевич – ведущий инженер конструктор АО «ММЗ»; Санников Игорь Евгеньевич – производитель работ ПК «Медведевская ПМК»; Соловьев Николай Иванович – заместитель главного инженера по оперативной работе Семеновского РЭС филиала «Маризэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»; Чесноков Дмитрий Сергеевич, главный инженер ООО Завод "Купол".</p>

Согласовано:

Представитель студенческого самоуправления _____



/Н.А. Торощин/