



УТВЕРЖДАЮ
Директор департамента ОД
/Т.А. Конюхова/
« 08 » 20 23 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
Форма обучения	очная
Срок получения образования по образовательной программе	3г. 10мес.
Договор о сетевой форме реализации образовательной программы	Отсутствует
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 жизнедеятельности 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 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 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

	<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>УП.02.01 Учебная практика</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>УП.03.01 Учебная практика</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> <p>ПП.04.01 Производственная практика</p> <p>ПМ.06 Освоение работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования</p> <p>МДК.06.01 Организация и реализация профессиональной деятельности электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования</p> <p>УП.06.01 Учебная практика</p> <p>ПП.06.01 Производственная практика</p> <p>ПДП Производственная практика (преддипломная)</p>
Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации	<p>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. (зарегистрировано в Министерстве Юстиции России 25.05.2023г. № №73448)</p> <p>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.</p> <p>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 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. 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, экзамен, комплексный экзамен, экзамен (квалификационный), квалификационный экзамен, 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

	<ul style="list-style-type: none"> – 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	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. 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.
Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о практической подготовке	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. При реализации образовательной программы большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей. Договоры о стратегическом партнерстве и практической подготовке обучающихся заключены со следующими организациями «Медведевская ПМК», «Алёнкинская ПМК», ООО «Спецэлектрострой», ООО «Тесло», АО «ММЗ», «Маризэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья», ООО Завод "Купол".
Ресурсное обеспечение образовательной программы (условия реализации ОП)	Ресурсное обеспечение образовательной программы (кадровые условия реализации ОП, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение ОП) соответствует требованиям ФГОС. 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 в пункте 4.4 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 трёх 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. 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>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/или 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 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>С.В. Ямбаршев – директор ООО Постройка Ю.Л. Васенев – председатель ПК «Медведевская ПМК» А.Н. Сморгалов - главный инженер ООО «Алёнкинская ПМК» А.С. Демиденко - гл. инженер ООО «Спецэлектрострой» Н.С. Ефремов – генеральный директор ООО «Тесло» А.В. Михеев– ведущий инженер конструктор АО «ММЗ» И.Е. Санников – производитель работ ПК «Медведевская ПМК» Н.И. Соловьев– заместитель главного инженера по оперативной работе Семеновского РЭС филиала «Мариэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» Д.С. Чесноков - главный инженер ООО Завод "Купол"</p>

Согласовано:

Представитель студенческого самоуправления  /Т.Р.Леухин/