



УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента ОД
/Т.А. Конюхова/
08 2025 г.

АННОТАЦИЯ

основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена

Код, наименование специальности	35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)
Квалификация	техник
Область профессиональной деятельности выпускника	13 Сельское хозяйство ¹ Организация и выполнение работ по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей (электроустановок, приемников электрической энергии, электрических сетей) и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники
Форма обучения	очная
Срок получения образования по образовательной программе	2г. 9мес
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 СГ.01 История России СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности СГ.03 Физическая культура/Адаптивная физическая культура СГ.04 Безопасность жизнедеятельности СГ.06 Основы бережливого производства СГ.07 Адаптация выпускника на рынке труда/Основы интеллектуального труда ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Техническая механика ОП.03 Материаловедение ОП.04 Электротехнические материалы ОП.05 Метрология, стандартизация и подтверждение качества

¹ приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. N 667н "О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный N 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. N 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный N 46168).


	<p>ОП.06 Основы электротехники</p> <p>ОП.07 Светотехника</p> <p>ОП.08 Основы автоматики</p> <p>ОП.09 Основы механизации сельского хозяйства</p> <p>ОП.10 Правовые основы профессиональной деятельности</p> <p>ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОП.12 Математические методы решения прикладных профессиональных задач</p> <p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий</p> <p>МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования</p> <p>МДК.01.02 Автоматизированные и роботизированные системы в агропромышленном комплексе</p> <p>МДК.01.03 Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов</p> <p>УП.01.01 Учебная практика</p> <p>ПП.01.01 Производственная практика</p> <p>ПМ.02 Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий</p> <p>МДК.02.01 Энергоснабжение предприятий агропромышленного комплекса</p> <p>МДК.02.02 Организация и планирование бесперебойного электроснабжения предприятий агропромышленного комплекса</p> <p>ПП.02.01 Производственная практика</p> <p>ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии</p> <p>МДК.03.01 Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий</p> <p>МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях агропромышленного комплекса</p> <p>МДК.03.03 Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем</p> <p>ПП.03.01 Производственная практика</p> <p>ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок</p> <p>МДК.04.01 Организация и реализация профессиональной деятельности электромонтера по обслуживанию электроустановок</p> <p>ПП.04.01 Производственная практика</p> <p>ПМ.05 Сити – фермерство</p> <p>МДК.05.01 Создание и обслуживание установок для выращивания агрокультур с использованием гидро- и аэропонных систем (конструирование и агротехнологии)</p> <p>ПП.05.01 Производственная практика</p> <p>ПП Производственная практика (преддипломная)</p>
Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации	<p>40.048 Слесарь-электрик, утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №660н от 28 сентября 2020 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.10.2020 г., регистрационный №60530)</p> <p>20.042 Работник по диагностике оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений, утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №510н от 18 июля 2019 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.2019 г., регистрационный №55611)</p>
Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)	<p>Учебный процесс базируется на компетентностном подходе, реализации 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. 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. Осуществляет монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.</p> <p>ПК 1.2. Обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте.</p> <p>ПК 1.3. Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте.</p> <p>ПК 2.1. Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия.</p> <p>ПК 2.2. Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем.</p> <p>ПК 3.1. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.</p> <p>ПК 3.2. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.</p> <p>ПК 3.3. Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.</p> <p>ПК 4.1. Осуществлять выполнение под руководством работника более высокой квалификации подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям на электроустановках.</p> <p>ПК 4.2. Производить оперативные переключения в электроустановке под руководством работника более высокой квалификации.</p> <p>ПК 5.1. Осуществлять монтаж механизмов и датчиков на установку и их подключение к контроллеру.</p> <p>ПК 5.2. Производить запуск и отладку работы системы.</p>
Формы аттестации	Зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен (квалификационный), квалификационный экзамен, демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта
Виды профессиональной деятельности	– Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий

	<ul style="list-style-type: none"> – Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий – Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии – Выполнение работ по профессии рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок – Сити – фермерство
Условия и перспективы профессиональной карьеры	<p>Потребность в выпускниках направления подготовки 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес – структуры, в том числе: ОАО «Мариэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья», ООО «Аленкинская ПМК», АО «ММЗ», ОАО «Марспецмонтаж», МУП «Йошкар – Олинская ТЭЦ- 1», «Йошкар – Олинская ТЭЦ 2», ООО «Крокус», ООО «Автоцентр «Кондор», ЗАО ПЗ «Семеновский».</p>
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 партнеров, в республиканских и всероссийских олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства</p>
Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о практической подготовке	<p>Особое внимание в процессе реализации ППССЗ уделяется практико-ориентированному обучению, что означает включенность работодателей в разработку ППССЗ и учебный процесс (руководство дипломными проектами, работа в государственной экзаменационной комиссии), в том числе через привлечение работодателей для проведения общественно-профессиональной экспертизы образовательной программы.</p> <p>В рамках реализации ППССЗ 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: ООО «Аленкинская ПМК», АО «ММЗ», МП «Троллейбусный транспорт», АО «Завод полупроводниковых приборов», АО «Энергия», ООО «Молочный Родник», СПК «Звениговский», АО «Завод Искож», «Алёнкинск ПМК ОАО «Марспецмонтаж», филиал «Мариэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья», АО «Контакт», «Йошкар – Олинская ТЭЦ 2», ООО «Крокус», ЗАО ПЗ «Семеновский».</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 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 1.14 ФГОС СПО по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трёх лет.</p> <p>Квалификация педагогических работников, участвующих в реализации ОПОП, отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах.</p> <p>Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения</p>

	<p>квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК). 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 /или электронными изданными 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. 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>А.П. Трусков – главный энергетик ЗАО ПЗ «Семёновский» Н.С. Трушков – заместитель генерального директора по техническим вопросам, главный инженер ЗАО ПЗ «Семеновский» А.Н. Сморгалов - главный инженер ООО «Алёнкинская ПМК» Е. В. Голятин – директор «Марбиофарм» Е.В. Михайлов – консультант отдела растениеводства и технической политики Министерства сельского хозяйства и продовольствия РМЭ Н.Г. Соловьёва – генеральный директор АО «Завод Искож» Н.И. Соловьев – заместитель главного инженера по оперативной работе Семеновского РЭС филиала «Маризэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» И.И. Баев – диспетчер центра управления сетями филиала «Маризэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»</p>

Согласовано:

Представитель студенческого самоуправления  /Т.Р.Леухин/