



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по РУК
/А.А. Роженцов/
2022 г.

АННОТАЦИЯ

основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена

Код, наименование специальности	35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
Квалификация	Техник - электрик
Область профессиональной деятельности выпускника	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	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 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 Иностранный язык ОГСЭ.04 Физическая культура/Адаптивная физическая культура ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи/ Основы интеллектуального труда ЕН.01 Математика ЕН.02 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Техническая механика ОП.03 Материаловедение ОП.04 Основы электротехники ОП.05 Основы механизации сельскохозяйственного производства ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества ОП.08 Основы экономики, менеджмента и маркетинга ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Электронная техника ОП.13 Электрические измерения

	<p>ОП.14 Электрические машины</p> <p>ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий</p> <p>МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных предприятий</p> <p>МДК.01.02 Системы автоматизации сельскохозяйственных предприятий</p> <p>УП.01.01 Учебная практика</p> <p>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>ПМ.02 Обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций</p> <p>МДК.02.01 Монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций</p> <p>МДК.02.02 Эксплуатация систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий</p> <p>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники</p> <p>МДК.03.01 Эксплуатация и ремонт электрических изделий</p> <p>МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных систем сельскохозяйственной техники</p> <p>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>ПМ.04 Управление работами по обеспечению работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники</p> <p>МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации (предприятия)</p> <p>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок</p> <p>МДК.05.01 Организация и реализация профессиональной деятельности электромонтера по обслуживанию электроустановок</p> <p>УП.05.01 Учебная практика</p> <p>ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</p>
Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации	<p>ПС 20.041 Работник по оперативно – технологическому управлению в электрических сетях, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 мая 2019 г. №327н (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 16 июля 2019 года, №55292)</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 1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2.Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3.Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7.Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно</p>

	<p>планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.</p> <p>ПК1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.</p> <p>ПК 1.3. Поддерживать режимы работы и заданные параметры электрифицированных и автоматических систем управления технологическими процессами.</p> <p>ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций</p> <p>ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций</p> <p>ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.</p> <p>ПК.3.1 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПК 3.2 Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПК3.3 Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПК3.4 Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.</p> <p>ПК4.1 Участвовать в планировании основных показателей в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПК4.2 Планировать выполнение работ исполнителями.</p> <p>ПК4.3 Организовывать работу трудового коллектива.</p> <p>ПК4.4 Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.</p> <p>ПК4.5 Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.</p> <p>ПК5.1 Выполнять под руководством работника более высокой квалификации подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям на электроустановках.</p> <p>ПК5.2 Производить оперативные переключения в электроустановке под руководством работника более высокой квалификации.</p>
Формы аттестации	Зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен (квалификационный), защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)
Виды профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация сельскохозяйственных предприятий; - обеспечение электроснабжения сельскохозяйственных организаций; - техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники; - управление работой структурного подразделения предприятия отрасли; - выполнение работ по профессии рабочего 19850 Электромонтер по обслуживанию электроустановок.
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Потребность в выпускниках направления подготовки 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес – структуры, в том числе: ОАО «Мариэнерго», «Аленкинская ПМК», ОАО «Марспецмонтаж», МУП «Йошкар – Олинская ТЭЦ- 1», ООО «Крокус», ООО «Автоцентр «Кондор».
Образовательные технологии, используемые при реализации образовательной программы, в том числе дистанционные	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

образовательные технологии, электронное обучение	<p>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: АО «Завод Искож», «Алёнкинск ПМК ОАО «Марспецмонтаж», филиал «Маризнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья». ООО «Крокус».</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 обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Преподаватели имеют дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.</p> <p>Образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.</p> <p>Самостоятельная (внеаудиторная работа) сопровождается методическим обеспечением.</p> <p>Реализация образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей).</p> <p>Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет</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>
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</p>

	в области качества».
Представители работодателей	<p>А.Н. Сморкалов - главный инженер Алёнкинская ПМК филиал ОАО, «Марспецмонтаж»;</p> <p>Е. В. Голятин - директор «Марбиофарм»;</p> <p>Н.Г. Соловьёва - генеральный директор АО «Завод Искож»;</p> <p>Д.Г.Фёдоров - заместитель генерального директора –директор филиала «Мариэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»;</p> <p>Е.В. Михайлов - консультант отдела растениеводства и технической политики Министерства сельского хозяйства и продовольствия РМЭ</p>

Согласовано:

Представитель студенческого самоуправления Исн /Н.С. Торощин/