УТВЕРЖДАЮ
Директор департамента ОД
_____ /Т.А. Конюхова/
«27» 03 20 26 г.

АННОТАЦИЯ
основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

Код, наименование специальности	35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)
Квалификация	техник
Область профессиональной деятельности выпускника	13 Сельское хозяйство
Форма обучения	очная
Срок получения образования по образовательной программе	2г. 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 и защиты Родины БД.09 Химия БД.10 Биология ПД.01 Математика ПД.02 Физика ПД.03 Информатика ПОО.01 Родной язык (марийский) / Коммуникативный практикум ПОО.02 Индивидуальный проект СГ.01 История России СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности СГ.03 Безопасность жизнедеятельности СГ.04 Физическая культура / Адаптивная физическая культура СГ.05 Основы финансовой грамотности СГ.06 Основы бережливого производства ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Техническая механика ОП.03 Материаловедение ОП.04 Основы электротехники ОП.05 Основы механизации сельского хозяйства ОП.06 Метрология, стандартизация и подтверждение качества ОП.07 Светотехника ОП.08 Основы автоматики ОП.09 Электротехнические материалы ОП.10 Правовые основы профессиональной деятельности / Основы интеллектуального труда ОП.11 Сити-фермерство ПМ.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий МДК.01.01 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования МДК.01.02 Автоматизированные и роботизированные системы в агропромышленном комплексе

	МДК.01.03 Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПМ.02 Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий МДК.02.01 Энергоснабжение предприятий агропромышленного комплекса МДК.02.02 Организация и планирование бесперебойного электроснабжения предприятий агропромышленного комплекса ПП.02.01 Производственная практика ПМ.03 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии МДК.03.01 Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях агропромышленного комплекса МДК.03.03 Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем ПП.03.01 Производственная практика ПМ.04 Освоение профессии рабочего "Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования" МДК.04.01 Организация и реализация профессиональной деятельности электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика
Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации	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) 20.042 Работник по диагностике оборудования электрических сетей методами испытаний и измерений, утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №8н от 15 января 2024 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15.01.2024 г., регистрационный №77268)
Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)	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 сфере, использовать знания по правовой и 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 российских духовно-нравственных 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, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

	ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. ПК 1.1. Осуществляет монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования. ПК 1.2. Обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте. ПК 1.3. Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте. ПК 2.1. Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия. ПК 2.2. Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем. ПК 3.1. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии. ПК 3.2. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии. ПК 3.3. Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии. ПК 4.1. Производить ремонт и обслуживание осветительных электроустановок, сетей и вспомогательного цехового электрооборудования.
Формы аттестации	Зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен (квалификационный), квалификационный экзамен, демонстрационный экзамен
Виды профессиональной деятельности	– Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в том числе электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий – Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий – Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии – Освоение профессии рабочего "Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования"
Условия и перспективы профессиональной карьеры	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».
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 партнеров, 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, работа в государственной экзаменационной комиссии), в том числе через привлечение работодателей для проведения экспертизы образовательной программы. При реализации образовательной программы большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей. Договоры о партнерстве и сотрудничестве заключены со следующими организациями: ЗАО ПЗ «Семеновский». Договоры о 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», «Алёнкинскя ПМК ОАО «Марспецмонтаж», филиал «Мариэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья», АО «Контакт», «Йошкар – Олинская ТЭЦ 2», ООО «Крокус», ЗАО ПЗ «Семеновский».
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 во ФГОС СПО по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), 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 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. 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.

Документы, описывающие систему менеджмента качества	В ПГТУ внедрена система менеджмента качества (СМК) образовательных услуг высшего образования в соответствии с требованиями МС ИСО 9001-2015. Она основывается на типовой модели системы управления качеством образования для высших учебных заведений. В университете разработана, реализуется и периодически пересматривается «Политика в области качества».
Представители работодателей	А.П. Трусков – главный энергетик ЗАО ПЗ «Семёновский»; Н.С. Трушков – заместитель генерального директора по техническим вопросам, главный инженер ЗАО ПЗ «Семеновский»; А.Н. Сморкалов - 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 «Мариэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»; И.И. Баев – диспетчер центра управления сетями филиала «Мариэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»

Согласовано:
Представитель студенческого самоуправления _____/А.О. Тарасенко/