

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.07.2026 12:32:15

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9f9eb73726a1609b644b33d8986ab6255891f7288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы практики

«Технологическая (проектно-технологическая) практика»

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль): Электрооборудование и электротехнологии

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Технологическая (проектно-технологическая) практика является типом производственной практики.

1.1. Цель технологической (проектно-технологической) практики является: систематизация и закрепление ранее полученных профессиональных умений, знаний и опыта профессиональной деятельности по работе в основных подразделениях и технических службах на сельскохозяйственных, ремонтных, сервисных и перерабатывающих предприятиях отраслей АПК, подготовка к решению практических задач эксплуатации электрифицированных и автоматизированных сельскохозяйственных технологических процессов, электрооборудования, энергетических установок и средств автоматизации АПК; сбор и анализ фактического материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

1.2. Задачи:

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, на основе изучения работы предприятий и учреждений;
- овладение передовыми методами и производственными навыками;
- участие в проведении мероприятий по пропаганде решений федеральных и областных органов власти по аграрному вопросу;
- овладение профессиональными знаниями и навыками монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации электрооборудования агропромышленных предприятий;
- проведение экологической оценки применяемых электротехнологий и средств электрификации технологических процессов в агропромышленном комплексе.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Определяет цель проекта и формулирует совокупность задач, решение которых напрямую связано с достижением цели проекта и определяет связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами их решения	Знать: способы решения поставленных задач Уметь: анализировать задачи, выделяя их базовые составляющие и осуществлять их декомпозицию Владеть: методами и навыками анализа поставленных задач, выделения их базовых составляющих и осуществления их декомпозиции
		УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: методы нахождения и анализа информации, необходимой для решения поставленных задач Уметь: находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленных задач Владеть: методами и навыками по нахождению и критическому анализу информации, необходимой для решения поставленных задач
		УК-2.3 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	Знать: методы и инструменты контроля выполнения задач Уметь: сопоставлять фактические результаты с запланированными показателями и критериями контроля, выявлять отклонения и оценивать их значимость Владеть: методами и навыками по нахождению и критическому анализу информации, необходимой для решения поставленных задач
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Знать: требования законодательства и нормативных документов по охране труда и промышленной безопасности Уметь: проводить первичный осмотр и оценку состояния рабочего места на соответствие требованиям безопасности и комфорта Владеть: методиками идентификации и оценки профессиональных рисков применительно к инженерным рабочим местам и эксплуатации энергетического оборудования
		УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	Знать: типовые нарушения требований безопасности на инженерных и производственных рабочих местах Уметь: различать нарушения по степени риска (критические, значительные, незначительные) и определять приоритетность их устранения с учётом возможных последствий Владеть: инструментами оформления результатов проверки и контроля устранения нарушений

		УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Знать: порядок взаимодействия с экстренными и ведомственными службами, схемы оповещения и эвакуации, зоны ответственности персонала при угрозе Уметь: использовать средства защиты и технические системы предотвращения ЧС по назначению, в том числе в условиях повышенной опасности Владеть: навыками проведения профилактического контроля и технического обслуживания средств защиты и аварийного отключения
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	Знать: базовые экономические категории и законы Уметь: анализировать экономические процессы на микро- и макроуровне с учётом отраслевой специфики Владеть: методами технико-экономического обоснования инженерных решений
		УК-9.3 Имеет опыт применения обоснованных экономических решений	Знать: отраслевые нормативы и справочные данные, необходимые для расчётов в сельском хозяйстве Уметь: рассчитывать и сопоставлять альтернативные варианты технических решений по экономическим критериям Владеть: практическими навыками технико-экономического сравнения вариантов
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ОПК-2.2 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с энергетическим оборудованием, средствами автоматизации и электрификации сельского хозяйства	Знать: основные нормативно-правовые акты в области охраны окружающей среды Уметь: оценивать потенциальное воздействие проектируемых и эксплуатируемых энергоустановок и средств электрификации на компоненты окружающей среды Владеть: методиками предварительной оценки воздействия на окружающую среду применительно к типовым объектам энергообеспечения и электрификации в сельском хозяйстве
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ОПК-3.1 Проводит идентификацию опасностей и оценку рисков на производственных объектах	Знать: типовые опасности и риски, характерные для объектов с энергетическим и электротехническим оборудованием в сельском хозяйстве Уметь: выявлять и систематизировать опасности на производственном объекте путём осмотра рабочих мест, анализа технологических карт, эксплуатационной документации и статистики происшествий Владеть: практическими приёмами проведения оценки рисков на инженерных объектах
		ОПК-3.2 Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного	Знать: требования охраны труда и санитарно-гигиенические нормы для объектов энергетики и сельхозпроизводства Уметь: выявлять опасные факторы на рабочих местах и предлагать технические и организационные решения для их

		травматизма и профессиональных заболеваний	устранения Владеть: методиками планирования и контроля профилактических мероприятий
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Осуществляет поиск, подбор и технико-экономическое обоснование выбора современных технологий для решения конкретных профессиональных задач	Знать: источники актуальной информации о современных технологиях и оборудовании для энергетического и агроинженерного сектора Уметь: формулировать технические требования к решению задачи и на их основе подбирать релевантные технологические варианты Владеть: практическими приёмами поиска и верификации технических данных по современным решениям
		ОПК-4.2 Способен проводить оценку эффективности и безопасности внедренных технологий	Знать: ключевые показатели эффективности технологий в агроинженерной и энергетической сфере Уметь: собирать и систематизировать данные для оценки эффективности и безопасности Владеть: методиками комплексной оценки внедрённых решений
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации	Знать: основные показатели экономической эффективности в агроинженерной практике Уметь: проводить сравнительный анализ вариантов механизации и технологий по комплексу экономических и технических критериев Владеть: практическими методиками технико-экономического анализа для средств механизации и энерготехнологий
ПК-1	Способен организовать монтаж, наладку энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок, производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже и наладке, а также техническое обслуживание и ремонт энергетического и электротехнического оборудования предприятий, организаций и учреждений	ПК-1.1 Владеет способами проведения монтажа и наладки оборудования и приборов	Знать: требования нормативно-технической документации к монтажу и наладке электротехнического, теплотехнического и автоматизированного оборудования Уметь: выполнять монтажные работы в соответствии с проектной и рабочей документацией Владеть: практическими приёмами монтажа и наладки типовых узлов для агроинженерных систем
		ПК-1.2 Владеет методами проведения электрических измерений, оценки технического состояния используемого оборудования и приборов	Знать: нормативные требования и методики проведения электрических измерений Уметь: выполнять комплекс электрических измерений в соответствии с программой испытаний Владеть: практическими навыками работы с измерительным оборудованием и диагностическими комплексами
		ПК-1.4 Осуществляет планирование и контроль деятельности по эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования	Знать: нормативно-техническую базу по эксплуатации энергооборудования Уметь: составлять и корректировать планы эксплуатации с учётом производственных задач Владеть: инструментами планирования и учёта эксплуатационной деятельности
		ПК-1.5 Способен	Знать: нормативную базу по

		организовывать техническое обслуживание и ремонт энергетического и электротехнического оборудования предприятий, организаций и учреждений	организации технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования Уметь: оценивать результаты ремонта и обслуживания Владеть: навыками оформления ремонтной и исполнительной документации
ПК-6	Способен использовать сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач профессиональной деятельности	ПК-6.1 Применяет сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач	Знать: основные сквозные цифровые технологии, применимые в агроинженерной и энергетической сферах Уметь: готовить и структурировать исходные данные для работы цифровых систем Владеть: практическими навыками работы с цифровыми платформами и инструментами

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 з.е. (324 часа)