

АННОТАЦИИ
РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК
(учебной, производственной, преддипломной)

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

35.03.06 Агроинженерия

(код и наименование направления подготовки /специальности)

Электрооборудование и электротехнологии

направленность программы (профиль/специализация/магистерская программа)

Перечень

Б2.О.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Б2.О.02(П) Технологическая практика

Б2.В.01(П) Эксплуатационная практика

Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа

Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика

Аннотация программы учебной практики Б2.О.01(У) Ознакомительная практика

Форма обучения – очная, заочная		
35.03.06 Агроинженерия		
код	направление подготовки	
«Электрооборудование и электротехнологии»		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 5 зет, 3 1/3 недели		
Вид практики:	учебная	
Тип практики:	ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Способ проведения практики	стационарная	
Форма проведения практики	дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики	
Цель проведения практики	Целью проведения практики является освоения закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности, получение студентами необходимых навыков в выполнении электромонтажных работ и организации работ на участках.	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
ПК -1. Способен выполнять отчет о выполненном обследовании объекта автоматизации	Выполнение отчета о выполненном обследовании объекта автоматизации	Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации об объекте автоматизации, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", выполнять расчеты для составления отчета о предпроектном обследовании объекта автоматизации, применять методики и процедуры системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией, требования частного технического задания на проведение предпроектного обследования объекта автоматизации к составу и содержанию отчета о проведенном обследовании с целью определения полноты данных для его со-

		ставления
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.01(У) Ознакомительная практика является типом учебной практики и относится к обязательной части/части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практики»	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
УК.1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	Знания: методы анализа задач, выделения ее базовых составляющих,	
	Умения: анализировать задачи, выделяя их базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задач	
	Навыки/ трудовые действия: методов анализа задач, выделения ее базовых составляющих, методами осуществления декомпозиции задач	
УК - 1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Знания: возможные варианты решения поставленной задачи	
	Умения: находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	
	Навыки/ трудовые действия: решения поставленной задачи, критического анализа информации	
УК – 2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Знания: методик определения ожидаемых результатов решения выделенных задач	
	Умения: формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. определять ожидаемые результаты решения выделенных задач	
	Навыки/ трудовые действия: определения ожидаемых результатов решения выделенных задач, в рамках поставленной цели проекта	
УК- 3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	Знания: своей роли в команде, понимать эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	
	Умения: понимать эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде	
	Навыки/ трудовые действия: использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде	
УК- 3.2. Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.).	Знания: особенностей поведения выделенных групп людей, с которыми работаешь/взаимодействуешь, учитывать их в своей деятельности	
	Умения: использовать особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работаешь/взаимодействуешь, учитывать их в своей деятельности.	
	Навыки/ трудовые действия: использования особенностей поведения выделенных групп людей, с которыми работаешь/взаимодействуешь, учитывать их в своей деятельности.	
УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Знания: стилей делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	
	Умения: применять вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами, стили делового общения на государственном и иностранных языках	
	Навыки/ трудовые действия: применения вербальных и невербальных средств взаимодействия с партнерами, стили делового общения на государственном и иностранных языках	
УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Знания: методов использования информационно-коммуникационных технологий при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	
	Умения: применять информационно-коммуникационных технологий при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	
	Навыки/ трудовые действия: применения информационно-коммуникационных технологий при поиске необходимой информации в	

	процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках
УК – 5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	Знания: методов нахождения и использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
	Умения: использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
	Навыки/ трудовые действия: использования необходимой для саморазвития и взаимодействия с другими информацией о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
УК- 5.2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	Знания: этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения
	Умения: демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения
	Навыки/трудовые действия: уважительного отношения к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения
УК-5.3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Знания: методов недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
	Умения: взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
	Навыки/трудовые действия: взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
УК- 6.1 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.	Знания: методик применения знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.
	Умения: применять знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.
	Навыки/трудовые действия: применении знаний о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.
УК-6.2 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	Знания: методов планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
	Умения: планировать перспективные цели собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
	Навыки/трудовые действия: планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
УК – 7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения	Знания: методик поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни

<p>полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни</p>	<p>Умения: поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни</p> <p>Навыки/трудовые действия: поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни</p>
<p>УК-7.2. Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровые берегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности</p>	<p>Знания: основ физической культуры для осознанного выбора здоровые берегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности</p> <p>Умения: использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровые берегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности</p> <p>Навыки/трудовые действия: использования основы физической культуры для осознанного выбора здоровые берегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности</p>
<p>УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p>	<p>Знания: основных действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p> <p>Умения: осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p> <p>Навыки/трудовые действия: осуществления действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты</p>
<p>ОПК 1.1. Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии</p>	<p>Знания: основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии</p> <p>Умения: использовать основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии</p> <p>Навыки/трудовые действия: использования основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии</p>
<p>ОПК-1.2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии</p>	<p>Знания: основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии</p> <p>Умения: использовать знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии</p> <p>Навыки/трудовые действия: использования знаний основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии</p>
<p>ОПК-1.3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии</p>	<p>Знания: методов применения информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии</p> <p>Умения: применять информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии</p> <p>Навыки/трудовые действия: применения информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии</p>
<p>ОПК-1.4. Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчете энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства</p>	<p>Знания: специальных программ и баз данных при разработке и расчете энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства</p> <p>Умения: пользоваться специальными программами и базами данных при разработке и расчете энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства</p> <p>Навыки/трудовые действия: использования специальных программ и баз данных при разработке и расчете энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства</p>
<p>ОПК 2.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности</p>	<p>Знания: методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства</p> <p>Умения: использовать методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности</p>

<p>тельности в области сельского хозяйства</p>	<p>тельности в области сельского хозяйства</p> <p>Навыки/трудовые действия: методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства</p>
<p>ОПК-2.2 Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с энергетическим оборудованием, средствами автоматизации и электрификации сельского хозяйства</p>	<p>Знания: требований природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с энергетическим оборудованием, средствами автоматизации и электрификации сельского хозяйства</p> <p>Умения: соблюдать требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с энергетическим оборудованием, средствами автоматизации и электрификации сельского хозяйства</p> <p>Навыки/трудовые действия: соблюдения требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с энергетическим оборудованием, средствами автоматизации и электрификации сельского хозяйства</p>
<p>ОПК-2.3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства</p>	<p>Знания: нормативных правовых документов, нормы и регламенты проведения работ в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства</p> <p>Умения: использовать нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства</p> <p>Навыки/трудовые действия: использования нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства</p>
<p>ОПК-3.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в области электрификации</p>	<p>Знания: методов поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в области электрификации</p> <p>Умения: использовать методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в области электрификации</p> <p>Навыки/трудовые действия: методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в области электрификации</p>
<p>ОПК-3.2 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов</p>	<p>Знания: проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов и их устранение</p> <p>Умения: выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов</p> <p>Навыки/трудовые действия: выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов</p>
<p>ОПК-3.3 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>	<p>Знания: методов проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p> <p>Умения: проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p> <p>Навыки/трудовые действия: проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>
<p>ОПК 4.1. Использует материалы научных исследований по совершенствованию энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства</p>	<p>Знания: методик использования материалов научных исследований по совершенствованию энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства</p> <p>Умения: использовать материалы научных исследований по совершенствованию энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства</p> <p>Навыки/трудовые действия: использования материалов научных исследований по совершенствованию энергетического оборудования средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства</p>
<p>ОПК 4.2 Обосновывает применение современного энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства</p>	<p>Знания: методик обоснования применения современного энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства</p> <p>Умения: использовать методики обоснования применения современного энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства</p> <p>Навыки/трудовые действия: использования методик обоснования применения современного энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства</p>

ОПК 5.1. Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства..	<p>Знания: методов экспериментальных исследований в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства</p> <p>Умения: применять методы экспериментальных исследований в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства, ..под руководством специалиста более высокой квалификации</p> <p>Навыки/трудовые действия: применения методов экспериментальных исследований в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства.., под руководством специалиста более высокой квалификации</p>
ОПК 5.2. Использует классические и современные методы исследования в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства	<p>Знания: классических и современных методов исследования в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства</p> <p>Умения: применять классические и современные методы исследования в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства</p> <p>Навыки/трудовые действия: применения классических и современных методов исследования в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства</p>
ОПК-6.1 Демонстрирует базовые знания экономики в сфере электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	<p>Знания: базовых знаний экономики в сфере электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства</p> <p>Умения: использовать и демонстрировать базовые знания экономики в сфере электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства</p> <p>Навыки/трудовые действия: использования базовых знаний экономики в сфере электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства</p>
ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения энергетического оборудования и средств электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	<p>Знания: методов определения экономической эффективности применения энергетического оборудования и средств электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства</p> <p>Умения: определять экономическую эффективность применения энергетического оборудования и средств электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства</p> <p>Навыки/трудовые действия: применения энергетического оборудования и средств электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства, а также определение его экономической эффективности</p>
<p>Краткая характеристика практики</p>	<p><u>Подготовительный</u> Проведение инструктажа по технике безопасности Постановка целей и задач перед студентами Знакомство с оборудованием, приборами и материалами, необходимыми для реализации поставленных задач</p> <p><u>Ознакомительно-аналитический</u> Ознакомление с с.х. предприятием Проведение обработки полученных данных, математические и статистические расчёты. Работа по заданной тематике.</p> <p><u>Отчетный</u> Анализ работ, проведенных в ходе практики Составление отчетной документации о выполненном задании Сдача выполненного задания и защита проделанной работы</p>
<p>Форма отчетности по практике</p>	<p>Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики</p>
<p>Форма контроля</p>	<p>зачет</p>
<p>Авторы</p>	<p>Доцент, к.с.х.н., доцент Габриелян Ш.Ж.</p>

**Аннотация программы производственной практики
«Технологическая практика»**

Форма обучения – очная, заочная.		
35.03.06 Агроинженерия		
код	направление подготовки	
Электрооборудование и электротехнологии		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 3 зет, 2 недели		
Вид практики:	производственная	
Тип практики:	Технологическая практика	
Способ проведения практики	стационарная или выездная	
Форма проведения практики	дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.	
Цель проведения практики	Целями научно-исследовательской практики являются приобретение практических навыков, углубление и закрепление теоретических знаний по выполнению научно-исследовательской работы	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
ПК-1 Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы научных исследований	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы	Сбор, обработка, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований Составление отчетов (разделов отчетов) по теме или по результатам проведенных экспериментов Подготовка информационных обзоров, рецензий, отзывов, заключений на техническую документацию
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.В.01(П) Научно-исследовательская практика является типом производственной практики и относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока	

	2 «Практики».
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Знать: оптимальный способ решения задач
	Уметь: Выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
	Владеть: методами решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
УК-2.3 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	Знать: зону своей ответственности
	Уметь: решать поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля
	Владеть: методами корректировки способов решения задач
УК-8.1 Анализирует факторы вредного воздействия на объекты окружающей среды и идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой профессиональной деятельности	Знать: факторы вредного воздействия на объекты окружающей среды
	Уметь: идентифицировать опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой профессиональной деятельности
	Владеть: навыками идентификации опасных и вредных факторов в рамках осуществляемой профессиональной деятельности
УК-8.2 Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Знать: возможные угрозы для жизни и здоровья человека
	Уметь: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества
	Владеть: навыками создания безопасных условий жизнедеятельности
ОПК-1.3 Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии	Знать: основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	Уметь: решать типовые задачи в области агроинженерии
	Владеть: навыками решения типовых задач в области агроинженерии
ОПК-2.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	Знать: различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства
	Уметь: анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства
	Владеть: методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства
ОПК-2.2 Соблюдает требования	Знать: требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с энергетическим оборудованием

природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с энергетическим оборудованием, средствами автоматизации и электрификации сельского хозяйства	Уметь: соблюдать требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с энергетическим оборудованием, средствами автоматизации и электрификации сельского хозяйства
	Владеть: навыками работы с энергетическим оборудованием
ОПК-2.3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства	Знать: нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ
	Уметь: использовать нормативные правовые документы
	Владеть: навыками использования нормативных правовых документов, норм и регламентов проведения работ в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства
ОПК-2.4 Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства	Знать: специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта энергетического оборудования
	Уметь: Оформлять специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства
	Владеть: навыками оформления специальных документов
ОПК-2.5 Ведет учетно-отчетную документацию по электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства, в том числе в электронном виде	Знать: учетно-отчетную документацию по электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
	Уметь: вести учетно-отчетную документацию по электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
	Владеть: навыками ведения документации в электронном виде
ОПК-4.2 Обосновывает применение современного энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства	Знать: применение современного энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства
	Уметь: применять современное энергетическое оборудование
	Владеть: навыками обоснования применения современного энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства
ПК-1.1 Проведение работ по обзору и анализу технической документации объекта автоматизации	Знать: правила выполнения текстовых и графических документов, входящих в состав проектной документации
	Уметь: применять методики и процедуры системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией, требования частного технического задания на проведение предпроектного обследования объекта автоматизации к составу и содержанию отчета о проведенном обследовании с целью определения полноты данных для его составления
	Трудовые действия: изучение технической документации на объект автоматизации
ПК-1.2 Проведение анализа данных обследования объекта автоматизации	Знать: методики и процедуры системы менеджмента качества
	Уметь: выполнять расчеты для составления отчета о предпроектном обследовании объекта автоматизации
	Трудовые действия: изучение данных по результатам предпроектного обследования объекта автоматизации
ПК-1.3 Создание типовой формы отчета об объекте автоматизации	Знать: типовые формы отчета о предпроектном обследовании объекта автоматизации
	Уметь: осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации об объекте автоматизации, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Трудовые действия: составление отчета о выполненном обследовании

	объекта автоматизации
Краткая характеристика практики	Этапы производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: 1. Подготовительный; 2. Технологический; 3. Заключительный.
Форма отчетности по практике	Отчет по производственной практике Дневник по производственной практике Отзыв руководителя организации о практике обучающегося
Форма контроля	Очная форма обучения: семестр 4 – зачет с оценкой Заочная форма обучения: курс 2 – зачет с оценкой
Авторы	Доцент кафедры Электротехники, автоматики и метрологии электрооборудования, канд. тех. наук, доцент Шарипов И.К.

**Аннотация программы производственной практики
«Эксплуатационная»**

Форма обучения – очная, заочная.		
35.03.06		Агроинженерия
код	направление подготовки	
Электрооборудование и электротехнологии		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 108 часа, 3 ЗЕТ, 2 2/3 недель		
Вид практики:	производственная	
Тип практики:	эксплуатационная.	
Способ проведения практики	стационарная или выездная	
Форма проведения практики	дискретная	
Цель проведения практики	<p>Получение профессиональных умений навыков (опыта) в области эксплуатации электроустановок на предприятиях, распределительных устройствах и в распределительных электрических сетях напряжением 0,4 и 6-10 кВ, направленные на овладение умениями и навыками организации и реализации современных технологий и приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности. Прохождение практики позволяет приобрести устойчивый опыт профессиональной деятельности в соответствии со специализацией.</p>	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
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	Разработка проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами	Разработка и оформление требований к автоматизированной системе управления технологическими процессами

<p>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</p>	<p>Техническое руководство процессами разработки и реализации проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами</p>	<p>Контроль изготовления, испытаний, внедрения и эксплуатации автоматизированной системы управления технологическими процессами</p>
<p>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности и для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>Разработка проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами</p>	<p>Выполнение технико-экономических расчетов, необходимых для проектирования автоматизированной системы управления технологическими процессами</p>
<p>ПК-1 Способен выполнять отчет о выполненном обследовании объекта автоматизации</p>	<p>Разработка и оформление рабочей документации автоматизированной системы управления технологическими процессами</p>	<p>Разработка рабочей документации по информационному, лингвистическому, методическому, организационному обеспечению автоматизированной системы управления технологическими процессами</p>
<p>ПК-1 Способен выполнять отчет о выполненном обследовании</p>	<p>Разработка проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами</p>	<p>Разработка и оформление требований к автоматизированной системе управления технологическими процессами</p>

объекта автоматизации	процессами	
ПК-1 Способен выполнять отчет о выполненном обследовании объекта автоматизации	Техническое руководство процессами разработки и реализации проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами	Подготовка и проведение предпроектных научно-исследовательских работ
Место практики в структуре ОП ВО	Производственная практика входит в вариативную часть, цикл Б.2 «Практики», код Б2.В.01(П)	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Знания: Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу и содержанию разделов различных стадий проекта автоматизации	
	Умения: Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для анализа отчета по результатам обследования объекта автоматизации	
	Навыки/трудовые действия: способен предлагать способы решения задач, направленных на достижение цели проекта автоматизации	
УК-2.3 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	Знания: Методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации	
	Умения: применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации	
	Навыки/трудовые действия: Проведения обследований по качеству выполняемых работ	
УК-8.1 Анализирует факторы вредного воздействия на	Знания: знать классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины,	

объекты окружающей среды и идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой профессиональной деятельности	признаки и последствия опасностей
	Умения: идентифицировать опасные и вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека
	Навыки/трудовые действия: владения методиками идентификации основных угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
ПК-1.1 Проведение работ по обзору и анализу технической документации объекта автоматизации	Знания: Правила выполнения текстовых и графических документов, входящих в состав проектной документации
	Умения: Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией, требования частного технического задания на проведение предпроектного обследования объекта автоматизации к составу и содержанию отчета о проведенном обследовании с целью определения полноты данных для его составления
	Навыки/трудовые действия: Изучение технической документации на объект автоматизации
ПК-1.2 Проведение анализа данных обследования объекта автоматизации	Знания: Методики и процедуры системы менеджмента качества
	Умения: Выполнять расчеты для составления отчета о предпроектном обследовании объекта автоматизации
	Навыки/трудовые действия: Изучение данных по результатам предпроектного обследования объекта автоматизации
ПК-1.3 Создание типовой формы отчета об объекте автоматизации	Знания: Типовые формы отчета о предпроектном обследовании объекта автоматизации. Правила автоматизированной системы управления организацией
	Умения: Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации об объекте автоматизации, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Навыки/трудовые действия: Составление отчета о выполненном обследовании объекта автоматизации
Краткая характеристика практики	Этапы производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: 1. Подготовительный; 2. Ознакомительно-аналитический; 3. Проектный; 4. Отчетный.
Форма отчетности по практике	Дневник, отчет о прохождении практики
Форма контроля	<u>Очная форма обучения:</u> семестр 6 – зачет с оценкой <u>Заочная форма обучения:</u> курс 3 – зачет с оценкой

Авторы	Доцент кафедры применения электроэнергии в сельском хозяйстве, к.т.н., доцент Дорожко С.В.
---------------	---

Аннотация программы производственной практики Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа

Форма обучения – очная, заочная		
35.03.06		Агроинженерия
код	направление подготовки	
«Электрооборудование и электротехнологии»		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 6 зет, 2 недели		
Вид практики:	производственная	
Тип практики:	Научно-исследовательская работа	
Способ проведения практики	стационарная	
Форма проведения практики	дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики	
Цель проведения практики	Целью практики является приобретение практических навыков, углубление и закрепление теоретических знаний по работе основных подразделений и технических служб на сельскохозяйственных, ремонтных, сервисных и предприятиях перерабатывающих отраслей агропромышленного комплекса; опыта организаторской, воспитательной и научно-исследовательской работы.	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
ПК -1. Способен выполнять отчет о выполненном обследовании объекта автоматизации	Выполнение отчета о выполненном обследовании объекта автоматизации	Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации об объекте автоматизации, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", выполнять расчеты для составления отчета о предпроектном обследовании объекта автоматизации, применять методики и процедуры системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией, требования частного технического задания на проведение предпроектного обследования объекта автоматизации к составу и содержанию отчета о проведенном обследовании с целью определения полноты данных для его составления
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика является типом производственной практики и относится к обязательной части/части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практики»	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	

ПК 1.1. Проведение работ по обзору и анализу технической документации объекта автоматизации	Знания: Правила выполнения текстовых и графических документов, входящих в состав проектной документации
	Умения: Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией, требования частного технического задания на проведение предпроектного обследования объекта автоматизации к составу и содержанию отчета о проведенном обследовании с целью определения полноты данных для его составления
	Навыки/трудовые действия: Изучение технической документации на объект автоматизации
ПК-1.2 Проведение анализа данных обследования объекта автоматизации	Знания: Методики и процедуры системы менеджмента качества
	Умения: Выполнять расчеты для составления отчета о предпроектном обследовании объекта автоматизации
ПК-1.3. Создание типовой формы отчета об объекте автоматизации	Навыки/трудовые действия: Изучение данных по результатам предпроектного обследования объекта автоматизации
	Знания: Типовые формы отчета о предпроектном обследовании объекта автоматизации
	Умения: Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации об объекте автоматизации, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
Навыки/трудовые действия: Составление отчета о выполненном обследовании объекта автоматизации	
Краткая характеристика практики	Этапы преддипломной практики: 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап; 3. Заключительный этап
Форма отчетности по практике	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики
Форма контроля	Очная форма обучения: 4 курс 8 семестр - зачет с оценкой, Заочная форма обучения: 5 курс – зачет с оценкой
Авторы	Доцент, к.с.х.н., доцент Габриелян Ш.Ж.

Аннотация программы производственной практики Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика

Форма обучения – очная, заочная		
35.03.06		Агроинженерия
код	направление подготовки	
«Электрооборудование и электротехнологии»		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 3 зет, 6 недель		
Вид практики:	производственная	
Тип практики:	Преддипломная	
Способ проведения практики	стационарная	
Форма проведения практики	дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики	
Цель проведения практики	Целью практики является приобретение практических навыков, углубление и закрепление теоретических знаний по работе основных подразделений и технических служб на сельскохозяйственных, ремонтных, сервисных и предприятиях перерабатывающих отраслей агропромышленного комплекса; опыта организаторской, воспитательной и научно-исследовательской работы.	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
ПК -1. Способен выполнять отчет о выполненном обследовании объекта автоматизации	Выполнение отчета о выполненном обследовании объекта автоматизации	Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации об объекте автоматизации, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", выполнять расчеты для составления отчета о предпроектном обследовании объекта автоматизации, применять методики и процедуры системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией, требования частного технического задания на проведение предпроектного обследования объекта автоматизации к составу и содержанию отчета о проведенном обследовании с целью определения полноты данных для его составления
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика является типом производственной практики и относится к обязательной части/части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практики»	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	

ПК 1.1. Проведение работ по обзору и анализу технической документации объекта автоматизации	Знания: Правила выполнения текстовых и графических документов, входящих в состав проектной документации
	Умения: Применять методики и процедуры системы менеджмента качества, правила автоматизированной системы управления организацией, требования частного технического задания на проведение предпроектного обследования объекта автоматизации к составу и содержанию отчета о проведенном обследовании с целью определения полноты данных для его составления
	Навыки/трудовые действия: Изучение технической документации на объект автоматизации
ПК-1.2 Проведение анализа данных обследования объекта автоматизации	Знания: Методики и процедуры системы менеджмента качества
	Умения: Выполнять расчеты для составления отчета о предпроектном обследовании объекта автоматизации
	Навыки/трудовые действия: Изучение данных по результатам предпроектного обследования объекта автоматизации
ПК-1.3. Создание типовой формы отчета об объекте автоматизации	Знания: Типовые формы отчета о предпроектном обследовании объекта автоматизации
	Умения: Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации об объекте автоматизации, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Навыки/трудовые действия: Составление отчета о выполненном обследовании объекта автоматизации
Краткая характеристика практики	Этапы преддипломной практики: 1. Подготовительный этап; 2. Производственный этап; 3. Заключительный этап
Форма отчетности по практике	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики
Форма контроля	Очная форма обучения: 4 курс 8 семестр - зачет с оценкой, Заочная форма обучения: 5 курс – зачет с оценкой
Авторы	Доцент, к.с.х.н., доцент Габриелян Ш.Ж.