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

 $52.B.01(\Pi)$ 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 Агроинженері		
код	35.03.06 Агроинженери направление подготовки	ия	
ď.	Электрооборудование и электротехнолог	ии»	
	Направленность программы		
Общая трудоемкость пран	ктики составляет 5 зет, 3 1/3 недел	И	
Вид практики:	учебна	я	
Тип практики:	ознакомительная практика (в том числ научно-исследовател		
Способ проведения практики	стационар	кан	
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 компетен-	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 рефератив ной информации об объекте ав томатизации, в том числе с ис пользованием информационно телекоммуникационной сети "Интернет", выполнять расчеть для составления отчета о пред проектном обследовании объекта автоматизации, применять мето дики и процедуры системы ме неджмента качества, правили автоматизированной системь управления организацией, тре бования частного технического	

Место практики в структуре ОП ВО Код и наименование индикатора компетенций	Б2.О.01(У) Ознакомительная практика является типом учебной практики и относится к обязательной части/части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практики»		
1			
1 opa komie i emignii	Планируемые результаты обучения при прохождении практики		
УК.1.1Анализирует 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		
УК – 2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта со-	анализа информации Знания: методик определения ожидаемых результатов решения выделенных задач		
вокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты 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		
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.).	для достижения поставленной цели, определять свою роль в команде 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 особенности 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 стиль 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 государ-		
УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	ственном и иностранных языках Знания: методовиспользования информационно-коммуникационных технологий при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках Умения: применятьинформационно-коммуникационных технологий при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках Навыки/трудовые действия: применения информационно-		

	процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках
	Знания: метоов нахождения и использования необходимой для саморазви-
УК – 5.1 Находит и использует	тия и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и
необходимую для саморазвития	традициях различных социальных групп
и взаимодействия с другими	Умения: использовать необходимую для саморазвития и взаимодействия с
информацию о культурных	другими информацию о культурных особенностях и традициях различных
особенностях и традициях раз-	социальных групп
личных социальных групп	Навыки/ трудовые действия: использования необходимой для саморазви-
•	тия и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и
	традициях различных социальных групп
УК- 5.2 Демонстрирует уважи-	Знания: этапов исторического развития России (включая основные собы-
тельное отношение к историче-	тия, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда
скому наследию и социокуль-	культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования),
турным традициям различных	включая мировые религии, философские и этические учения
социальных групп, опирающее-	Умения: демонстрировать уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опи-
ся на знание этапов историче-	рающееся на знание этапов исторического развития России (включая ос-
ского развития России (вклю-	новные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой
чая основные события, основ-	истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач
ных исторических деятелей) в	образования), включая мировые религии, философские и этические учения
контексте мировой истории и ряда культурных традиций ми-	Навыки/трудовые действия: уважительного отношения к историческому
ра (в зависимости от среды и	наследию и социокультурным традициям различных социальных групп,
задач образования), включая	опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая
мировые религии, философские	основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой
и этические учения	истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач
	образования), включая мировые религии, философские и этические учения
УК-5.3 Умеет недискримина-	Знания: методовнедискриминационно и конструктивновзаимодействовать
ционно и конструктивно взаи-	с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного
модействовать с людьми с уче-	выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
том их социокультурных особенностей в целях успешного	Умения: взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и уси-
	ления социальной интеграции
выполнения профессиональных	Навыки/трудовые действия: взаимодействия с людьми с учетом их со-
задач и усиления социальной	циокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессио-
интеграции	нальных задач и усиления социальной интеграции
	Знания: методик применения знаний о своих ресурсах и их пределах (лич-
	ностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.
	Умения: применять знание о своих ресурсах и их пределах (личностных,
УК- 6.1 Применяет знание о	ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной
своих ресурсах и их пределах	работы.
(личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успеш-	Навыки/трудовые действия: применении язнаний о своих ресурсах и их
ного выполнения порученной	пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного вы-
работы.	полнения порученной работы.
-	Знания: методов планирования перспективных целей собственной деятель-
VIC C 2 Francis	ности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карь-
УК-6.2 Понимает важность	ерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований
планирования перспективных целей собственной деятельно-	рынка труда
сти с учетом условий, средств,	Умения: планировать перспективные цели собственной деятельности с
личностных возможностей, эта-	учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного
пов карьерного роста, времен-	роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка
ной перспективы развития дея-	труда
тельности и требований рынка	Навыки/трудовые действия: планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей,
труда	этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и
	требований рынка труда
УК – 7.1 Поддерживает долж-	Знания: методик поддерживания должного уровняфизической подготов-
ный уровень физической подго-	ленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной
товленности для обеспечения	деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни

полноценной социальной Умения: поддерживать должный уровень физической подготовленности профессиональной деятельнодля обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорости и соблюдает нормы здорового образа жизни вого образа жизни Навыки/трудовые действия: поддержаниядолжного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни Знания: основ физической культуры для осознанного выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации УК-7.2. Использует основы фиконкретной профессиональной деятельности зической культуры для осоз-Умения: использовать основы физической культуры для осознанного вынанного выбора здоровье сбебора здоровье сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних регающих технологий с учетом условий реализации конкретной профессиональной деятельности внутренних и внешних условий Навыки/трудовые действия: использования основы физической культуры реализации конкретной продля осознанного выбора здоровье сберегающих технологий с учетом внутфессиональной деятельности ренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности Знания: основных действий по предотвращению возникновения чрезвычай-УК-8.3 Осуществляет действия ных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем по предотвращению возникноместе, в т.ч. с помощью средств защиты Умения: осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного вычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабопроисхождения) на рабочем чем месте, в т.ч. с помощью средств защиты месте, в т.ч. с помощью средств Навыки/трудовые действия:осуществления действий по предотвращению защиты возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты Знания: основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в ОПК 1.1. Демонстрирует знаобласти агроинженерии ние основных законов математических, естественонаучных и Умения: использовать основные законы математических, естественнонаучобщепрофессиональных дисциных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типлин, необходимых для решеповых задач в области агроинженерии ния типовых задач в области Навыки/трудовые действия: использования основных законов математиагроинженерии ческих, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии Знания: основных законов математических и естественных наук для реше-ОПК-1.2 Использует знания ния стандартных задач в агроинженерии основных законов математиче-Умения: использовать знания основных законов математических и естестских и естественных наук для венных наук для решения стандартных задач в агроинженерии решения стандартных задач в Навыки/трудовые действия: использования знаний основных законов агроинженерии математических и естественных наук для решения стандартных задач в аг-Знания: методов применения информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии ОПК-1.3 Применяет информа-Умения: применять информационно-коммуникационные технологии в реционно-коммуникационные шении типовых задач в области агроинженерии технологии в решении типовых Навыки/трудовые применения информационнодействия: задач в области агроинженерии коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии Знания: специальных программ и баз данных при разработке и расчете ОПК-1.4. Пользуется специальэнергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации ными программами и базами сельского хозяйства данных при разработке и расче-Умения: пользоваться специальными программами и базами данных при те энергетического оборудоваразработке и расчете энергетического оборудования, средств автоматизации ния, средств автоматизации и и электрификации сельского хозяйства электрификации сельского хо-Навыки/трудовые действия: использования специальных программ и баз зяйства данных при разработке и расчете энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства ОПК 2.1 Владеет методами по-Знания: методов поиска и анализа нормативных правовых документов, региска и анализа нормативных ламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в обправовых документов, реглаласти сельского хозяйства ментирующих различные аспекты профессиональной дея-Умения: использовать методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной дея-

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

ОПК 5.1. Под руководством	Знания: методов экспериментальных исследований в области электрифи- кации и автоматизации сельского хозяйства	
специалиста более высокой	Умения: применять методы экспериментальных исследований в области	
квалификации участвует в про-	электрификации и автоматизации сельского хозяйства,под руководством	
ведении экспериментальных исследований в области элек-	специалиста более высокой квалификации	
трификации и автоматизации	Навыки/трудовые действия: применения методов экспериментальных	
сельского хозяйства	исследований в области электрификации и автоматизации сельского хозяй-	
сельского хозинства	ства, под руководством специалиста более высокой квалификации	
	Знания: классических и современных методов исследования в области	
ОПК 5.2. Использует классиче-	электрификации и автоматизации сельского хозяйства	
ские и современные методы	Умения: применять классические и современные методы исследования в	
исследования в области элек-	области электрификации и автоматизации сельского хозяйства	
трификации и автоматизации	Навыки/трудовые действия:применения классических и современных	
сельского хозяйства	методов исследования в области электрификации и автоматизации сельско-	
	го хозяйства	
	Знания: базовых знаний экономики в сфере электрификации и автоматиза-	
ОПК-6.1 Демонстрирует базо-	ции сельскохозяйственного производства	
вые знания экономики в сфере	Умения: использовать идемонстрировать базовые знания экономики в сфе-	
электрификации и автоматиза-	ре электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	
ции сельскохозяйственного	Навыки/трудовые действия: использования базовых знаний экономики в	
производства	сфере электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производ-	
	ства	
	Знания: методов определения экономической эффективности применения	
ОПК-6.2 Определяет экономи-	энергетического оборудования и средств электрификации и автоматизации	
ческую эффективность приме-	сельскохозяйственного производства	
нения энергетического обору-	Умения: определять экономическую эффективность применения энергети-	
дования и средств электрифи-	ческого оборудования и средств электрификации и автоматизации сельско-	
кации и автоматизации сель-	хозяйственного производства	
скохозяйственного производства	Навыки/трудовые действия: применения энергетического оборудования и	
Ba	средств электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства, а также определение его экономической эффективности	
	водства, а также определение его экономической эффективности	
Краткая характеристика	Подготовительный	
практики	Проведение инструктажа по технике безопасности	
in partition	Постановка целей и задач перед студентами	
	Знакомство с оборудованием, приборами и материалами, необходимыми	
	для реализации поставленных задач	
	Ознакомительно-аналитический	
	Ознакомление с с.х. предприятием	
	Проведение обработки полученных данных, математические и статистиче-	
	ские расчёты.	
	Работа по заданной тематике.	
	<u>Отчетный</u>	
	Анализ работ, проведенных в ходе практики	
	Составление отчетной документации о выполненном задании Сдача выпол-	
	ненного задания и защита проделанной работы	
Форманска	The same of the sa	
Форма отчетности по практи-	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики	
ке		
Форма монтроля	201107	
Форма контроля	зачет	
Авторы	Доцент, к.с.х.н., доцент Габриелян Ш.Ж.	

Аннотация программы производственной практики «Технологическая практика»

Форма обучения – очная, заочная.					
35.03.06 Агроинженерия код направление подготовки					
-7,1	numpubatine nogretional				
Элен	трооборудование и электротехноло	гии			
	Направленность программы				
Общая трудоемкость пр	актики составляет 3 зет, 2 недели				
онцип грудовиность пр	состивниет с зет, 2 педент				
Вид практики:	производст	венная			
Тин произвиди	Тоунополицаем	OG MOJETIJEO			
Тип практики:	Технологическа	ая рактика			
Способ проведения практики	<u>-</u>				
*					
Форма проведения практики	дискретно по видам практик – пут учебном графике непрерывного по	-			
практики	проведения каждого вида (совокуг				
	1	,,,, , _F			
Цель проведения	Целями научно-исследователь	•			
практики	приобретение практических навыков, углубление и закрепление теоретических знаний по выполнению научно- исследовательской работы				
Код и содержание	Обобщенные трудовые	Задачи практики			
компетенции	функции	CE at a Sea Service and a service at			
ПК-1 Способен	Проведение научно- исследовательских и опытно-	Сбор, обработка, анализ и обобщение передового			
проводить научно-	конструкторских разработок по	обобщение передового отечественного и			
исследовательские и	отдельным разделам темы	международного опыта в			
опытно-конструкторские	соответствующей области				
разработки по	исследований				
отдельным разделам	Составление отчетов				
темы научных исследований	(разделов отчетов) по теме				
исследовании		или по результатам			
		проведенных экспериментов			
		Подготовка информационных обзоров, рецензий, отзывов,			
		заключений на техническую			
		документацию			
	1	1,			
Место практики в	Б2.В.01(П) Научно-исследовате.	льская практика является			
структуре ОП ВО	типом производственной практ	ики и относится к части,			
формируемой участниками образовательных отношений		вательных отношений Блока			

	2 «Практики».
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
УК-2.2	Знать: оптимальный способ решения задач
Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие	Уметь: Выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
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	Знать: зону своей ответственности
Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с	Уметь: решать поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля Владеть: методами корректировки способов решения задач
запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	
УК-8.1 Анализирует	Знать: факторы вредного воздействия на объекты окружающей среды
факторы вредного	Уметь: идентифицировать опасные и вредные факторы в рамках
воздействия на объекты	осуществляемой профессиональной деятельности
окружающей среды и	Владеть: навыками идентификации опасных и вредных факторов в рамках
идентифицирует опасные и	осуществляемой профессиональной деятельности
вредные факторы в рамках	
осуществляемой	
профессиональной	
деятельности	220000000000000000000000000000000000000
УК-8.2 Выявляет возможные	Знать: возможные угрозы для жизни и здоровья человека Уметь: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности
угрозы для жизни и здоровья человека, создает и	для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития
поддерживает безопасные	общества
условия жизнедеятельности	Владеть: навыками создания безопасных условий жизнедеятельности
для сохранения природной	Бладеть. навыками создания освонаетых условии мизиедем слыности
среды и обеспечения	
устойчивого развития	
общества, в том числе при	
угрозе и возникновении	
чрезвычайных ситуаций и	
военных конфликтов	
ОПК-1.3 Демонстрирует	Знать: основные законыматематических, естественонаучных и
знание основных законов	общепрофессиональных дисциплин
математических,	Уметь: решать типовые задачи в области агроинженерии
естественонаучных и	Владеть: навыками решения типовых задач в области агроинженерии
общепрофессиональных дисциплин, необходимых для	
дисциплин, неооходимых для решения типовых задач в	
области агроинженерии	
ОПК-2.1 Владеет методами	Знать: различные аспекты профессиональной деятельности в области
поиска и анализа	сельского хозяйства
нормативных правовых	Уметь: анализировать нормативные правовые документы,
документов,	регламентирующие различные аспекты профессиональной деятельности в
регламентирующих	области сельского хозяйства
различные аспекты	Владеть: методами поиска и анализа нормативных правовых документов,
профессиональной	регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в
деятельности в области	области сельского хозяйства
сельского хозяйства	
ОПК-2.2 Соблюдает	Знать: требования природоохранного законодательства Российской
требования	Федерации при работе с энергетическим оборудованием

природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с энергетическим оборудованием, средствами автоматизации и электрификации сельского хозяйства ОПК-2.3 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты 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 и электрификации и обрудования обрудо	Уметь: соблюдать требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с энергетическим оборудованием, средствами автоматизации и электрификации сельского хозяйства Владеть: навыками работы с энергетическим оборудованием 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 Знать: специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта энергетического оборудования Уметь: Оформлять специальные документы для осуществления эксплуатации и электрификации сельского хозяйства Владеть: навыками оформления специальных документов Знать: учетно-отчетную документацию по электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства Уметь: вести учетно-отчетную документацию по электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	
автоматизации сельскохозяйственного производства, в том числе в электронном виде	Владеть: навыками ведения документации в электронном виде	
ОПК-4.2 Обосновывает применение современного энергетического оборудования, средств автоматизации и	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	
электрификации сельского хозяйства ПК-1.1 Проведение работ по	хозяйства Знать: правила выполнения текстовых и графических документов,	
обзору и анализу технической документации объекта автоматизации	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	ооследования ооъекта 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	Этапы производственной практики по получению		
характеристика	профессиональных умений и опыта профессиональной		
практики	деятельности:		
	1. Подготовительный;		
	2. Технологический;		
	3. Заключительный.		
Форма отчетности по	Отчет по производственной практике		
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 »

	* ~		
		иия — очная, заочная.	
	35.03.06 Агроинженерия		
код	направление подготовки		
	Электрооборудование и электротехнологии		
	Направлен	ность программы	
Общая трудоемкос	ть практики составля	тет 108 часа, 3 ЗЕТ, 2 2/3 недель	
Вид практики:		производственная	
Тип практики:		эксплуатационная.	
Способ		стационарная или выездная	
проведения			
практики			
Форма	дискретная		
проведения			
практики			
TT	<u> </u>		
Цель проведения практики	Получение профессиональных умений навыков (опыта) в		
	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.		
7.0	0.7.7		
Код и содержание	Обобщенные	Задачи практики	
компетенции	Трудовые функции	Page 6 area y at any area - 25 and y	
УК-2 Способен	Разработка проекта	Разработка и оформление требований к	
определять круг	автоматизированной	автоматизированной системе управления	
задач в рамках	системы управления	технологическими процессами	
поставленной цели	технологическими		
и выбирать	процессами		
оптимальные			
способы их			
решения, исходя			
из действующих			
правовых норм,			
имеющихся			
ресурсов и			
ограничений			
•			

XIIC A	Т	I/
УК-2	Техническое	Контроль изготовления, испытаний,
Способен	руководство	внедрения и эксплуатации
определять круг	процессами	автоматизированной системы управления
задач в рамках поставленной цели	разработки и	технологическими процессами
и выбирать	реализации проекта	
оптимальные	автоматизированной	
способы их	системы управления	
решения, исходя	технологическими	
из действующих	процессами	
правовых норм,	процессами	
имеющихся		
ресурсов и		
ограничений		
•		
УК-8	Разработка проекта	Выполнение технико-экономических
Способен	автоматизированной	расчетов, необходимых для проектирования
создавать и	системы управления	автоматизированной системы управления
поддерживать в	технологическими	технологическими процессами
повседневной	процессами	
жизни и в	процессиин	
профессиональной		
деятельности		
безопасные		
условия		
жизнедеятельност		
и для сохранения		
природной среды, обеспечения		
устойчивого		
развития		
общества, в том		
числе при угрозе и		
возникновении		
чрезвычайных		
ситуаций и		
военных		
конфликтов		
ПК-1 Способен	Разработка и	Разработка рабочей документации по
выполнять отчет о	оформление	информационному, лингвистическому,
выполненном	рабочей	методическому, организационному обеспечению
обследовании	документации	автоматизированной системы управления
объекта	автоматизированной	технологическими процессами
автоматизации	1	
	системы управления	
	технологическими	
	процессами	
ПК-1 Способен	Разработка проекта	Разработка и оформление требований к
выполнять отчет о		автоматизированной системе управления
выполнять отчет о	автоматизированной	технологическими процессами
обследовании	системы управления	технологическими процессами
обыстодовании	технологическими	

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 пра «Практики», код Б2.В.	ктика входит в вариативную часть, цикл Б.2 01(П)	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики		
УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие	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		
правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	качества, стандартов организации, правила автоматизированной системы управления организацией для анализа отчета по результатам обследования объекта автоматизации Навыки/трудовые действия:		
УК-2.3	способен предлагать способы решения задач, направленных на достижение цели проекта автоматизации Знания:		
Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с	организации	ы системы менеджмента качества, стандартов	
запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует	Умения: применять методики и процедуры системы менеджмента качества, стандартов организации		
способы решения	Навыки/трудовые де		
задач	Проведения обследований по качеству выполняемых работ		
УК-8.1		фикацию и источники чрезвычайных	
Анализирует	ситуаций природного		
факторы вредного	и техногенного		
воздействия на	происхождения, причины,		

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

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 Агроинженерг	ия
код	направление подготовки	
<u>«</u>	Электрооборудование и электротехнолог Направленность программы	ии»
Общая трудоемкость прав	стики составляет 6 зет, 2 недели	
Вид практики:	производств	енная
•		
Тип практики:	Научно-исследовательск	ая раоота
Способ проведения практики	стационар	кен
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 информационнотелекоммуникационной 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 участни-ками образовательных отношений Блока 2 «Практики»	
Код и наименование индика- тора компетенций	Планируемые результаты обучения	я при прохождении практики

	Знания: Правила выполнения текстовых и графических документов, вхо-
	дящих в состав проектной документации
	Умения: Применять методики и процедуры системы менеджмента качест-
ПК 1.1. Проведение работ по	ва, правила автоматизированной системы управления организацией, требо-
обзору и анализу технической	вания частного технического задания на проведение предпроектного обсле-
документации объекта автома-	дования объекта автоматизации к составу и содержанию отчета о проведен-
тизации	ном обследовании с целью определения полноты данных для его составле-
	ния
	Навыки/трудовые действия: Изучение технической документации на объ-
	ект автоматизации
	Знания: Методики и процедуры системы менеджмента качества
ПК-1.2 Проведение анализа	Умения: Выполнять расчеты для составления отчета о предпроектном об-
данных обследования объекта	следовании объекта автоматизации
автоматизации	Навыки/трудовые действия: Изучение данных по результатам предпро-
	ектного обследования объекта автоматизации
	Знания: Типовые формы отчета о предпроектном обследовании объекта
	автоматизации
ПК-1.3. Создание типовой фор-	Умения: Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и рефератив-
мы отчета об объекте автомати-	ной информации об объекте автоматизации, в том числе с использованием
зации	информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Навыки/трудовые действия: Составление отчета о выполненном обследо-
	вании объекта автоматизации
Краткая характеристика	Этапы преддипломной практики:
практики	1. Подготовительный этап;
	2. Производственный этап;
	3. Заключительный этап
Форма отчетности по практи-	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики
ке	
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 прктика

	Форма обучения – очная, заочная 35.03.06 Агроинженер	ия	
код	направление подготовки		
	Электрооборудование и электротехнолог	<u>ии</u> »	
	Направленность программы		
Общая трудоемкость праг	ктики составляет 3 зет, 6 недель		
Вид практики:	производств	енная	
Тип практики:	Преддипломная		
Способ проведения практики	стационар	кан	
Форма проведения практики	дискретно по видам практик – путем вы графике непрерывного периода учебного вида (совокупности в	о времени для проведения каждого	
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 компетен- ции	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 рефератив ной информации об объекте ав томатизации, в том числе с ис пользованием информационной телекоммуникационной сетт "Интернет", выполнять расчеть для составления отчета о пред проектном обследовании объект автоматизации, применять мето дики и процедуры системы ме неджмента качества, правил автоматизированной системы управления организацией, тре бования частного технического задания на проведение предпро ектного обследования объект автоматизации к составу и со держанию отчета о проведенном обследовании с целью определения полноты данных для его со ставления	
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика является типом производственной практики и относится к обязательной части/части, формируемой участни-ками образовательных отношений Блока 2 «Практики»		
Код и наименование индика- тора компетенций	Планируемые результаты обучения		

	Знания: Правила выполнения текстовых и графических документов, вхо-
	дящих в состав проектной документации
	Умения: Применять методики и процедуры системы менеджмента качест-
ПК 1.1. Проведение работ по	ва, правила автоматизированной системы управления организацией, требо-
обзору и анализу технической	вания частного технического задания на проведение предпроектного обсле-
документации объекта автома-	дования объекта автоматизации к составу и содержанию отчета о проведен-
тизации	ном обследовании с целью определения полноты данных для его составле-
	ния
	Навыки/трудовые действия: Изучение технической документации на объ-
	ект автоматизации
	Знания: Методики и процедуры системы менеджмента качества
ПК-1.2 Проведение анализа	Умения: Выполнять расчеты для составления отчета о предпроектном об-
данных обследования объекта	следовании объекта автоматизации
автоматизации	Навыки/трудовые действия: Изучение данных по результатам предпро-
	ектного обследования объекта автоматизации
	Знания: Типовые формы отчета о предпроектном обследовании объекта
	автоматизации
ПК-1.3. Создание типовой фор-	Умения: Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и рефератив-
мы отчета об объекте автомати-	ной информации об объекте автоматизации, в том числе с использованием
зации	информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Навыки/трудовые действия: Составление отчета о выполненном обследо-
	вании объекта автоматизации
Краткая характеристика	Этапы преддипломной практики:
практики	1. Подготовительный этап;
	2. Производственный этап;
	3. Заключительный этап
Форма отчетности по практи-	Дневник о прохождении практики, отчет о прохождении практики
ке	
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.