

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 28.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
по программе бакалавриата

35.03.06

АГРОИНЖЕНЕРИЯ  
Направленность (профиль) программы "ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АГРОБИЗНЕСЕ"

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

/ Асманкин Е.М./

Руководитель ОПОП

/ Аширов И.З./



И.о.ректора

Петрова Г.В.

28.02.2019

## Календарный учебный график

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	13	30	132
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	1 2/6	3	1 1/6	1 5/6	3	1 4/6	1 2/6	3	1 4/6	5/6	2 3/6	11 3/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								6	6		4	4	10
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы		7	7		7	7		7	7		7 3/6	7 3/6	28 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		Более 39 нед.			Более 39 нед.			Более 39 нед.			Более 39 нед.			
Итого		20	32	52	19 3/6	32 3/6	52	20	32	52	20	32	52	208
Студентов														
Групп														



СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития в жизнедеятельности	-
Б1.0.04	Экономическая теория	
Б1.0.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-9.2	Умеет использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели	-
Б1.0.04	Экономическая теория	
Б1.0.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	
Б1.0.06	Правоведение	
Б1.В.08	Психология	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10.2	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	
Б1.0.06	Правоведение	
Б1.В.08	Психология	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.0.19	Информатика	
Б1.0.24	Компьютерное проектирование	
Б1.0.38	Цифровые технологии	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7.2	Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.19	Информатика	
Б1.0.24	Компьютерное проектирование	
Б1.0.38	Цифровые технологии	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.	-
Б1.01	Философия	
Б1.0.12	Начертательная геометрия	
Б1.0.13	Инженерная графика	
Б1.0.19	Информатика	
Б1.0.26.01	Теоретическая механика	
Б1.0.38	Цифровые технологии	
Б1.В.05	Электрооборудование	
Б1.В.08	Психология	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы проектирования электрических схем	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы энергетики	
Б2.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	-
Б1.01	Философия	
Б1.0.12	Начертательная геометрия	
Б1.0.13	Инженерная графика	
Б1.0.19	Информатика	
Б1.0.26.01	Теоретическая механика	
Б1.0.38	Цифровые технологии	
Б1.В.08	Психология	
Б2.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.	-
Б1.01	Философия	
Б1.0.12	Начертательная геометрия	
Б1.0.13	Инженерная графика	
Б1.0.19	Информатика	
Б1.0.26.01	Теоретическая механика	
Б1.0.38	Цифровые технологии	
Б1.В.08	Психология	
Б2.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.01	Философия	
Б1.0.19	Информатика	
Б1.0.26.01	Теоретическая механика	
Б1.0.38	Цифровые технологии	
Б1.В.08	Психология	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.	-
Б1.0.01	Философия	
Б1.0.19	Информатика	
Б1.0.26.01	Теоретическая механика	
Б1.0.38	Цифровые технологии	
Б1.В.08	Психология	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.	-
Б1.0.06	Правоведение	
Б1.0.26.02	Теория механизмов и машин	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	-
Б1.0.04	Экономическая теория	
Б1.0.06	Правоведение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время.	-
Б1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.0.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.0.26.02	Теория механизмов и машин	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.	-
Б1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.0.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.	-
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.08	Психология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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.).	-
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.08	Психология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3.3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.	-
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.08	Психология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.	-
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	
Б1.В.08	Психология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.	-
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках.	-
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.3	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденций на государственном и иностранном (-ых) языках.	-
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для со-трудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным взглядам; уважая высказывания других как в плане со-держания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.	-
Б1.03	Иностранный язык	
Б1.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.5	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно.	-
Б1.03	Иностранный язык	
Б1.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.	-
Б1.01	Философия	
Б1.02	История (история России, всеобщая история)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
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.	-
Б1.01	Философия	
Б1.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
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.	-
Б1.01	Философия	
Б1.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.03	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы.	-
Б1.В.08	Психология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
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.	-
Б1.В.08	Психология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	-
Б1.В.08	Психология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата.	-
Б1.В.08	Психология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.	-
Б1.В.08	Психология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.	-
Б1.О.22	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Игровые виды спорта	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7.2	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни.	-
Б1.О.22	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Игровые виды спорта	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	-
Б1.0.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.11	Инженерная экология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.	-
Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	-
Б1.0.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.11	Инженерная экология	
Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8.4	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	-
Б1.0.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1	Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии	-
Б1.0.08	Математика	
Б1.0.09	Физика	
Б1.0.10	Химия	
Б1.0.14	Гидравлика	
Б1.0.15	Теплотехника	
Б1.0.18	Автоматика	
Б1.0.19	Информатика	
Б1.0.26	Механика	
Б1.0.26.01	Теоретическая механика	
Б1.0.26.02	Теория механизмов и машин	
Б1.0.26.03	Сопротивление материалов	
Б1.0.27	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.0.28	Электротехника и электроника	
Б1.0.32	Электропривод и электрооборудование	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.38	Цифровые технологии	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.04	ТОЕ	
ОПК-1.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии	-
Б1.0.08	Математика	
Б1.0.09	Физика	
Б1.0.10	Химия	
Б1.0.15	Теплотехника	
Б1.0.19	Информатика	
Б1.0.26	Механика	
Б1.0.26.01	Теоретическая механика	
Б1.0.32	Электропривод и электрооборудование	
Б1.0.38	Цифровые технологии	
Б2.0.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии	-
Б1.0.15	Теплотехника	
Б1.0.19	Информатика	
Б1.0.26.02	Теория механизмов и машин	
Б1.0.27	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.0.32	Электропривод и электрооборудование	
Б1.0.38	Цифровые технологии	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1.4	Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве	-
Б1.0.15	Теплотехника	
Б1.0.19	Информатика	
Б1.0.26.02	Теория механизмов и машин	
Б1.0.27	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.0.32	Электропривод и электрооборудование	
Б1.0.38	Цифровые технологии	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	-
Б1.0.06	Правоведение	
Б1.0.12	Начертательная геометрия	
Б1.0.13	Инженерная графика	
Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б1.0.27	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б1.0.39	Основы безопасности движения	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2.2	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с сельскохозяйственной техникой и оборудованием	-
Б1.0.06	Правоведение	
Б1.0.11	Инженерная экология	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2.3	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.0.06	Правоведение	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б1.0.39	Основы безопасности движения	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде	-
Б1.0.24	Компьютерное проектирование	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б2.0.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
Б1.0.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.33	Топливо и смазочные материалы	
Б2.0.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.02(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных забо-леваний	-
Б1.0.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б2.0.02(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	-
Б1.0.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.0.19	Информатика	
Б1.0.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.0.24	Компьютерное проектирование	
Б1.0.38	Цифровые технологии	
Б2.0.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4.2	Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства	-
Б1.0.18	Автоматика	
Б1.0.19	Информатика	
Б1.0.20	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.0.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.0.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.0.38	Цифровые технологии	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4.3	Использует информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп при внедрении современных технологий	-
Б1.0.01	Философия	
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии	-
Б1.0.14	Гидравлика	
Б1.0.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.0.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.0.26	Механика	
Б1.0.26.01	Теоретическая механика	
Б1.0.26.02	Теория механизмов и машин	
Б1.0.26.03	Сопротивление материалов	
Б1.0.29	Тракторы и автомобили	
Б1.0.31	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.0.32	Электропривод и электрооборудование	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в агрономии	-
Б1.0.15	Теплотехника	
Б1.0.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.0.18	Автоматика	
Б1.0.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.0.26	Механика	
Б1.0.26.01	Теоретическая механика	
Б1.0.26.02	Теория механизмов и машин	
Б1.0.29	Тракторы и автомобили	
Б1.0.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.0.31	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.0.32	Электропривод и электрооборудование	
Б1.0.33	Топливо и смазочные материалы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
Б1.0.04	Экономическая теория	
Б1.0.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.0.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	-
Б1.0.04	Экономическая теория	
Б1.0.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.0.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКО-2	Способен осуществлять планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ПК
ПКО-2.1	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.0.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.0.29	Тракторы и автомобили	
Б1.0.31	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б1.0.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.04.01	Комбайны	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-2.2	Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники	-
Б1.0.29	Тракторы и автомобили	
Б1.0.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.0.31	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.0.32	Электропривод и электрооборудование	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б1.0.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.04.01	Комбайны	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.03	Электронные системы мобильных энергетических средств	
ПКО-2.3	Демонстрирует знание организации производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.0.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.0.29	Тракторы и автомобили	
Б1.0.31	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б1.0.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.04.01	Комбайны	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-2.4	Определяет источники, осуществляет поиск и анализ информации, необходимые для составления и корректировки перспективных и текущих планов подразделения и организации	-
Б1.0.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.0.29	Тракторы и автомобили	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.0.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-2.5	Производит расчеты и определяет потребности организации в сельскохозяйственной технике на перспективу	-
Б1.0.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.0.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б1.0.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.0.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-2.6	Производит расчеты потребности организации в сельскохозяйственной технике, количество технических обслуживаний и ремонтов сельскохозяйственной техники, числа и состава специализированных звеньев для их проведения	-
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б1.0.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-2.7	Рассчитывает суммарную трудоемкость работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники	-
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-2.8	Распределяет техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники по времени и месту проведения, составляет годовой план-график по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники	-
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-2.9	Разрабатывает стратегии организации и перспективных планов ее технического развития	-
Б1.0.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.0.29	Тракторы и автомобили	
Б1.0.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б1.0.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-2.10	Оформляет нормативную и техническую документацию по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники	-
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б1.0.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5	Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	ПК
ПК-5.1	Назначает ответственное лицо и закрепляет за ним сельскохозяйственную технику, выдает производственное задание персоналу по выполнению работ, связанных с подготовкой к работе, использованием по назначению, хранением, транспортированием, техническим обслуживанием, ремонтом сельскохозяйственной техники, и контролирует их выполнения.	-
Б1.В.01	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.В.06	Надежность машин и оборудования	
Б1.В.07	Механизация и технология животноводства	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5.2	Знает количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники, ведет ее учет, перемещения, объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов.	-
Б1.В.01	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.В.06	Надежность машин и оборудования	
Б1.В.07	Механизация и технология животноводства	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5.3	Анализирует причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием	-
Б1.В.01	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.В.06	Надежность машин и оборудования	

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-6	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК
ПК-6.1	Демонстрирует знания параметров контроля качества продукции.	-
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование автотранспортных предприятий	
Б1.В.ДВ.05.02	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-6.2	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и эксплуатации сельскохозяйственной техники	-
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование автотранспортных предприятий	
Б1.В.ДВ.05.02	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-7	Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин	ПК
ПК-7.1	Демонстрирует знание основных направлений обеспечения работоспособности машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления	-
Б1.В.06	Надежность машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.03.02	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-7.2	Осуществляет проверку и анализ параметров работоспособности машин и оборудования при техническом обслуживании и ремонте.	-
Б1.В.06	Надежность машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.03.01	Сервис оборудования животноводства	
Б1.В.ДВ.03.02	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-7.3	Производит выдачу рекомендаций по восстановлению и поддержанию работоспособности машин и оборудования при техническом обслуживании и ремонте.	-
Б1.В.06	Надежность машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.03.02	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПКО-3	Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники	ПК
ПКО-3.1	Демонстрирует знания единой системы конструкторской документации и умение читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники	-
Б1.0.12	Начертательная геометрия	
Б1.0.13	Инженерная графика	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.24	Компьютерное проектирование	
Б1.0.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-3.2	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.0.20	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.0.29	Тракторы и автомобили	
Б1.0.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.0.31	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б1.0.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-3.3	Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники	-
Б1.0.29	Тракторы и автомобили	
Б1.0.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.0.31	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б1.0.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б2.0.02(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-3.4	Осуществляет проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники, приемку новой и отремонтированной сельскохозяйственной техники с оформлением соответствующих документов	-
Б1.0.12	Начертательная геометрия	
Б1.0.13	Инженерная графика	
Б1.0.20	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.0.24	Компьютерное проектирование	
Б1.0.29	Тракторы и автомобили	
Б1.0.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.0.31	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б1.0.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.0.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.0.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.0.02(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-3.5	Назначает ответственное лицо и закрепляет за ним сельскохозяйственную технику, выдает производственное задание персоналу по выполнению работ, связанных с подготовкой к работе, использованием по назначению, хранением, транспортированием, техническим обслуживанием, ремонтом сельскохозяйственной техники, и контролирует их выполнения	-
Б1.0.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-3.6	Знает количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники, ведет ее учет, перемещения, объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов	-
Б1.0.29	Тракторы и автомобили	
Б1.0.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б1.0.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.0.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.0.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-3.7	Анализирует причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием	-
Б1.0.29	Тракторы и автомобили	
Б1.0.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-3.8	Готовит отчетные, производственные документы, указания, проекты приказов, распоряжений, договоров по вопросам, связанным с организацией эксплуатации	-
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-3.9	Осуществляет контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, проводит инструктаж по охране труда, разрабатывает и реализует мероприятия по предупреждению производственного травматизма	-
Б1.0.11	Инженерная экология	
Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-3.10	Рассматривает и готовит предложения по списанию сельскохозяйственной техники, оформляет и согласовывает соответствующие документы	-
Б1.0.12	Начертательная геометрия	
Б1.0.13	Инженерная графика	
Б1.0.20	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.0.24	Компьютерное проектирование	
Б1.0.29	Тракторы и автомобили	
Б1.0.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.0.31	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б1.0.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.0.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.0.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.0.02(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-3.11	Осуществляет подбор сторонних организаций и оформляет с ними договоры для материально-технического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	-
Б1.0.34	Технология ремонта машин	
Б1.0.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.0.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-4	Способен организовать работу по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПК
ПКО-4.1	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники	-
Б1.0.20	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.0.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.0.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-4.2	Проводит анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники с учетом предложений персонала, осуществляет анализ рисков от их реализации	-
Б1.0.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.0.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.0.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.0.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Автомобильные перевозки	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-4.3	Вносит корректизы в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации	-
Б1.0.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.В.03	Автомобильные перевозки	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-4.4	Производит выдачу производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, и контроль их выполнения	-
Б1.0.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б2.0.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-14	Способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК
ПК-14.1	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники.	-
Б1.В.01	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.В.07	Механизация и технология животноводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.04.01	Комбайны	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-14.2	Проводит анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники.	-
Б1.В.01	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.В.03	Автомобильные перевозки	
Б1.В.07	Механизация и технология животноводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.04.01	Комбайны	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Автоматизация технологических процессов в животноводстве	
ПК-14.3	Вносит корректизы в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники.	-
Б1.В.01	Машины и оборудование в растениеводстве	
Б1.В.03	Автомобильные перевозки	
Б1.В.07	Механизация и технология животноводства	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-15	Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (сельскохозяйственная техника и оборудование)	ПК
ПК-15.1	Знает современные образцы сельскохозяйственной техники и оборудования.	-
Б1.0.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.ДВ.04.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-15.2	Демонстрирует знания передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования.	-
Б1.0.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.ДВ.04.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-15.3	Производит расчеты необходимой сельскохозяйственной техники и оборудования.	-
Б1.0.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.ДВ.04.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-17	Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (технические средства для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования)	ПК
ПК-17.1	Демонстрирует знание основ организации материально-технического обеспечения инженерных систем для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.	-
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование автотранспортных предприятий	
Б1.В.ДВ.05.02	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-17.2	Предоставляет и обосновывает предложения по организации материально-технического обеспечения инженерных систем для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.	-
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование автотранспортных предприятий	
Б1.В.ДВ.05.02	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-17.3	Производит расчёт материально-технического обеспечения инженерных систем для организации обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.	-
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование автотранспортных предприятий	
Б1.В.ДВ.05.02	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-16	Способен планировать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	ПК
ПК-16.1	Демонстрирует знание системы технического обслуживания, хранения, ремонта и методов восстановления деталей машин.	-
Б1.В.02	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-16.2	Определяет необходимость технического обслуживания, постановки на хранение, ремонта и восстановления деталей машин.	-

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-16.3	Производит расчеты потребности в техническом обслуживании и ремонте, целесообразность ремонта и восстановления деталей машин.	-
Б1.В.02	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-13	Способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы	ПК
ПК-13.1	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и эксплуатации сельскохозяйственной техники.	-
Б1.В.04	Технология точного земледелия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-13.2	Производит расчёт производственно-технологических параметров при планировании работ.	-
Б1.В.04	Технология точного земледелия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-2.4; ПКО-2.5; ПКО-2.6; ПКО-2.7; ПКО-2.8; ПКО-2.9; ПКО-2.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-3.4; ПКО-3.5; ПКО-3.6; ПКО-3.7; ПКО-3.8; ПКО-3.9; ПКО-3.10; ПКО-3.11; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-4.4; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-13.1; ПК-13.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-2.4; ПКО-2.5; ПКО-2.6; ПКО-2.7; ПКО-2.8; ПКО-2.9; ПКО-2.10; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-3.4; ПКО-3.5; ПКО-3.6; ПКО-3.7; ПКО-3.8; ПКО-3.9; ПКО-3.10; ПКО-3.11; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-4.4; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Б1.0.01	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.3
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.3
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3; ОПК-4.3
Б1.0.04	Экономическая теория	УК-9.1; УК-9.2; УК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	УК-10.1; УК-10.2; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.2; ОПК-4.3
Б1.0.06	Правоведение	УК-10.1; УК-10.2; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.08	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.09	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.10	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.11	Инженерная экология	УК-8.1; УК-8.3; ОПК-2.2; ПКО-3.9
Б1.0.12	Начертательная геометрия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ПКО-3.1; ПКО-3.4; ПКО-3.10
Б1.0.13	Инженерная графика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ПКО-3.1; ПКО-3.4; ПКО-3.10
Б1.0.14	Гидравлика	ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б1.0.15	Теплотехника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-5.2
Б1.0.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2.3; УК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.18	Автоматика	ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б1.0.19	Информатика	ОПК-7.1; ОПК-7.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.20	Основы производства продукции растениеводства	ОПК-4.2; ПКО-3.2; ПКО-3.4; ПКО-3.10; ПКО-4.1
Б1.0.21	Основы производства продукции животноводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПКО-2.1; ПКО-2.3; ПКО-2.4; ПКО-2.5; ПКО-2.9; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3
Б1.0.22	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях АПК	УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПКО-3.9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.0.24	Компьютерное проектирование	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ПКО-3.1; ПКО-3.4; ПКО-3.10
Б1.0.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	УК-2.3; УК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.26	Механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.26.01	Теоретическая механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.26.02	Теория механизмов и машин	УК-2.1; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.26.03	Сопротивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б1.0.27	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1
Б1.0.28	Электротехника и электроника	ОПК-1.1
Б1.0.29	Тракторы и автомобили	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-2.4; ПКО-2.9; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-3.4; ПКО-3.6; ПКО-3.7; ПКО-3.10
Б1.0.30	Сельскохозяйственные машины	ОПК-5.2; ПКО-2.2; ПКО-2.5; ПКО-2.9; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-3.4; ПКО-3.5; ПКО-3.6; ПКО-3.7; ПКО-3.10; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Б1.0.31	Машины и оборудование в животноводстве	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-3.4; ПКО-3.10
Б1.0.32	Электропривод и электрооборудование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКО-2.2
Б1.0.33	Топливо и смазочные материалы	ОПК-3.2; ОПК-5.2
Б1.0.34	Технология ремонта машин	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-2.4; ПКО-2.5; ПКО-2.6; ПКО-2.7; ПКО-2.8; ПКО-2.9; ПКО-2.10; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-3.4; ПКО-3.5; ПКО-3.6; ПКО-3.7; ПКО-3.8; ПКО-3.9; ПКО-3.10; ПКО-3.11
Б1.0.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ОПК-4.2; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-2.5; ПКО-2.9; ПКО-2.10; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-3.4; ПКО-3.6; ПКО-3.10; ПКО-4.1; ПКО-4.2
Б1.0.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКО-2.5; ПКО-2.6; ПКО-3.4; ПКО-3.6; ПКО-3.10; ПКО-3.11; ПКО-4.2; ПКО-4.4
Б1.0.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКО-3.4; ПКО-3.6; ПКО-3.10; ПКО-3.11; ПКО-4.2
Б1.0.38	Цифровые технологии	ОПК-7.1; ОПК-7.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.39	Основы безопасности движения	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-10.1; УК-10.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-13.1; ПК-13.2
Б1.В.01	Машины и оборудование в растениеводстве	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
Б1.В.02	Диагностика и техническое обслуживание машин	ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
Б1.В.03	Автомобильные перевозки	ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПК-14.2; ПК-14.3
Б1.В.04	Технология точного земледелия	ПК-13.1; ПК-13.2
Б1.В.05	Электрооборудование	УК-1.1
Б1.В.06	Надежность машин и оборудования	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.07	Механизация и технология животноводства	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
Б1.В.08	Психология	УК-10.1; УК-10.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	УК-1.1
Б1.В.ДВ.01.01	Основы проектирования электрических схем	УК-1.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Основы энергетики	УК-1.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация и сервис автотранспортных средств	ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
Б1.В.ДВ.02.02	Технология хранения сельскохозяйственной техники	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-7.2
Б1.В.ДВ.03.01	Сервис оборудования животноводства	ПК-7.2
Б1.В.ДВ.03.02	Машины и оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПК-14.1; ПК-14.2
Б1.В.ДВ.04.01	Комбайны	ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПК-14.1; ПК-14.2
Б1.В.ДВ.04.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника	ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3
Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование автотранспортных предприятий	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3
Б1.В.ДВ.05.02	Сертификация продукции и предприятий технического сервиса	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3
Б1.В.ДВ.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.06.02	Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б2	Практика	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.4; ПКО-2.6; ПКО-2.7; ПКО-2.8; ПКО-2.10; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-3.4; ПКО-3.5; ПКО-3.6; ПКО-3.7; ПКО-3.8; ПКО-3.9; ПКО-3.10; ПКО-3.11; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-4.4
Б2.0	Обязательная часть	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.4; ПКО-2.6; ПКО-2.7; ПКО-2.8; ПКО-2.10; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-3.4; ПКО-3.5; ПКО-3.6; ПКО-3.7; ПКО-3.8; ПКО-3.9; ПКО-3.10; ПКО-3.11; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-4.4
Б2.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1
Б2.02(У)	Учебная эксплуатационная практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКО-3.3; ПКО-3.4; ПКО-3.10
Б2.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.4; ПКО-2.6; ПКО-2.7; ПКО-2.8; ПКО-2.10; ПКО-3.2; ПКО-3.4; ПКО-3.5; ПКО-3.6; ПКО-3.7; ПКО-3.8; ПКО-3.9; ПКО-3.10; ПКО-3.11; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-4.4
Б2.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКО-2.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-2.4; ПКО-2.5; ПКО-2.6; ПКО-2.7; ПКО-2.8; ПКО-2.9; ПКО-2.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-3.4; ПКО-3.5; ПКО-3.6; ПКО-3.7; ПКО-3.8; ПКО-3.9; ПКО-3.10; ПКО-3.11; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-4.4; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-13.1; ПК-13.2
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ПКО-2.4; ПКО-2.5; ПКО-2.6; ПКО-2.7; ПКО-2.8; ПКО-2.9; ПКО-2.10; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПКО-3.1; ПКО-3.2; ПКО-3.3; ПКО-3.4; ПКО-3.5; ПКО-3.6; ПКО-3.7; ПКО-3.8; ПКО-3.9; ПКО-3.10; ПКО-3.11; ПКО-4.1; ПКО-4.2; ПКО-4.3; ПКО-4.4; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-13.1; ПК-13.2
ФТД	Факультативы	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ПКО-2.2; ПК-14.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ПКО-2.2; ПК-14.2
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
ФТД.В.02	Автоматизация технологических процессов в животноводстве	ПК-14.2
ФТД.В.03	Электронные системы мобильных энергетических средств	ПКО-2.2
ФТД.В.04	ТОЕ	ОПК-1.1

## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ