

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 21.02.2023

35.03.06

Профиль: Технические системы в агробизнесе

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

АГРОИНЖЕНЕРИЯ

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан _____ / Козловцев А.П./

Руководитель ОПОП _____ / Аширов И.З./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Гончаров А.Г.

21 февраля 2023



План

Степень плана	Дисциплины	Наименование	Формы контроля				з.е.	Итого академических часов																													
			Зачет	Курсовый проект	Курсовый проект	Курсовый проект		Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4														
								Лек	Лаб	Пр	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС											
Блок 1. Дисциплины (обязательные)																																					
Обязательная часть																																					
+	Б1.01	Технология	4				161	3796	2332	3294	18	25	178	112	200	4112	18	25	178	112	200	4112	18	25	178	112	200	4112	18	25	178	112	200	4112			
+	Б1.02	История России	1	4			3	444	118	28	6	4	48	64																							
+	Б1.03	История России	3	2			7	252	104	148																											
+	Б1.04	Экономическая история	6	1			3	108	36	48																											
+	Б1.05	Культура древнего и древнего общества	1	2			2	72	34	38																											
+	Б1.06	Технология	8				2	72	26	46																											
+	Б1.07	Безопасность жизнедеятельности	4	3			4	144	70	74																											
+	Б1.08	Математика	3	2			10	360	156	204																											
+	Б1.09	Физика	3	2			9	324	90	188																											
+	Б1.10	Язык	1	3			3	108	54	54																											
+	Б1.11	Инженерная графика	7				2	72	34	38																											
+	Б1.12	Информационная графика	1				3	108	54	54																											
+	Б1.13	Инженерная графика	6	2			4	144	74	74																											
+	Б1.14	Гражданство	6	2			3	108	54	54																											
+	Б1.15	Технология	6				3	108	54	54																											
+	Б1.16	Материаловедение и технологии конструктивных материалов	3	2			6	216	72	144																											
+	Б1.17	Метрология, стандартизация и сертификация	3				2	72	34	38																											
+	Б1.18	Математика	7				3	108	52	56																											
+	Б1.19	Информатика	1				2	72	32	40																											
+	Б1.20	Основы производства продукции растениеводства	2				4	144	56	88																											
+	Б1.21	Основы производства продукции животноводства	1				2	72	34	38																											
+	Б1.22	Финансовая культура и спорт	1				2	72	22	2																											
+	Б1.23	Охрана труда на предприятии АПК	8				2	72	26	46																											
+	Б1.24	Информационные технологии	4				2	72	36	34																											
+	Б1.25	Основы безопасности и технической помощи	1				3	108	34	34																											
+	Б1.26	Математика	244	3	4		12	468	236	232																											
+	Б1.26.01	Теоретическая механика	2				4	144	72	72																											
+	Б1.26.02	Теория механизмов и машин	4				4	144	74	70																											
+	Б1.26.03	Сопротение материалов	4	3			5	180	90	90																											
+	Б1.27	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	5	4			6	216	78	138																											
+	Б1.28	Электротехника и электроника	6				3	108	52	56																											
+	Б1.29	Техника и технология	6				4	144	54	60																											
+	Б1.30	Сельскохозяйственные машины	5	4			9	324	142	182																											
+	Б1.31	Машины и оборудование в животноводстве	5				4	144	36	108																											
+	Б1.32	Эксплуатация и ремонт оборудования	8				4	144	56	88																											
+	Б1.33	Техника и электроника	7				3	108	34	74																											
+	Б1.34	Технология ремонта машин	7	6			5	180	78	102																											
+	Б1.35	Поступательное движение тракторного пахота	7	8			7	252	78	108																											
+	Б1.36	Экономика и организация производства на предприятии АПК	7				4	144	38	106																											
+	Б1.37	Экономическое образование инженерно-технических кадров	3				2	72	30	42																											
+	Б1.38	Информационные технологии	8				3	108	36	78																											
+	Б1.39	Основы безопасности движения	3				3	108	32	2																											
+	Б1.40	Конструкция тракторов и автомобилей	1				3	108	52	56																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																					
+	Б1.801	Машины и оборудование в растениеводстве	5				4	144	68	76																											
+	Б1.802	Детали машин и техническое обслуживание машин	7				3	108	54	54																											
+	Б1.803	Автомобильные перевозки	5				2	72	34	38																											
+	Б1.804	Технология точного земледелия	5				3	108	34	74																											
+	Б1.805	Эксплуатация оборудования	1				2	72	34	38																											
+	Б1.806	Назначение машин и оборудования	6				3	108	54	54																											
+	Б1.807	Материаловедение и технологии животноводства	7	6			6	5	180	76	104																										
+	Б1.808	Технология	5				3	108	34	74																											
+	Б1.809	Дисциплины по выбору	1				2	72	34	38																											
+	Б1.8ДВ.01	Основы проектирования электрических сетей	1				2	72	34	38																											
+	Б1.8ДВ.02	Основы энергетике																																			

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.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б2.О.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.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	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.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.В.08	Психология	
Б2.О.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.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б1.О.06	Правоведение	
Б2.О.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.О.19	Информатика	
Б1.О.24	Компьютерное проектирование	
Б1.О.38	Цифровые технологии	
Б2.О.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.О.19	Информатика	
Б1.О.24	Компьютерное проектирование	
Б1.О.38	Цифровые технологии	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.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.О.01	Философия	
Б1.О.12	Начертательная геометрия	
Б1.О.13	Инженерная графика	
Б1.О.19	Информатика	
Б1.О.26.01	Теоретическая механика	
Б1.О.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.О.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.О.01	Философия	
Б1.О.12	Начертательная геометрия	
Б1.О.13	Инженерная графика	
Б1.О.19	Информатика	
Б1.О.26.01	Теоретическая механика	
Б1.О.38	Цифровые технологии	
Б1.В.08	Психология	
Б2.О.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.О.01	Философия	
Б1.О.12	Начертательная геометрия	
Б1.О.13	Инженерная графика	
Б1.О.19	Информатика	
Б1.О.26.01	Теоретическая механика	
Б1.О.38	Цифровые технологии	
Б1.В.08	Психология	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.19	Информатика	
Б1.О.26.01	Теоретическая механика	
Б1.О.38	Цифровые технологии	
Б1.В.08	Психология	
Б2.О.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.О.01	Философия	
Б1.О.19	Информатика	
Б1.О.26.01	Теоретическая механика	
Б1.О.38	Цифровые технологии	
Б1.В.08	Психология	
Б2.О.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.О.06	Правоведение	
Б1.О.26.02	Теория механизмов и машин	
Б2.О.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.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.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.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.О.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.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.	-
Б1.О.02	История России	
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.О.02	История России	
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.О.02	История России	
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.О.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.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.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.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.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 корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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 воззрениям; 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.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.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.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.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.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
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.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.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.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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
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 решении 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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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-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.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.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.О.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.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.11	Инженерная экология	
Б1.О.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.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.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.О.08	Математика	
Б1.О.09	Физика	
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.14	Гидравлика	
Б1.О.15	Теплотехника	
Б1.О.18	Автоматика	
Б1.О.19	Информатика	
Б1.О.26	Механика	
Б1.О.26.01	Теоретическая механика	
Б1.О.26.02	Теория механизмов и машин	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26.03	Сопротивление материалов	
Б1.О.27	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.28	Электротехника и электроника	
Б1.О.32	Электропривод и электрооборудование	
Б1.О.38	Цифровые технологии	
Б2.О.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 агроинженерии	-
Б1.О.08	Математика	
Б1.О.09	Физика	
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.15	Теплотехника	
Б1.О.19	Информатика	
Б1.О.26	Механика	
Б1.О.26.01	Теоретическая механика	
Б1.О.32	Электропривод и электрооборудование	
Б1.О.38	Цифровые технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.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 агроинженерии	-
Б1.О.15	Теплотехника	
Б1.О.19	Информатика	
Б1.О.26.02	Теория механизмов и машин	
Б1.О.27	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.32	Электропривод и электрооборудование	
Б1.О.38	Цифровые технологии	
Б2.О.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.О.15	Теплотехника	
Б1.О.19	Информатика	
Б1.О.26.02	Теория механизмов и машин	
Б1.О.27	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.32	Электропривод и электрооборудование	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.38	Цифровые технологии	
Б2.О.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
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	-
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.12	Начертательная геометрия	
Б1.О.13	Инженерная графика	
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б1.О.27	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б1.О.39	Основы безопасности движения	
Б2.О.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.О.06	Правоведение	
Б1.О.11	Инженерная экология	
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б2.О.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.О.06	Правоведение	
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б1.О.39	Основы безопасности движения	
Б2.О.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.О.34	Технология ремонта машин	
Б2.О.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.О.24	Компьютерное проектирование	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б2.О.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	-
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.О.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.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.33	Топливо и смазочные материалы	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.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 заболеваний	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б2.О.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.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Информатика	
Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.24	Компьютерное проектирование	
Б1.О.38	Цифровые технологии	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.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	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.18	Автоматика	
Б1.О.19	Информатика	
Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.О.38	Цифровые технологии	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
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.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б2.О.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 агроинженерии	-
Б1.О.14	Гидравлика	
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.О.26	Механика	
Б1.О.26.01	Теоретическая механика	
Б1.О.26.02	Теория механизмов и машин	
Б1.О.26.03	Сопротивление материалов	
Б1.О.29	Тракторы и автомобили	
Б1.О.31	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.32	Электропривод и электрооборудование	
Б1.О.40	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б2.О.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 агроинженерии	-
Б1.О.15	Теплотехника	
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.18	Автоматика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.О.26	Механика	
Б1.О.26.01	Теоретическая механика	
Б1.О.26.02	Теория механизмов и машин	
Б1.О.29	Тракторы и автомобили	
Б1.О.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.31	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.32	Электропривод и электрооборудование	
Б1.О.33	Топливо и смазочные материалы	
Б1.О.40	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б2.О.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.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.О.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.О.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.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.О.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.О.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.О.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.29	Тракторы и автомобили	
Б1.О.31	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б1.О.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.О.40	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.04.01	Комбайны	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.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.О.29	Тракторы и автомобили	
Б1.О.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.31	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.32	Электропривод и электрооборудование	
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б1.О.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.О.40	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б1.В.ДВ.04.01	Комбайны	
Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
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.О.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.29	Тракторы и автомобили	
Б1.О.31	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б1.О.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.О.40	Конструкция тракторов и автомобилей	
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.О.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.29	Тракторы и автомобили	
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б1.О.40	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б2.О.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.О.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б1.О.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.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.О.34	Технология ремонта машин	
Б1.О.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б2.О.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.О.34	Технология ремонта машин	
Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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.О.34	Технология ремонта машин	
Б2.О.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.О.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.29	Тракторы и автомобили	
Б1.О.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б1.О.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.О.40	Конструкция тракторов и автомобилей	
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.О.34	Технология ремонта машин	
Б1.О.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б2.О.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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.О.12	Начертательная геометрия	
Б1.О.13	Инженерная графика	
Б1.О.24	Компьютерное проектирование	
Б1.О.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-3.2	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.29	Тракторы и автомобили	
Б1.О.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.31	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б1.О.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.О.40	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б2.О.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.О.29	Тракторы и автомобили	
Б1.О.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.31	Машины и оборудование в животноводстве	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б1.О.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.О.40	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б2.О.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.О.12	Начертательная геометрия	
Б1.О.13	Инженерная графика	
Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.24	Компьютерное проектирование	
Б1.О.29	Тракторы и автомобили	
Б1.О.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.31	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б1.О.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.О.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.О.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б1.О.40	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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.О.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б2.О.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.О.29	Тракторы и автомобили	
Б1.О.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б1.О.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.О.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б1.О.40	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б2.О.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.О.29	Тракторы и автомобили	
Б1.О.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б1.О.40	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б2.О.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.О.34	Технология ремонта машин	
Б2.О.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.О.11	Инженерная экология	
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-3.10	Рассматривает и готовит предложения по списанию сельскохозяйственной техники, оформляет и согласовывает соответствующие документы	-
Б1.О.12	Начертательная геометрия	
Б1.О.13	Инженерная графика	
Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.24	Компьютерное проектирование	
Б1.О.29	Тракторы и автомобили	
Б1.О.30	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.31	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б1.О.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.О.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.О.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.40	Конструкция тракторов и автомобилей	
Б2.О.02(У)	Учебная эксплуатационная практика	
Б2.О.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 материальнотехнического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	-
Б1.О.34	Технология ремонта машин	
Б1.О.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.О.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.О.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.О.20	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б2.О.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.О.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.35	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.О.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.О.37	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б1.В.03	Автомобильные перевозки	
Б2.О.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-4.3	Вносит коррективы в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации	-
Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства	
Б1.В.03	Автомобильные перевозки	
Б2.О.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.О.36	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.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 коррективы 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)	
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.О.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.О.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.О.30	Сельскохозяйственные машины	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.	-
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.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.О.22	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.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
Б1.О.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.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	УК-2.3; УК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.26	Механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.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.О.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.О.26.03	Соппротивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б1.О.27	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1
Б1.О.28	Электротехника и электроника	ОПК-1.1
Б1.О.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.О.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.О.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.О.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.О.33	Топливо и смазочные материалы	ОПК-3.2; ОПК-5.2
Б1.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.39	Основы безопасности движения	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.40	Конструкция тракторов и автомобилей	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.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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-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
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
Б2.0.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1
Б2.0.02(У)	Учебная эксплуатационная практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКО-3.3; ПКО-3.4; ПКО-3.10
Б2.0.03(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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.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.О.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	
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

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				227	253	248	65	27	38	59	29	30	61	28	33	63	28	35
Итого по ОП (без факультативов)				225	243	240	63	25	38	59	29	30	59	28	31	59	26	33
Дисциплины (модули)	81%	19%	32.4%	183	198	198	54	25	29	50	29	21	50	28	22	44	26	18
Обязательная часть				159	161	161	48	21	27	50	29	21	33	16	17	30	20	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	37	37	6	4	2				17	12	5	14	6	8
Практика	100%	0%	0%	36	36	36	9		9	9		9	9		9		9	
Обязательная часть				36	36	36	9		9	9		9	9		9		9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Факультативы				2	10	8	2	2					2		2	4	2	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	8	2	2					2		2	4	2	2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58,7	-	57,2	65	-	65,5	48,5	-	63,3	54,6	-	59,3	55,4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23,5	-	30,4	25,5	-	27,1	20	-	22	21,5	-	21,5	18,8
	элективные дисциплины по физ.к.					1,9	-		3	-	3	3	-	3	3	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3344	-	516	482	-	510	390	-	424	414	-	364	244
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					250	-		50	-	50	50	-	50	50	-		
	Блок Б2					864	-		216	-		216	-		216	-		216
	Блок Б3					36	-			-			-			-		36
	Блок ФТД					132	-	34		-			-		36	-	34	28
	Итого по всем блокам					4376	-	550	698	-	510	606	-	424	666	-	398	524
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						5	3	2	8	5	3	7	3	4	8	5	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						14	7	7	9	4	5	9	5	4	8	3	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1	2		2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	1	1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1	2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.59%												
	в интерактивной форме					0.6%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					82.1%													
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.85%													