

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 27.08.2025 14:41:03
Уникальный программный ключ:
5ede28fe5b714e680817c5c132d4ba793a6b4422

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 28.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор
Гнатюк С.И.
"28" июня 2024 г.

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Технические системы в агробизнесе
Кафедра: Сельскохозяйственных машин
Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель учебного отдела / Енин М.В./

Декан инженерного факультета / Фесенко А.В./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование						186	186	7064	7064	704	704	6360			36	44	38	45	23		
Блок 1.Дисциплины (модули)																							
Обязательная часть									110	110	4328	4328	438	438	3890		36	40	16	10	8		
+	Б1.О.01	История России	1					4	4	144	144	58	58	86			4					45	Философии, истории и педагогики
+	Б1.О.02	Философия	2					3	3	108	108	10	10	98				3				45	Философии, истории и педагогики
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1					4	4	144	144	14	14	130			4					38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	108	108	10	10	98					3			27	Охраны труда
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4	4	68			2					39	Физического воспитания
+	Б1.О.06	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	8	8	64			2					45	Философии, истории и педагогики
+	Б1.О.07	Речевая культура делового общения	1					3	3	108	108	10	10	98			3					38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта		1				2	2	72	72	8	8	64			2					15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	8	8	64			2					26	Механизации производственных процессов в животноводстве
+	Б1.О.10	Экономика и финансовая грамотность		2				2	2	72	72	8	8	64				2				13	Экономической теории и экономической безопасности
+	Б1.О.11	Правоведение		2				3	3	108	108	10	10	98				3				18	Стратегического управления и организации производства в АПК
+	Б1.О.12	Охрана труда		5				3	3	108	108	10	10	98						3		27	Охраны труда
+	Б1.О.13	Технологии проектной деятельности		2				2	2	72	72	8	8	64				2				14	Аграрной экономики, управления и права
+	Б1.О.14	Психология социального взаимодействия		2				2	2	72	72	8	8	64				2				45	Философии, истории и педагогики
+	Б1.О.15	Экология		3				3	3	108	108	10	10	98					3			33	Экологии и природопользования
+	Б1.О.16	Высшая математика	2	1				10	10	360	360	36	36	324			4	6				15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.17	Физика	2	2				7	7	252	252	26	26	226				7				15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.18	Химия	1					3	3	108	108	10	10	98			3					32	Химии
+	Б1.О.19	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1					6	6	216	216	22	22	194			6					28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2					6	6	216	216	22	22	194				6				25	Технического сервиса в АПК
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3	6	6	216	216	22	22	194					6			29	Сопротивления материалов и теоретической механики
+	Б1.О.22	Основы растениеводства		1				2	2	72	72	8	8	64			2					4	Растениеводства
+	Б1.О.23	Основы животноводства		1				2	2	72	72	8	8	64			2					21	Технологии производства продукции крупного животноводства и пчеловодства
+	Б1.О.24	Теоретическая механика	2					6	6	216	216	22	22	194				6				29	Сопротивления материалов и теоретической механики
+	Б1.О.25	Гидравлика	4					4	4	144	144	14	14	130					4			23	Тракторов и автомобилей
+	Б1.О.26	Теплотехника	3					4	4	144	144	14	14	130					4			23	Тракторов и автомобилей
+	Б1.О.27	Автоматика	5					5	5	180	180	18	18	162							5	26	Механизации производственных процессов в животноводстве
+	Б1.О.28	Основы научных исследований		4				3	3	108	108	10	10	98					3			27	Охраны труда
+	Б1.О.29	Экономика и управление предприятий агропромышленного комплекса	4					3	3	108	108	10	10	98					3			18	Стратегического управления и организации производства в АПК
+	Б1.О.30	Компьютерное проектирование		2				3	3	108	108	10	10	98				3				28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1						368	368	2	2	366								39	Физического воспитания
+	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка		1						368	368	2	2	366								39	Физического воспитания
-	Б1.О.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Баскетбол		1						368	368	2	2	366								39	Физического воспитания
-	Б1.О.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Волейбол		1						368	368	2	2	366								39	Физического воспитания
-	Б1.О.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Футбол		1						368	368	2	2	366								39	Физического воспитания
-	Б1.О.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Силовая подготовка		1						368	368	2	2	366								39	Физического воспитания
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									76	76	2736	2736	266	266	2470			4	22	35	15		
+	Б1.8.01	Теория механизмов и машин	2			2		4	4	144	144	14	14	130				4				29	Сопротивления материалов и теоретической механики
+	Б1.8.02	Сопротивление материалов	3					5	5	180	180	18	18	162					5			29	Сопротивления материалов и теоретической механики

+	Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	3			3		8	8	288	288	28	28	260					8			29	Сопротивления материалов и теоретической механики
+	Б1.В.04	Электротехника и электроника	4					3	3	108	108	10	10	98					3			26	Механизации производственных процессов в животноводстве
+	Б1.В.05	Тракторы и автомобили	4	3			4	9	9	324	324	34	34	290					4	5		23	Тракторов и автомобилей
+	Б1.В.06	Машины и оборудование в животноводстве	4			4		5	5	180	180	18	18	162						5		26	Механизации производственных процессов в животноводстве
+	Б1.В.07	Сельскохозяйственные машины	4	3			4	9	9	324	324	32	32	292					5	4		24	Сельскохозяйственных машин
+	Б1.В.08	Эксплуатация машинно-тракторного парка	5			5		6	6	216	216	22	22	194							6	25	Технического сервиса в АПК
+	Б1.В.09	Надежность и ремонт машин	5			5		6	6	216	216	22	22	194							6	25	Технического сервиса в АПК
+	Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование	4					3	3	108	108	10	10	98					3			26	Механизации производственных процессов в животноводстве
+	Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы		4				3	3	108	108	10	10	98					3			23	Тракторов и автомобилей
+	Б1.В.12	Машины и оборудование перерабатывающих производств		4				3	3	108	108	10	10	98						3		26	Механизации производственных процессов в животноводстве
+	Б1.В.13	Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств		4				3	3	108	108	8	8	100						3		23	Тракторов и автомобилей
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5				3	3	108	108	10	10	98							3	25	Технического сервиса в АПК
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта машин		5				3	3	108	108	10	10	98							3	25	Технического сервиса в АПК
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технический сервис в АПК		5				3	3	108	108	10	10	98						3		25	Технического сервиса в АПК
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4				3	3	108	108	10	10	98						3		24	Сельскохозяйственных машин
+	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные сельскохозяйственные машины		4				3	3	108	108	10	10	98						3		24	Сельскохозяйственных машин
-	Б1.В.ДВ.02.02	Почвообрабатывающие, посевные и уборочные машины		4				3	3	108	108	10	10	98						3		24	Сельскохозяйственных машин
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4				3	3	108	108	10	10	98						3		23	Тракторов и автомобилей
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электрооборудование тракторов и автомобилей		4				3	3	108	108	10	10	98						3		23	Тракторов и автомобилей
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные электронные системы автомобилей и тракторов		4				3	3	108	108	10	10	98						3		23	Тракторов и автомобилей
Блок 2. Практика								48	48	1728	1728	684		1044				9	9		18	12	
Обязательная часть								36	36	1296	1296	504		792				6			18	12	
+	Б2.О.01	Учебная практика		1				6	6	216	216	144		72				6					
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		1				6	6	216	216	144		72				6				25	Технического сервиса в АПК
+	Б2.О.02	Производственная практика			45			30	30	1080	1080	360		720						18	12		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			18	18	648	648	216		432						18		24	Сельскохозяйственных машин
+	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика			5			12	12	432	432	144		288							12	24	Сельскохозяйственных машин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432	180		252				3	9				
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1				3	3	108	108	72		36				3				25	Технического сервиса в АПК
+	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика			2			9	9	324	324	108		216				9				24	Сельскохозяйственных машин
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	18	18	198							6		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	18	18	198							6	24	Сельскохозяйственных машин
ФТД. Факультативные дисциплины								3	3	108	108	10	10	98					3				
+	ФТД.01	Защита интеллектуальной собственности		3				3	3	108	108	10	10	98					3			24	Сельскохозяйственных машин

Индекс	Содержание	Тип
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.02	Философия	
Б1.О.28	Основы научных исследований	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Защита интеллектуальной собственности	
УК-1.2	Осуществляет поиск и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.04	Электротехника и электроника	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.24	Теоретическая механика	
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.02	Философия	

	Б1.О.24	Теоретическая механика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	-
	Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2		Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
	Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3		Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
	Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4		Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
	Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
	УК-3.1	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия	-
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	

	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2		Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
	Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах (в зависимости от целей подготовки по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)	-
	Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4		Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями, опытом и презентации результатов работы команды	-
	Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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		Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Демонстрирует знания коммуникативных навыков, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации	-
	Б1.О.07	Речевая культура делового общения	

	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4		Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения	-
	Б1.О.07	Речевая культура делового общения	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5		Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения	-
	Б1.О.07	Речевая культура делового общения	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох истории, факторов многовекторности исторического развития общества	-
	Б1.О.01	История России	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание мировых религий, философских и этических учений, а также этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей)	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.06	Основы российской государственности	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения	-
	Б1.О.02	Философия	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
	Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	
	Б1.О.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Баскетбол	
	Б1.О.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Волейбол	
	Б1.О.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Футбол	
	Б1.О.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Силовая подготовка	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	

	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	
	Б1.О.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Баскетбол	
	Б1.О.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Волейбол	
	Б1.О.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Футбол	
	Б1.О.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Силовая подготовка	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций. При возникновении военных конфликтов готов участвовать в защите Отечества	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-8.4	Способен сохранять природную среду с целью поддержания устойчивого развития общества	-
	Б1.О.15	Экология	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
	УК-9.1	Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе	-
	Б1.О.10	Экономика и финансовая грамотность	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-9.2	Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.10	Экономика и финансовая грамотность	

	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1		Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями	-
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3		Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии проявлениям экстремизма и терроризма	-
	Б1.О.11	Правоведение	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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 и использует знания основных законов математических наук для решения типовых задач в области агроинженерии	-
	Б1.О.16	Высшая математика	
	Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Демонстрирует и использует знания основных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в области агроинженерии	-
	Б1.О.17	Физика	
	Б1.О.18	Химия	
	Б1.О.24	Теоретическая механика	
	Б1.О.25	Гидравлика	
	Б1.О.26	Теплотехника	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3		Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии	-
	Б1.О.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
	Б1.О.30	Компьютерное проектирование	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4		Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве	-
	Б1.О.30	Компьютерное проектирование	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.19	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с сельскохозяйственной техникой и оборудованием	-
	Б1.О.15	Экология	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-
	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4		Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-
	Б1.О.19	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.5		Ведет учетно-отчетную документацию по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде	-
	Б1.О.29	Экономика и управление предприятий агропромышленного комплекса	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.12	Охрана труда	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
Б1.О.12	Охрана труда	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.12	Охрана труда	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.28	Основы научных исследований	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Защита интеллектуальной собственности	
ОПК-4.2	Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства	-
Б1.О.22	Основы растениеводства	
Б1.О.23	Основы животноводства	
Б1.О.27	Автоматика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.28	Основы научных исследований	
Б2.О.02	Производственная практика	

B2.O.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии	-
B1.O.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
B1.O.28	Основы научных исследований	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	-
B1.O.29	Экономика и управление предприятий агропромышленного комплекса	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B2.O.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	-
B1.O.29	Экономика и управление предприятий агропромышленного комплекса	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	-
B1.O.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности	-
B1.O.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	-
B1.O.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен выполнять работы по повышению эффективности машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК
ПК-1.1	Демонстрирует знания машинных технологий, систем машин, энергетического и электротехнического оборудования для производства продукции растениеводства и животноводства	-
B1.B.06	Машины и оборудование в животноводстве	
B1.B.07	Сельскохозяйственные машины	
B1.B.10	Электропривод и электрооборудование	
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Определяет технологию и систему машин, установок и оборудования для производства продукции растениеводства и животноводства, систему технического обслуживания тракторов, автомобилей, машин и установок сельскохозяйственного производства	-
B1.B.06	Машины и оборудование в животноводстве	
B1.B.12	Машины и оборудование перерабатывающих производств	

	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3		Определяет источники, осуществляет поиск и анализ информации, необходимой для составления и корректировки текущих и перспективных планов организации по повышению эффективности тракторов, автомобилей, машин и установок	-
	Б1.В.05	Тракторы и автомобили	
	Б1.В.08	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
	Б1.В.13	Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств	
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен участвовать в проектировании технических систем обеспечения технологических процессов сельскохозяйственного производства	ПК
ПК-2.1		Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты проектирования технических систем, использует современные методы проектирования технических систем обеспечения технологических процессов сельскохозяйственного производства	-
	Б1.В.09	Надежность и ремонт машин	
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2		Производит расчеты при проектировании технических систем, систем технического обслуживания сельскохозяйственной техники	-
	Б1.В.01	Теория механизмов и машин	
	Б1.В.02	Сопrotивление материалов	
	Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	
	Б1.В.09	Надежность и ремонт машин	
	Б1.В.ДВ.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта машин	
	Б1.В.ДВ.01.02	Технический сервис в АПК	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3		Способен участвовать в проектировании технических систем обеспечения технологических процессов сельскохозяйственного производства	-
	Б1.В.01	Теория механизмов и машин	
	Б1.В.02	Сопrotивление материалов	
	Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический	
ПК-3		Способен организовать монтаж, наладку и эксплуатацию машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК
ПК-3.1		Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники, электротехнического оборудования	-
	Б1.В.04	Электротехника и электроника	
	Б1.В.05	Тракторы и автомобили	
	Б1.В.06	Машины и оборудование в животноводстве	
	Б1.В.07	Сельскохозяйственные машины	
	Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование	
	Б1.В.12	Машины и оборудование перерабатывающих производств	
	Б1.В.13	Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств	
	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные сельскохозяйственные машины	

	Б1.В.ДВ.02.02	Почвообрабатывающие, посевные и уборочные машины	
	Б1.В.ДВ.03.01	Электрооборудование тракторов и автомобилей	
	Б1.В.ДВ.03.02	Современные электронные системы автомобилей и тракторов	
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2		Производит расчеты и определяет потребности организации в сельскохозяйственной технике, эксплуатационных материалах, запасных частях	-
	Б1.В.08	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
	Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3		Планирует механизированные работы, распределяет техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники по времени и месту проведения	-
	Б1.В.08	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4		Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК
ПК-4.1		Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции, режимов работы машин, установок и электротехнического оборудования	-
	Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование	
	Б1.В.12	Машины и оборудование перерабатывающих производств	
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2		Демонстрирует умение пользоваться техническими средствами измерений при планировании механизированных сельскохозяйственных работ обоснованно выбирать материалы и способы их обработки, а также оборудование для обеспечения выполнения операций технического обслуживания и ремонта	-
	Б1.В.09	Надежность и ремонт машин	
	Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы	
	Б1.В.ДВ.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта машин	
	Б1.В.ДВ.01.02	Технический сервис в АПК	
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3		Способен обеспечить работоспособность машин с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения и ремонта машин	-
	Б1.В.04	Электротехника и электроника	
	Б1.В.09	Надежность и ремонт машин	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.01	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.06	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.О.07	Речевая культура делового общения	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.О.10	Экономика и финансовая грамотность	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.11	Правоведение	УК-3.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.12	Охрана труда	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.15	Экология	УК-8.4; ОПК-2.2
Б1.О.16	Высшая математика	ОПК-1.1
Б1.О.17	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.18	Химия	ОПК-1.2
Б1.О.19	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.4
Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1.1; ОПК-5.2
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.22	Основы растениеводства	ОПК-4.2
Б1.О.23	Основы животноводства	ОПК-4.2
Б1.О.24	Теоретическая механика	УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.2
Б1.О.25	Гидравлика	ОПК-1.2
Б1.О.26	Теплотехника	ОПК-1.2
Б1.О.27	Автоматика	ОПК-4.2
Б1.О.28	Основы научных исследований	УК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.29	Экономика и управление предприятий агропромышленного комплекса	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.30	Компьютерное проектирование	ОПК-1.3; ОПК-1.4

Б1.О.ДВ.01	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.О.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.О.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Волейбол	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.О.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Футбол	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.О.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Силовая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В	Б1.В.01	Теория механизмов и машин	ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.02	Сопротивление материалов	ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	УК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.04	Электротехника и электроника	УК-1.2; ПК-3.1; ПК-4.3
	Б1.В.05	Тракторы и автомобили	ПК-1.3; ПК-3.1
	Б1.В.06	Машины и оборудование в животноводстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
	Б1.В.07	Сельскохозяйственные машины	ПК-1.1; ПК-3.1
	Б1.В.08	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.09	Надежность и ремонт машин	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-4.1
	Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы	ПК-3.2; ПК-4.2
	Б1.В.12	Машины и оборудование перерабатывающих производств	ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-4.1
	Б1.В.13	Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств	ПК-1.3; ПК-3.1
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2.2; ПК-4.2
	Б1.В.ДВ.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта машин	ПК-2.2; ПК-4.2
	Б1.В.ДВ.01.02	Технический сервис в АПК	ПК-2.2; ПК-4.2
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3.1
	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные сельскохозяйственные машины	ПК-3.1
	Б1.В.ДВ.02.02	Почвообрабатывающие, посевные и уборочные машины	ПК-3.1
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-3.1
Б2	Б1.В.ДВ.03.01	Электрооборудование тракторов и автомобилей	ПК-3.1
	Б1.В.ДВ.03.02	Современные электронные системы автомобилей и тракторов	ПК-3.1
	Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-5.1; ОПК-6.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О	Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-5.1; ОПК-6.1
	Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.2

	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.2
	Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-5.1; ОПК-6.1
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.3; 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-5.1; ОПК-6.1
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.4; УК-8.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
	Б2.В.02(П)	Общепрофессиональная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
	Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; 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-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; ОПК-4.1
	ФТД.01	Защита интеллектуальной собственности	УК-1.1; ОПК-4.1