

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Черепухина Светлана Васильевна

Должность: Ректор

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"

Уникальный программный ключ

cee2dd294342ee47eb9cf3047f1f3e4d61b4e2320dd4b9c6a4f99d76b0a80c96

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Черепухина С.В.

" " 20 г.

План рассмотрен на Ученом совете вуза

Протокол № 14 от 25 марта 2025

Профиль: Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства

Институт: Агроинженерии

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодежной политике

/ Чичиладина С.А./

Начальник Учебно-методического управления

/ Перчаткина И.Н./

Директор Института агроинженерии

/ Граков Ф.Н./

Разработчик учебного плана

/ Лещенко Г.П./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I										*									*	*	Э		Э																																	
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э																																
																				*	*	Э		Э												</																				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	16	16 2/6	32 2/6	14	14	28	16	10	26	120 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	2	4	2	2	4	2	1 3/6	3 3/6	17 3/6
У	Учебная практика					2	2							2
Н	Научно-исслед. работа											2	2	2
П	Производственная практика					4	4		10	10				14
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	4/6	9	9 4/6	4/6	7	7 4/6	1 4/6	8	9 4/6	4/6	7 3/6	8 1/6	35 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 (54 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	20	32	52	19	35	54	20	30	50	208

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)											191	191	7228	7228	3638	3638	2807	783		25	26	27	22	23	25	27	16		
Обязательная часть											163	163	6220	6220	3186	3186	2440	594		25	26	27	20	23	13	20	9		
+	Б1.О.01	Философия		3						2	2	72	72	48	48	24					2						102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	
+	Б1.О.02	История России		1	2					4	4	144	144	128	128	16			2	2							102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12						6	6	216	216	96	96	93	27		2	2	2						102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	
+	Б1.О.04	Экономическая теория	5							3	3	108	108	42	42	39	27					3					102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	
+	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1						2	2	72	72	32	32	40			2								102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	
+	Б1.О.06	Психология		6						2	2	72	72	42	42	30							2				102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	
+	Б1.О.07	Правоведение		3						2	2	72	72	32	32	40					2						102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		5	4					5	5	180	180	120	120	60						2	3				123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.О.09	Математика	12	3						11	11	396	396	160	160	182	54		4	4	3						41	Математические и естественнонаучные дисциплины	
+	Б1.О.10	Физика	24	3						9	9	324	324	144	144	126	54			3	3	3					41	Математические и естественнонаучные дисциплины	
+	Б1.О.11	Химия		1						2	2	72	72	48	48	24			2								41	Математические и естественнонаучные дисциплины	
+	Б1.О.12	Инженерная экология		8						2	2	72	72	40	40	32									2		37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия	1							3	3	108	108	64	64	17	27		3								37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	Б1.О.14	Инженерная графика			2					4	4	144	144	64	64	80				4							37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	Б1.О.15	Гидравлика	5							3	3	108	108	42	42	39	27					3					40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	
+	Б1.О.16	Теплотехника	5							3	3	108	108	42	42	39	27					3					40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	
+	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2						5	5	180	180	96	96	57	27			2	3						123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4						2	2	72	72	48	48	24						2					123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.О.19	Автоматика		7						3	3	108	108	48	48	60								3			40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	
+	Б1.О.20	Информатика	2							3	3	108	108	48	48	33	27			3							41	Математические и естественнонаучные дисциплины	
+	Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	1							4	4	144	144	64	64	53	27		4								37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства		2						2	2	72	72	32	32	40				2							124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	
+	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса		8						2	2	72	72	40	40	32									2		123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.О.24	Компьютерное проектирование		1						2	2	72	72	32	32	40			2								37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			5					3	3	108	108	56	56	52						3					123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.О.26	Теоретическая механика	2							4	4	144	144	48	48	69	27			4							37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	Б1.О.27	Теория машин и механизмов	3							4	4	144	144	64	64	53	27				4						37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	Б1.О.28	Сопротивление материалов	4	3						5	5	180	180	80	80	73	27				2	3					37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	4	5		4				6	6	216	216	106	106	83	27					4	2				37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	Б1.О.30	Электротехника и электроника			6					3	3	108	108	56	56	52							3				40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	
+	Б1.О.31	Тракторы и автомобили		34	5					8	8	288	288	136	136	152					2	3	3				37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	45	3			45			8	8	288	288	152	152	82	54				2	3	3				37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	

+	Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве			6					3	3	108	108	56	56	52							3				124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	
+	Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование	7							4	4	144	144	48	48	69	27							4			40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	
+	Б1.О.35	Топливо и смазочные материалы		7						3	3	108	108	32	32	76								3			40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	
+	Б1.О.36	Технология ремонта машин	6	7						6	6	216	216	120	120	69	27						3	3			123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	8	7						6	6	216	216	104	104	85	27							3	3		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	
+	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	7							4	4	144	144	48	48	69	27							4			102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	
+	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		8						2	2	72	72	30	30	42									2		102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	
+	Б1.О.40	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	16	16	56		2									102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	
+	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456								352	352	352	352												102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	
+	Б1.О.42	Цифровые технологии		3						2	2	72	72	48	48	24				2							124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	
+	Б1.О.43	Социальное проектирование		6						2	2	72	72	28	28	44							2				102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	
+	Б1.О.44	Основы российской государственности			1					2	2	72	72	54	54	18		2									102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										28	28	1008	1008	452	452	367	189					2		12	7	7			
+	Б1.Б.01	Биология с основами экологии		4						2	2	72	72	48	48	24				2							37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	Б1.Б.02	Моделирование технических средств в агропромышленного комплекса	6			6				4	4	144	144	56	56	61	27						4				37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	Б1.Б.03	Оценка эффективности уборочных машин		6						2	2	72	72	42	42	30							2				37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	Б1.Б.04	Научные исследования в агроинженерии	6							3	3	108	108	42	42	39	27						3				124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	
+	Б1.Б.05	Техника и технологии в сельском хозяйстве	6							3	3	108	108	42	42	39	27						3				124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	
+	Б1.Б.06	Ресурсосберегающие технологии и технические средства в животноводстве	7			7				3	3	108	108	48	48	33	27							3			124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	
+	Б1.Б.07	Испытания технических средств агропромышленного комплекса		8						3	3	108	108	50	50	31	27								3		37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору	78			8				8	8	288	288	124	124	110	54							4	4				
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Проектирование производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях	78			8				8	8	288	288	124	124	110		54						4	4		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Инновационные технологии в растениеводстве	78			8				8	8	288	288	124	124	110		54						4	4		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	
Блок 2.Практика										40	40	1440	1440	828	828	612			3	3		13		15		6			
Обязательная часть										6	6	216	216	192	192	24			3	3									
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика			1					3	3	108	108	96	96	12			3								123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности	
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика			2					3	3	108	108	96	96	12				3							40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										34	34	1224	1224	636	636	588						13		15		6			
+	Б2.Б.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (Теоретическая подготовка)			4					4	4	144	144	96	96	48						4					124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	
+	Б2.Б.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (Стажировка в полевых условиях)			4					3	3	108	108	72	72	36						3					124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	
+	Б2.Б.03(П)	Производственная технологическая практика			4					6	6	216	216	180	180	36						6					124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	
+	Б2.Б.04(П)	Производственная эксплуатационная практика			6					15	15	540	540	180	180	360							15				37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	Б2.Б.05(Н)	Производственная научно-исследовательская работа			8					3	3	108	108	36	36	72									3		37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	Б2.Б.06(Пд)	Производственная преддипломная практика			8					3	3	108	108	72	72	36									3		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	21	21	276	27								9				

Обязательная часть										9	9	324	324	21	21	276	27										9	
+	БЗ.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8							3	3	108	108	6	6	75	27									3	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	БЗ.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	216	15	15	201										6	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
ФТД.Факультативы										8	8	288	288	154	154	134			2				2			4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										8	8	288	288	154	154	134			2				2			4		
+	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность		1						2	2	72	72	16	16	56			2								124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	ФТД.В.02	Технология обеспечения топливо-смазочными материалами на сельскохозяйственных <u>предприятиях</u>		7						2	2	72	72	48	48	24									2		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	ФТД.В.03	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники			7					2	2	72	72	48	48	24									2		37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	ФТД.В.04	Компьютерные технологии в технических расчетах		5						2	2	72	72	42	42	30								2			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1.УК-1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-1	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4.УК-1	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5.УК-1	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
ИД-1.УК-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3.УК-2	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ИД-4.УК-2	Б1.О.29	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
	Б3.О.02(Д)	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1.УК-3		Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
	Б1.О.06	Психология	
	Б1.О.43	Социальное проектирование	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-3		Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
	Б1.О.06	Психология	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-3		Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
	Б1.О.06	Психология	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4.УК-3		Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
	Б1.О.06	Психология	
	Б1.О.43	Социальное проектирование	
	Б3.О.02(Д)	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
ИД-1.УК-4		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.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-4		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.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-4		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	
	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4.УК-4		Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; • адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.	-
	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ИД-5.УК-4	Б1.О.03	Иностранный язык	-
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1.УК-5	Б1.О.01	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
	Б1.О.44	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Основы российской государственности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-5	Б1.О.02	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.44	История России	
	Б3.О.01(Г)	Основы российской государственности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-5	Б1.О.01	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
	Б3.О.01(Г)	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4.УК-5	Б1.О.44	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
	Б3.О.01(Г)	Основы российской государственности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5.УК-5	Б1.О.44	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
	Б3.О.01(Г)	Основы российской государственности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-1.УК-6	Б1.О.01	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
	Б3.О.01(Г)	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	-
	Б3.О.01(Г)	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-6	Б1.О.01	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б3.О.01(Г)	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-6	Б1.О.01	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б3.О.01(Г)	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4.УК-6	Б1.О.01	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
	Б3.О.01(Г)	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5.УК-6		Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-

УК-7	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		УК
ИД-1.УК-7	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни		-
	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ИД-2.УК-7		
ИД-2.УК-7	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.		-
	Б1.О.40	Физическая культура и спорт	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ИД-1.УК-8		
ИД-1.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
	Знает уровень требований для создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности; правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов		-
	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2.УК-8	ИД-2.УК-8		
	Умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества; соблюдать правила техники безопасности при проведении научно-исследовательских работ и в области профессиональной деятельности; умеет вести себя при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов		-
	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3.УК-8	ИД-3.УК-8		
	Владеет навыками техники безопасности в повседневной жизни и при выполнении работ в области профессиональной деятельности; создания и соблюдения безопасных условий жизнедеятельности; владеет навыками действий при угрозе и в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов		-
	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	ОПК-1		
	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;		ОПК
	ИД-1.ОПК-1		
	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности		-
ОПК-2	Б1.О.09	Математика	
	Б1.О.10	Физика	
	Б1.О.11	Химия	
	Б1.О.13	Начертательная геометрия	
	Б1.О.15	Гидравлика	
	Б1.О.16	Теплотехника	
	Б1.О.26	Теоретическая механика	
	Б1.О.27	Теория машин и механизмов	
	Б1.О.28	Сопротивление материалов	
	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ОПК-2		
	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;		ОПК

ИД-1.ОПК-2		Использует существующие нормативные правовые акты и оформляет специальную документации в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б1.О.12	Инженерная экология	
	Б1.О.14	Инженерная графика	
	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИД-1.ОПК-3		Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.12	Инженерная экология	
	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1.ОПК-4		Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
	Б1.О.19	Автоматика	
	Б1.О.20	Информатика	
	Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	
	Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	
	Б1.О.24	Компьютерное проектирование	
	Б1.О.30	Электротехника и электроника	
	Б1.О.31	Тракторы и автомобили	
	Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	
	Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве	
	Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование	
	Б1.О.35	Топливо и смазочные материалы	
	Б1.О.36	Технология ремонта машин	
	Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
	Б1.О.42	Цифровые технологии	
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2.ОПК-4		Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	-
	Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	
	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1.ОПК-5		Участвует в экспериментальных исследованиях по испытанию сельскохозяйственной техники	-

	Б1.О.09	Математика	
	Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6		Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
	ИД-1.ОПК-6	Использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
	ИД-1.УК-9	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	-
	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ИД-2.УК-9	Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ИД-3.УК-9	Способен использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
	ИД-1.УК-10	Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ИД-2.УК-10	Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ИД-3.УК-10	Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
	ИД-1.ОПК-7	Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.20	Информатика	
	Б1.О.42	Цифровые технологии	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:		научно-исследовательский	
	ПКО-1	Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	ПК
	ИД-1.ПКО-1	Проводит научные исследования, описывает их и формулирует выводы	-

	Б1.О.01	Философия	
	Б1.О.09	Математика	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКО-2		Способен использовать результаты интеллектуальной деятельности с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	ПК
	ИД-1.ПКО-2	Использует результаты интеллектуальной деятельности с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-1		Способен участвовать в испытаниях сельскохозяйственной техники по стандартным методикам	ПК
	ИД-1.ПКР-1	Участвует в испытаниях сельскохозяйственной техники по стандартным методикам	-
	Б1.В.07	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	
	Б2.В.05(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.В.03	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники	
ПКР-2		Способен участвовать в разработке новых машинных технологий и технических средств	ПК
	ИД-1.ПКР-2	Участвует в разработке новых машинных технологий и технических средств	-
	Б1.В.02	Моделирование технических средств в агропромышленного комплекса	
	Б1.В.04	Научные исследования в агроинженерии	
	Б1.В.05	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
	Б1.В.06	Ресурсосберегающие технологии и технические средства в животноводстве	
	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях	
	Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии в растениеводстве	
	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.04	Компьютерные технологии в технических расчетах	
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический	
ПКР-5		Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	ПК
	ИД-1.ПКР-5	Обеспечивает эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	-
	Б1.В.01	Биология с основами экологии	
	Б1.В.03	Оценка эффективности уборочных машин	
	Б1.В.06	Ресурсосберегающие технологии и технические средства в животноводстве	
	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях	
	Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии в растениеводстве	
	Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (Теоретическая подготовка)	
	Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (Стажировка в полевых условиях)	
	Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
	Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5; УК-9; УК-10; ОПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; УК-9; УК-10; ОПК-7
Б1.О.01	Философия	ИД-1.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6; ИД-1.ПКО-1
Б1.О.02	История России	ИД-2.УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-5.УК-4
Б1.О.04	Экономическая теория	ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.ОПК-6
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	ИД-3.УК-2; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4
Б1.О.06	Психология	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3
Б1.О.07	Правоведение	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ПКО-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	ИД-2.УК-8; ИД-1.ОПК-3
Б1.О.09	Математика	ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ПКО-1
Б1.О.10	Физика	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.11	Химия	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.12	Инженерная экология	ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3
Б1.О.13	Начертательная геометрия	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.14	Инженерная графика	ИД-1.ОПК-2
Б1.О.15	Гидравлика	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.16	Теплотехника	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1.ОПК-2
Б1.О.19	Автоматика	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.20	Информатика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-7
Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.ОПК-3
Б1.О.24	Компьютерное проектирование	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-5
Б1.О.26	Теоретическая механика	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.27	Теория машин и механизмов	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.28	Сопротивление материалов	ИД-1.ОПК-1
Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ИД-4.УК-2; ИД-1.ОПК-1
Б1.О.30	Электротехника и электроника	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.31	Тракторы и автомобили	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4
Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование	ИД-1.ОПК-4
Б1.О.35	Топливо и смазочные материалы	ИД-1.ОПК-4

	Б1.О.36	Технология ремонта машин	ИД-1.ОПК-4
	Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ИД-1.ОПК-4
	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9
	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-2.УК-2; ИД-1.ОПК-6; ИД-3.УК-9
	Б1.О.40	Физическая культура и спорт	ИД-2.УК-7
	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7
	Б1.О.42	Цифровые технологии	ИД-1.ОПК-4; ИД-1.ОПК-7
	Б1.О.43	Социальное проектирование	ИД-1.УК-3; ИД-4.УК-3
	Б1.О.44	Основы российской государственности	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-5.УК-5
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5
	Б1.В.01	Биология с основами экологии	ИД-1.ПКР-5
	Б1.В.02	Моделирование технических средств в агропромышленного комплекса	ИД-1.ПКР-2
	Б1.В.03	Оценка эффективности уборочных машин	ИД-1.ПКР-5
	Б1.В.04	Научные исследования в агроинженерии	ИД-1.ПКР-2
	Б1.В.05	Техника и технологии в сельском хозяйстве	ИД-1.ПКР-2
	Б1.В.06	Ресурсосберегающие технологии и технические средства в животноводстве	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5
	Б1.В.07	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	ИД-1.ПКР-1
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5
	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5
	Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии в растениеводстве	ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5
Б2		Практика	УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-5
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	ИД-1.ОПК-4
	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5
	Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (Теоретическая подготовка)	ИД-1.ПКР-5
	Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (Стажировка в полевых условиях)	ИД-1.ПКР-5
	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1.ПКР-2
	Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	ИД-1.ПКР-5
	Б2.В.05(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ИД-1.ПКР-1
	Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5; УК-9; УК-10; ОПК-7
	Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5; УК-9; УК-10; ОПК-7

БЗ.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-5.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-4.УК-5; ИД-5.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-4.УК-6; ИД-5.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.ОПК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-1.ПКО-1; ИД-1.ПКО-2; ИД-1.ПКР-1; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-3.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-7
БЗ.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-4.УК-1; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-4.УК-3; ИД-4.УК-4; ИД-1.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-1.ОПК-6; ИД-1.ПКР-2; ИД-1.ПКР-5
ФТД	Факультативы	УК-6; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	ИД-5.УК-6; ИД-1.ПКР-5
ФТД.В.02	Технология обеспечения топливо-смазочными материалами на сельскохозяйственных предприятиях	ИД-1.ПКР-5
ФТД.В.03	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники	ИД-1.ПКР-1
ФТД.В.04	Компьютерные технологии в технических расчетах	ИД-1.ПКР-2

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр		
				Академических часов										Академических часов										Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб						Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				1036						27	18		1308						35	24 2/6		2344						62	42 2/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1036						27			1308						35				2344							62						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59,7									53,7										56,7													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40,5									54										47,3													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30									30,4										30,2													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30									30,4										30,2													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4									3										3,5													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1036	544	160	112	272	411	81	27	ТО: 16 Э: 2		984	544	144	128	272	332	108	26	ТО: 16 1/3 Э: 2		2020	1088	304	240	544	743	189	53	ТО: 32 1/3 Э: 4				
1	Б1.О.01	Философия	За	72	48	16		32	24		2												За	72	48	16		32	24		2		102	3		
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	32		32		13	27	2													Эк	72	32		32		13	27	2		102	123	
3	Б1.О.07	Правоведение	За	72	32	16		16	40		2													За	72	32	16		16	40		2		102	3	
4	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	72	48	16		32	24		2			ЗаО	72	48	16		32	24		2		123	45
5	Б1.О.09	Математика	За	108	48	16		32	60		3													За	108	48	16		32	60		3		41	123	
6	Б1.О.10	Физика	За	108	48	16	16	16	60		3			Эк	108	48	16	16	16	33	27	3			Эк За	216	96	32	32	32	93	27	6		41	234
7	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	108	48	16		32	33	27	3													Эк	108	48	16		32	33	27	3		123	23	
8	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация												За	72	48	16	32		24		2			За	72	48	16	32		24		2		123	4
9	Б1.О.27	Теория машин и механизмов	Эк	144	64	32		32	53	27	4													Эк	144	64	32		32	53	27	4		37	3	
10	Б1.О.28	Сопротивление материалов	За	72	32	16		16	40		2			Эк	108	48	16		32	33	27	3			Эк За	180	80	32		48	73	27	5		37	34
11	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины												Эк КП	144	64	32	16	16	53	27	4			Эк КП	144	64	32	16	16	53	27	4		37	45
12	Б1.О.31	Тракторы и автомобили	За	72	32		32		40		2			За	108	48	16	32		60		3			За(2)	180	80	16	64		100		5		37	345
13	Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	За	72	48	16	32		24		2			Эк КР	108	48	16	32		33	27	3			Эк За КР	180	96	32	64		57	27	5		37	345
14	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64			64						За	48	48			48						За(2)	112	112			112					102	123456
15	Б1.О.42	Цифровые технологии	За	72	48	16		32	24		2													За	72	48	16		32	24		2		124	3	
16	Б1.В.01	Биология с основами экологии												За	72	48	16		32	24		2			За	72	48	16		32	24		2		37	4
17	Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (Теоретическая подготовка)												ЗаО	144	96			96	48		4			ЗаО	144	96			96	48		4		124	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(9)										Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП КР										Эк(7) За(13) ЗаО(2) КП КР												
ПРАКТИКИ		(План)												324	252			252	72		9	6			324	252			252	72		9	6			
	Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (Стажировка в полевых условиях)											ЗаО	108	72			72	36		3	2		ЗаО	108	72			72	36		3	2	124	4	
	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	216	180			180	36		6	4		ЗаО	216	180			180	36		6	4	124	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
КАНИКУЛЫ													4/6										7										7 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1116							31	18		1116							31	21 3/6		2232							62	39 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			1116							31			2088							58						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63										49,5										56,3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26										26										26													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26										26										26													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	512	208	64	240	496	108	31	ТО: 16 Э: 2		576	260	100	60	100	235	81	16	ТО: 10 Э: 1 1/2		1692	772	308	124	340	731	189	47	ТО: 26 Э: 3 1/2					
1	Б1.О.12	Инженерная экология											3а	72	40	20		20	32		2		3а	72	40	20		20	32		2		37	8			
2	Б1.О.19	Автоматика	3а	108	48	16		32	60		3												3а	108	48	16		32	60		3		40	7			
3	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса											3а	72	40	20		20	32		2		3а	72	40	20		20	32		2		123	8			
4	Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование	Эк	144	48	16	32		69	27	4												Эк	144	48	16	32		69	27	4		40	7			
5	Б1.О.35	Топливо и смазочные материалы	3а	108	32	16		16	76		3												3а	108	32	16		16	76		3		40	7			
6	Б1.О.36	Технология ремонта машин	3а	108	64	32	32		44		3												3а	108	64	32	32		44		3		123	67			
7	Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	3а	108	64	32		32	44		3		Эк	108	40	20	20		41	27	3		Эк 3а	216	104	52	20	32	85	27	6		124	78			
8	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	Эк	144	48	16		32	69	27	4												Эк	144	48	16		32	69	27	4		102	7			
9	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений											3а	72	30	10		20	42		2		3а	72	30	10		20	42		2		102	8			
10	Б1.В.06	Ресурсосберегающие технологии и технические средства в животноводстве	Эк КП	108	48	16		32	33	27	3												Эк КП	108	48	16		32	33	27	3		124	7			
11	Б1.В.07	Испытания технических средств агропромышленного комплекса											3а	108	50	10	40		31	27	3		3а	108	50	10	40		31	27	3		37	8			
12	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях	Эк	144	64	32		32	53	27	4		Эк КП	144	60	20		40	57	27	4		Эк(2) КП	288	124	52		72	110	54	8		124	78			
13	Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии в растениеводстве	Эк	144	64	32		32	53	27	4		Эк КП	144	60	20		40	57	27	4		Эк(2) КП	288	124	52		72	110	54	8		124	78			
14	ФТД.В.02	Технология обеспечения топливно-смазочными материалами на сельскохозяйственных предприятиях	3а	72	48	16		32	24		2												3а	72	48	16		32	24		2		124	7			
15	ФТД.В.03	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники	3аО РГР	72	48	16		32	24		2												3аО РГР	72	48	16		32	24		2		37	7			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) 3а(5) 3аО КП РГР										Эк(2) 3а(4) КП										Эк(6) 3а(9) 3аО КП(2) РГР														
ПРАКТИКИ (План)														216	108			108	108		6	4			216	108			108	108		6	4				
	Б2.В.05(Н)	Производственная научно-исследовательская работа											3аО	108	36			36	72		3	2		3аО	108	36			36	72		3	2	37	8		
	Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика											3аО	108	72			72	36		3	2		3аО	108	72			72	36		3	2	124	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														324	21	6		15	276	27	9	6			324	21	6		15	276	27	9	6				
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108	6	6			75	27	3			Эк	108	6	6			75	27	3		124	8		
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216	15			15	201		6	4			216	15			15	201		6	4	124	8		
КАНИКУЛЫ													4/6											7 3/6											8 1/6		

