

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Черепухина Светлана Васильевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.08.2025 09:49:38

Уникальный программный идентификатор документа: cee2dd294342ee47eb9cf3047f1f3e4d61b4e2320dd4b9c6a4f99d76b0a8e6

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"
Институт агроинженерии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Черепухина С.В.

" " 20 2.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

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: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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 молодёжной политике

/ Чичиланова 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					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	29 - 5	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	23 - 29	31	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										*							К	К	К	*	*					*		К	К	К	К																	К	К	К	К	К						
II										*							К	К	К	*	*	*	*			*	К	К	К	К	К																			К	К	К	К	К				
III										*						К	К	К	*	*	*	*				К	К	К	К	К	К									К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
IV										*						К	К	К	*	*	*	*				*	К	К	К	К	К	К																		К	К	К	К	К				
V										*			К	К	К	К		*	*	*	*				*																									К	К	К	К	К				
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																												К	К	К	К	К					
												К	К	К	К	К		*	*	*	*																																					

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	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
Блок 1.Дисциплины (модули)									191	191	7208	7208	952	952	5844	412		45	45	35	42	24		
Обязательная часть									163	163	6200	6200	768	768	5086	346		45	43	26	37	12		
+	Б1.О.01	Философия		2				2	2	2	72	72	12	12	56	4			2				102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
+	Б1.О.02	История России		1	1			11	4	4	144	144	58	58	78	8		4					102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11				112	6	6	216	216	14	14	185	17		3	3				102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
+	Б1.О.04	Экономическая теория	2					2	3	3	108	108	18	18	81	9			3				102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
+	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		2					102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
+	Б1.О.06	Психология		4				4	2	2	72	72	12	12	56	4					2		102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
+	Б1.О.07	Правоведение		4				4	2	2	72	72	10	10	58	4					2		102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		4	3			34	5	5	180	180	24	24	148	8				2	3		123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.09	Математика	12					12	11	11	396	396	28	28	350	18		4	7				41	Математические и естественнонаучные дисциплины
+	Б1.О.10	Физика	12					122	9	9	324	324	26	26	280	18		5	4				41	Математические и естественнонаучные дисциплины
+	Б1.О.11	Химия		1				1	2	2	72	72	6	6	62	4		2					41	Математические и естественнонаучные дисциплины
+	Б1.О.12	Инженерная экология		4				4	2	2	72	72	10	10	58	4					2		37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия	1					1	3	3	108	108	10	10	89	9		3					37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	Б1.О.14	Инженерная графика			1			1	4	4	144	144	10	10	130	4		4					37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	Б1.О.15	Гидравлика	4					4	3	3	108	108	12	12	87	9				1	2		40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов
+	Б1.О.16	Теплотехника	4					4	3	3	108	108	12	12	87	9				1	2		40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов
+	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	1				12	5	5	180	180	26	26	141	13		2	3				123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	2	2	72	72	16	16	52	4			2				123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.19	Автоматика		4				4	3	3	108	108	14	14	90	4				1	2		40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов
+	Б1.О.20	Информатика	2					2	3	3	108	108	8	8	91	9			3				41	Математические и естественнонаучные дисциплины
+	Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	1					1	4	4	144	144	10	10	125	9		4					37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства		1				1	2	2	72	72	10	10	58	4		2					124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса		4				4	2	2	72	72	12	12	56	4				1	1		123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.24	Компьютерное проектирование		1				1	2	2	72	72	8	8	60	4		2					37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			4			4	3	3	108	108	12	12	92	4				1	2		123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.26	Теоретическая механика	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9		4					37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	Б1.О.27	Теория машин и механизмов	2					2	4	4	144	144	14	14	121	9			4				37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	Б1.О.28	Сопротивление материалов	3	2				23	5	5	180	180	26	26	141	13			3	2			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	3	3		3		3	6	6	216	216	18	18	185	13			1	5			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	Б1.О.30	Электротехника и электроника			5			5	3	3	108	108	12	12	92	4					1	2	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов

+	Б1.О.31	Тракторы и автомобили		23	3			233	8	8	288	288	50	50	226	12			4	4			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	55	4			55	4	8	8	288	288	50	50	216	22					3	5	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве			4			4	3	3	108	108	12	12	92	4					3		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование	5					5	4	4	144	144	22	22	113	9						4	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов
+	Б1.О.35	Топливо и смазочные материалы		3				3	3	3	108	108	18	18	86	4			1	2			40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов
+	Б1.О.36	Технология ремонта машин	3	4				34	6	6	216	216	38	38	165	13				2	4		123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	4	3				34	6	6	216	216	34	34	169	13				3	3		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	4					4	4	4	144	144	18	18	117	9					4		102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
+	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		5				5	2	2	72	72	22	22	46	4					1	1	102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
+	Б1.О.40	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	2	2	66	4			2				102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
+	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1							332	332	4	4	324	4							102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
+	Б1.О.42	Цифровые технологии		2				2	2	2	72	72	12	12	56	4			2				124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	Б1.О.43	Социальное проектирование		3				3	2	2	72	72	10	10	58	4			1	1			102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
+	Б1.О.44	Основы российской государственности			1			1	2	2	72	72	8	8	60	4			2				102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									28	28	1008	1008	184	184	758	66			2	9	5	12		
+	Б1.В.01	Биология с основами экологии		2				2	2	2	72	72	10	10	58	4			2				37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	Б1.В.02	Моделирование технических средств в агропромышленном комплексе	3			3			4	4	144	144	18	18	117	9				4			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	Б1.В.03	Оценка эффективности уборочных машин		3				3	2	2	72	72	12	12	56	4				2			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	Б1.В.04	Научные исследования в агроинженерии	3					3	3	3	108	108	16	16	83	9				3			124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	Б1.В.05	Техника и технологии в сельском хозяйстве	4					4	3	3	108	108	14	14	85	9					3		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	Б1.В.06	Ресурсосберегающие технологии и технические средства в животноводстве	5			5			3	3	108	108	26	26	73	9					1	2	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	Б1.В.07	Испытания технических средств агропромышленного комплекса		5				5	3	3	108	108	26	26	78	4						3	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	55			5		5	8	8	288	288	62	62	208	18					1	7		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях	55			5		5	8	8	288	288	62	62	208	18					1	7	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии в растениеводстве	55			5		5	8	8	288	288	62	62	208	18					1	7	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
Блок 2.Практика									40	40	1440	1440	384	384	1024	32			6	13	15		6	
Обязательная часть									6	6	216	216	12	12	196	8			6					
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика			1				3	3	108	108	6	6	98	4			3				123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика			1				3	3	108	108	6	6	98	4			3				40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									34	34	1224	1224	372	372	828	24				13	15		6	
+	Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (Теоретическая подготовка)			2				4	4	144	144	6	6	134	4			4				124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (Стажировка в полевых условиях)			2				3	3	108	108	6	6	98	4			3				124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика			2				6	6	216	216	180	180	32	4			6				124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства

+	Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика			3				15	15	540	540	72	72	464	4				15			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	Б2.В.05(Н)	Производственная научно-исследовательская работа			5				3	3	108	108	36	36	68	4						3	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика			5				3	3	108	108	72	72	32	4						3	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	46	46	269	9						9		
Обязательная часть									9	9	324	324	46	46	269	9						9		
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	10	10	89	9						3	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	36	36	180							6	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
ФТД.Факультативы									8	8	288	288	46	46	226	16		2		4	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	288	288	46	46	226	16		2		4	2			
+	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	4	4	64	4		2					124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	ФТД.В.02	Технология обеспечения топливно-смазочными материалами на сельскохозяйственных предприятиях		3					2	2	72	72	12	12	56	4				2			124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	ФТД.В.03	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники			4				2	2	72	72	20	20	48	4					2		37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	ФТД.В.04	Компьютерные технологии в технических расчетах		3					2	2	72	72	10	10	58	4				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.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ИД-4.УК-2	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений
	Б3.О.02(Д)	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	Философия	-
	Б1.О.44	Основы российской государственности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ИД-2.УК-5	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	-
ИД-3.УК-5	Б1.О.02	История России	
	Б1.О.44	Основы российской государственности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ИД-3.УК-5	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
УК-6	Б1.О.01	Философия	
	Б1.О.44	Основы российской государственности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ИД-1.УК-6	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	-
ИД-2.УК-6	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ИД-2.УК-6	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.01	Философия	
ИД-3.УК-6	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ИД-3.УК-6	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4.УК-6	ИД-4.УК-6	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
	Б1.О.01	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	
	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1.УК-7	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	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	-
УК-8	Б1.О.40	Физическая культура и спорт	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	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
	ИД-1.УК-8	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
ИД-1.ОПК-1	ИД-1.ОПК-1	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
	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			ОПК
ИД-1.ОПК-2	ИД-1.ОПК-2	Использует существующие нормативные правовые акты и оформляет специальную документацию в 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.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 коррупционному поведению	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	
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 агропромышленном комплексе	

	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	
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	
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	
	ФТД.В.02	Технология обеспечения топливо-смазочными материалами на сельскохозяйственных предприятиях	

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; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5; ПКО-1; ПКО-2; 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-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-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-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-3.УК-2; ИД-4.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-3.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 агропромышленном комплексе	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; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5; ПКО-1; ПКО-2; 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; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-5; ПКО-1; ПКО-2; 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-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.ПКР-1; ИД-1.ПКО-1; ИД-1.ПКО-2; 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
	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	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы																		
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек			Лаб			Пр	СР	Контр. оль	Всего														
ИТОГО (с факультативами)				288							3		1232						18		720						19		2240					53	42 4/6																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				288								1160									720								2168				51																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													57,6																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													200																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				288	16	12	4			272			1232	100	48	16	36	1074	58			720	92	32	24	36	577	51			2240	208	92	44	72	1923	109	53	ТО: 42 2/3 з.																	
1	Б1.О.02	История России		36	2	2			34			За К	36	32	16		16		4		ЗаО К	72	24	12		12	44	4		ЗаО К(2)	144	58	30		28	78	8	4		102	1															
2	Б1.О.03	Иностранный язык		36	2		2		34			За К	36	2		2		30	4		За К	36	4		4		28	4		За(2) К(2)	108	8		8		92	8	3		102	12															
3	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		36	2	2			34			За К	36	6	4		2	26	4		За К	36	6	4		2	26	4		За К	72	8	6		2	60	4	2		102	1															
4	Б1.О.09	Математика											36	2	2			34			Эк К	108	12	4		8	87	9		Эк К	144	14	6		8	121	9	4		41	12															
5	Б1.О.10	Физика											72	2	2			70			Эк К	108	10	4	6		89	9		Эк К	180	12	6	6		159	9	5		41	12															
6	Б1.О.11	Химия		36	2	2			34			За К	36	4			4	28	4		За К									За К	72	6	2		4	62	4	2		41	1															
7	Б1.О.13	Начертательная геометрия		36	2	2			34			Эк К	72	8		8		55	9		Эк К									Эк К	108	10	2	8		89	9	3		37	1															
8	Б1.О.14	Инженерная графика											36	2	2			34			ЗаО К	108	8		8		96	4		ЗаО К	144	10	2	8		130	4	4		37	1															
9	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов											36	2	2			34			За К	36	10	4		6	22	4		За К	72	12	6		6	56	4	2		123	12															
10	Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства		36	2	2			34			Эк К	108	8	4		4	91	9											Эк К	144	10	6		4	125	9	4		37	1															
11	Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства											36	2	2			34			За К	36	8	4		4	24	4		За К	72	10	6		4	58	4	2		124	1															
12	Б1.О.24	Компьютерное проектирование		36	2		2		34			За К	36	6		6		26	4											За К	72	8		8		60	4	2		37	1															
13	Б1.О.26	Теоретическая механика											36	2	2			34			Эк К	108	10	4	6		89	9		Эк К	144	12	6	6		123	9	4		37	1															
14	Б1.О.40	Физическая культура и спорт										За	72	2	2			66	4										За	72	2	2			66	4	2		102	1																
15	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту										За	332	4	4			324	4										За	332	4	4			324	4			102	1																
16	Б1.О.44	Основы российской государственности		36	2	2			34			ЗаО К	36	6	2		4	26	4											ЗаО К	72	8	4		4	60	4	2		102	1															
17	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика										ЗаО	108	6			6	98	4										ЗаО	108	6			6	98	4	3		123	1																
18	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика																			ЗаО	108	6			6	98	4		ЗаО	108	6			6	98	4	3		40	1															
19	ФТД.8.01	Введение в профессиональную деятельность										За	72	4	4			64	4										За	72	4	4			64	4	2		124	1																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(8) ЗаО(2) К(8)																		Эк(3) За(3) ЗаО(3) К(8)																		Эк(5) За(11) ЗаО(5) К(16)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																					
КАНИКУЛЫ																																																								

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ИТОГО (с факультативами)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб		Пр			СР	Контр. оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)													936								25		648									1584					44	42 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)												936											576									1512				42								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																37,2												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																200												
дисциплины (модули)													936	116	58	40	18	773	47				648	104	48	12	44	502	42			1584	220	106	52	62	1275	89	44	ТО: 42 2/3 Э:				
1	Б1.О.06	Психология											36	2	2			34				За К	36	10	4		6	22	4		За К	72	12	6		6	56	4	2		102	4		
2	Б1.О.07	Правоведение											36	2	2			34				За К	36	8	4		4	24	4		За К	72	10	6		4	58	4	2		102	4		
3	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности											108	12	4		8	92	4											За К	108	12	4		8	92	4	3		123	34			
4	Б1.О.12	Инженерная экология											36	2	2			34				За К	36	8	4		4	24	4		За К	72	10	6		4	58	4	2		37	4		
5	Б1.О.15	Гидравлика											Эк К	72	10	4	4	2	53	9											Эк К	72	10	4	4	2	53	9	2		40	34		
6	Б1.О.16	Теплотехника											Эк К	72	10	4	4	2	53	9											Эк К	72	10	4	4	2	53	9	2		40	34		
7	Б1.О.19	Автоматика											За К	72	12	6		6	56	4											За К	72	12	6		6	56	4	2		40	34		
8	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса											За К	36	10	4	6		22	4											За К	36	10	4	6		22	4	1		123	34		
9	Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения											ЗаО К	72	10	4	6		58	4											ЗаО К	72	10	4	6		58	4	2		123	34		
10	Б1.О.30	Электротехника и электроника																34						36	2	2			34				36	2	2			34		1		40	45	
11	Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины											36	2	2			34				За К	72	12	4	8		56	4		За К	108	14	6	8		90	4	3		37	45		
12	Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве											36	2	2			34				ЗаО К	72	10	4	4	2	58	4		ЗаО К	108	12	6	4	2	92	4	3		124	4		
13	Б1.О.36	Технология ремонта машин											За К	144	18	8	10		122	4										За К	144	18	8	10		122	4	4		123	34			
14	Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка											Эк К	108	20	10	10		79	9											Эк К	108	20	10	10		79	9	3		124	34		
15	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса											36	2	2			34				Эк К	108	16	8		8	83	9		Эк К	144	18	10		8	117	9	4		102	4		
16	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений																					36	2	2			34				36	2	2			34		1		102	45		
17	Б1.В.05	Техника и технологии в сельском хозяйстве											36	2	2			34				Эк К	72	12	4		8	51	9			36	2	2			34		1		124	4		
18	Б1.В.06	Ресурсосберегающие технологии и технические средства в животноводстве																					36	2	2			34				36	2	2			34		1		124	45		
19	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях																					36	2	2			34				36	2	2			34		1		124	45		
20	Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии в растениеводстве																					36	2	2			34				36	2	2			34		1		124	45		
21	ФТД.В.03	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники																				ЗаО	72	20	8		12	48	4		ЗаО	72	20	8		12	48	4	2		37	4		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эж(3) За(4) ЗаО К(8)										Эж(2) За(4) ЗаО(2) К(7)										Эж(5) За(8) ЗаО(3) К(15)											
ПРАКТИКИ		(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ																																											7	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы												
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																					
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР			Контр. роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			СР	Контр. роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	СР	Контр. роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.		Пр.	СР	Контр. роль	Всего																	
ИТОГО (с факультативами)												972											25			432									39	41 4/6																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)											972											25			432								39																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	25,7																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	198																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												432	106	50	30	26	291	35								432	92	42	34	16	309	31			864	198	92	64	42	600	66	24	ТО: 33 2/3 Э:													
1	Б1.О.30	Электротехника и электроника									ЗаО К	72	10	4	6		58	4								Эк КР	108	18	8	10		81	9		ЗаО К	72	10	4	6		58	4	2		40	45										
2	Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины									Эк КР	72	18	8	10		45	9								Эк КР	108	18	8	10		81	9		Эк(2) КР(2)	180	36	16	20		126	18	5		37	45										
3	Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование										36	2	2			34									Эк К	108	20	10	10		79	9		Эк К	144	22	12	10		113	9	4		40	5										
4	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений									За К	36	20	10		10	12	4																Эк К	36	20	10		10	12	4	1		102	45											
5	Б1.В.06	Ресурсосберегающие технологии и технические средства в животноводстве									Эк КП	72	24	10	14		39	9																Эк КП	72	24	10	14		39	9	2		124	45											
6	Б1.В.07	Испытания технических средств агропромышленного комплекса										36	2	2			34									За К	72	24	10	14		44	4		За К	108	26	12	14		78	4	3		37	5										
7	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование производственных процессов на сельскохозяйственных предприятиях									Эк К	108	30	14		16	69	9								Эк КП	144	30	14		16	105	9		Эк(2) КП К	252	60	28		32	174	18	7		124	45										
8	Б1.В.ДВ.01.02	Инновационные технологии в растениеводстве									Эк К	108	30	14		16	69	9								Эк КП	144	30	14		16	105	9		Эк(2) КП К	252	60	28		32	174	18	7		124	45										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											Эк(3) За ЗаО КП КР К(3)										Эк(3) За КП КР К(2)										Эк(6) За(2) ЗаО КП(2) КР(2) К(5)																									
ПРАКТИКИ			(План)																																																					
	Б2.В.05(Н)	Производственная научно-исследовательская работа									ЗаО	108	36			36	68	4															ЗаО	108	36			36	68	4	3	1	37	5												
	Б2.В.06(Пд)	Производственная преддипломная практика									ЗаО	108	72			72	32	4															ЗаО	108	72			72	32	4	3	1	124	5												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ											(План)																																													
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									Эк	108	10	10			89	9															Эк	108	10	10			89	9	3		124	5												
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										216	36			36	180																	216	36			36	180		6	4	124	5												
КАНИКУЛЫ																																																			8					

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				227	256	248	53	58	54	44	39	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	246	240	51	58	50	42	39	
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	28.5%	183	192	191	45	45	35	42	24	
Б1.О	Обязательная часть				110	192	163	45	43	26	37	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	73	28		2	9	5	12	
Б2	Практика	15%	85%	0%	36	45	40	6	13	15		6	
Б2.О	Обязательная часть				6	45	6	6					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	45	34		13	15		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9	
Б3.О	Обязательная часть				6	9	9					9	
ФТД	Факультативы				2	10	8	2		4	2		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	8	2		4	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						41.9	57.6	55	43	37.2	25.7
		в период гос. экзаменов										54	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						187.2	200	174	188	200	198
		необязательная						15.5	8	12	22	20	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						952	192	174	188	200	198
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.						4	4				
		Блок Б2						384	12	192	72		108
		Блок Б3						46					46
		Блок ФТД						46	4		22	20	
		Итого по всем блокам						1428	208	366	282	220	352
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	7	5	5	7	
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	6	8	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	3	2	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2		2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	14	11	15	5	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					47.05%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70.4%						

Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)	13.21%	
---	--------	--