

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М.Джамбулатова"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06 Агроинженерия

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Джамбулатов З.М.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 31.03.2022

35.03.06

Профиль: Эксплуатация и ремонт машин и оборудования

Кафедра: Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов

Факультет: Инженерный

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 813 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	№ 555н от 02.09.2020 г.	24.10.2020 г. № 60002

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО


Первый проректор

 / Мукашлов М.Д./

Начальник УКО

 / Цахуева Ф.П./

Декан

 / Шихсаидов Б.И./

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1. Дисциплины (модули)										195	195	7348	7348	3180	3180	3412	756
Б1.О. Обязательная часть										164	164	6232	6232	2780	2780	2768	684
+	Б1.О.01	Философия			3					3	3	108	108	50	50	58	
+	Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	1							3	3	108	108	50	50	22	36
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1						7	7	252	252	100	100	116	36
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3						3	3	108	108	50	50	58	
+	Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности		3						3	3	108	108	50	50	58	
+	Б1.О.06	Математика	3	12						12	12	432	432	166	166	230	36
+	Б1.О.07	Физика	2	1						9	9	324	324	140	140	148	36
+	Б1.О.08	Химия	1							3	3	108	108	50	50	22	36
+	Б1.О.09	Инженерная экология		7						3	3	108	108	50	50	58	
+	Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1						6	6	216	216	98	98	82	36
+	Б1.О.10.01	Начертательная геометрия		1						3	3	108	108	50	50	58	
+	Б1.О.10.02	Инженерная графика	2							3	3	108	108	48	48	24	36
+	Б1.О.11	Гидравлика	4							4	4	144	144	48	48	60	36
+	Б1.О.12	Теплотехника		5						3	3	108	108	50	50	58	
+	Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2						6	6	216	216	80	80	100	36
+	Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация		5						3	3	108	108	50	50	58	
+	Б1.О.15	Автоматика		7						3	3	108	108	50	50	58	
+	Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии		2	3					5	5	180	180	82	82	98	
+	Б1.О.17	Культура речи и деловое общение		1						2	2	72	72	32	32	40	
+	Б1.О.18	Психология		6						3	3	108	108	48	48	60	
+	Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства		3						3	3	108	108	50	50	58	
+	Б1.О.20	Основы производства продукции животноводства		4						3	3	108	108	48	48	60	
+	Б1.О.21	Правоведение		8						4	4	144	144	60	60	84	
+	Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта		3						3	3	108	108	50	50	58	
+	Б1.О.23	Прикладная математика		5						3	3	108	108	50	50	58	
+	Б1.О.24	Механика	3445	24						19	19	684	684	306	306	234	144

+	Б1.О.24.01	Теоретическая механика	3	2						5	5	180	180	82	82	62	36
+	Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов	4							4	4	144	144	64	64	44	36
+	Б1.О.24.03	Сопrotивление материалов	4							4	4	144	144	64	64	44	36
+	Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	5	4						6	6	216	216	96	96	84	36
+	Б1.О.25	Электротехника и электроника	6							3	3	108	108	48	48	24	36
+	Б1.О.26	Технологические машины и оборудование	556	45				56		21	21	756	756	244	244	404	108
+	Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили	5	4						8	8	288	288	98	98	154	36
+	Б1.О.26.02	Сельскохозяйственные машины	6	5			6			9	9	324	324	96	96	192	36
+	Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве	5				5			4	4	144	144	50	50	58	36
+	Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование			7					3	3	108	108	50	50	58	
+	Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы	8							4	4	144	144	40	40	68	36
+	Б1.О.29	Технология ремонта машин	7	6			7			5	5	180	180	82	82	62	36
+	Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7				7			5	5	180	180	68	68	76	36
+	Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли		5						3	3	108	108	50	50	58	
+	Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК		8						2	2	72	72	30	30	42	
+	Б1.О.33	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	32	32	40	
+	Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456								328	328	328	328		
Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений										31	31	1116	1116	400	400	644	72
+	Б1.В.1.01	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин	7							3	3	108	108	50	50	22	36
+	Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника	6							4	4	144	144	48	48	60	36
+	Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов		8						3	3	108	108	30	30	78	
+	Б1.В.1.04	Мелиоративные машины		8						3	3	108	108	30	30	78	
+	Б1.В.1.05	Нанотехнологии в АПК		7						3	3	108	108	32	32	76	
+	Б1.В.1.06	Общее земледелие		4						3	3	108	108	48	48	60	

+	Б1.В.1.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.Э.1		7						3	3	108	108	32	32	76	
+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация		7						3	3	108	108	32	32	76	
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы		7						3	3	108	108	32	32	76	
+	Б1.В.1.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.Э.2		7						3	3	108	108	32	32	76	
+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК		7						3	3	108	108	32	32	76	
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК		7						3	3	108	108	32	32	76	
+	Б1.В.1.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.Э.3		6						3	3	108	108	48	48	60	
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Испытание сельскохозяйственной техники		6						3	3	108	108	48	48	60	
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Транспорт в сельском хозяйстве		6						3	3	108	108	48	48	60	
+	Б1.В.1.ДВ.04	Элективные дисциплины Б1.В.Э.4		5						3	3	108	108	50	50	58	
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса		5						3	3	108	108	50	50	58	
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения		5						3	3	108	108	50	50	58	
Блок 2.Практики										36	36	1296	1296			1296	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										36	36	1296	1296			1296	
+	Б2.В.01	Учебная практика		124	2					15	15	540	540			540	
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		12						3	3	108	108			108	
+	Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.			2					9	9	324	324			324	
+	Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой		4						3	3	108	108			108	
+	Б2.В.02	Производственная практика			468					21	21	756	756			756	
+	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.			4					6	6	216	216			216	
+	Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях			6					9	9	324	324			324	
+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8					6	6	216	216			216	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324			324	
Обязательная часть блока Б3										9	9	324	324			324	
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	324			324	

ФТД.Факультативы										9	9	324	324	96	96	228	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД										9	9	324	324	96	96	228	
+	ФТД.В.01	Религиозно-политический экстремизм		2						3	3	108	108	32	32	76	
+	ФТД.В.02	Основы управления и безопасности движения		6						3	3	108	108	32	32	76	
+	ФТД.В.03	Правила дорожного движения		7						3	3	108	108	32	32	76	

Пр. подгот	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
144	27	21	27	24	30	21	29	16		
100	27	21	27	21	27	14	17	10		
			3						12	Философии и истории
	3								12	Философии и истории
	4	3							16	Иностранных языков
			3						13	Права и безопасности жизнедеятельности
			3						19	Экономики и управления в АПК
	4	4	4						11	Математики и физики
	6	3							11	Математики и физики
	3								26	Химии
							3		6	Экологии и защиты растений
	3	3								
	3								15	Автомобильного транспорта
		3							15	Автомобильного транспорта
				4					14	Технической эксплуатации автомобилей
					3				14	Технической эксплуатации автомобилей
		4	2						9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
					3				15	Автомобильного транспорта
							3		9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
		2	3						20	Информатики и цифровых технологий
	2								16	Иностранных языков
						3			12	Философии и истории
			3						5	Растениеводства и кормопроизводства
				3					28	Технологии производства продуктов животноводства
								4	13	Права и безопасности жизнедеятельности
			3						10	Технических систем и цифрового сервиса
					3				11	Математики и физики
		2	3	11	3					

		2	3						9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
				4					14	Технической эксплуатации автомобилей
				4					14	Технической эксплуатации автомобилей
				3	3				10	Технических систем и цифрового сервиса
4						3			9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
28				3	12	6				
<u>12</u>				3	5				15	Автомобильного транспорта
<u>10</u>					3	6			9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
<u>6</u>					4				10	Технических систем и цифрового сервиса
<u>6</u>							3		9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
<u>4</u>								4	9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
<u>10</u>						2	3		10	Технических систем и цифрового сервиса
<u>6</u>							5		10	Технических систем и цифрового сервиса
					3				13	Права и безопасности жизнедеятельности
<u>6</u>								2	10	Технических систем и цифрового сервиса
	2								30	Физического воспитания
<u>36</u>									30	Физического воспитания
44				3	3	7	12	6		
							3		9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
<u>8</u>						4			9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
								3	9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
<u>4</u>								3	9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
<u>4</u>							3		9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
<u>8</u>				3					1	Земледелия, почвоведения и мелиорации

<u>4</u>						3				
4						3		10		Технических систем и цифрового сервиса
4						3		10		Технических систем и цифрового сервиса
<u>4</u>						3				
4						3		9		Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
<u>4</u>						3		9		Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
8						3				
<u>8</u>						3		9		Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
<u>8</u>						3		9		Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
<u>4</u>					3					
4					3			10		Технических систем и цифрового сервиса
4					3			10		Технических систем и цифрового сервиса
1296	1	11		9		9		6		
1296	1	11		9		9		6		
540	1	11		3						
<u>108</u>	1	2						9		Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
<u>324</u>		9						9		Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
<u>108</u>				3				9		Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
756				6		9		6		
<u>216</u>				6				9		Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
<u>324</u>						9		9		Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
<u>216</u>								6	9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
								9		
								9		
								9	9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов

12		3				3	3		
12		3				3	3		
4		3						12	Философии и истории
4						3		9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
4							3	9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					з.е.
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)									195	195		7348	7348	3180	3412	756	27
Б1.О. Обязательная часть									164	164		6232	6232	2780	2768	684	27
Б1.О.01	Философия			3					3	3	36	108	108	50	58		
Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	1							3	3	36	108	108	50	22	36	3
Б1.О.03	Иностранный язык	2	1						7	7	36	252	252	100	116	36	4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3						3	3	36	108	108	50	58		
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности		3						3	3	36	108	108	50	58		
Б1.О.06	Математика	3	12						12	12	36	432	432	166	230	36	4
Б1.О.07	Физика	2	1						9	9	36	324	324	140	148	36	6
Б1.О.08	Химия	1							3	3	36	108	108	50	22	36	3
Б1.О.09	Инженерная экология		7						3	3	36	108	108	50	58		
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1						6	6		216	216	98	82	36	3
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия		1						3	3	36	108	108	50	58		3
Б1.О.10.02	Инженерная графика	2							3	3	36	108	108	48	24	36	
Б1.О.11	Гидравлика	4							4	4	36	144	144	48	60	36	
Б1.О.12	Теплотехника		5						3	3	36	108	108	50	58		
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2						6	6	36	216	216	80	100	36	
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация		5						3	3	36	108	108	50	58		
Б1.О.15	Автоматика		7						3	3	36	108	108	50	58		
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии		2	3					5	5	36	180	180	82	98		
Б1.О.17	Культура речи и деловое общение		1						2	2	36	72	72	32	40		2
Б1.О.18	Психология		6						3	3	36	108	108	48	60		
Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства		3						3	3	36	108	108	50	58		
Б1.О.20	Основы производства продукции животноводства		4						3	3	36	108	108	48	60		
Б1.О.21	Правоведение		8						4	4	36	144	144	60	84		
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта		3						3	3	36	108	108	50	58		
Б1.О.23	Прикладная математика		5						3	3	36	108	108	50	58		

Б1.О.24	Механика	3445	24						19	19		684	684	306	234	144	
Б1.О.24.01	Теоретическая механика	3	2						5	5	36	180	180	82	62	36	
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов	4							4	4	36	144	144	64	44	36	
Б1.О.24.03	Сопrotивление материалов	4							4	4	36	144	144	64	44	36	
Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	5	4						6	6	36	216	216	96	84	36	
Б1.О.25	Электротехника и электроника	6							3	3	36	108	108	48	24	36	
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование	556	45			56			21	21		756	756	244	404	108	
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили	5	4						8	8	36	288	288	98	154	36	
Б1.О.26.02	Сельскохозяйственные машины	6	5			6			9	9	36	324	324	96	192	36	
Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве	5				5			4	4	36	144	144	50	58	36	
Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование			7					3	3	36	108	108	50	58		
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы	8							4	4	36	144	144	40	68	36	
Б1.О.29	Технология ремонта машин	7	6			7			5	5	36	180	180	82	62	36	
Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7				7			5	5	36	180	180	68	76	36	
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли		5						3	3	36	108	108	50	58		
Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК		8						2	2	36	72	72	30	42		
Б1.О.33	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	32	40		2
Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456									328	328	328			
Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений									31	31		1116	1116	400	644	72	
Б1.В.1.01	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин	7							3	3	36	108	108	50	22	36	
Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника	6							4	4	36	144	144	48	60	36	
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов		8						3	3	36	108	108	30	78		
Б1.В.1.04	Мелиоративные машины		8						3	3	36	108	108	30	78		

Б1.В.1.05	Нанотехнологии в АПК		7					3	3	36	108	108	32	76		
Б1.В.1.06	Общее земледелие		4					3	3	36	108	108	48	60		
Б1.В.1.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.Э.1		7					3	3		108	108	32	76		
Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация		7					3	3	36	108	108	32	76		
Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы		7					3	3	36	108	108	32	76		
Б1.В.1.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.Э.2		7					3	3		108	108	32	76		
Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК		7					3	3	36	108	108	32	76		
Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК		7					3	3	36	108	108	32	76		
Б1.В.1.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.Э.3		6					3	3		108	108	48	60		
Б1.В.1.ДВ.03.01	Испытание сельскохозяйственной техники		6					3	3	36	108	108	48	60		
Б1.В.1.ДВ.03.02	Транспорт в сельском хозяйстве		6					3	3	36	108	108	48	60		
Б1.В.1.ДВ.04	Элективные дисциплины Б1.В.Э.4		5					3	3		108	108	50	58		
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса		5					3	3	36	108	108	50	58		
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения		5					3	3	36	108	108	50	58		
Блок 2.Практики								36	36		1296	1296		1296		1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								36	36		1296	1296		1296		1
Б2.В.01	Учебная практика		124	2				15	15		540	540		540		1
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		12					3	3	36	108	108		108		1
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.			2				9	9	36	324	324		324		
Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой		4					3	3	36	108	108		108		
Б2.В.02	Производственная практика			468				21	21		756	756		756		

Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.			4					6	6	36	216	216		216		
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях			6					9	9	36	324	324		324		
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8					6	6	36	216	216		216		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		324		
Обязательная часть блока БЗ									9	9		324	324		324		
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								9	9	36	324	324		324		
ФТД.Факультативы									9	9		324	324	96	228		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									9	9		324	324	96	228		
ФТД.В.01	Религиозно-политический экстремизм		2						3	3	36	108	108	32	76		
ФТД.В.02	Основы управления и безопасности движения		6						3	3	36	108	108	32	76		
ФТД.В.03	Правила дорожного движения		7						3	3	36	108	108	32	76		

Курс 2

Семестр 3

Семестр 4

Семестр 5

Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	СР
4	326	82	6	414	108	24	144	36	8	4	270	58	20	388		108	30	144	36		340	84	26	542
4	326	82	6	414	108	21	128	32	8	4	238	50	12	328		108	27	128	32		306	76	22	484
	34	8		58																				
	34	8		58																				
	34	8		58																				
	34	10		40	36																			
						4	16	4			32	8		60		36								
																	3	16	4		34	8		58
4				4	36																			
																	3	16	4		34	8		58
	34	8		58																				
	34	8		58																				
						3	16	4			32	8		60										
	34	8		58																				
																	3	16	4		34	8		58

36																								
36																								
	3	16	4		32	8	4	24		36														
72	6	32	8		32	8	6	116		36														
36																								
	6	32	8		32	8	6	116		36														
36																								
										3	16	4			34	8	6	58						
																					4	10	4	10
	2	16	4		16	4	4	40		3	16	4			34	8	6	22	36					
										5	34	8			34	8	6	76	36					
																					2	10	4	
					58	14	6																	
	7	32	8		64	16	16	120		36	12	64	16			82	20	12	250	36	6	20	8	
											3	16	4			34	8		22	36				
	4	16	4		32	8	8	60		36														
																					3	10	4	
																					3	10	4	

	9							324	<u>324</u>														
																						6	
																						9	
																						9	
																						9	
	3	16	4		16	4	4	76			3	16	4			16	4	4	76				
	3	16	4		16	4	4	76			3	16	4			16	4	4	76				
	3	16	4		16	4	4	76															
											3	16	4			16	4	4	76				

Семестр 8							Закрепленная кафедра		-
Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
4	120	40	14	350		36			
4	80	24	10	194		36			
							12	Философии и истории	ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1УК-5; ИД-3УК-5
							12	Философии и истории	ИД-1УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5
							16	Иностранных языков	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-5УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5
							13	Права и безопасности жизнедеятельности	ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-4УК-8; ИД-5УК-8; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3
							19	Экономики и управления в АПК	ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6
							11	Математики и физики	ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1
							11	Математики и физики	ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1
							26	Химии	ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1
							6	Экологии и защиты растений	ИД-3УК-8; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2
									ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2
							15	Автомобильного транспорта	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2
							15	Автомобильного транспорта	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2
							14	Технической эксплуатации автомобилей	ИД-1УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5
							14	Технической эксплуатации автомобилей	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5
							9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5
							15	Автомобильного транспорта	ИД-2УК-2; ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-5
							9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-2ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5
							20	Информатики и цифровых технологий	ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-4ОПК-7
							16	Иностранных языков	ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-3УК-5
							12	Философии и истории	ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6
							5	Растениеводства и кормопроизводства	ИД-6УК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5
							28	Технологии производства продуктов животноводства	ИД-6УК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5
	40	<u>12</u>		84			13	Права и безопасности жизнедеятельности	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2
							10	Технических систем и цифрового сервиса	ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-6УК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-3ОПК-5; ИД-1ПК-6; ИД-2ПК-6
							11	Математики и физики	ИД-1УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1

									ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5
						9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5	
						14	Технической эксплуатации автомобилей	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5	
						14	Технической эксплуатации автомобилей	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5	
						10	Технических систем и цифрового сервиса	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2	
						9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1	
								ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5	
						15	Автомобильного транспорта	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5	
						9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-1УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-5	
						10	Технических систем и цифрового сервиса	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5	
						9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-6УК-1; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-5	
4	20	6	4	68		36	9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5
						10	Технических систем и цифрового сервиса	ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5	
						10	Технических систем и цифрового сервиса	ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-2ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4	
						13	Права и безопасности жизнедеятельности	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6	
	20	6	6	42			10	Технических систем и цифрового сервиса	ИД-2УК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-7; ИД-2ОПК-7; ИД-3ОПК-7; ИД-4ОПК-7
							30	Физического воспитания	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7
							30	Физического воспитания	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7
	40	16	4	156					
						9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1; ИД-2ПК-1; ИД-5ПК-1	
						9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-1ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2	
	20	8		78		9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-1УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4; ИД-4ПК-4	
	20	8	4	78		9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-1УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-1ПК-2	

							9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-2УК-1; ИД-1ПК-2
							1	Земледелия, почвоведения и мелиорации	ИД-6УК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
									ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5
							10	Технических систем и цифрового сервиса	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5
							10	Технических систем и цифрового сервиса	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5
									ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3
							9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3
							9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3
									ИД-1УК-1; ИД-2УК-2; ИД-5ПК-1; ИД-2ПК-2; ИД-1ПК-3
							9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-1УК-1; ИД-2УК-2; ИД-5ПК-1; ИД-2ПК-2; ИД-1ПК-3
							9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-1УК-1; ИД-2УК-2; ИД-5ПК-1; ИД-2ПК-2; ИД-1ПК-3
									ИД-1УК-1; ИД-5УК-1; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-5
							10	Технических систем и цифрового сервиса	ИД-1УК-1; ИД-5УК-1; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-5
							10	Технических систем и цифрового сервиса	ИД-1УК-1; ИД-5УК-1; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-3ПК-1; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-5
				216	216				
				216	216				
									ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-4УК-8; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2
							9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-4УК-8
							9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2
							9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1
				216	216				ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4; ИД-4ПК-4; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5

						9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-4ПК-4
						9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4; ИД-4ПК-4; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5
			216	<u>216</u>		9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5
			324					
			324					
			324			9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-6УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-5УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-4УК-8; ИД-5УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-1ОПК-7; ИД-2ОПК-7; ИД-3ОПК-7; ИД-4ОПК-7; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4; ИД-4ПК-4; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5; ИД-1ПК-6; ИД-2ПК-6
						12	Философии и истории	ИД-5УК-8
						9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-6; ИД-1ПК-2
						9	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов	ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-6; ИД-1ПК-2

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
ИД-1УК-1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия
Б1.О.10.02	Инженерная графика
Б1.О.23	Прикладная математика
Б1.О.24	Механика
Б1.О.24.01	Теоретическая механика
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов
Б1.О.24.03	Сопротивление материалов
Б1.О.25	Электротехника и электроника
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы
Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов
Б1.В.1.ДВ.03.01	Испытание сельскохозяйственной техники
Б1.В.1.ДВ.03.02	Транспорт в сельском хозяйстве
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи
Б1.О.01	Философия
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия
Б1.О.10.02	Инженерная графика
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта
Б1.О.24	Механика
Б1.О.24.01	Теоретическая механика
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов
Б1.О.24.03	Сопротивление материалов
Б1.О.25	Электротехника и электроника
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы
Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК
Б1.В.1.01	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин
Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника

Б1.В.1.05	Нанотехнологии в АПК
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.02	Основы управления и безопасности движения
ФТД.В.03	Правила дорожного движения
ИД-ЗУК-1	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Б1.О.01	Философия
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия
Б1.О.10.02	Инженерная графика
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов
Б1.О.15	Автоматика
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии
Б1.О.18	Психология
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта
Б1.О.24	Механика
Б1.О.24.01	Теоретическая механика
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов
Б1.О.24.03	Сопротивление материалов
Б1.О.25	Электротехника и электроника
Б1.В.1.01	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.02	Основы управления и безопасности движения
ФТД.В.03	Правила дорожного движения
ИД-ЧУК-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.01	Философия
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов
Б1.О.15	Автоматика
Б1.О.18	Психология
Б1.О.24	Механика

Б1.О.24.01	Теоретическая механика
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов
Б1.О.25	Электротехника и электроника
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-5УК-1	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии
Б1.О.18	Психология
Б1.О.23	Прикладная математика
Б1.О.24	Механика
Б1.О.24.01	Теоретическая механика
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов
Б1.О.25	Электротехника и электроника
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы
Б1.В.1.01	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-6УК-1	Способность к практическому анализу и оценке современных научных достижений
Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства
Б1.О.20	Основы производства продукции животноводства
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта
Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование
Б1.В.1.06	Общее земледелие
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
ИД-1УК-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
Б1.О.11	Гидравлика
Б1.О.12	Теплотехника
Б1.О.21	Правоведение
Б1.О.24	Механика
Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины

Б1.О.26	Технологические машины и оборудование
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили
Б1.О.26.02	Сельскохозяйственные машины
Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли
Б1.В.1.04	Мелиоративные машины
Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК
Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.О.12	Теплотехника
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.21	Правоведение
Б1.О.24	Механика
Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили
Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли
Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК
Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК
Б1.В.1.ДВ.03.01	Испытание сельскохозяйственной техники
Б1.В.1.ДВ.03.02	Транспорт в сельском хозяйстве
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-2	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
Б1.О.11	Гидравлика
Б1.О.12	Теплотехника
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили

Б1.О.26.02	Сельскохозяйственные машины
Б1.В.1.04	Мелиоративные машины
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4УК-2	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.11	Гидравлика
Б1.О.12	Теплотехника
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
ИД-1УК-3	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)
Б1.О.18	Психология
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-3	Понимает особенности поведения групп людей в сфере сельскохозяйственного производства и учитывает их в своей деятельности
Б1.О.17	Культура речи и деловое общение
Б1.О.18	Психология
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата

Б1.О.17	Культура речи и деловое общение
Б1.О.18	Психология
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4УК-3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)
Б1.О.17	Культура речи и деловое общение
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
ИД-1УК-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.17	Культура речи и деловое общение
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-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.17	Культура речи и деловое общение
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-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.17	Культура речи и деловое общение
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4УК-4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: · внимательно слушает и пытается 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.03	Иностранный язык
Б1.О.17	Культура речи и деловое общение
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-5УК-4	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно
Б1.О.03	Иностранный язык
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
ИД-1УК-5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
Б1.О.01	Философия

Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)
Б1.О.03	Иностранный язык
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-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
Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)
Б1.О.03	Иностранный язык
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-5	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
Б1.О.01	Философия
Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.17	Культура речи и деловое общение
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
ИД-1УК-6	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы
Б1.О.18	Психология
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-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.18	Психология
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-6	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
Б1.О.18	Психология
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4УК-6	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
Б1.О.18	Психология
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-5УК-6	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков

Б1.О.18	Психология
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.02	Основы управления и безопасности движения
ФТД.В.03	Правила дорожного движения
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ИД-1УК-7	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
Б1.О.33	Физическая культура и спорт
Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-7	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
Б1.О.33	Физическая культура и спорт
Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
ИД-1УК-8	Обеспечивает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-8	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-8	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.09	Инженерная экология
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ИД-4УК-8	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-5УК-8	Осуществляет действия по предотвращению возникновения негативных ситуаций, связанных с религиозно-политическим экстремизмом
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Религиозно-политический экстремизм
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
ИД-1УК-9	Знает базовые принципы экономики и основы социальной экономической политики
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-9	Использует экономические и финансовые методы для решения задач в профессиональной деятельности
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-9	Владеет навыками применения экономических и финансовых инструментов в различных областях жизнедеятельности
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
ИД-1УК-10	Знает основы гражданского права, используемые в антикоррупционном законодательстве
Б1.О.21	Правоведение
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2УК-10	Способен давать оценку коррупционному поведению и применять на практике антикоррупционное законодательство
Б1.О.21	Правоведение
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3УК-10	Осуществляет действия по предотвращению возникновения негативных ситуаций, связанных с коррупционным поведением
Б1.О.21	Правоведение
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;
ИД-1ОПК-1	Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности
Б1.О.06	Математика
Б1.О.07	Физика
Б1.О.08	Химия

Б1.О.12	Теплотехника
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов
Б1.О.15	Автоматика
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии
Б1.О.23	Прикладная математика
Б1.О.24	Механика
Б1.О.24.01	Теоретическая механика
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов
Б1.О.24.03	Сопротивление материалов
Б1.О.25	Электротехника и электроника
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили
Б1.О.26.02	Сельскохозяйственные машины
Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-1	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агроинженерии
Б1.О.06	Математика
Б1.О.07	Физика
Б1.О.08	Химия
Б1.О.11	Гидравлика
Б1.О.12	Теплотехника
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.15	Автоматика
Б1.О.23	Прикладная математика
Б1.О.24	Механика
Б1.О.24.01	Теоретическая механика
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов
Б1.О.24.03	Сопротивление материалов
Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины
Б1.О.25	Электротехника и электроника
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили
Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве
Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-1	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности
Б1.О.06	Математика
Б1.О.07	Физика

Б1.О.08	Химия
Б1.О.11	Гидравлика
Б1.О.12	Теплотехника
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта
Б1.О.24	Механика
Б1.О.24.01	Теоретическая механика
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов
Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины
Б1.О.25	Электротехника и электроника
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили
Б1.О.26.02	Сельскохозяйственные машины
Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве
Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование
Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;
ИД-1ОПК-2	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства
Б1.О.09	Инженерная экология
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия
Б1.О.10.02	Инженерная графика
Б1.О.21	Правоведение
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-2	Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в агропромышленном комплексе
Б1.О.09	Инженерная экология
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия
Б1.О.10.02	Инженерная графика
Б1.О.21	Правоведение
Б1.О.24	Механика
Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины
Б1.О.29	Технология ремонта машин
Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-2	Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов

Б1.О.09	Инженерная экология
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия
Б1.О.10.02	Инженерная графика
Б1.О.21	Правоведение
Б1.О.24	Механика
Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины
Б1.О.29	Технология ремонта машин
Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;
ИД-1ОПК-3	Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-3	Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы
Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
ИД-1ОПК-4	Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии
Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства
Б1.О.20	Основы производства продукции животноводства
Б1.О.29	Технология ремонта машин
Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка
Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-4	Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в сельскохозяйственном производстве
Б1.О.15	Автоматика
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии
Б1.О.29	Технология ремонта машин

	Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5		Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;
ИД-1ОПК-5		Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности
	Б1.О.11	Гидравлика
	Б1.О.12	Теплотехника
	Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов
	Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.О.15	Автоматика
	Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства
	Б1.О.20	Основы производства продукции животноводства
	Б1.О.24	Механика
	Б1.О.24.01	Теоретическая механика
	Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов
	Б1.О.24.03	Сопротивление материалов
	Б1.О.26	Технологические машины и оборудование
	Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили
	Б1.О.26.02	Сельскохозяйственные машины
	Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве
	Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование
	Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы
	Б1.О.29	Технология ремонта машин
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-5		Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности
	Б1.О.11	Гидравлика
	Б1.О.12	Теплотехника
	Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов
	Б1.О.15	Автоматика
	Б1.О.24	Механика
	Б1.О.24.01	Теоретическая механика
	Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов
	Б1.О.24.03	Сопротивление материалов
	Б1.О.26	Технологические машины и оборудование
	Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили
	Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве
	Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы
	Б1.О.29	Технология ремонта машин
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-5		Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований

	Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6		Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.
ИД-1ОПК-6		Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства
	Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности
	Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-6		Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в сфере агропромышленного комплекса
	Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности
	Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ИД-1ОПК-7		Знает современные технические средства и информационные технологии
	Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ОПК-7		Умеет использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии
	Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ОПК-7		Использует современные технические средства и информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4ОПК-7		Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
	Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии
	Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический
ПК-1		Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции
ИД-1ПК-1		Демонстрирует знания по планированию механизированных работ для производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника
	Б1.В.1.04	Мелиоративные машины
	Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация
	Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы
	Б2.В.01	Учебная практика
	Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой
	Б2.В.02	Производственная практика
	Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ИД-2ПК-1	Обосновывает рациональный состав и потребность в технических средствах для выполнения механизированных работ
Б1.В.1.01	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин
Б1.В.1.04	Мелиоративные машины
Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация
Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ПК-1	Обосновывает потребность сервисных предприятий в материально-технических ресурсах
Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК
Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4ПК-1	Демонстрирует знания в освоении современных технологий обеспечения конкурентоспособности услуг технического сервиса
Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК
Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-5ПК-1	Обеспечивает эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции
Б1.В.1.01	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин
Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника
Б1.В.1.04	Мелиоративные машины
Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация
Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы
Б1.В.1.ДВ.03.01	Испытание сельскохозяйственной техники
Б1.В.1.ДВ.03.02	Транспорт в сельском хозяйстве
Б2.В.01	Учебная практика
Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой

	Б2.В.02	Производственная практика
	Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях
	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2		Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования
	ИД-1ПК-2	Владеет методикой оценки качества продукции и выполняемых работ при эксплуатации машин и оборудования
	Б1.В.1.04	Мелиоративные машины
	Б1.В.1.05	Нанотехнологии в АПК
	Б1.В.1.06	Общее земледелие
	Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация
	Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы
	Б2.В.01	Учебная практика
	Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.В.02	Основы управления и безопасности движения
	ФТД.В.03	Правила дорожного движения
	ИД-2ПК-2	Проводит контроль качества продукции и выполняемых работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования
	Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника
	Б1.В.1.06	Общее земледелие
	Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация
	Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы
	Б1.В.1.ДВ.03.01	Испытание сельскохозяйственной техники
	Б1.В.1.ДВ.03.02	Транспорт в сельском хозяйстве
	Б2.В.01	Учебная практика
	Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ИД-3ПК-2	Выполняет настройку оборудования для контроля качества продукции и выполняемых работ
	Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника
	Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация
	Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы
	Б2.В.01	Учебная практика
	Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3		Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин
	ИД-1ПК-3	Демонстрирует знания по передовому опыту планирования и проведения технического обслуживания и ремонта машин и оборудования
	Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК
	Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК

Б1.В.1.ДВ.03.01	Испытание сельскохозяйственной техники
Б1.В.1.ДВ.03.02	Транспорт в сельском хозяйстве
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-3	Обосновывает и реализует современные технологии обеспечения работоспособности машин и оборудования
Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК
Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ПК-3	Разрабатывает рациональные технологические процессы технического обслуживания, хранения, ремонта машин и восстановления изношенных деталей
Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК
Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования
ИД-1ПК-4	Демонстрирует знания по теории надежности сельскохозяйственной техники и оборудования
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-4	Проводит системный анализ оценки качества выполняемых работ при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ПК-4	Составляет и анализирует годовой план-график проведения технических обслуживаний сельскохозяйственной техники и технологического оборудования и определяет необходимые ресурсы для ремонта
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях

БЗ.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-4ПК-4	Обосновывает методы обеспечения надежности сельскохозяйственной техники и оборудования
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях
БЗ.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
ИД-1ПК-5	Демонстрирует знания по передовому опыту планирования и проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и технологического оборудования
Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация
Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
БЗ.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-5	Организует работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация
Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
БЗ.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-3ПК-5	Разрабатывает рекомендации по технологической подготовке производства по оказанию услуг технического сервиса
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения
Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях
БЗ.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6	Готовность использовать знания основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности
ИД-1ПК-6	Готовность выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта
БЗ.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИД-2ПК-6	Способность к созданию математических и информационных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта
БЗ.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

-
-

-
УК
-
-
-
-
УК
-

-
-
УК
-
-
-
-

-
-
УК
-
-
-
УК
-
-
ОПК
-

-
ПК
-
-
-
ПК
-
-

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Философия
Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности
Б1.О.06	Математика
Б1.О.07	Физика
Б1.О.08	Химия
Б1.О.09	Инженерная экология
Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия
Б1.О.10.02	Инженерная графика
Б1.О.11	Гидравлика
Б1.О.12	Теплотехника
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.15	Автоматика
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии
Б1.О.17	Культура речи и деловое общение
Б1.О.18	Психология
Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства
Б1.О.20	Основы производства продукции животноводства
Б1.О.21	Правоведение
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта
Б1.О.23	Прикладная математика
Б1.О.24	Механика

Б1.О.24.01	Теоретическая механика
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов
Б1.О.24.03	Сопротивление материалов
Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины
Б1.О.25	Электротехника и электроника
Б1.О.26	Технологические машины и оборудование
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили
Б1.О.26.02	Сельскохозяйственные машины
Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве
Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы
Б1.О.29	Технология ремонта машин
Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли
Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК
Б1.О.33	Физическая культура и спорт
Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.1.01	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин
Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов
Б1.В.1.04	Мелиоративные машины
Б1.В.1.05	Нанотехнологии в АПК
Б1.В.1.06	Общее земледелие
Б1.В.1.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.Э.1
Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация
Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы
Б1.В.1.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.Э.2
Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК
Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК
Б1.В.1.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.Э.3
Б1.В.1.ДВ.03.01	Испытание сельскохозяйственной техники
Б1.В.1.ДВ.03.02	Транспорт в сельском хозяйстве
Б1.В.1.ДВ.04	Элективные дисциплины Б1.В.Э.4
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса

	Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения
	Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1
Б2		Практики
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	Б2.В.01	Учебная практика
	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.
	Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой
	Б2.В.02	Производственная практика
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.
	Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях
	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
	Б2.О	Обязательная часть
Б3		Государственная итоговая аттестация
	Б3.О	Обязательная часть блока Б3

Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
---------	---

ФТД	Факультативы
-----	--------------

ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД
-------	--

ФТД.В.01	Религиозно-политический экстремизм
----------	------------------------------------

ФТД.В.02	Основы управления и безопасности движения
----------	---

ФТД.В.03	Правила дорожного движения
----------	----------------------------

ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-6УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-5УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-4УК-8; ИД-5УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-3ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-3ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-3ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-3ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-1ОПК-7; ИД-2ОПК-7; ИД-3ОПК-7; ИД-4ОПК-7; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-3ПК-3; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4; ИД-3ПК-4; ИД-4ПК-4; ИД-1ПК-5; ИД-2ПК-5; ИД-3ПК-5; ИД-1ПК-6; ИД-2ПК-6

ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-6; ИД-5УК-8; ИД-1ПК-2

ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-6; ИД-5УК-8; ИД-1ПК-2

ИД-5УК-8

ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-6; ИД-1ПК-2

ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-6; ИД-1ПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-3ПК-1; ИД-4ПК-1; ИД-5ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-3ПК-2; ИД-

Требования к образованию
Высшее образование - бакалавриат

Индекс

Тип задач проф. деятельности:

ПК-1

ИД-1ПК-1

13.001

D

D/03.6

ИД-2ПК-1

13.001

D

D/03.6

ИД-3ПК-1

13.001

D

D/03.6

ИД-4ПК-1

13.001

D

D/03.6

ИД-5ПК-1

13.001

D

D/03.6

ПК-2

ИД-1ПК-2

13.001

D

D/03.6

ИД-2ПК-2

13.001

D

D/03.6

ИД-3ПК-2

13.001

D

D/03.6

ПК-3

ИД-1ПК-3

13.001
D
D/03.6
ИД-2ПК-3
13.001
D
D/03.6
ИД-3ПК-3
13.001
D
D/03.6
ПК-4
ИД-1ПК-4
13.001
D
D/03.6
ИД-2ПК-4
13.001
D
D/03.6
ИД-3ПК-4
13.001
D
D/03.6
ИД-4ПК-4
13.001
D
D/03.6
ПК-5
ИД-1ПК-5
13.001
D
D/03.6
ИД-2ПК-5
13.001
D
D/03.6

ИД-ЗПК-5

13.001

Д

Д/03.6

ПК-6

ИД-1ПК-6

13.001

Д

Д/03.6

ИД-2ПК-6

13.001

Д

Д/03.6

Содержание

производственно-технологический

Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции

Демонстрирует знания по планированию механизированных работ для производства сельскохозяйственной продукции

СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Обосновывает рациональный состав и потребность в технических средствах для выполнения механизированных работ

СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Обосновывает потребность сервисных предприятий в материально-технических ресурсах

СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Демонстрирует знания в освоении современных технологий обеспечения конкурентоспособности услуг технического сервиса

СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Обеспечивает эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции

СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования

Владеет методикой оценки качества продукции и выполняемых работ при эксплуатации машин и оборудования

СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Проводит контроль качества продукции и выполняемых работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования

СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Выполняет настройку оборудования для контроля качества продукции и выполняемых работ

СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин

Демонстрирует знания по передовому опыту планирования и проведения технического обслуживания и ремонта машин и оборудования

СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Обосновывает и реализует современные технологии обеспечения работоспособности машин и оборудования
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Разрабатывает рациональные технологические процессы технического обслуживания, хранения, ремонта машин и восстановления изношенных деталей
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования
Демонстрирует знания по теории надежности сельскохозяйственной техники и оборудования
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Проводит системный анализ оценки качества выполняемых работ при проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Составляет и анализирует годовой план-график проведения технических обслуживаний сельскохозяйственной техники и технологического оборудования и определяет необходимые ресурсы для ремонта
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Обосновывает методы обеспечения надежности сельскохозяйственной техники и оборудования
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
Демонстрирует знания по передовому опыту планирования и проведения технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и технологического оборудования
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Организует работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

Разрабатывает рекомендации по технологической подготовке производства по оказанию услуг технического сервиса
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Готовность использовать знания основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности
Готовность выявить естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Способность к созданию математических и информационных моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к профессиональной сфере
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1062						28	19 4/6		1314				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062						28			1206				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.1									56.3				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36									59				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24									18.4				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24									18.4				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.1									3.5				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1062	478	130	34	314	512	72	28	ТО: 17 2/3 Э: 2	990	374	112	48	214
1	Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	Эк	108	50	16		34	22	36	3						
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	144	68			68	76		4	Эк	108	32			32
3	Б1.О.06	Математика	За	144	50	16		34	94		4	За	144	48	16		32
4	Б1.О.07	Физика	За	216	92	34	14	44	124		6	Эк	108	48	16	16	16
5	Б1.О.08	Химия	Эк	108	50	16	20	14	22	36	3						
6	Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	108	50	16		34	58		3	Эк	108	48	16		32
7	Б1.О.10.01	Начертательная геометрия	За	108	50	16		34	58		3						
8	Б1.О.10.02	Инженерная графика										Эк	108	48	16		32
9	Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов										За	144	48	16	32	
10	Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии										За	72	32	16		16
11	Б1.О.17	Культура речи и деловое общение	За	72	32	16		16	40		2						
12	Б1.О.24	Механика										За	72	32	16		16
13	Б1.О.24.01	Теоретическая механика										За	72	32	16		16
14	Б1.О.33	Физическая культура и спорт	За	72	32	16		16	40		2						
15	Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54				За	54	54			54
16	Б2.В.01	Учебная практика	За	36					36		1	За ЗаО	396				
17	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	36					36		1	За	72				
18	ФТД.В.01	Религиозно-политический экстремизм										За	108	32	16		16

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(8)								Эк(3) За(7)							
ПРАКТИКИ		(План)																
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.											3аО	324					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ												2						

			Итого за курс										Каф.	Семестр	
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
		35	23 3/6		2376							63	43 1/6		
		32			2268							60			
					56.2										
					47.5										
					21.2										
					21.2										
					3.3										
508	108	26	ТО: 15 2/3 Э: 1 5/6		2052	852	242	82	528	1020	180	54	ТО: 33 1/3 Э: 3 5/6		
				Эк	108	50	16		34	22	36	3		12	1
40	36	3		Эк 3а	252	100			100	116	36	7		16	12
96		4		3а(2)	288	98	32		66	190		8		11	123
24	36	3		Эк 3а	324	140	50	30	60	148	36	9		11	12
				Эк	108	50	16	20	14	22	36	3		26	1
24	36	3		Эк 3а	216	98	32		66	82	36	6			12
				3а	108	50	16		34	58		3		15	1
24	36	3		Эк	108	48	16		32	24	36	3		15	2
96		4		3а	144	48	16	32		96		4		9	23
40		2		3а	72	32	16		16	40		2		20	23
				3а	72	32	16		16	40		2		16	1
40		2		3а	72	32	16		16	40		2			2345
40		2		3а	72	32	16		16	40		2		9	23
				3а	72	32	16		16	40		2		30	1
				3а(2)	108	108			108					30	123456
396		11		3а(2) 3аО	432					432		12			124
72		2		3а(2)	108					108		3		9	12
76		3		3а	108	32	16		16	76		3		12	2

Эк(5) За(15)

Эк(5) За(15)														
324		9	6		324					324		9	6	
324		9	6	3aO	324					324		9	6	9 2
5 1/6											7 1/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1026							27	19 4/6		1242				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026						27				1242				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52										51.2				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										59				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5										23.3				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5										23.3				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.1										3.5				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1026	504	162	16	326	414	108	27	ТО: 17 2/3 Э: 2		918	422	144	8	270
1	Б1.О.01	Философия	ЗаО	108	50	16		34	58		3							
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	50	16		34	58		3							
3	Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности	За	108	50	16		34	58		3							
4	Б1.О.06	Математика	Эк	144	68	34		34	40	36	4							
5	Б1.О.11	Гидравлика											Эк	144	48	16		32
6	Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	72	32	16	16		4	36	2							
7	Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	ЗаО	108	50	16		34	58		3							
8	Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства	За	108	50	16		34	58		3							
9	Б1.О.20	Основы производства продукции животноводства											За	108	48	16		32
10	Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	За	108	50	16		34	58		3							
11	Б1.О.24	Механика	Эк	108	50	16		34	22	36	3		Эк(2) За	396	176	80	8	88
12	Б1.О.24.01	Теоретическая механика	Эк	108	50	16		34	22	36	3							
13	Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов											Эк	144	64	32	8	24
14	Б1.О.24.03	Соппротивление материалов											Эк	144	64	32		32
15	Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины											За	108	48	16		32
16	Б1.О.26	Технологические машины и оборудование											За	108	48	16		32
17	Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили											За	108	48	16		32
18	Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54					За	54	54			54
19	Б1.В.1.06	Общее земледелие											За	108	48	16		32

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО(2)								Эк(3) За(5)				
ПРАКТИКИ		(План)													
Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой										За	108			
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.										ЗаО	216			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													
КАНИКУЛЫ											2				

				Итого за курс										Каф.	Семестр	
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
		33	23 4/6		2268								60	43 2/6		
		33			2268								60			
					51.6											
					56.5											
					24.4											
					24.4											
					3.3											
388	108	24	ТО: 15 5/6 Э: 1 5/6		1944	926	306	24	596	802	216	51	ТО: 33 1/2 Э: 3 5/6			
				ЗаО	108	50	16		34	58		3		12	3	
				За	108	50	16		34	58		3		13	3	
				За	108	50	16		34	58		3		19	3	
				Эк	144	68	34		34	40	36	4		11	123	
60	36	4		Эк	144	48	16		32	60	36	4		14	4	
				Эк	72	32	16	16		4	36	2		9	23	
				ЗаО	108	50	16		34	58		3		20	23	
				За	108	50	16		34	58		3		5	3	
60		3		За	108	48	16		32	60		3		28	4	
				За	108	50	16		34	58		3		10	3	
148	72	11		Эк(3) За	504	226	96	8	122	170	108	14			2345	
				Эк	108	50	16		34	22	36	3		9	23	
44	36	4		Эк	144	64	32	8	24	44	36	4		14	4	
44	36	4		Эк	144	64	32		32	44	36	4		14	4	
60		3		За	108	48	16		32	60		3		10	45	
60		3		За	108	48	16		32	60		3			456	
60		3		За	108	48	16		32	60		3		15	45	
				За(2)	108	108			108					30	123456	
60		3		За	108	48	16		32	60		3		1	4	

Эк(6) За(10) ЗаО(2)

324		9	6		324					324		9	6	
108		3	2	3а	108					108		3	2	9 4
216		6	4	3аО	216					216		6	4	9 4
		5 1/6								7 1/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1134							30	19 4/6		1246				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134						30				1138				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58.1										52				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										59				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.4										18.4				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.4										18.4				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.1										3.8				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1134	484	144		340	542	108	30	ТО: 17 2/3 Э: 2	922	378	128		250	
1	Б1.О.12	Теплотехника	За	108	50	16		34	58		3							
2	Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	За	108	50	16		34	58		3							
3	Б1.О.18	Психология										За	108	48	16		32	
4	Б1.О.23	Прикладная математика	За	108	50	16		34	58		3							
5	Б1.О.24	Механика	Эк	108	48	16		32	24	36	3							
6	Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	Эк	108	48	16		32	24	36	3							
7	Б1.О.25	Электротехника и электроника										Эк	108	48	16		32	
8	Б1.О.26	Технологические машины и оборудование	Эк(2) За КР	432	132	48		84	228	72	12	Эк КР	216	64	32		32	
9	Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили	Эк	180	50	16		34	94	36	5							
10	Б1.О.26.02	Сельскохозяйственные машины	За	108	32	16		16	76		3	Эк КР	216	64	32		32	
11	Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве	Эк КР	144	50	16		34	58	36	4							
12	Б1.О.29	Технология ремонта машин										За	72	32	16		16	
13	Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли	За	108	50	16		34	58		3							
14	Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54				За	58	58			58	
15	Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника										Эк	144	48	16		32	
16	Б1.В.1.ДВ.03.01	Испытание сельскохозяйственной техники										За	108	48	16		32	
17	<i>Б1.В.1.ДВ.03.02</i>	<i>Транспорт в сельском хозяйстве</i>										За	108	48	16		32	
18	Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса	За	108	50	16		34	58		3							
19	<i>Б1.В.1.ДВ.04.02</i>	<i>Технология машиностроения</i>	За	108	50	16		34	58		3							

20	ФТД.В.02	Основы управления и безопасности движения										За	108	32	16		16	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) КР									Эк(3) За(5) КР						
ПРАКТИКИ		(План)											324					
	Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях										ЗаО	324					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
КАНИКУЛЫ												2						

				Итого за курс										Каф.	Семестр	
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
		33	23 3/6		2380								63	43 1/6		
		30			2272								60			
					55.1											
					56.5											
					21.4											
					21.4											
					3.5											
436	108	24	ТО: 15 2/3 Э: 1 5/6		2056	862	272		590	978	216	54	ТО: 33 1/3 Э: 3 5/6			
				За	108	50	16		34	58		3		14	5	
				За	108	50	16		34	58		3		15	5	
60		3		За	108	48	16		32	60		3		12	6	
				За	108	50	16		34	58		3		11	5	
				Эк	108	48	16		32	24	36	3			2345	
				Эк	108	48	16		32	24	36	3		10	45	
24	36	3		Эк	108	48	16		32	24	36	3		9	6	
116	36	6		Эк(3) За КР(2)	648	196	80		116	344	108	18			456	
				Эк	180	50	16		34	94	36	5		15	45	
116	36	6		Эк За КР	324	96	48		48	192	36	9		9	56	
				Эк КР	144	50	16		34	58	36	4		10	5	
40		2		За	72	32	16		16	40		2		10	67	
				За	108	50	16		34	58		3		13	5	
				За(2)	112	112			112					30	123456	
60	36	4		Эк	144	48	16		32	60	36	4		9	6	
60		3		За	108	48	16		32	60		3		9	6	
60		3		За	108	48	16		32	60		3		9	6	
				За	108	50	16		34	58		3		10	5	
				За	108	50	16		34	58		3		10	5	

76		3		3a	108	32	16		16	76		3		9	6
Эк(6) За(12) КР(2)															
324		9	6		324					324		9	6		
324		9	6	3aO	324					324		9	6	9	6
				5 1/6								7 1/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	19 4/6		1116					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						29				1116					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.1										54					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.5										19					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.5										19					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	446	178	34	234	598	108	32	ТО: 17 2/3 Э: 2		576	190	60	10	120	
1	Б1.О.09	Инженерная экология	За	108	50	16		34	58		3								
2	Б1.О.15	Автоматика	За	108	50	16	34		58		3								
3	Б1.О.21	Правоведение											За	144	60	20			40
4	Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование	ЗаО	108	50	16		34	58		3								
5	Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы											Эк	144	40	10	10	20	
6	Б1.О.29	Технология ремонта машин	Эк КР	108	50	16		34	22	36	3								
7	Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Эк КР	180	68	34		34	76	36	5								
8	Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК											За	72	30	10			20
9	Б1.В.1.01	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин	Эк	108	50	16		34	22	36	3								
10	Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов											За	108	30	10			20
11	Б1.В.1.04	Мелиоративные машины											За	108	30	10			20
12	Б1.В.1.05	Нанотехнологии в АПК	За	108	32	16		16	76		3								
13	Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	За	108	32	16		16	76		3								
14	Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	За	108	32	16		16	76		3								
15	Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	За	108	32	16		16	76		3								
16	Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК	За	108	32	16		16	76		3								
17	ФТД.В.03	Правила дорожного движения	За	108	32	16		16	76		3								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО КР(2)									Эк За(4)							
ПРАКТИКИ			(План)											216					
	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	216					

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	324				
	БЗ.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																		324				
КАНИКУЛЫ													2											

				Итого за курс										Каф.	Семестр
з		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
		31	20 4/6		2268								63	40 2/6	
		31			2160								60		
					56.6										
					54										
					21.3										
					21.3										
350	36	16	ТО: 10 Э: 2/3		1728	636	238	44	354	948	144	48	ТО: 27 2/3 Э: 2 2/3		
				За	108	50	16		34	58		3		6	7
				За	108	50	16	34		58		3		9	7
84		4		За	144	60	20		40	84		4		13	8
				ЗаО	108	50	16		34	58		3		9	7
68	36	4		Эк	144	40	10	10	20	68	36	4		9	8
				Эк КР	108	50	16		34	22	36	3		10	67
				Эк КР	180	68	34		34	76	36	5		10	7
42		2		За	72	30	10		20	42		2		10	8
				Эк	108	50	16		34	22	36	3		9	7
78		3		За	108	30	10		20	78		3		9	8
78		3		За	108	30	10		20	78		3		9	8
				За	108	32	16		16	76		3		9	7
				За	108	32	16		16	76		3		10	7
				За	108	32	16		16	76		3		10	7
				За	108	32	16		16	76		3		9	7
				За	108	32	16		16	76		3		9	7
				За	108	32	16		16	76		3		9	7
Эк(4) За(10) ЗаО КР(2)															
216		6	4		216					216		6	4		
216		6	4	ЗаО	216					216		6	4	9	8

324		9	6		324					324		9	6			
324		9	6		324					324		9	6	9	8	
				7 3/6								9 3/6				

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)										
Б1.О.01	Философия	3	3	108						
Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	1	3	108						
Б1.О.03	Иностранный язык	1	4	144						
		2	3	108						
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3	3	108						
Б1.О.05	Основы экономики и финансовой грамотности	3	3	108						
Б1.О.06	Математика	1	4	144						
		2	4	144						
		3	4	144						
Б1.О.07	Физика	1	6	216						
		2	3	108						
Б1.О.08	Химия	1	3	108						
Б1.О.09	Инженерная экология	7	3	108						
Б1.О.10.01	Начертательная геометрия	1	3	108						
Б1.О.10.02	Инженерная графика	2	3	108						
Б1.О.11	Гидравлика	4	4	144						
Б1.О.12	Теплотехника	5	3	108						
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	4	144						
		3	2	72						
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и сертификация	5	3	108						
Б1.О.15	Автоматика	7	3	108						
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	2	2	72						
		3	3	108						
Б1.О.17	Культура речи и деловое общение	1	2	72						
Б1.О.18	Психология	6	3	108						
Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства	3	3	108						
Б1.О.20	Основы производства продукции животноводства	4	3	108						
Б1.О.21	Правоведение	8	4	144						
Б1.О.22	Системы искусственного интеллекта	3	3	108						
Б1.О.23	Прикладная математика	5	3	108						

Б1.О.24.01	Теоретическая механика	2	2	72					
		3	3	108					
Б1.О.24.02	Теория машин и механизмов	4	4	144					
Б1.О.24.03	Сопротивление материалов	4	4	144					
Б1.О.24.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	4	3	108					
		5	3	108					
Б1.О.25	Электротехника и электроника	6	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>	
Б1.О.26.01	Тракторы и автомобили	4	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>	
		5	5	180	<u>6</u>			<u>6</u>	
Б1.О.26.02	Сельскохозяйственные машины	5	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>	
		6	6	216	<u>6</u>			<u>6</u>	
Б1.О.26.03	Машины и оборудование в животноводстве	5	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>	
Б1.О.27	Электропривод и электрооборудование	7	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>	
Б1.О.28	Топливо и смазочные материалы	8	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>	
Б1.О.29	Технология ремонта машин	6	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>	
		7	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>	
Б1.О.30	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7	5	180	<u>6</u>			<u>6</u>	
Б1.О.31	Экономика и управление в отрасли	5	3	108					
Б1.О.32	Цифровые технологии в АПК	8	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>	
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	1	2	72					
Б1.О.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		54	<u>6</u>			<u>6</u>	
		2		54	<u>6</u>			<u>6</u>	
		3		54	<u>6</u>			<u>6</u>	
		4		54	<u>6</u>			<u>6</u>	
		5		54	<u>6</u>			<u>6</u>	
		6		58	<u>6</u>			<u>6</u>	
Б1.В.1.01	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин	7	3	108					
Б1.В.1.02	Зарубежная сельскохозяйственная техника	6	4	144	<u>8</u>			<u>8</u>	
Б1.В.1.03	Надежность технологических комплексов	8	3	108					
Б1.В.1.04	Мелиоративные машины	8	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>	
Б1.В.1.05	Нанотехнологии в АПК	7	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>	
Б1.В.1.06	Общее земледелие	4	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Техническая эксплуатация	7	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Основы инженерно-технической службы	7	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Материально-техническое обеспечение АПК	7	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>	

Б1.В.1.ДВ.02.02	Система снабжения сервисного производства в АПК	7	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>		
Б1.В.1.ДВ.03.01	Испытание сельскохозяйственной техники	6	3	108	8			8		
Б1.В.1.ДВ.03.02	Транспорт в сельском хозяйстве	6	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>		
Б1.В.1.ДВ.04.01	Проектирование предприятий технического сервиса	5	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>		
Б1.В.1.ДВ.04.02	Технология машиностроения	5	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>		
Блок 2.Практики										
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	1	36	36				36	
		2	2	72	72				72	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.	2	9	324	324				324	
Б2.В.01.03(У)	Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой	4	3	108	108				108	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.	4	6	216	216				216	
Б2.В.02.02(П)	Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях	6	9	324	324				324	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	8	6	216	216				216	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324						
ФТД.Факультативы										
ФТД.В.01	Религиозно-политический экстремизм	2	3	108	4			4		
ФТД.В.02	Основы управления и безопасности движения	6	3	108	4			4		
ФТД.В.03	Правила дорожного движения	7	3	108	4			4		

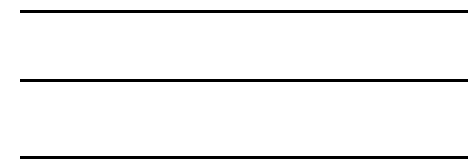
Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	1			0	2/3					
			9	+	0		0	0	1	0	0
Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	2			1	1/3					
			9	+	0		0	0	1	0	0
Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая в мастерских.	1	2			6						
			9	+	6		0	0	1	0	0
Эксплуатационная практика. Управление сельскохозяйственной техникой	2	2			2						
			9	+	2		0	0	1	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика. Технологическая заводская.	2	2			4						
			9	+	4		0	0	1	0	0
Эксплуатационная практика. Технологическая в сельскохозяйственных предприятиях	3	2			6						
			9	+	6		0	0	1	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			4						
			9	+	4		0	0	1	0	0
Итого по факту						22					
Итого по плану						24					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Машины и оборудование в животноводстве					
КР	3	1	10	0	
Сельскохозяйственные машины					
КР	3	2	9	0	
Технология ремонта машин					
КР	4	1	10	0	
Эксплуатация машинно-тракторного парка					
КР	4	1	10	0	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				249	249	249	63	28	35	60	27	33	63
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	28	32	60	27	33	60
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	38.7%	195	195	195	48	27	21	51	27	24	51
Б1.О	Обязательная часть				164	164	164	48	27	21	48	27	21	41
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	31	31				3		3	10
Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1													
Б2	Практики	0%	100%	0%	36	36	36	12	1	11	9		9	9
Б2.О	Обязательная часть													
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	36	36	12	1	11	9		9	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9							
Б3.О	Обязательная часть блока Б3				9	9	9							
ФТД	Факультативы				9	9	9	3		3				3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД				9	9	9	3		3				3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55	-	56.1	56.3	-	52	51.2	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.4	-	36	59	-	54	59	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.4	-	24	18.4	-	25.5	23.3	-
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	3.1	3.5	-	3.1	3.5	-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3180	-	478	342	-	504	422	-
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-
		Блок Б2						-			-			-
		Блок Б3						-			-			-
		Блок ФТД					96	-		32	-			-
		Итого по всем блокам					3276	-	478	374	-	504	422	-
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.4	-	24	18.4	-	25.5	23.3	-
		элективные дисциплины по физ.к.						-	3.1	3.5	-	3.1	3.5	-
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	3	3	6
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	9	4	5	9
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.42%							
		в интерактивной форме					25.9%							

Объём обязательной части от общего объёма программы (%)	68.3%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)	43.28%	

Курс 3		Курс 4		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
30	33	63	32	31
30	30	60	29	31
30	21	45	29	16
27	14	27	17	10
3	7	18	12	6
	9	6		6
	9	6		6
		9		9
		9		9
	3	3	3	
	3	3	3	
58.1	52	-	59.1	54
54	59	-	54	54
24.4	18.4	-	23.5	19
3.1	3.8	-		
484	346	-	414	190
54	58	-		
		-		
		-		
	32	-	32	
484	378	-	446	190
24.4	18.4	-	23.5	19
3.1	3.8	-		
3	3	4	3	1
6	3	9	5	4
	1	2	1	1
1	1	2	2	



Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	Земледелия, почвовед	Земледелия, почвоведения и мелиорации
2	Землеустройства и ка	Землеустройства и кадастров
3	Плодоовощеводства, в	Плодоовощеводства, виноградарства и ландшафтной архитектуры
4	Ботаники, генетики и	Ботаники, генетики и селекции
5	Растениеводства и ко	Растениеводства и кормопроизводства
6	Экологии и защиты ра	Экологии и защиты растений
7	Технологии хранения,	Технологии хранения, переработки и стандартизации сельскохозяйственных продуктов
8	Товароведения, техно	Товароведения, технологий продуктов и общественного питания
9	Сельскохозяйственных	Сельскохозяйственных машин и технологии конструкционных материалов
10	Технических систем и	Технических систем и цифрового сервиса
11	Математики и физики	Математики и физики
12	Философии и истории	Философии и истории
13	Права и безопасности	Права и безопасности жизнедеятельности
14	Технической эксплуат	Технической эксплуатации автомобилей
15	Автомобильного транс	Автомобильного транспорта
16	Иностранных языков	Иностранных языков
17	Бухгалтерского уч	Бухгалтерского учета, аудита и финансов
18	Анализа, организации	Анализа, организации статистики и предпринимательства в АПК
19	Экономики и управлен	Экономики и управления в АПК
20	Информатики и цифров	Информатики и цифровых технологий
21	Терапии и клиническа	Терапии и клинической диагностики
22	Микробиологии, вирус	Микробиологии, вирусологии и патанатомии
23	Анатомии, гистологии	Анатомии, гистологии и физиологии
24	Паразитологии, ветса	Паразитологии, ветсанэкспертизы, акушерства и хирургии
25	Эпизоотологии	Эпизоотологии
26	Химии	Химии
27	Кормление, разведени	Кормления, разведения и генетики сельскохозяйственных животных
28	Технологии производс	Технологии производства продуктов животноводства
29	Организации и технол	Организации и технологий аквакультуры
30	Физическое воспитани	Физического воспитания
31	АЭТ	Аграрно-экономический техникум