

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

Институт агроинженерии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План рассмотрен на Ученом совете

Протокол № 9 от 13.05.2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора



по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Технический сервис в агропромышленном комплексе

Кафедра: Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности

Факультет: Технический сервис в агропромышленном комплексе

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017


Срок получения образования: 5л

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

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	проектный

СОГЛАСОВАНО

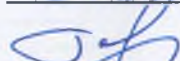
И.о. проректора по учебной и воспитательной работе

 / Чичиланова С.А./

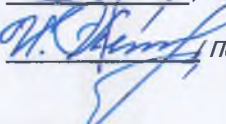
Начальник Учебно-методического управления

 / Лещенко Г.П./

Декан

 / Барышников С.А./

Разработчик

 / Перчаткина И.Н./

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс														Каф.	Курсы
			Академических часов							Контроль	Дней	Академических часов							Контроль	Дней	Академических часов							Контроль	Дней	Академических часов							з.е.	Неделя																						
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего																					
ИТОГО (с факультативами)			216							1044							1274							2534							61		40 1/6																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			216							972							1274							2462							59																													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								63,1																																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								200																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			216							1044							1274							2534							ТО: 40 1/6 Э:																													
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	36	2	2			34	Эк К	72	8	4		4	55	9																Эк К	108	10	6		4	89	9	3	102	1																		
2	Б1.О.03	Иностранный язык							Эк К	36	2		2		34																За К	108	6		6		98	4			102	12																		
3	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	36	2	2			34	За К	36	4	4			28	4																				62	4	2	102	1																				
4	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности																																						123	12																			
5	Б1.О.09	Математика								36	2	2			34																Эк К	180	12	4		8	159	9			41	12																		
6	Б1.О.10	Физика								36	2	2			34																Эк К	72	12	4	4	4	51	9			41	12																		
7	Б1.О.11	Химия	36	2	2			34	Эк К	72	10	4	6		53	9																								41	1																			
8	Б1.О.13	Начертательная геометрия	36	2	2			34	Эк К	72	8		8		55	9																								39	1																			
9	Б1.О.14	Инженерная графика								36	2		2		34																ЗаО К	108	8		8		96	4			39	1																		
10	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов								36	2	2			34																За К	72	12	6		6	56	4			123	12																		
11	Б1.О.20	Информатика								36	2	2			34																Эк К	36	6	2		4	21	9			41	1																		
12	Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	36	2	2			34	ЗаО К	108	8	4		4	96	4																									37	1																		
13	Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства								36	2	2			34																За К	36	8	4		4	24	4			124	1																		
14	Б1.О.24	Компьютерное проектирование	36	2		2		34	За К	36	8		8		24	4																									39	1																		
15	Б1.О.26	Теоретическая механика								36	2	2			34																Эк К	108	14	6	8		85	9			39	1																		
16	Б1.О.40	Физическая культура и спорт							За К	72	4	4			64	4																									102	1																		
17	Б1.О.41	Цифровые технологии								36	2	2			34																Эк К	72	6	2		4	66				124	1																		
18	Б1.В.01	Машины и оборудование в техническом сервисе								36	2	2			34																За К	36	8	4	4		24	4			123	1																		
19	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту								36	2	2			30	4															За К	302	4			4	294	4			102	1																		
20	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика							ЗаО	108	12			12	92	4																									123	1																		
21	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика																													ЗаО	108	12			12	92	4	3		42	1																		
22	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность							За	72	4	4			64	4																									123	1																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк(3) За(4) ЗаО(2) К(7)							Эк(5) За(5) ЗаО(2) К(11)							Эк(8) За(9) ЗаО(4) К(18)																																				
ПРАКТИКИ			(План)																																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																									
КАНИКУЛЫ																															7																													

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Дней	Летняя сессия								Дней	Итого за курс								Неделя	Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов										з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				792							25		##										1872						52	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				720									##										1800					50					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																							42,9										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							198										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	122	60	38	24	619	51			864	82	48	20	14	748	34			1656	204	108	58	38	1367	85	46	ТО: 38 2/3 Э:			
1	Б1.О.04	Экономическая теория	Эк К	72	12	6		6	51	9											Эк К	72	12	6		6	51	9	2		102	23	
2	Б1.О.06	Психология		36	2	2			34			За К	72	12	6		6	56	4			За К	108	14	8		6	90	4	3		102	3
3	Б1.О.15	Гидравлика											36	2	2			34					36	2	2			34		1		40	34
4	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	За К	36	14	6	8		18	4											За К	36	14	6	8		18	4	1		123	23	
5	Б1.О.19	Автоматика											36	2	2			34				36	2	2			34		1		40	34	
6	Б1.О.28	Сопротивление материалов	Эк К	72	14	6	6	2	49	9											Эк К	72	14	6	6	2	49	9	2		39	23	
7	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины		36	6	6			30			Эк КП	180	12	6	4	2	159	9			Эк КП	216	18	12	4	2	189	9	6		39	3
8	Б1.О.30	Электротехника и электроника		36	2	2			34			ЗаО К	72	12	6	6		56	4			ЗаО К	108	14	8	6		90	4	3		40	3
9	Б1.О.31	Тракторы и автомобили	За К	72	18	8	10		50	4			ЗаО К	108	18	8	10		86	4		За ЗаО К(2)	180	36	16	20		136	8	5		37	23
10	Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	Эк К	108	10	4	6		89	9											Эк К	108	10	4	6		89	9	3		37	23	
11	Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве	ЗаО К	72	12	4	4	4	56	4											ЗаО К	72	12	4	4	4	56	4	2		124	23	
12	Б1.О.36	Технология ремонта машин											36	2	2			34				36	2	2			34		1		123	34	
13	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса											36	2	2			34				36	2	2			34		1		102	34	
14	Б1.В.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения	За К	72	10	4	4	2	58	4		Эк КП	108	8	6		2	91	9			Эк За КП К	180	18	10	4	4	149	13	5		123	23
15	Б1.В.05	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса		36	4	4			32			За КП	180	12	8		4	164	4			За КП	216	16	12		4	196	4	6		123	3
16	Б1.В.06	Основы триботехники и наноматериалы	За К	72	12	6		6	56	4											За К	72	12	6		6	56	4	2		123	3	
17	ФТД.В.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования	За	72	6	2		4	62	4											За	72	6	2		4	62	4	2		37	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) ЗаО К(8)								Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП(2) КР К(3)								Эк(5) За(7) ЗаО(3) КП(2) КР К(11)													
ПРАКТИКИ				(План)																216 30 30 182 4 6 4													
	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика										ЗаО 216 30 30 182 4								ЗаО 216 30 30 182 4 6 4													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																													
КАНИКУЛЫ																												7					

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				684							25		648											1332							37	40 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684									648											1332						37					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																								27,7											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								190											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	142	64	40	38	395	39			216	48	22		26	150	18					792	190	86	40	64	545	57	22	ТО: 28 2/3 Э:			
1	Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование	Эк К	108	24	10	14		75	9													Эк К	108	24	10	14		75	9	3		42	45	
2	Б1.О.35	Топливо и смазочные материалы	За К	72	26	10	16		42	4													За К	72	26	10	16		42	4	2		40	45	
3	Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Эк К	108	22	12	10		77	9													Эк К	108	22	12	10		77	9	3		124	45	
4	Б1.В.03	Надежность машин	За К	108	26	12		14	78	4													За К	108	26	12		14	78	4	3		123	45	
5	Б1.В.04	Проектирование предприятий технического сервиса	ЗаО К	72	22	10		12	46	4		Эк КП	108	22	10		12	77	9				Эк ЗаО КП К	180	44	20		24	123	13	5		123	45	
6	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии технического сервиса	Эк К	108	22	10		12	77	9		Эк К	108	26	12		14	73	9				Эк(2) К(2)	216	48	22		26	150	18	6		123	45	
7	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии ресурсосбережения в техническом сервисе	Эк К	108	22	10		12	77	9		Эк К	108	26	12		14	73	9				Эк(2) К(2)	216	48	22		26	150	18	6		123	45	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(2) ЗаО К(6)									Эк(2) КП К									Эк(5) За(2) ЗаО КП К(7)													
ПРАКТИКИ				(План)																		216 30 30 186 6 3													
	Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика											216	30			30	186					ЗаО	216	30			30	186		6	3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ				(План)																		324 25 10 15 290 9 9 9													
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108	10	10			89	9													Эк	108	10	10		89	9	3					
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											216	15			15	201							216	15			15	201		6	6		
КАНИКУЛЫ																																	9		

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

	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
	Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-3УК-2		Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
	Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4УК-2		Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
	Б1.В.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1УК-3		Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
	Б1.О.06	Психология	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-3		Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
	Б1.О.06	Психология	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-3		Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
	Б1.О.06	Психология	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-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.06	Психология	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-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.05	Культура речи и деловое общение	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.05	Культура речи и деловое общение	

	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.05	Культура речи и деловое общение	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-4		Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: <ul style="list-style-type: none"> • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; • адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия. 	-
	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-5УК-4		Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-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	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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 (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1УК-6		Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-6		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5УК-6		Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1УК-7		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-7		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	-
	Б1.О.40	Физическая культура и спорт	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8		Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
ИД-1УК-8		Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	-
	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-8		Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-8		Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	-
	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	

	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
	ИД-1ОПК-1	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
	Б1.О.41	Цифровые технологии	
	Б1.О.09	Математика	
	Б1.О.10	Физика	
	Б1.О.11	Химия	
	Б1.О.13	Начертательная геометрия	
	Б1.О.15	Гидравлика	
	Б1.О.16	Теплотехника	
	Б1.О.26	Теоретическая механика	
	Б1.О.27	Теория машин и механизмов	
	Б1.О.28	Сопrotивление материалов	
	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2		Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
	ИД-1ОПК-2	Использует существующие нормативные правовые акты и оформляет специальную документацию в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б1.О.12	Инженерная экология	
	Б1.О.14	Инженерная графика	
	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
	ИД-1ОПК-3	Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.12	Инженерная экология	
	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК
	ИД-1ОПК-4	Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
	Б1.О.19	Автоматика	

Б1.О.20	Информатика	
Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	
Б1.О.24	Компьютерное проектирование	
Б1.О.30	Электротехника и электроника	
Б1.О.31	Тракторы и автомобили	
Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	
Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование	
Б1.О.35	Топливо и смазочные материалы	
Б1.О.36	Технология ремонта машин	
Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	
Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
ИД-1ОПК-5	Участвует в экспериментальных исследованиях по испытанию сельскохозяйственной техники	-
Б1.О.41	Цифровые технологии	
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИД-1ОПК-6	Использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПКР-21	Способен участвовать в проектировании предприятий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК
ИД-1ПКР-21	Участвует в проектировании предприятий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.В.04	Проектирование предприятий технического сервиса	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКР-9	Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК

ИД-1ПКР-9	Организует работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.В.03	Надежность машин	
Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии технического сервиса	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии ресурсосбережения в техническом сервисе	
Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКР-8	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК
ИД-1ПКР-8	Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.В.05	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса	
Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования	
ФТД.В.03	Диагностирование автомобильного транспорта	
ПКР-7	Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин	ПК
ИД-1ПКР-7	Обеспечивает работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин	-
Б1.В.01	Машины и оборудование в техническом сервисе	
Б1.В.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.В.06	Основы триботехники и наноматериалы	
Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (теоретическая)	
Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (в полевых условиях)	
Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-2; ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1ОПК-3; ИД-1УК-8; ИД-1ОПК-6; ИД-1УК-5; ИД-1УК-7; ИД-1УК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-2УК-5; ИД-2УК-8; ИД-2УК-4; ИД-2УК-3; ИД-2УК-6; ИД-2УК-2; ИД-2УК-7; ИД-2УК-1; ИД-3УК-4; ИД-3УК-8; ИД-3УК-1; ИД-3УК-3; ИД-3УК-6; ИД-3УК-5; ИД-4УК-6; ИД-4УК-4; ИД-4УК-3; ИД-4УК-2; ИД-4УК-8; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-5УК-6; ИД-5УК-4; ИД-1ПКР-21; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-9
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1УК-2; ИД-1ОПК-4; ИД-1УК-8; ИД-1УК-4; ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-1УК-3; ИД-1ОПК-6; ИД-1ОПК-1; ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-2УК-8; ИД-2УК-3; ИД-2УК-7; ИД-2УК-6; ИД-2УК-5; ИД-2УК-4; ИД-2УК-1; ИД-2УК-2; ИД-3УК-1; ИД-3УК-6; ИД-3УК-8; ИД-3УК-3; ИД-3УК-4; ИД-3УК-5; ИД-4УК-2; ИД-4УК-6; ИД-4УК-8; ИД-4УК-3; ИД-4УК-1; ИД-4УК-4; ИД-5УК-4; ИД-5УК-6; ИД-5УК-1
Б1.О.01	Философия	ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-2УК-6; ИД-3УК-5; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	ИД-2УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-5УК-4
Б1.О.04	Экономическая теория	ИД-1ОПК-6; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4
Б1.О.06	Психология	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3
Б1.О.07	Правоведение	ИД-1УК-2; ИД-1ОПК-2; ИД-2УК-2
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1ОПК-3; ИД-2УК-8; ИД-4УК-8
Б1.О.09	Математика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.О.10	Физика	ИД-1ОПК-1
Б1.О.11	Химия	ИД-1ОПК-1
Б1.О.12	Инженерная экология	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3
Б1.О.13	Начертательная геометрия	ИД-1ОПК-1
Б1.О.14	Инженерная графика	ИД-1ОПК-2
Б1.О.15	Гидравлика	ИД-1ОПК-1
Б1.О.16	Теплотехника	ИД-1ОПК-1
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИД-1ОПК-4
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1ОПК-2
Б1.О.19	Автоматика	ИД-1ОПК-4
Б1.О.20	Информатика	ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1
Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	ИД-1ОПК-4
Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	ИД-1ОПК-4

Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1УК-8; ИД-1ОПК-3; ИД-3УК-8
Б1.О.24	Компьютерное проектирование	ИД-1ОПК-4
Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-2
Б1.О.26	Теоретическая механика	ИД-1ОПК-1
Б1.О.27	Теория машин и механизмов	ИД-1ОПК-1
Б1.О.28	Сопротивление материалов	ИД-1ОПК-1
Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ИД-1ОПК-1; ИД-4УК-2
Б1.О.30	Электротехника и электроника	ИД-1ОПК-4
Б1.О.31	Тракторы и автомобили	ИД-1ОПК-4
Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	ИД-1ОПК-4
Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве	ИД-1ОПК-4
Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование	ИД-1ОПК-4
Б1.О.35	Топливо и смазочные материалы	ИД-1ОПК-4
Б1.О.36	Технология ремонта машин	ИД-1ОПК-4
Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ИД-1ОПК-4
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1ОПК-6; ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ИД-1ОПК-6; ИД-2УК-2; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1
Б1.О.40	Физическая культура и спорт	ИД-2УК-7
Б1.О.41	Цифровые технологии	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1УК-7; ИД-4УК-2; ИД-1ПКР-21; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-8
Б1.В.01	Машины и оборудование в техническом сервисе	ИД-1ПКР-7
Б1.В.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения	ИД-4УК-2; ИД-1ПКР-7
Б1.В.03	Надежность машин	ИД-1ПКР-9
Б1.В.04	Проектирование предприятий технического сервиса	ИД-1ПКР-21
Б1.В.05	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса	ИД-1ПКР-8
Б1.В.06	Основы триботехники и наноматериалы	ИД-1ПКР-7
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ИД-1ПКР-9
Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии технического сервиса	ИД-1ПКР-9

	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии ресурсосбережения в техническом сервисе	ИД-1ПКР-9
Б2		Практика	ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-7
	Б2.О	Обязательная часть	ИД-1ОПК-4
	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	ИД-1ОПК-4
	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	ИД-1ОПК-4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-7
	Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (теоретическая)	ИД-1ПКР-7
	Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (в полевых условиях)	ИД-1ПКР-7
	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1ПКР-7
	Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-9
	Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика	ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ПКР-7
Б3		Государственная итоговая аттестация	ИД-1УК-8; ИД-1УК-7; ИД-1ОПК-1; ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-1УК-3; ИД-1УК-2; ИД-1УК-4; ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-6; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-6; ИД-2УК-3; ИД-2УК-4; ИД-2УК-5; ИД-2УК-1; ИД-2УК-2; ИД-2УК-7; ИД-2УК-8; ИД-3УК-2; ИД-3УК-1; ИД-3УК-3; ИД-3УК-6; ИД-3УК-4; ИД-3УК-5; ИД-3УК-8; ИД-4УК-2; ИД-4УК-3; ИД-4УК-4; ИД-4УК-8; ИД-4УК-1; ИД-4УК-6; ИД-5УК-1; ИД-5УК-6; ИД-5УК-4; ИД-1ПКР-21; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
	Б3.О	Обязательная часть	ИД-1УК-8; ИД-1УК-7; ИД-1ОПК-1; ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-1УК-3; ИД-1УК-2; ИД-1УК-4; ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-6; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-6; ИД-2УК-3; ИД-2УК-4; ИД-2УК-5; ИД-2УК-1; ИД-2УК-2; ИД-2УК-7; ИД-2УК-8; ИД-3УК-2; ИД-3УК-1; ИД-3УК-3; ИД-3УК-6; ИД-3УК-4; ИД-3УК-5; ИД-3УК-8; ИД-4УК-2; ИД-4УК-3; ИД-4УК-4; ИД-4УК-8; ИД-4УК-1; ИД-4УК-6; ИД-5УК-1; ИД-5УК-6; ИД-5УК-4; ИД-1ПКР-21; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1УК-7; ИД-1УК-6; ИД-1УК-8; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-1; ИД-1УК-3; ИД-1УК-2; ИД-1УК-1; ИД-1УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-4; ИД-2УК-1; ИД-2УК-3; ИД-2УК-5; ИД-2УК-7; ИД-2УК-8; ИД-2УК-6; ИД-3УК-1; ИД-3УК-8; ИД-3УК-5; ИД-3УК-6; ИД-3УК-3; ИД-3УК-4; ИД-4УК-8; ИД-4УК-6; ИД-5УК-1; ИД-5УК-4; ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-21; ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-8
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-6; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-1; ИД-4УК-4; ИД-4УК-3; ИД-4УК-2
ФТД		Факультативы	ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-7
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-7
	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-7
	ФТД.В.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования	ИД-1ПКР-8
	ФТД.В.03	Диагностирование автомобильного транспорта	ИД-1ПКР-8

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				225	259	246	61	52	52	44	37	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	249	240	59	52	50	42	37	
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	21.2%	183	195	195	53	45	44	31	22	
Б1.О	Обязательная часть				110	192	162	51	44	31	28	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	73	33	2	1	13	3	14	
Б2	Практика	17%	83%	0%	36	45	36	6	7	6	11	6	
Б2.О	Обязательная часть				6	45	6	6					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	45	30		7	6	11	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9	
Б3.О	Обязательная часть				6	9	9					9	
ФТД	Факультативы					10	6	2		2	2		
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	6	2		2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.3	63.1	43.9	42.9	33.7	27.7	
		в период гос. экзаменов										36	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					946	182	180	198	196	190	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					6	6					
		Блок Б2					134	24	20	30	30	30	
		Блок Б3					25					25	
		Блок ФТД					26	4		6	16		
	Итого по всем блокам					1131	210	200	234	242	245		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	6	5	4	6	
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	6	7	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	4	1	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1			
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						18	12	11	10	7			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.94%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					70%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.9%							