

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 08 от 26.02.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по УР \_\_\_\_\_ Шепелев С.Д.  
"26" февраля 2019 г.

**35.03.06**

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Технический сервис в агропромышленном комплексе  
Кафедра: Технология и организация технического сервиса  
Факультет: Технический сервис в агропромышленном комплексе

Квалификация: \_\_\_\_\_

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт № 813 от 23.08.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Лещенко Г.П./  
Декан \_\_\_\_\_ / Барышников С.А./  
Разработчик \_\_\_\_\_ / Барышников С.А./



-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого академ. часов					Курс 1										Курс 2																	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4													
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование																																							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																									
<b>Обязательная часть</b>																																									
+	Б1.0.01	Философия		4				3	108	42	66																							3	108	14		28	66		
+	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	1				3	108	48	24	36	3	108	16		32	24	36																							
+	Б1.0.03	Иностранный язык	3	12			7	252	92	124	36	2	72		32		40		3	108		32		76		2	72		28		8	36									
+	Б1.0.04	Экономическая теория	5				3	108	42	39	27																														
+	Б1.0.05	Культура речи и деловое общение		1			2	72	32	40		2	72	16		16	40																								
+	Б1.0.06	Психология		6			3	108	42	66																															
+	Б1.0.07	Правоведение		8			2	72	30	42																															
+	Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности		3			2	72	42	30																2	72	14	14	14	30										
+	Б1.0.09	Математика	12	3			12	432	184	176	72	5	180	32		32	80	36	4	144	32		32	44	36	3	108	28		28	52										
+	Б1.0.10	Физика	24	3			9	324	132	129	63								3	108	16	16	16	24	36	3	108	14	14	14	66		3	108	14	14	14	39	27		
+	Б1.0.11	Химия	1				3	108	48	24	36	3	108	16	32		24	36																							
+	Б1.0.12	Инженерная экология		8			2	72	40	32																															
+	Б1.0.13	Начертательная геометрия	1				3	108	48	24	36	3	108	16	32		24	36																							
+	Б1.0.14	Инженерная графика			2		4	144	64	80									4	144		64		80																	
+	Б1.0.15	Гидравлика	5				3	108	42	39	27																														
+	Б1.0.16	Теплотехника	6				3	108	42	39	27																														
+	Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2			6	216	76	104	36								3	108	16		32	60		3	108	14		14	44	36									
+	Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация		5			2	72	42	30																															
+	Б1.0.19	Автоматика		7			3	108	56	52																															
+	Б1.0.20	Информатика и цифровые технологии	2	3			5	180	90	54	36								3	108	16	32		24	36	2	72	14	28		30										
+	Б1.0.21	Основы производства продукции растениеводства			1		4	144	64	80		4	144	32		32	80																								
+	Б1.0.22	Основы производства продукции животноводства		2			2	72	32	40									2	72	16		16	40																	
+	Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях АПК		8			2	72	40	32																															
+	Б1.0.24	Компьютерное проектирование		1			2	72	32	40		2	72		32		40																								
+	Б1.0.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			4		3	108	56	52																									3	108	28		28	52	
+	Б1.0.26	Теоретическая механика	2				4	144	48	60	36								4	144	16	32		60	36																
+	Б1.0.27	Теория машин и механизмов	3				4	144	56	52	36															4	144	28		28	52	36									
+	Б1.0.28	Сопротивление материалов	4	3			5	180	70	83	27															2	72	14		14	44		3	108	14	14	14	39	27		
+	Б1.0.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	4	5		4	6	216	98	91	27															4	144	28	14	14	61	27									
+	Б1.0.30	Электротехника и электроника			6		3	108	56	52																															
+	Б1.0.31	Тракторы и автомобили		34	5		8	288	126	162															2	72		28		44		2	72	14	28		30				
+	Б1.0.32	Сельскохозяйственные машины	45	3			9	324	126	144	54														3	108	14	28		66		3	108	14	28		39	27			



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2																		
			Экза мен	Зачет с оц.	КП	КР	Факт		По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4														
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
								9	324	21	276	27																														
<b>ФТД. Факультативы</b>																																										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																										
+	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность		1				2	72	32	40		2	72	32		40																									
+	ФТД.В.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования		5				2	72	42	30																															
+	ФТД.В.03	Диагностирование автомобильного транспорта			8			2	72	30	42																															
								6	216	104	112		2	72	32		40																									
								6	216	104	112		2	72	32		40																									









-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов				Закреп ленна я Код
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Контакт часы	СР	
Считать в плане	Индекс	Наименование											
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>													
<b>Обязательная часть</b>													
+	Б1.О.01	Философия		4				3	108	42	66		34
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					3	108	48	24	36	34
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				7	252	92	124	36	2
+	Б1.О.04	Экономическая теория	5					3	108	42	39	27	36
+	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1				2	72	32	40		34
+	Б1.О.06	Психология		6				3	108	42	66		34
+	Б1.О.07	Правоведение		8				2	72	30	42		35
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		3				2	72	42	30		33
+	Б1.О.09	Математика	12	3				12	432	184	176	72	41
+	Б1.О.10	Физика	24	3				9	324	132	129	63	41
+	Б1.О.11	Химия	1					3	108	48	24	36	41
+	Б1.О.12	Инженерная экология		8				2	72	40	32		37
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия	1					3	108	48	24	36	38
+	Б1.О.14	Инженерная графика			2			4	144	64	80		38
+	Б1.О.15	Гидравлика	5					3	108	42	39	27	40
+	Б1.О.16	Теплотехника	6					3	108	42	39	27	40
+	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2				6	216	76	104	36	23
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		5				2	72	42	30		23
+	Б1.О.19	Автоматика		7				3	108	56	52		40
+	Б1.О.20	Информатика и цифровые технологии	2	3				5	180	90	54	36	35
+	Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства			1			4	144	64	80		37
+	Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства		2				2	72	32	40		38
+	Б1.О.23	Охрана труда на предприятиях АПК		8				2	72	40	32		33
+	Б1.О.24	Компьютерное проектирование		1				2	72	32	40		38
+	Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			4			3	108	56	52		23
+	Б1.О.26	Теоретическая механика	2					4	144	48	60	36	39
+	Б1.О.27	Теория машин и механизмов	3					4	144	56	52	36	39
+	Б1.О.28	Сопротивление материалов	4	3				5	180	70	83	27	39
+	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	4	5		4		6	216	98	91	27	39
+	Б1.О.30	Электротехника и электроника			6			3	108	56	52		40
+	Б1.О.31	Тракторы и автомобили		34	5			8	288	126	162		37
+	Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	45	3				9	324	126	144	54	37

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого академ. часов				Закрепленная Код
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		По плану	Контакт часы	СР	Контроль	
+	Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве			5			3	108	56	52		38
+	Б1.О.34	Электропривод и электрооборудование	7					4	144	42	75	27	42
+	Б1.О.35	Топливо и смазочные материалы		7				3	108	28	80		40
+	Б1.О.36	Технология ремонта машин	6	7		7		6	216	112	77	27	23
+	Б1.О.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	8	7				6	216	96	93	27	4
+	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	7					4	144	42	75	27	36
+	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		8				2	72	30	42		36
+	Б1.О.40	Физическая культура и спорт		1				2	72	32	40		21
								162	5832	2476	2636	720	

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

+	Б1.В.01	Машины и оборудование в техническом сервисе		2				2	72	48	24		23
+	Б1.В.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения	6	5		6		6	216	98	91	27	23
+	Б1.В.03	Надежность машин		7	8			4	144	58	86		23
+	Б1.В.04	Проектирование предприятий технического сервиса	8		7	8		6	216	116	73	27	23
+	Б1.В.05	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса		6			6	6	216	84	132		23
+	Б1.В.06	Основы триботехники и наноматериалы		5				2	72	42	30		23
+	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					338	338			21
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору</b>	67					7	252	112	86	54	23
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии технического сервиса	67					7	252	112	86	54	23
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии ресурсосбережения в техническом сервисе	67					7	252	112	86	54	23
								33	1526	896	522	108	
								195	7358	3372	3158	828	

**Блок 2.Практика**

**Обязательная часть**

+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика			1			3	108	96	12		23
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика			2			3	108	96	12		42
								6	216	192	24		

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

+	Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (теоретическая)			4			4	144	84	60		4
+	Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (в полевых условиях)			4			3	108	72	36		4
+	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика			4			6	216	180	36		23
+	Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика			6			11	396	180	216		23
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика			8			6	216	180	36		23
								30	1080	696	384		
								36	1296	888	408		

**Блок 3.Государственная итоговая аттестация**

**Обязательная часть**

+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	108	6	75	27	23
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	216	15	201		23
								9	324	21	276	27	

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов					Закреп ленна я Код
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование						9	324	21	276	27		
<b>ФТД. Факультативы</b>														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>														
+	ФТД.в.01	Введение в профессиональную деятельность		1				2	72	32	40		23	
+	ФТД.в.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования		5				2	72	42	30		37	
+	ФТД.в.03	Диагностирование автомобильного транспорта			8			2	72	30	42		23	
								6	216	104	112			
								6	216	104	112			

Индекс	Содержание	Тип
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.09	Математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.13	Начертательная геометрия	
Б1.О.15	Гидравлика	
Б1.О.16	Теплотехника	
Б1.О.26	Теоретическая механика	
Б1.О.27	Теория машин и механизмов	
Б1.О.28	Сопротивление материалов	
Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-2	Использует существующие нормативные правовые акты и оформляет специальную документации в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б1.О.14	Инженерная графика	
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИД-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 АПК	
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 и цифровые технологии	
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.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	
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	
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	
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-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	
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 и цифровые технологии	
	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
	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 и цифровые технологии	
	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
	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 и цифровые технологии	
	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
	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 АПК	
	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 АПК	
	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 АПК	
	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.В.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
	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"> <li>• внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям;</li> <li>• уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы;</li> <li>• критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других;</li> <li>• адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.</li> </ul>	-
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 решении 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 АПК	
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	

	БЗ.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ИД-ЗУК-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 АПК	
	БЗ.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	
	БЗ.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
проектный			
	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.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	
	БЗ.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 документации в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б1.О.12	Инженерная экология	
	Б1.О.14	Инженерная графика	
	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
	БЗ.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 АПК	
	БЗ.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 и цифровые технологии	
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.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	
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	
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	
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-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	
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 и цифровые технологии	
	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
	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 и цифровые технологии	
	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
	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 и цифровые технологии	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
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 АПК	
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 АПК	
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 АПК	
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.В.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
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"> <li>• внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям;</li> <li>• уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы;</li> <li>• критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других;</li> <li>• адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.</li> </ul>	-
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 решении 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 АПК	
	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 АПК	
	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	
производственно-технологический			
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.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 АПК	
	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 и цифровые технологии	
	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.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	

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	
ПКР-7	Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования: 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	
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-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	
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 и цифровые технологии	

	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
	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 и цифровые технологии	
	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
	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 и цифровые технологии	
	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	
	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 АПК	
	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 АПК	
	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 АПК	
	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.В.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	
	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"> <li>• внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям;</li> <li>• уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы;</li> <li>• критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других;</li> <li>• адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.</li> </ul>	-
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 АПК	
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 АПК	
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	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1ОПК-3; ИД-1УК-8; ИД-1ПКР-21; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-5; ИД-1УК-5; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-8; ИД-1УК-3; ИД-1УК-4; ИД-1УК-6; ИД-1ПКР-7; ИД-1УК-7; ИД-1ОПК-6; ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-1УК-2; ИД-2УК-6; ИД-2УК-5; ИД-2УК-2; ИД-2УК-7; ИД-2УК-3; ИД-2УК-1; ИД-2УК-8; ИД-2УК-4; ИД-3УК-5; ИД-3УК-8; ИД-3УК-3; ИД-3УК-1; ИД-3УК-6; ИД-3УК-4; ИД-4УК-3; ИД-4УК-2; ИД-4УК-4; ИД-4УК-8; ИД-4УК-1; ИД-4УК-6; ИД-5УК-1; ИД-5УК-6; ИД-5УК-4
Б1.0	Обязательная часть	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-4; ИД-1УК-4; ИД-1УК-8; ИД-1УК-3; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-6; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1УК-2; ИД-1УК-1; ИД-2УК-3; ИД-2УК-7; ИД-2УК-5; ИД-2УК-6; ИД-2УК-4; ИД-2УК-8; ИД-2УК-1; ИД-2УК-2; ИД-3УК-4; ИД-3УК-1; ИД-3УК-6; ИД-3УК-8; ИД-3УК-3; ИД-3УК-5; ИД-4УК-3; ИД-4УК-6; ИД-4УК-8; ИД-4УК-4; ИД-4УК-1; ИД-4УК-2; ИД-5УК-6; ИД-5УК-1; ИД-5УК-4
Б1.0.01	Философия	ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-2УК-6; ИД-3УК-5; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	ИД-2УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-5УК-4
Б1.0.04	Экономическая теория	ИД-1ОПК-6; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4
Б1.0.06	Психология	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3
Б1.0.07	Правоведение	ИД-1УК-2; ИД-1ОПК-2; ИД-2УК-2
Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1ОПК-3; ИД-2УК-8; ИД-4УК-8
Б1.0.09	Математика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.0.10	Физика	ИД-1ОПК-1
Б1.0.11	Химия	ИД-1ОПК-1
Б1.0.12	Инженерная экология	ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3
Б1.0.13	Начертательная геометрия	ИД-1ОПК-1
Б1.0.14	Инженерная графика	ИД-1ОПК-2
Б1.0.15	Гидравлика	ИД-1ОПК-1
Б1.0.16	Теплотехника	ИД-1ОПК-1
Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИД-1ОПК-4
Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1ОПК-2
Б1.0.19	Автоматика	ИД-1ОПК-4
Б1.0.20	Информатика и цифровые технологии	ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1
Б1.0.21	Основы производства продукции растениеводства	ИД-1ОПК-4
Б1.0.22	Основы производства продукции животноводства	ИД-1ОПК-4
Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях АПК	ИД-1УК-8; ИД-1ОПК-3; ИД-3УК-8
Б1.0.24	Компьютерное проектирование	ИД-1ОПК-4
Б1.0.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-2
Б1.0.26	Теоретическая механика	ИД-1ОПК-1
Б1.0.27	Теория машин и механизмов	ИД-1ОПК-1
Б1.0.28	Сопrotивление материалов	ИД-1ОПК-1
Б1.0.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ИД-1ОПК-1; ИД-4УК-2
Б1.0.30	Электротехника и электроника	ИД-1ОПК-4
Б1.0.31	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 АПК	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.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-21; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-7; ИД-1УК-7; ИД-4УК-2
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-1ПКР-8; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-7; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2
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-1ПКР-8; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-7; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2
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-1ОПК-5; ИД-1ОПК-1; ИД-1УК-8; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-7; ИД-1УК-1; ИД-1УК-4; ИД-1УК-3; ИД-1УК-2; ИД-1УК-7; ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-2; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-21; ИД-1ОПК-6; ИД-2УК-4; ИД-2УК-5; ИД-2УК-3; ИД-2УК-2; ИД-2УК-1; ИД-2УК-7; ИД-2УК-8; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-3УК-1; ИД-3УК-8; ИД-3УК-2; ИД-3УК-4; ИД-3УК-3; ИД-3УК-5; ИД-4УК-4; ИД-4УК-3; ИД-4УК-8; ИД-4УК-1; ИД-4УК-6; ИД-4УК-2; ИД-5УК-6; ИД-5УК-1; ИД-5УК-4



БЗ.О	Обязательная часть	ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-1; ИД-1УК-8; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-7; ИД-1УК-1; ИД-1УК-4; ИД-1УК-3; ИД-1УК-2; ИД-1УК-7; ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-2; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-21; ИД-1ОПК-6; ИД-2УК-4; ИД-2УК-5; ИД-2УК-3; ИД-2УК-2; ИД-2УК-1; ИД-2УК-7; ИД-2УК-8; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-3УК-1; ИД-3УК-8; ИД-3УК-2; ИД-3УК-4; ИД-3УК-3; ИД-3УК-5; ИД-4УК-4; ИД-4УК-3; ИД-4УК-8; ИД-4УК-1; ИД-4УК-6; ИД-4УК-2; ИД-5УК-6; ИД-5УК-1; ИД-5УК-4
БЗ.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-7; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-21
БЗ.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-1ПКР-7; ИД-1ПКР-8; ИД-5УК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ПКР-7; ИД-1ПКР-8; ИД-5УК-6
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			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				225	259	246	62	31	31	60	26	34	62	26	36	62	28	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	249	240	60	29	31	60	26	34	60	24	36	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	21.2%	183	195	195	54	26	28	47	26	21	49	24	25	45	28	17	
Б1.О	Обязательная часть				110	192	162	52	26	26	47	26	21	32	20	12	31	20	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	73	33	2		2				17	4	13	14	8	6	
Б2	Практика	17%	83%	0%	36	45	36	6	3	3	13		13	11		11	6		6	
Б2.О	Обязательная часть				6	45	6	6	3	3										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	45	30				13		13	11		11	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.О	Обязательная часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы					10	6	2	2					2	2		2		2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	6	2	2					2	2		2		2	
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных							38.96%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы							70%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)							45.8%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)							59.3	-	61	61	-	59	56.6	-	59.8	56.6	-	61.8	57.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)							46	-	48	48	-	54	54	-	40.5	54	-	40.5	27
	в период гос. экзаменов								-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)							27.6	-	29.2	31.1	-	26.2	27.1	-	27.1	26.2	-	28	24.6
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)							2.9	-	3.8	3.8	-	3.8	3.8	-	2.8	3.8	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							8	4	4	7	3	4	7	3	4	6	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)							10	5	5	11	8	3	8	5	3	9	5	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							4	2	2	4		4	4	2	2	3	1	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1		1	1		1	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													1		1				

Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры	
		Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб
ИТОГО (с факультативами)			1180								31	20		1180								31	20		2360							62	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1108								29			1180								31			2288							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		61											61											61												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48											48											48												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,2											31,1											30,2												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,2											31,1											30,2												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,8											3,8											3,8												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			1180	592	192	128	272	444	144	31	ТО: 17; Э: 3		1180	592	128	208	256	444	144	31	ТО: 17; Э: 3		2360	1184	320	336	528	888	288	62	ТО: 34; Э: 6						
1	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	Экз	108	48	16		32	24	36	3												Экз	108	48	16		32	24	36	3		34	1			
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	32		32		40		2		За	108	32		32		76		3		За(2)	180	64		64		116		5		2	123			
3	Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		34	1			
4	Б1.0.09	Математика	Экз	180	64	32		32	80	36	5		Экз	144	64	32		32	44	36	4		Экз(2)	324	128	64		64	124	72	9		41	123			
5	Б1.0.10	Физика											Экз	108	48	16	16	16	24	36	3		Экз	108	48	16	16	16	24	36	3		41	234			
6	Б1.0.11	Химия	Экз	108	48	16	32		24	36	3												Экз	108	48	16	32		24	36	3		41	1			
7	Б1.0.13	Начертательная геометрия	Экз	108	48	16	32		24	36	3												Экз	108	48	16	32		24	36	3		38	1			
8	Б1.0.14	Инженерная графика											ЗаО	144	64		64		80		4		ЗаО	144	64		64		80		4		38	2			
9	Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов											За	108	48	16		32	60		3		За	108	48	16		32	60		3		23	23			
10	Б1.0.20	Информатика и цифровые технологии											Экз	108	48	16	32		24	36	3		Экз	108	48	16	32		24	36	3		35	23			
11	Б1.0.21	Основы производства продукции растениеводства	ЗаО	144	64	32		32	80		4												ЗаО	144	64	32		32	80		4		37	1			
12	Б1.0.22	Основы производства продукции животноводства											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		38	2			
13	Б1.0.24	Компьютерное проектирование	За	72	32		32		40		2												За	72	32		32		40		2		38	1			
14	Б1.0.26	Теоретическая механика											Экз	144	48	16	32		60	36	4		Экз	144	48	16	32		60	36	4		39	2			
15	Б1.0.40	Физическая культура и спорт	За	72	32	32			40		2												За	72	32	32			40		2		21	1			
16	Б1.В.01	Машины и оборудование в техническом сервисе											За	72	48	16	32		24		2		За	72	48	16	32		24		2		23	2			
17	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	64			64					За	64	64			64					За(2)	128	128			128					21	123456			
18	Б2.0.01(У)	Учебная технологическая практика	ЗаО	108	96			96	12		3												ЗаО	108	96			96	12		3		23	1			
19	Б2.0.02(У)	Учебная ознакомительная практика											ЗаО	108	96			96	12		3		ЗаО	108	96			96	12		3		42	2			
20	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	32	32			40		2												За	72	32	32			40		2		23	1			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(6) ЗаО(2)											Экз(4) За(5) ЗаО(2)											Экз(8) За(11) ЗаО(4)												
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																																			
<b>ГИА</b>		(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												4/6											9										9 4/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>992</b>							<b>26</b>	17		<b>1280</b>								<b>34</b>	23		<b>2272</b>							<b>60</b>	40											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>992</b>							<b>26</b>			<b>1280</b>								<b>34</b>			<b>2272</b>						<b>60</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>59</b>										<b>56,6</b>											<b>57,8</b>																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>										<b>54</b>											<b>54</b>																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26</b>										<b>27,1</b>											<b>26,7</b>																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26</b>										<b>27,1</b>											<b>26,7</b>																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>3,8</b>										<b>3,8</b>											<b>3,8</b>																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>992</b>	<b>448</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>168</b>	<b>436</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	ТО: 15 Э: 2		<b>956</b>	<b>462</b>	<b>126</b>	<b>98</b>	<b>238</b>	<b>386</b>	<b>108</b>	<b>25</b>	ТО: 15 Э: 2		<b>1948</b>	<b>910</b>	<b>266</b>	<b>238</b>	<b>406</b>	<b>822</b>	<b>216</b>	<b>51</b>	ТО: 30 Э: 4												
1	Б1.0.01	Философия										За	<b>108</b>	42	14		28	66		3		За	<b>108</b>	42	14		28	66		3		34	4											
2	Б1.0.03	Иностранный язык	Экз	<b>72</b>	28		28		8	36	2											Экз	<b>72</b>	28		28		8	36	2		2	123											
3	Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности	За	<b>72</b>	42	14	14	14	30		2											За	<b>72</b>	42	14	14	14	30		2		33	3											
4	Б1.0.09	Математика	За	<b>108</b>	56	28		28	52		3											За	<b>108</b>	56	28		28	52		3		41	123											
5	Б1.0.10	Физика	За	<b>108</b>	42	14	14	14	66		3		Экз	<b>108</b>	42	14	14	14	39	27	3		Экз За	<b>216</b>	84	28	28	28	105	27	6		41	234										
6	Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Экз	<b>108</b>	28	14		14	44	36	3											Экз	<b>108</b>	28	14		14	44	36	3		23	23											
7	Б1.0.20	Информатика и цифровые технологии	За	<b>72</b>	42	14	28		30		2											За	<b>72</b>	42	14	28		30		2		35	23											
8	Б1.0.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения										ЗаО	<b>108</b>	56	28		28	52		3		ЗаО	<b>108</b>	56	28		28	52		3		23	4											
9	Б1.0.27	Теория машин и механизмов	Экз	<b>144</b>	56	28		28	52	36	4											Экз	<b>144</b>	56	28		28	52	36	4		39	3											
10	Б1.0.28	Сопrotивление материалов	За	<b>72</b>	28	14		14	44		2		Экз	<b>108</b>	42	14	14	14	39	27	3		Экз За	<b>180</b>	70	28	14	28	83	27	5		39	34										
11	Б1.0.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины											Экз КП	<b>144</b>	56	28	14	14	61	27	4		Экз КП	<b>144</b>	56	28	14	14	61	27	4		39	45										
12	Б1.0.31	Тракторы и автомобили	За	<b>72</b>	28		28		44		2		За	<b>72</b>	42	14	28		30		2		За(2)	<b>144</b>	70	14	56		74		4		37	345										
13	Б1.0.32	Сельскохозяйственные машины	За	<b>108</b>	42	14	28		66		3		Экз	<b>108</b>	42	14	28		39	27	3		Экз За	<b>216</b>	84	28	56		105	27	6		37	345										
14	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>56</b>	56			56					За	<b>56</b>	56			56					За(2)	<b>112</b>	112			112					21	123456										
15	<b>Б2.В.01(У)</b>	<b>Учебная эксплуатационная практика (теоретическая)</b>										ЗаО	<b>144</b>	84			84	60		4		ЗаО	<b>144</b>	84			84	60		4		4	4											
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(8)										Экз(4) За(3) ЗаО(2) КП										Экз(7) За(11) ЗаО(2) КП																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (в полевых условиях)											ЗаО	108	72	4		68	36		3	2		ЗаО	108	72	4		68	36		3	2											
	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика											ЗаО	216	180	4		176	36		6	4		ЗаО	216	180	4		176	36		6	4											
<b>ГИА</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													4/6										9										9 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего									
ИТОГО (с факультативами)				<b>978</b>							<b>26</b>	17		<b>1352</b>								<b>36</b>	24 2/6		<b>2330</b>							<b>62</b>	41 2/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>906</b>						<b>24</b>				<b>1352</b>								<b>36</b>				<b>2258</b>						<b>60</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>60</b>										<b>56,6</b>											<b>58,2</b>																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>41</b>										<b>54</b>											<b>47,3</b>																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>										<b>26,2</b>											<b>26,7</b>																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>										<b>26,2</b>											<b>26,7</b>																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2,8</b>										<b>3,8</b>											<b>3,3</b>																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				<b>978</b>	<b>490</b>	<b>154</b>	<b>168</b>	<b>168</b>	<b>407</b>	<b>81</b>	<b>26</b>	ТО: 15 Э: 2		<b>956</b>	<b>448</b>	<b>182</b>	<b>70</b>	<b>196</b>	<b>400</b>	<b>108</b>	<b>25</b>	ТО: 15 Э: 2		<b>1934</b>	<b>938</b>	<b>336</b>	<b>238</b>	<b>364</b>	<b>807</b>	<b>189</b>	<b>51</b>	ТО: 30 Э: 4												
1	Б1.О.04	Экономическая теория	Экз	<b>108</b>	42	14		28	39	27	3												Экз	<b>108</b>	42	14		28	39	27	3			36	5									
2	Б1.О.06	Психология											За	<b>108</b>	42	14		28	66		3		За	<b>108</b>	42	14		28	66		3			34	6									
3	Б1.О.15	Гидравлика	Экз	<b>108</b>	42	14	14	14	39	27	3												Экз	<b>108</b>	42	14	14	14	39	27	3			40	5									
4	Б1.О.16	Теплотехника											Экз	<b>108</b>	42	14	14	14	39	27	3		Экз	<b>108</b>	42	14	14	14	39	27	3			40	6									
5	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	За	<b>72</b>	42	14	28		30		2												За	<b>72</b>	42	14	28		30		2			23	5									
6	Б1.О.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	За	<b>72</b>	42	14	14	14	30		2												За	<b>72</b>	42	14	14	14	30		2			39	45									
7	Б1.О.30	Электротехника и электроника											ЗаО	<b>108</b>	56	28	28		52		3		ЗаО	<b>108</b>	56	28	28		52		3			40	6									
8	Б1.О.31	Тракторы и автомобили	ЗаО	<b>144</b>	56	28	28		88		4												ЗаО	<b>144</b>	56	28	28		88		4			37	345									
9	Б1.О.32	Сельскохозяйственные машины	Экз	<b>108</b>	42	14	28		39	27	3												Экз	<b>108</b>	42	14	28		39	27	3			37	345									
10	Б1.О.33	Машины и оборудование в животноводстве	ЗаО	<b>108</b>	56	14	14	28	52		3												ЗаО	<b>108</b>	56	14	14	28	52		3			38	5									
11	Б1.О.36	Технология ремонта машин											Экз	<b>108</b>	56	28	28		25	27	3		Экз	<b>108</b>	56	28	28		25	27	3			23	67									
12	Б1.В.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения	За	<b>72</b>	42	14	14	14	30		2		Экз КП	<b>144</b>	56	28		28	61	27	4		Экз За КП	<b>216</b>	98	42	14	42	91	27	6			23	56									
13	Б1.В.05	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса											За КР	<b>216</b>	84	42		42	132		6		За КР	<b>216</b>	84	42		42	132		6			23	6									
14	Б1.В.06	Основы триботехники и наноматериалы	За	<b>72</b>	42	14		28	30		2												За	<b>72</b>	42	14		28	30		2			23	5									
15	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>42</b>	42			42					За	<b>56</b>	56			56					За(2)	<b>98</b>	98			98						21	123456									
16	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии технического сервиса											Экз	<b>108</b>	56	28		28	25	27	3		Экз	<b>108</b>	56	28		28	25	27	3			23	67									
17	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии ресурсосбережения в техническом сервисе											Экз	<b>108</b>	56	28		28	25	27	3		Экз	<b>108</b>	56	28		28	25	27	3			23	67									
18	ФТД.В.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования	За	<b>72</b>	42	14	28		30		2												За	<b>72</b>	42	14	28		30		2			37	5									
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(6) ЗаО(2)										Экз(4) За(3) ЗаО КП КР										Экз(7) За(9) ЗаО(3) КП КР																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика											ЗаО	396	180	4		176	216		11	7 1/3		ЗаО	396	180	4		176	216		11	7 1/3											
<b>ГИА</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													4/6										7 4/6										8 2/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек			Лаб
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>									<b>28</b>	17		<b>1224</b>										<b>34</b>	23		<b>2232</b>								<b>62</b>	40
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>									<b>28</b>			<b>1152</b>										<b>32</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>61,8</b>												<b>57,3</b>													<b>59,6</b>									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>40,5</b>												<b>27</b>													<b>33,8</b>									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28</b>												<b>24,6</b>													<b>26,3</b>									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28</b>												<b>24,6</b>													<b>26,3</b>									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				<b>1008</b>	<b>420</b>	<b>196</b>	<b>84</b>	<b>140</b>	<b>507</b>	<b>81</b>	<b>28</b>	ТО: 15; Э: 2			<b>684</b>	<b>300</b>	<b>120</b>	<b>20</b>	<b>160</b>	<b>330</b>	<b>54</b>	<b>19</b>	ТО: 11; Э: 2			<b>1692</b>	<b>720</b>	<b>316</b>	<b>104</b>	<b>300</b>	<b>837</b>	<b>135</b>	<b>47</b>	ТО: 26; Э: 4				
1	Б1.0.07	Правоведение												За	<b>72</b>	30	10		20	42		2			За	<b>72</b>	30	10		20	42		2		35	8		
2	Б1.0.12	Инженерная экология												За	<b>72</b>	40	20		20	32		2			За	<b>72</b>	40	20		20	32		2		37	8		
3	Б1.0.19	Автоматика	За	<b>108</b>	56	28	28		52		3													За	<b>108</b>	56	28	28		52		3			40	7		
4	Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях АПК												За	<b>72</b>	40	20		20	32		2			За	<b>72</b>	40	20		20	32		2		33	8		
5	Б1.0.34	Электропривод и электрооборудование	Экз	<b>144</b>	42	14	28		75	27	4													Экз	<b>144</b>	42	14	28		75	27	4			42	7		
6	Б1.0.35	Топливо и смазочные материалы	За	<b>108</b>	28	14		14	80		3													За	<b>108</b>	28	14		14	80		3			40	7		
7	Б1.0.36	Технология ремонта машин	За КП	<b>108</b>	56	28	28		52		3													За КП	<b>108</b>	56	28	28		52		3			23	67		
8	Б1.0.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	За	<b>108</b>	56	28		28	52		3			Экз	<b>108</b>	40	20	20		41	27		3		Экз За	<b>216</b>	96	48	20	28	93	27	6			4	78	
9	Б1.0.38	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	Экз	<b>144</b>	42	14		28	75	27	4													Экз	<b>144</b>	42	14		28	75	27	4			36	7		
10	Б1.0.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений												За	<b>72</b>	30	10		20	42		2			За	<b>72</b>	30	10		20	42		2		36	8		
11	Б1.В.03	Надежность машин	За	<b>72</b>	28	14		14	44		2			ЗаО	<b>72</b>	30	10		20	42		2		За ЗаО	<b>144</b>	58	24		34	86		4			23	78		
12	Б1.В.04	Проектирование предприятий технического сервиса	ЗаО	<b>72</b>	56	28		28	16		2			Экз КП	<b>144</b>	60	20		40	57	27	4			Экз ЗаО КП	<b>216</b>	116	48		68	73	27	6			23	78	
13	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии технического сервиса	Экз	<b>144</b>	56	28		28	61	27	4													Экз	<b>144</b>	56	28		28	61	27	4			23	67		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии ресурсосбережения в техническом сервисе	Экз	<b>144</b>	56	28		28	61	27	4													Экз	<b>144</b>	56	28		28	61	27	4			23	67		
15	ФТД.В.03	Диагностирование автомобильного транспорта												ЗаО	<b>72</b>	30	10		20	42		2			ЗаО	<b>72</b>	30	10		20	42		2		23	8		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(5) ЗаО КП											Экз(2) За(4) ЗаО(2) КП											Экз(5) За(9) ЗаО(3) КП(2)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																			
	Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика												ЗаО	216	180	2		178	36		6	4		ЗаО	216	180	2		178	36		6	4				
<b>ГИА</b>			(План)																																			
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Экз	108	6	6		75	27		3			Экз	108	6	6		75	27		3					
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216	15			15	201		6	4			216	15			15	201		6	4				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					9 4/6	

		Закрепленная кафедра			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					
<b>Обязательная часть</b>					
+	Б1.0.01	Философия	34	История и философия, профессиональная педагогика и психология	<b>ИД-1УК-6; ИД-1УК-5; ИД-2УК-6; ИД-3УК-5; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6</b>
+	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	34	История и философия, профессиональная педагогика и психология	<b>ИД-2УК-5</b>
+	Б1.0.03	Иностранный язык	2	Иностранные языки и русский язык как иностранный	<b>ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-5УК-4</b>
+	Б1.0.04	Экономическая теория	36	Экономика и финансы	<b>ИД-1ОПК-6; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1</b>
+	Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	34	История и философия, профессиональная педагогика и психология	<b>ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4</b>
+	Б1.0.06	Психология	34	История и философия, профессиональная педагогика и психология	<b>ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3</b>
+	Б1.0.07	Правоведение	35	Менеджмент и информационные технологии	<b>ИД-1УК-2; ИД-1ОПК-2; ИД-2УК-2</b>
+	Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	<b>ИД-1ОПК-3; ИД-2УК-8; ИД-4УК-8</b>
+	Б1.0.09	Математика	41	Математические и естественнонаучные дисциплины	<b>ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5</b>
+	Б1.0.10	Физика	41	Математические и естественнонаучные дисциплины	<b>ИД-1ОПК-1</b>
+	Б1.0.11	Химия	41	Математические и естественнонаучные дисциплины	<b>ИД-1ОПК-1</b>
+	Б1.0.12	Инженерная экология	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	<b>ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3</b>
+	Б1.0.13	Начертательная геометрия	38	Технология и механизация животноводства и инженерная графика	<b>ИД-1ОПК-1</b>
+	Б1.0.14	Инженерная графика	38	Технология и механизация животноводства и инженерная графика	<b>ИД-1ОПК-2</b>
+	Б1.0.15	Гидравлика	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	<b>ИД-1ОПК-1</b>
+	Б1.0.16	Теплотехника	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	<b>ИД-1ОПК-1</b>
+	Б1.0.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	23	Технология и организация технического сервиса	<b>ИД-1ОПК-4</b>
+	Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	23	Технология и организация технического сервиса	<b>ИД-1ОПК-2</b>
+	Б1.0.19	Автоматика	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	<b>ИД-1ОПК-4</b>
+	Б1.0.20	Информатика и цифровые технологии	35	Менеджмент и информационные технологии	<b>ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1</b>
+	Б1.0.21	Основы производства продукции растениеводства	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	<b>ИД-1ОПК-4</b>
+	Б1.0.22	Основы производства продукции животноводства	38	Технология и механизация животноводства и инженерная графика	<b>ИД-1ОПК-4</b>
+	Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях АПК	33	Переработка сельскохозяйственной продукции и безопасность жизнедеятельности	<b>ИД-1УК-8; ИД-1ОПК-3; ИД-3УК-8</b>
+	Б1.0.24	Компьютерное проектирование	38	Технология и механизация животноводства и инженерная графика	<b>ИД-1ОПК-4</b>
+	Б1.0.25	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	23	Технология и организация технического сервиса	<b>ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-2</b>
+	Б1.0.26	Теоретическая механика	39	Прикладная механика	<b>ИД-1ОПК-1</b>
+	Б1.0.27	Теория машин и механизмов	39	Прикладная механика	<b>ИД-1ОПК-1</b>
+	Б1.0.28	Сопротивление материалов	39	Прикладная механика	<b>ИД-1ОПК-1</b>
+	Б1.0.29	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	39	Прикладная механика	<b>ИД-1ОПК-1; ИД-4УК-2</b>
+	Б1.0.30	Электротехника и электроника	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	<b>ИД-1ОПК-4</b>
+	Б1.0.31	Тракторы и автомобили	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	<b>ИД-1ОПК-4</b>
+	Б1.0.32	Сельскохозяйственные машины	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	<b>ИД-1ОПК-4</b>
+	Б1.0.33	Машины и оборудование в животноводстве	38	Технология и механизация животноводства и инженерная графика	<b>ИД-1ОПК-4</b>
+	Б1.0.34	Электропривод и электрооборудование	42	Электрооборудование и электротехнологии	<b>ИД-1ОПК-4</b>
+	Б1.0.35	Топливо и смазочные материалы	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	<b>ИД-1ОПК-4</b>
+	Б1.0.36	Технология ремонта машин	23	Технология и организация технического сервиса	<b>ИД-1ОПК-4</b>
+	Б1.0.37	Эксплуатация машинно-тракторного парка	4	Эксплуатация машинно-тракторного парка	<b>ИД-1ОПК-4</b>
+	Б1.0.38	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	36	Экономика и финансы	<b>ИД-1ОПК-6; ИД-1УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1</b>
+	Б1.0.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	36	Экономика и финансы	<b>ИД-1ОПК-6; ИД-2УК-2; ИД-3УК-1; ИД-5УК-1</b>

		Закрепленная кафедра				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции	
+	Б1.О.40	Физическая культура и спорт	21	Физическое воспитание и спорт	ИД-2УК-7	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
+	Б1.В.01	Машины и оборудование в техническом сервисе	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1ПКР-7	
+	Б1.В.02	Технология сельскохозяйственного машиностроения	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-4УК-2; ИД-1ПКР-7	
+	Б1.В.03	Надежность машин	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1ПКР-9	
+	Б1.В.04	Проектирование предприятий технического сервиса	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1ПКР-21	
+	Б1.В.05	Организация производственных процессов на предприятиях технического сервиса	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1ПКР-8	
+	Б1.В.06	Основы триботехники и наноматериалы	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1ПКР-7	
+	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	Физическое воспитание и спорт	ИД-1УК-7	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору</b>			ИД-1ПКР-9	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии технического сервиса	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1ПКР-9	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии ресурсосбережения в техническом сервисе	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1ПКР-9	
<b>Блок 2. Практика</b>						
<b>Обязательная часть</b>						
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая практика	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1ОПК-4	
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	42	Электрооборудование и электротехнологии	ИД-1ОПК-4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
+	Б2.В.01(У)	Учебная эксплуатационная практика (теоретическая)	4	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ИД-1ПКР-7	
+	Б2.В.02(У)	Учебная эксплуатационная практика (в полевых условиях)	4	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ИД-1ПКР-7	
+	Б2.В.03(П)	Производственная технологическая практика	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1ПКР-7	
+	Б2.В.04(П)	Производственная эксплуатационная практика	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-9	
+	Б2.В.05(Пд)	Производственная преддипломная практика	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-1ПКР-7	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						
<b>Обязательная часть</b>						
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	23	Технология и организация технического сервиса	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-7; ИД-1ПКР-8; ИД-1ПКР-9; ИД-1ПКР-21	
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	23	Технология и организация технического сервиса	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	
<b>ФТД. Факультативы</b>						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
+	ФТД.В.01	Введение в профессиональную деятельность	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-5УК-6; ИД-1ПКР-7	
+	ФТД.В.02	Устройство и обслуживание газобаллонного автотракторного оборудования	37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	ИД-1ПКР-8	
+	ФТД.В.03	Диагностирование автомобильного транспорта	23	Технология и организация технического сервиса	ИД-1ПКР-8	