МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент образования и кадровой политики
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Красноярский государственный аграрный университет"
Институт инженерных систем и энергетики

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 27.02.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Пыжикова Н.И.*
"27" февраля 2026 г.

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация Технические средства агропромышленного комплекса

Кафедра: Тракторы и автомобили

Квалификация: Инженер
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 лет

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП _____ */Крымкова В.Г./*

Начальник УМО _____ */ Новикова В.Б./*

Директор ИИСиЭ _____ */ Кузьмин Н.В./*

Председатель методической комиссии _____ */ Носкова О.Е./*

Директор ООО «Учебно-опытное хозяйство Миндерлинское» _____ */ Колупаев А.В./*

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	16	17 2/6	33 2/6	16 4/6	16 5/6	33 3/6	17 2/6	16	33 2/6	13 1/6	11 3/6	24 4/6	160 5/6
Э	Экзаменационные сессии		4/6	4/6	2	1 2/6	3 2/6	1 2/6	2	3 2/6	2	2	4	1 2/6	1 2/6	2 4/6	14
У	Учебная практика		6	6		6	6		6	6							18
П	Производственная практика											5 2/6	5 2/6	4 4/6	2 4/6	7 2/6	12 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	43 дн	50 дн	7 дн	43 дн	50 дн	6 дн	43 дн	49 дн	7 дн	42 дн	49 дн	1 дн	63 дн	64 дн	262 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	70 дн
Продолжительность		142 дн	223 дн	365 дн	142 дн	223 дн	365 дн	141 дн	224 дн	365 дн	151 дн	214 дн	365 дн	144 дн	221 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			-			
Студентов								10									
Групп								1									

План Учебный план специалитета 'о23.05.01_2024.plx', код специальности 23.05.01, специализация : Технические средства агропромышленного комплекса, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)									245	245		9152	9152	4618	3778	756	652
Обязательная часть									140	140		5040	5040	2490	2118	432	340
+	Б1.О.01	Философия			3				2	2	36	72	72	48	24		6
+	Б1.О.02	Правоведение		2					2	2	36	72	72	36	36		6
+	Б1.О.03	Общая и социальная психология		4					2	2	36	72	72	32	40		6
+	Б1.О.04	Основы проектной деятельности		1					3	3	36	108	108	54	54		6
+	Б1.О.05	Организационное поведение		4					3	3	36	108	108	50	58		6
+	Б1.О.06	Русский язык, культура речи и деловое общение		1					2	2	36	72	72	54	18		6
+	Б1.О.07	Иностранный язык			2				4	4	36	144	144	72	72		8
+	Б1.О.08	Культурология		1					2	2	36	72	72	36	36		6
+	Б1.О.09	История России			2				4	4	36	144	144	126	18		6
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	36	36		6
+	Б1.О.11	Основы военной подготовки		5					3	3	36	108	108	64	44		
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		6					2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.13	Экология и охрана окружающей среды		2					3	3	36	108	108	54	54		6
+	Б1.О.14	Информатика			2				4	4	36	144	144	72	72		8
+	Б1.О.15	Экономика		4					3	3	36	108	108	50	58		6
+	Б1.О.16	Математика	4	3				2	10	10	36	360	360	190	134	36	24
+	Б1.О.17	Физика	3		2			1	9	9	36	324	324	156	132	36	30
+	Б1.О.18	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	3		2				6	6	36	216	216	102	78	36	18
+	Б1.О.19	Начертательная геометрия. Инженерная графика	2					1	6	6	36	216	216	108	72	36	12
+	Б1.О.20	Теоретическая механика	3				3	2	6	6	36	216	216	102	78	36	12
+	Б1.О.21	Сопротивление материалов	4		3				6	6	36	216	216	96	84	36	20
+	Б1.О.22	Теория машин и механизмов	5			5		4	5	5	36	180	180	96	48	36	16
+	Б1.О.23	Детали машин и основы конструирования	6		5	6			6	6	36	216	216	96	84	36	18
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация			4				4	4	36	144	144	66	78		10
+	Б1.О.25	Теплотехника	6					5	6	6	36	216	216	112	68	36	20
+	Б1.О.26	Гидравлика	5						4	4	36	144	144	48	60	36	16
+	Б1.О.27	Методика экспериментальных исследований	8						4	4	36	144	144	48	60	36	10
+	Б1.О.28	Цифровое обеспечение процессов проектирования	7	6					5	5	36	180	180	96	48	36	20
+	Б1.О.29	Теория решения изобретательских задач		8					3	3	36	108	108	32	76		6
+	Б1.О.30	Основы технологии в машиностроении			5				4	4	36	144	144	64	80		10
+	Б1.О.31	Организация и планирование производства		А					3	3	36	108	108	42	66		6
+	Б1.О.32	Автоматика технических средств агропромышленного комплекса		А					3	3	36	108	108	54	54		10
+	Б1.О.33	Электротехника		6					3	3	36	108	108	48	60		
+	Б1.О.34	Компьютерное конструирование			3				4	4	36	144	144	64	80		
+	Б1.О.35	Основы российской государственности		1					2	2	36	72	72	54	18		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									105	105		4112	4112	2128	1660	324	312
+	Б1.В.01	Тракторы и автомобили	6А		345789	А			25	25	36	900	900	428	400	72	80
+	Б1.В.02	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	А		6789	А			15	15	36	540	540	266	238	36	46
+	Б1.В.03	Электрооборудование транспортно-технологических средств агропромышленного комплекса	7		6				6	6	36	216	216	98	82	36	16
+	Б1.В.04	Надежность технических систем	8	7					5	5	36	180	180	96	48	36	20
+	Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы			7				4	4	36	144	144	66	78		8
+	Б1.В.06	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	9	8					5	5	36	180	180	86	58	36	16
+	Б1.В.07	Автомобильные перевозки в сельском хозяйстве		6					3	3	36	108	108	48	60		6
+	Б1.В.08	Правила дорожного движения		4					3	3	36	108	108	50	58		6
+	Б1.В.09	Методы и технические средства испытания сельскохозяйственной техники	9						4	4	36	144	144	64	44	36	10
+	Б1.В.10	Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники			А				3	3	36	108	108	54	54		10
+	Б1.В.11	Гидравлические и пневматические системы технических средств агропромышленного комплекса	8	7					5	5	36	180	180	80	64	36	16
+	Б1.В.12	Организация государственного учета и контроль технического состояния автотранспортных средств		9					3	3	36	108	108	50	58		10
+	Б1.В.13	Автотроника			7				4	4	36	144	144	68	76		8
+	Б1.В.14	Сельскохозяйственные машины	7		56				8	8	36	288	288	146	106	36	24
+	Б1.В.15	Теория и конструкция технических средств в животноводстве		8					3	3	36	108	108	48	60		8
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**9**					3	**3**		**108**	**108**	**50**	**58**		**10**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная диагностика автомобилей		9					3	3	36	108	108	50	58		10
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная диагностика автотракторных двигателей		9					3	3	36	108	108	50	58		10
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**9**					3	**3**		**108**	**108**	**50**	**58**		**10**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация ремонтно-обслуживающего производства		9					3	3	36	108	108	50	58		10
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование ремонтных предприятий		9					3	3	36	108	108	50	58		10
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**8**					3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**		**8**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Производственно-техническая инфраструктура автотранспортных предприятий		8					3	3	36	108	108	48	60		8
-	Б1.В.ДВ.03.02	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		8					3	3	36	108	108	48	60		8
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**23456**								**332**	**332**	**332**			
+	Б1.В.ДВ.04.01	общая физическая подготовка		23456								332	332	332			
-	Б1.В.ДВ.04.02	спортивные игры		23456								332	332	332			
Блок 2.Практика									46	46		1656	1656	1104	552		
Обязательная часть									46	46		1656	1656	1104	552		
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**246**					27	**27**		**972**	**972**	**648**	**324**		
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (технологическая)		2					9	9	36	324	324	216	108		
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		6					9	9	36	324	324	216	108		
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная)		4					9	9	36	324	324	216	108		
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**9А**				19	**19**		**684**	**684**	**456**	**228**		
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)			9				15	15	36	540	540	360	180		
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)			А				4	4	36	144	144	96	48		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	19	305		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324	19	305		
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	56	88		12
+	ФТД.01	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте		А					2	2	36	72	72	20	52		6
+	ФТД.02	Единая система конструкторской документации		1					2	2	36	72	72	36	36		6

Курс 1

Индекс	Семестр 1									Семестр 2								
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	900	162	90	288			360		25	972	144	108	306			378	36
Обязательная часть	25	900	162	90	288			360		25	900	144	108	234			378	36
Б1.О.01																		
Б1.О.02										2	72	18		18			36	
Б1.О.03																		
Б1.О.04	3	108	18		36			54										
Б1.О.05																		
Б1.О.06	2	72	18		36			18										
Б1.О.07	2	72		36				36		2	72		36				36	
Б1.О.08	2	72	18		18			36										
Б1.О.09	2	72	18		54					2	72	18		36			18	
Б1.О.10	2	72	18		18			36										
Б1.О.11																		
Б1.О.12																		
Б1.О.13										3	108	18		36			54	
Б1.О.14	2	72		36				36		2	72		36				36	
Б1.О.15																		
Б1.О.16	3	108	18		36			54		2	72	18		36			18	
Б1.О.17	2	72	18	18	18			18		3	108	18	18	18			54	
Б1.О.18										3	108	18	18	18			54	
Б1.О.19	3	108	18		36			54		3	108	18		36			18	36
Б1.О.20										3	108	18		36			54	
Б1.О.21																		
Б1.О.22																		
Б1.О.23																		
Б1.О.24																		
Б1.О.25																		
Б1.О.26																		
Б1.О.27																		
Б1.О.28																		
Б1.О.29																		
Б1.О.30																		
Б1.О.31																		
Б1.О.32																		
Б1.О.33																		
Б1.О.34																		
Б1.О.35	2	72	18		36			18										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											72			72				
Б1.В.01																		
Б1.В.02																		
Б1.В.03																		
Б1.В.04																		
Б1.В.05																		
Б1.В.06																		
Б1.В.07																		
Б1.В.08																		
Б1.В.09																		
Б1.В.10																		
Б1.В.11																		
Б1.В.12																		
Б1.В.13																		
Б1.В.14																		
Б1.В.15																		
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		
Б1.В.ДВ.02.02																		
Б1.В.ДВ.03																		
Б1.В.ДВ.03.01																		
Б1.В.ДВ.03.02																		
Б1.В.ДВ.04											72			72				
Б1.В.ДВ.04.01											72			72				
Б1.В.ДВ.04.02											72			72				
Блок 2.Практика										9	324				216		108	
Обязательная часть										9	324				216		108	
Б2.О.01										9	324				216		108	
Б2.О.01.01(У)										9	324				216		108	
Б2.О.01.02(У)																		
Б2.О.01.03(У)																		
Б2.О.02																		
Б2.О.02.01(П)																		
Б2.О.02.02(П)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01																		
ФТД.Факультативные дисциплины	2	72	18		18			36										
ФТД.01																		
ФТД.02	2	72	18		18			36										

Курс 2

Индекс	Семестр 3									Семестр 4								
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	24	928	128	112	208			372	108	26	1004	144	82	302			404	72
Обязательная часть	21	756	112	96	128			312	108	20	720	112	48	184			304	72
Б1.О.01	2	72	16		32			24										
Б1.О.02																		
Б1.О.03										2	72	16		16			40	
Б1.О.04																		
Б1.О.05										3	108	16		34			58	
Б1.О.06																		
Б1.О.07																		
Б1.О.08																		
Б1.О.09																		
Б1.О.10																		
Б1.О.11																		
Б1.О.12																		
Б1.О.13																		
Б1.О.14																		
Б1.О.15										3	108	16		34			58	
Б1.О.16	2	72	16		16			40		3	108	16		34			22	36
Б1.О.17	4	144	16	16	16			60	36									
Б1.О.18	3	108	16	32				24	36									
Б1.О.19																		
Б1.О.20	3	108	16		32			24	36									
Б1.О.21	3	108	16	16	16			60		3	108	16	16	16			24	36
Б1.О.22										2	72	16	16	16			24	
Б1.О.23																		
Б1.О.24										4	144	16	16	34			78	
Б1.О.25																		
Б1.О.26																		
Б1.О.27																		
Б1.О.28																		
Б1.О.29																		
Б1.О.30																		
Б1.О.31																		
Б1.О.32																		
Б1.О.33																		
Б1.О.34	4	144	16	32	16			80										
Б1.О.35																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	172	16	16	80			60		6	284	32	34	118			100	
Б1.В.01	3	108	16	16	16			60		3	108	16	34	16			42	
Б1.В.02																		
Б1.В.03																		
Б1.В.04																		
Б1.В.05																		
Б1.В.06																		
Б1.В.07																		
Б1.В.08										3	108	16		34			58	
Б1.В.09																		
Б1.В.10																		
Б1.В.11																		
Б1.В.12																		
Б1.В.13																		
Б1.В.14																		
Б1.В.15																		
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		
Б1.В.ДВ.02.02																		
Б1.В.ДВ.03																		
Б1.В.ДВ.03.01																		
Б1.В.ДВ.03.02																		
Б1.В.ДВ.04		64			64						68			68				
Б1.В.ДВ.04.01		64			64						68			68				
Б1.В.ДВ.04.02		64			64						68			68				
Блок 2.Практика										9	324				216		108	
Обязательная часть										9	324				216		108	
Б2.О.01										9	324				216		108	
Б2.О.01.01(У)																		
Б2.О.01.02(У)																		
Б2.О.01.03(У)										9	324				216		108	
Б2.О.02																		
Б2.О.02.01(П)																		
Б2.О.02.02(П)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01																		
ФТД.Факультативные дисциплины																		
ФТД.01																		
ФТД.02																		

Курс 3

Индекс	Семестр 5									Семестр 6								
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	964	128	176	224			364	72	26	1000	160	208	160			364	108
Обязательная часть	20	720	96	112	144			296	72	13	468	80	80	48			188	72
Б1.О.01																		
Б1.О.02																		
Б1.О.03																		
Б1.О.04																		
Б1.О.05																		
Б1.О.06																		
Б1.О.07																		
Б1.О.08																		
Б1.О.09																		
Б1.О.10																		
Б1.О.11	3	108	16		48			44										
Б1.О.12										2	72	16		16			40	
Б1.О.13																		
Б1.О.14																		
Б1.О.15																		
Б1.О.16																		
Б1.О.17																		
Б1.О.18																		
Б1.О.19																		
Б1.О.20																		
Б1.О.21																		
Б1.О.22	3	108	16	16	16			24	36									
Б1.О.23	3	108	16	16	32			44		3	108	16	16				40	36
Б1.О.24																		
Б1.О.25	3	108	16	32	16			44		3	108	16	16	16			24	36
Б1.О.26	4	144	16	16	16			60	36									
Б1.О.27																		
Б1.О.28										2	72	16	16	16			24	
Б1.О.29																		
Б1.О.30	4	144	16	32	16			80										
Б1.О.31																		
Б1.О.32																		
Б1.О.33										3	108	16	32				60	
Б1.О.34																		
Б1.О.35																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	244	32	64	80			68		13	532	80	128	112			176	36
Б1.В.01	3	108	16	32	16			44		3	108	16	32	16			8	36
Б1.В.02										2	72	16	32				24	
Б1.В.03										2	72	16	32				24	
Б1.В.04																		
Б1.В.05																		
Б1.В.06																		
Б1.В.07										3	108	16		32			60	
Б1.В.08																		
Б1.В.09																		
Б1.В.10																		
Б1.В.11																		
Б1.В.12																		
Б1.В.13																		
Б1.В.14	2	72	16	32				24		3	108	16	32				60	
Б1.В.15																		
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		
Б1.В.ДВ.02.02																		
Б1.В.ДВ.03																		
Б1.В.ДВ.03.01																		
Б1.В.ДВ.03.02																		
Б1.В.ДВ.04		64			64						64			64				
Б1.В.ДВ.04.01		64			64						64			64				
Б1.В.ДВ.04.02		64			64						64			64				
Блок 2.Практика										9	324				216		108	
Обязательная часть										9	324				216		108	
Б2.О.01										9	324				216		108	
Б2.О.01.01(У)																		
Б2.О.01.02(У)										9	324				216		108	
Б2.О.01.03(У)																		
Б2.О.02																		
Б2.О.02.01(П)																		
Б2.О.02.02(П)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01																		
ФТД.Факультативные дисциплины																		
ФТД.01																		
ФТД.02																		

Курс 4

Индекс	Семестр 7									Семестр 8								
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1044	162	250	48			476	108	27	972	144	208	80			432	108
Обязательная часть	3	108	16	16	16			24	36	7	252	32	16	32			136	36
Б1.О.01																		
Б1.О.02																		
Б1.О.03																		
Б1.О.04																		
Б1.О.05																		
Б1.О.06																		
Б1.О.07																		
Б1.О.08																		
Б1.О.09																		
Б1.О.10																		
Б1.О.11																		
Б1.О.12																		
Б1.О.13																		
Б1.О.14																		
Б1.О.15																		
Б1.О.16																		
Б1.О.17																		
Б1.О.18																		
Б1.О.19																		
Б1.О.20																		
Б1.О.21																		
Б1.О.22																		
Б1.О.23																		
Б1.О.24																		
Б1.О.25																		
Б1.О.26																		
Б1.О.27										4	144	16	16	16			60	36
Б1.О.28	3	108	16	16	16			24	36									
Б1.О.29										3	108	16		16			76	
Б1.О.30																		
Б1.О.31																		
Б1.О.32																		
Б1.О.33																		
Б1.О.34																		
Б1.О.35																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	26	936	146	234	32			452	72	20	720	112	192	48			296	72
Б1.В.01	4	144	16	16	16			96		3	108	16	16	16			60	
Б1.В.02	3	108	16	34				58		3	108	16	32	16			44	
Б1.В.03	4	144	16	34				58	36									
Б1.В.04	2	72	16	16	16			24		3	108	16	16	16			24	36
Б1.В.05	4	144	16	50				78										
Б1.В.06										2	72	16	32				24	
Б1.В.07																		
Б1.В.08																		
Б1.В.09																		
Б1.В.10																		
Б1.В.11	2	72	16	16				40		3	108	16	32				24	36
Б1.В.12																		
Б1.В.13	4	144	34	34				76										
Б1.В.14	3	108	16	34				22	36									
Б1.В.15										3	108	16	32				60	
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		
Б1.В.ДВ.02.02																		
Б1.В.ДВ.03										3	108	16	32				60	
Б1.В.ДВ.03.01										3	108	16	32				60	
Б1.В.ДВ.03.02										3	108	16	32				60	
Б1.В.ДВ.04																		
Б1.В.ДВ.04.01																		
Б1.В.ДВ.04.02																		
Блок 2.Практика										8	288					192	96	
Обязательная часть										8	288					192	96	
Б2.О.01																		
Б2.О.01.01(У)																		
Б2.О.01.02(У)																		
Б2.О.01.03(У)																		
Б2.О.02										8	288					192	96	
Б2.О.02.01(П)										8	288					192	96	
Б2.О.02.02(П)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01																		
ФТД.Факультативные дисциплины																		
ФТД.01																		
ФТД.02																		

Курс 5

Индекс	Семестр 9									Семестр А								
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	21	756	84	168	86			346	72	17	612	50	88	120			282	72
Обязательная часть										6	216	20	22	54			120	
Б1.О.01																		
Б1.О.02																		
Б1.О.03																		
Б1.О.04																		
Б1.О.05																		
Б1.О.06																		
Б1.О.07																		
Б1.О.08																		
Б1.О.09																		
Б1.О.10																		
Б1.О.11																		
Б1.О.12																		
Б1.О.13																		
Б1.О.14																		
Б1.О.15																		
Б1.О.16																		
Б1.О.17																		
Б1.О.18																		
Б1.О.19																		
Б1.О.20																		
Б1.О.21																		
Б1.О.22																		
Б1.О.23																		
Б1.О.24																		
Б1.О.25																		
Б1.О.26																		
Б1.О.27																		
Б1.О.28																		
Б1.О.29																		
Б1.О.30																		
Б1.О.31										3	108	10		32			66	
Б1.О.32										3	108	10	22	22			54	
Б1.О.33																		
Б1.О.34																		
Б1.О.35																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	21	756	84	168	86			346	72	11	396	30	66	66			162	72
Б1.В.01	2	72	12	12	12			36		4	144	10	22	22			54	36
Б1.В.02	3	108	12	26	12			58		4	144	10	22	22			54	36
Б1.В.03																		
Б1.В.04																		
Б1.В.05																		
Б1.В.06	3	108	12	26				34	36									
Б1.В.07																		
Б1.В.08																		
Б1.В.09	4	144	12	26	26			44	36									
Б1.В.10										3	108	10	22	22			54	
Б1.В.11																		
Б1.В.12	3	108	12	26	12			58										
Б1.В.13																		
Б1.В.14																		
Б1.В.15																		
Б1.В.ДВ.01	3	108	12	26	12			58										
Б1.В.ДВ.01.01	3	108	12	26	12			58										
Б1.В.ДВ.01.02	3	108	12	26	12			58										
Б1.В.ДВ.02	3	108	12	26	12			58										
Б1.В.ДВ.02.01	3	108	12	26	12			58										
Б1.В.ДВ.02.02	3	108	12	26	12			58										
Б1.В.ДВ.03																		
Б1.В.ДВ.03.01																		
Б1.В.ДВ.03.02																		
Б1.В.ДВ.04																		
Б1.В.ДВ.04.01																		
Б1.В.ДВ.04.02																		
Блок 2.Практика	7	252					168	84		4	144					96	48	
Обязательная часть	7	252					168	84		4	144					96	48	
Б2.О.01																		
Б2.О.01.01(У)																		
Б2.О.01.02(У)																		
Б2.О.01.03(У)																		
Б2.О.02	7	252					168	84		4	144					96	48	
Б2.О.02.01(П)	7	252					168	84										
Б2.О.02.02(П)										4	144					96	48	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324				19		305	
Б3.01										9	324				19		305	
ФТД.Факультативные дисциплины										2	72	10		10			52	
ФТД.01										2	72	10		10			52	
ФТД.02																		

Индекс	Закрепленная кафедра		-
	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			
Обязательная часть			
Б1.О.01	65	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	69	Судебные экспертизы	УК-2; УК-11
Б1.О.03	36	Психология, педагогика и экология	УК-9; УК-11
Б1.О.04	48	Общеинженерные дисциплины	УК-2; УК-3
Б1.О.05	37	Управление социально-	УК-3
Б1.О.06	36	Психология, педагогика и экология человека	УК-4
Б1.О.07	34	Иностранные языки и	УК-4
Б1.О.08	65	Философия	УК-3; УК-5
Б1.О.09	66	История и политология	УК-5
Б1.О.10	27	Физическая культура	УК-6; УК-7
Б1.О.11	49	Механизация и технический сервис в	УК-8
Б1.О.12	32	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.13	25	Экология и природопользование	УК-2; УК-8
Б1.О.14	60	Информационные технологии и	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.15	56	Организация и экономика	УК-10; УК-11; ОПК-6
Б1.О.16	53	Физика и математика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.17	53	Физика и математика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.18	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-1
Б1.О.19	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.20	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.21	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.22	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-1
Б1.О.23	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.24	49	Механизация и технический сервис в АПК	ОПК-3
Б1.О.25	50	Тракторы и автомобили	ОПК-1
Б1.О.26	49	Механизация и технический сервис в	ОПК-1
Б1.О.27	49	Механизация и технический сервис в	ОПК-4; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5
Б1.О.28	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.29	50	Тракторы и автомобили	ОПК-1
Б1.О.30	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-1
Б1.О.31	56	Организация и экономика	ОПК-6
Б1.О.32	55	Теоретические основы электротехники	ОПК-1
Б1.О.33	55	Теоретические основы	ОПК-1
Б1.О.34	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.35	61	Теория и история государства и права	УК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.В.01	50	Тракторы и автомобили	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.02	49	Механизация и технический сервис в АПК	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	50	Тракторы и автомобили	ПК-2
Б1.В.04	49	Механизация и технический сервис в	ПК-2
Б1.В.05	50	Тракторы и автомобили	ПК-2
Б1.В.06	49	Механизация и технический сервис в АПК	ПК-2
Б1.В.07	50	Тракторы и автомобили	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	50	Тракторы и автомобили	ПК-2
Б1.В.09	50	Тракторы и автомобили	ПК-3; ПК-4 ; ПК-5
Б1.В.10	49	Механизация и технический сервис в АПК	ПК-2
Б1.В.11	50	Тракторы и автомобили	ПК-2; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5
Б1.В.12	50	Тракторы и автомобили	ПК-2
Б1.В.13	50	Тракторы и автомобили	ПК-2; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5
Б1.В.14	49	Механизация и технический сервис в	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.15	49	Механизация и технический сервис в АПК	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01			**ПК-2**
Б1.В.ДВ.01.01	50	Тракторы и автомобили	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	50	Тракторы и автомобили	ПК-2
Б1.В.ДВ.02			**ПК-2**
Б1.В.ДВ.02.01	49	Механизация и технический сервис в АПК	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	49	Механизация и технический сервис в	ПК-2
Б1.В.ДВ.03			**ПК-2**
Б1.В.ДВ.03.01	50	Тракторы и автомобили	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	50	Тракторы и автомобили	ПК-2
Б1.В.ДВ.04			**УК-7**
Б1.В.ДВ.04.01	27	Физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.04.02	27	Физическая культура	УК-7
Блок 2.Практика			
Обязательная часть			
Б2.О.01			**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5**
Б2.О.01.01(У)	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б2.О.01.02(У)	50	Тракторы и автомобили	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5
Б2.О.01.03(У)	70	ФГБОУ ВО «Московский	ОПК-2; ПК-2; ПК-4 ; ПК-5
Б2.О.02			**УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5**
Б2.О.02.01(П)	50	Тракторы и автомобили	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5
Б2.О.02.02(П)	50	Тракторы и автомобили	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.01	50	Тракторы и автомобили	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 ; ПК-5
ФТД.Факультативные дисциплины			
ФТД.01	50	Тракторы и автомобили	ПК-3; ПК-5
ФТД.02	48	Общеинженерные дисциплины	ОПК-3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
УК-1.2	Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации	-
УК-1.3	Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения	-
Б1.О.01	Философия	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
УК-2.2	Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения	-
УК-2.3	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	-
Б1.О.02	Правоведение	
Б1.О.04	Основы проектной деятельности	
Б1.О.13	Экология и охрана окружающей среды	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели	-
УК-3.2	Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	-
УК-3.3	Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений	-
Б1.О.04	Основы проектной деятельности	
Б1.О.05	Организационное поведение	
Б1.О.08	Культурология	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.1	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	-
УК-4.2	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	-
УК-4.3	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	-
Б1.О.06	Русский язык, культура речи и деловое общение	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	-
УК-5.2	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
УК-5.3	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с представителями разных культур информацию о культурных особенностях, мировоззренческих основаниях и традициях разных социальных групп	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.08	Культурология	
Б1.О.09	История России	
Б1.О.35	Основы российской государственности	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития	-
УК-6.2	Самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста	-
УК-6.3	Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает технологии для поддержания здорового образа жизни с учётом особенностей организма	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-7.2	Планирует своё время для оптимального сочетания своей физической и умственной нагрузки	-
УК-7.3	Соблюдает нормы здорового образа жизни в жизненных ситуациях и несёт его в массы	-
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.04.01	общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.04.02	спортивные игры	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Обеспечивает безопасные и комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.11	Основы военной подготовки	
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Экология и охрана окружающей среды	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Владеет представлениями о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
УК-9.2	Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами, имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья	-
УК-9.3	Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.03	Общая и социальная психология	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	-
УК-10.2	Применяет методы экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности	-
УК-10.3	Использует экономические инструменты для управления финансами и контроля экономических рисков	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Экономика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
УК-11.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
УК-11.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.02	Правоведение	
Б1.О.03	Общая и социальная психология	
Б1.О.15	Экономика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;	ОПК
ОПК-1.1	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
ОПК-1.2	Знает основные методы анализа достижений науки и производства сфере своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.16	Математика	
Б1.О.17	Физика	
Б1.О.18	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.О.20	Теоретическая механика	
Б1.О.21	Сопротивление материалов	
Б1.О.22	Теория машин и механизмов	
Б1.О.23	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.25	Теплотехника	
Б1.О.26	Гидравлика	
Б1.О.29	Теория решения изобретательских задач	
Б1.О.30	Основы технологии в машиностроении	
Б1.О.32	Автоматика технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.О.33	Электротехника	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (технологическая)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Обосновывает решение задач в профессиональной деятельности на основе использования информационных и технологий	-
ОПК-2.2	Использует информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Информатика	
Б1.О.34	Компьютерное конструирование	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;	ОПК
ОПК-3.1	Использует нормативные правовые акты и оформляет специальную документацию в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
ОПК-3.2	Решает практические задачи с использованием нормативной и правовой базы с учетом последних достижений науки и техники	-
Б1.О.19	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.О.23	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Единая система конструкторской документации	
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	ОПК
ОПК-4.1	проводит исследования, организовывает самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач	-
ОПК-4.2	решает инженерные и научно-технические задачи, включающие планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов	-
Б1.О.17	Физика	
Б1.О.20	Теоретическая механика	
Б1.О.27	Методика экспериментальных исследований	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;	ОПК
ОПК-5.1	применяет инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач	-
ОПК-5.2	использует прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	-
Б1.О.16	Математика	
Б1.О.21	Сопротивление материалов	
Б1.О.28	Цифровое обеспечение процессов проектирования	
Б1.О.34	Компьютерное конструирование	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда.	ОПК
ОПК-6.1	использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
ОПК-6.2	владеет методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда	-
Б1.О.15	Экономика	
Б1.О.31	Организация и планирование производства	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-7.1	понимает принципы современных информационных технологий	-
ОПК-7.2	использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.14	Информатика	
Б1.О.28	Цифровое обеспечение процессов проектирования	
Б1.О.34	Компьютерное конструирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	способен разрабатывать перспективные планы и технологии в области механизации процессов в сельскохозяйственной организации	ПК
ПК-1.1	разрабатывает перспективные планы в области механизации процессов в сельскохозяйственной организации	-
ПК-1.2	разрабатывает высокопроизводительные технологии в области механизации процессов на предприятиях АПК	-
Б1.В.01	Тракторы и автомобили	
Б1.В.02	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.07	Автомобильные перевозки в сельском хозяйстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способен управлять производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПК
ПК-2.1	обеспечивает эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	-
ПК-2.2	управляет производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники	-
Б1.В.02	Эксплуатация технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.03	Электрооборудование транспортно-технологических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.04	Надежность технических систем	
Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.06	Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.07	Автомобильные перевозки в сельском хозяйстве	
Б1.В.08	Правила дорожного движения	
Б1.В.10	Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники	
Б1.В.11	Гидравлические и пневматические системы технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.12	Организация государственного учета и контроль технического состояния автотранспортных средств	
Б1.В.13	Автотроника	
Б1.В.14	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.15	Теория и конструкция технических средств в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная диагностика автомобилей	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная диагностика автотракторных двигателей	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация ремонтно-обслуживающего производства	
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование ремонтных предприятий	
Б1.В.ДВ.03.01	Производственно-техническая инфраструктура автотранспортных предприятий	
Б1.В.ДВ.03.02	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (технологическая)	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-3	способен проводить испытания новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники	ПК
ПК-3.1	проводит испытания новой сельскохозяйственной техники	-
ПК-3.2	выполняет испытания опытно-конструкторских разработок	-
Б1.О.27	Методика экспериментальных исследований	
Б1.В.01	Тракторы и автомобили	
Б1.В.09	Методы и технические средства испытания сельскохозяйственной техники	
Б1.В.11	Гидравлические и пневматические системы технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.13	Автотроника	
Б1.В.14	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.15	Теория и конструкция технических средств в животноводстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	
ПК-4	способен планировать и организовывать испытания и исследования автотранспортных средств и их компонентов	ПК
ПК-4 .1	применяет методы планирования эксперимента и соответствующую измерительную аппаратуру	-
ПК-4 .2	планирует и организовывает испытания и исследования автотранспортных средств и их компонентов	-
Б1.О.27	Методика экспериментальных исследований	
Б1.В.09	Методы и технические средства испытания сельскохозяйственной техники	
Б1.В.11	Гидравлические и пневматические системы технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.13	Автотроника	
Б1.В.14	Сельскохозяйственные машины	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Теория и конструкция технических средств в животноводстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	способен проводить анализ тенденций развития автотранспортных средств и их компонентов, инфраструктуры испытаний и исследований автотранспортных средств и их компонентов, методов проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ПК
ПК-5.1	проводит анализ тенденций развития автотранспортных средств и их компонентов	-
ПК-5.2	выявляет слабые стороны автотранспортных средств и их компонентов в конструктивном и компоновочном плане	-
Б1.О.27	Методика экспериментальных исследований	
Б1.В.01	Тракторы и автомобили	
Б1.В.09	Методы и технические средства испытания сельскохозяйственной техники	
Б1.В.11	Гидравлические и пневматические системы технических средств агропромышленного комплекса	
Б1.В.13	Автотроника	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	