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 магистратуры

35.04.06

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

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

Направленность (профиль): Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Кафедра: Тракторов и автомобилей; Механизации и технического сервиса в АПК

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

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 года 5 месяцев

Год начала подготовки 2024

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

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

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный
технологический
организационно-управленческий
педагогический

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./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Селиванов Н.И./*

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

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Всего	
	Теоретическое обучение	16	7 1/6	23 1/6	10 1/6	15 5/6	26	3 3/6	3 3/6	52 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	3	5 5/6	2 5/6	3	5 5/6			11 4/6
П	Производственная практика	3 2/6	10	13 2/6	10 4/6		10 4/6	7 2/6	7 2/6	31 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							4	4	4
К	Продолжительность каникул	16 дн	36 дн	52 дн	6 дн	46 дн	52 дн	39 дн	39 дн	143 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	8 дн	36 дн
Продолжительность		182 дн	183 дн	365 дн	182 дн	183 дн	365 дн	152 дн	152 дн	
Високосный год		-			-			-		
Студентов								11		
Групп								1		

План Учебный план магистратуры 'z35.04.06_M_2024.plx', код направления 35.04.06, направленность (профиль) : Технологии и средства механизации сельского хозяйства, год начала подг

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов								Закрепленная	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Д	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							67	67		2412	2412	252		2048	112	104			
Обязательная часть							37	37		1332	1332	142		1133	57	58			
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	2	1			6	6	36	216	216	30		173	13	14		49	УК-1; ОПК-4
+	Б1.О.02	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса		2			3	3	36	108	108	12		92	4	6		37	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-5; ОПК-6
+	Б1.О.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии		12	3	3	6	6	36	216	216	26		178	12	8		49	УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык		1			3	3	36	108	108	8		96	4	4		34	УК-4; УК-5
+	Б1.О.05	Основы педагогической деятельности		3			3	3	36	108	108	12		92	4	6		36	УК-6; ОПК-2
+	Б1.О.06	Техническое и энергетическое обеспечение агропромышленного комплекса		4			3	3	36	108	108	8		96	4	2		50	ОПК-1
+	Б1.О.07	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности			2		4	4	36	144	144	14		126	4	6		49	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.08	Управление персоналом в отраслях и на предприятиях агропромышленного комплекса		4			3	3	36	108	108	18		86	4	8		37	УК-3; УК-6
+	Б1.О.09	Управление технологическими системами		3			3	3	36	108	108	8		96	4	2		49	ОПК-3
+	Б1.О.10	Современные технологии и технические средства в агроинженерии		3			3	3	36	108	108	6		98	4	2		49	ОПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	30		1080	1080	110		915	55	46			
+	Б1.В.01	Надзор за техническими системами в агропромышленном комплексе		2			3	3	36	108	108	16		88	4	8		50	ПК-1; ПК-3; ПК--4
+	Б1.В.02	Оптимизация параметров в системе использования и технического сервиса машин	4	3			6	6	36	216	216	16		187	13	8		49	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
+	Б1.В.03	Технологические свойства мобильных энергетических средств	4	3			6	6	36	216	216	20		183	13	8		50	ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.04	Сертификация машин и оборудования в агропромышленном комплексе	3				3	3	36	108	108	8		91	9	2		50	ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.05	Оптимизация технологических процессов		1			3	3	36	108	108	10		94	4	4		49	УК-1; ПК-2
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**16**		**88**	**4**	**6**			**ПК-2; ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование альтернативных топлив в автотракторных двигателях		4			3	3	36	108	108	16		88	4	6		50	ПК-2; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы эксплуатации машин		4			3	3	36	108	108	16		88	4	6		49	ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**			**1**		3	**3**		**108**	**108**	**12**		**92**	**4**	**6**			**ПК-1; ПК-2; ПК-3**
-	Б1.В.ДВ.02.01	Технические системы в агропромышленном комплексе			1		3	3	36	108	108	12		92	4	6		49	ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.02.02	Испытания и регулирование автотракторных двигателей			1		3	3	36	108	108	12		92	4	6		50	ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**12**		**92**	**4**	**4**			**ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники		4			3	3	36	108	108	12		92	4	4		49	ПК-3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Энергосберегающие технологии ремонта машин		4			3	3	36	108	108	12		92	4	4		49	ПК-3
Блок 2.Практика							47	47		1692	1692	1128		564					
Обязательная часть							36	36		1296	1296	864		432					
+	Б2.О.01	**Производственная практика**			**123**		36	**36**		**1296**	**1296**	**864**		**432**					**УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6**
+	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3		16	16	36	576	576	384		192				49	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
+	Б2.О.01.02(П)	Производственная практика (педагогическая)			1		5	5	36	180	180	120		60				49	УК-3; ОПК-2; ОПК-6
+	Б2.О.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)			2		15	15	36	540	540	360		180				50	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							11	11		396	396	264		132					
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**5**		11	**11**		**396**	**396**	**264**		**132**					
+	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (преддипломная)			5		11	11	36	396	396	264		132				49	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК--4; ПК-5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	41	41	175					
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	41	41	175					УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК--4; ПК-5
ФТД.Факультативы							6	6		216	216	12		196	8	4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД							6	6		216	216	12		196	8	4			
+	ФТД.В.01	Эксплуатационные свойства автомобиля		3			3	3	36	108	108	6		98	4	2		50	ПК-1; ПК-3
+	ФТД.В.02	Методы и технические средства испытания сельскохозяйственной техники		3			3	3	36	108	108	6		98	4	2		50	ПК--4

Курс 1

	Семестр 1													Семестр 2												
Индекс	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Д	ДВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Д	ДВКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	13	468	52	14	6	22	10	16	8			396	20	16	576	62	18	6	10	4	34	16			489	25
Обязательная часть	7	252	30	6	2	8	4	16	8			210	12	13	468	46	14	4	6	2	26	12			401	21
Б1.О.01	2	72	16	4	2			12	6			52	4	4	144	14	6	2			8	4			121	9
Б1.О.02														3	108	12	4	2			8	4			92	4
Б1.О.03	2	72	6	2				4	2			62	4	2	72	6	2		2		2				62	4
Б1.О.04	3	108	8			8	4					96	4													
Б1.О.05																										
Б1.О.06																										
Б1.О.07														4	144	14	2		4	2	8	4			126	4
Б1.О.08																										
Б1.О.09																										
Б1.О.10																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6	216	22	8	4	14	6					186	8	3	108	16	4	2	4	2	8	4			88	4
Б1.В.01														3	108	16	4	2	4	2	8	4			88	4
Б1.В.02																										
Б1.В.03																										
Б1.В.04																										
Б1.В.05	3	108	10	4	2	6	2					94	4													
Б1.В.ДВ.01																										
Б1.В.ДВ.01.01																										
Б1.В.ДВ.01.02																										
Б1.В.ДВ.02	3	**108**	**12**	**4**	**2**	**8**	**4**					**92**	**4**													
Б1.В.ДВ.02.01	3	108	12	4	2	8	4					92	4													
Б1.В.ДВ.02.02	3	108	12	4	2	8	4					92	4													
Б1.В.ДВ.03																										
Б1.В.ДВ.03.01																										
Б1.В.ДВ.03.02																										
Блок 2.Практика	5	180									120	60		15	540									360	180	
Обязательная часть	5	180									120	60		15	540									360	180	
Б2.О.01	5	**180**									**120**	**60**		15	**540**									**360**	**180**	
Б2.О.01.01(П)																										
Б2.О.01.02(П)	5	180									120	60														
Б2.О.01.03(П)														15	540									360	180	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Б2.В.01																										
Б2.В.01.01(П)																										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
Б3.01(Д)																										
ФТД.Факультативы																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД																										
ФТД.В.01																										
ФТД.В.02																										

Курс 2

	Семестр 3													Семестр 4												
Индекс	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Д	ДВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Д	ДВКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	20	720	64	22	8	4	2	38	16			623	33	18	648	74	24	8	26	10	24	10			540	34
Обязательная часть	11	396	40	12	4	4	2	24	10			340	16	6	216	26	10	4	6	2	10	4			182	8
Б1.О.01																										
Б1.О.02																										
Б1.О.03	2	72	14	4	2	4	2	6	2			54	4													
Б1.О.04																										
Б1.О.05	3	108	12	4	2			8	4			92	4													
Б1.О.06														3	108	8	2		6	2					96	4
Б1.О.07																										
Б1.О.08														3	108	18	8	4			10	4			86	4
Б1.О.09	3	108	8	2				6	2			96	4													
Б1.О.10	3	108	6	2				4	2			98	4													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9	324	24	10	4			14	6			283	17	12	432	48	14	4	20	8	14	6			358	26
Б1.В.01																										
Б1.В.02	3	108	8	4	2			4	2			96	4	3	108	8	4	2			4	2			91	9
Б1.В.03	3	108	8	4	2			4	2			96	4	3	108	12	2				10	4			87	9
Б1.В.04	3	108	8	2				6	2			91	9													
Б1.В.05																										
Б1.В.ДВ.01														3	**108**	**16**	**6**	**2**	**10**	**4**					**88**	**4**
Б1.В.ДВ.01.01														3	108	16	6	2	10	4					88	4
Б1.В.ДВ.01.02														3	108	16	6	2	10	4					88	4
Б1.В.ДВ.02																										
Б1.В.ДВ.02.01																										
Б1.В.ДВ.02.02																										
Б1.В.ДВ.03														3	**108**	**12**	**2**		**10**	**4**					**92**	**4**
Б1.В.ДВ.03.01														3	108	12	2		10	4					92	4
Б1.В.ДВ.03.02														3	108	12	2		10	4					92	4
Блок 2.Практика	16	576									384	192														
Обязательная часть	16	576									384	192														
Б2.О.01	16	**576**									**384**	**192**														
Б2.О.01.01(П)	16	576									384	192														
Б2.О.01.02(П)																										
Б2.О.01.03(П)																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Б2.В.01																										
Б2.В.01.01(П)																										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
Б3.01(Д)																										
ФТД.Факультативы	6	216	12	4		8	4					196	8													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД	6	216	12	4		8	4					196	8													
ФТД.В.01	3	108	6	2		4	2					98	4													
ФТД.В.02	3	108	6	2		4	2					98	4													

Курс 3

	Семестр 5										Семестр 6									
Индекс	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																				
Обязательная часть																				
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																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б1.В.01																				
Б1.В.02																				
Б1.В.03																				
Б1.В.04																				
Б1.В.05																				
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																				
Блок 2.Практика	11	396						264	132											
Обязательная часть																				
Б2.О.01																				
Б2.О.01.01(П)																				
Б2.О.01.02(П)																				
Б2.О.01.03(П)																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	11	396						264	132											
Б2.В.01	11	**396**						**264**	**132**											
Б2.В.01.01(П)	11	396						264	132											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	6	216					41		175											
Б3.01(Д)	6	216					41		175											
ФТД.Факультативы																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД																				
ФТД.В.01																				
ФТД.В.02																				

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, осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации	-
УК-1.2	Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения	-
УК-1.3	Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б1.О.02	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б1.О.07	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.02	Оптимизация параметров в системе использования и технического сервиса машин	
Б1.В.05	Оптимизация технологических процессов	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение 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	Способен видеть результаты деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата и контролировать выполнение проекта	-
УК-2.3	Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях и предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику	-
Б1.О.02	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатываю командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.2	Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий	-
УК-3.3	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	-
Б1.О.02	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.08	Управление персоналом в отраслях и на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение 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
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.04	Профессиональный иностранный язык	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение 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	-
УК-5.2	Взаимодействует с людьми, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	-
УК-5.3	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	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.05	Основы педагогической деятельности	
Б1.О.08	Управление персоналом в отраслях и на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;	ОПК
ОПК-1.1	Анализирует современные проблемы науки и производства	-
ОПК-1.2	Выделяет научные результаты, имеющие практическое значение в профессиональной деятельности	-
ОПК-1.3	Решает сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б1.О.06	Техническое и энергетическое обеспечение агропромышленного комплекса	
Б1.О.07	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности	
Б1.О.10	Современные технологии и технические средства в агроинженерии	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК
ОПК-2.1	Знает педагогические, психологические и методические основы развития мотивации, организации и контроля учебной деятельности на занятиях различного вида	-
ОПК-2.2	Знает современные образовательные технологии профессионального образования (профессионального обучения)	-
ОПК-2.3	Передает профессиональные знания с использованием современных педагогических методик	-
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-3.1	Использует и анализирует справочные материалы, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации	-
ОПК-3.2	Знает возможности и преимущества современных технологий	-
ОПК-3.3	Разрабатывает и реализует новые эффективные технологии в профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Управление технологическими системами	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
ОПК-4.1	Анализирует методы и способы решения исследовательских задач	-
ОПК-4.2	Использует информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований	-
ОПК-4.3	Формулирует результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач	-
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б1.О.07	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Владеет методами экономического анализа и учета показателей проектов в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.2	Анализирует основные производственно-экономические показатели проектов в профессиональной деятельности	-
ОПК-5.3	Разрабатывает предложения по повышению эффективности проектов в профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.О.01	Производственная практика	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
ОПК-6.1	Умеет работать с информационными системами и базами данных по вопросам управления персоналом	-
ОПК-6.2	Определяет задачи персонала структурного подразделения, исходя из целей и стратегии организации	-
ОПК-6.3	Применяет методы управления межличностными отношениями, формирования команд, развития лидерства и исполнительности, выявления талантов, определения удовлетворения работой	-
Б1.О.02	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.О.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Готов к организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК	-
ПК-1.1	Способен управлять производственной деятельностью в области технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования	-
ПК-1.2	Знает оценочные показатели и тенденции развития современной сельскохозяйственной техники и оборудования	-
Б1.В.01	Надзор за техническими системами в агропромышленном комплексе	
Б1.В.03	Технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.04	Сертификация машин и оборудования в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.02.01	Технические системы в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.02.02	Испытания и регулирование автотракторных двигателей	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Эксплуатационные свойства автомобиля	
ПК-2	способен и готов рассчитывать и оценивать условия и последствия (в том числе экологические) принимаемых организационно-управленческих решений в области технического и энергетического обеспечения высокоточных технологий производства сельскохозяйственной продукции	-
ПК-2.1	Адекватно оценивает значение и последствия (в том числе экологические) принимаемых организационно-управленческих решений в области технического и энергетического обеспечения высокоточных технологий производства сельскохозяйственной продукции	-
ПК-2.2	Понимает условия принятия организационно-управленческих решений и рассчитывает их последствия (в том числе экологические) в области технического и энергетического обеспечения высокоточных технологий производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.02	Оптимизация параметров в системе использования и технического сервиса машин	
Б1.В.03	Технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.04	Сертификация машин и оборудования в агропромышленном комплексе	
Б1.В.05	Оптимизация технологических процессов	
Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование альтернативных топлив в автотракторных двигателях	
Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы эксплуатации машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Технические системы в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.02.02	Испытания и регулирование автотракторных двигателей	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способен и готов организовывать на предприятиях АПК высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки	-
ПК-3.1	Знает способы повышения производительности и сохранения надежности сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3.2	Организовывает на предприятиях АПК высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства	-
Б1.В.01	Надзор за техническими системами в агропромышленном комплексе	
Б1.В.02	Оптимизация параметров в системе использования и технического сервиса машин	
Б1.В.03	Технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование альтернативных топлив в автотракторных двигателях	
Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы эксплуатации машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Технические системы в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.02.02	Испытания и регулирование автотракторных двигателей	
Б1.В.ДВ.03.01	Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.03.02	Энергосберегающие технологии ремонта машин	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Эксплуатационные свойства автомобиля	
ПК--4	способен и готов организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере АПК	-
ПК--4.1	Организовывает самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере АПК	-
ПК--4.2	Проводит испытания новой (усовершенствованной) сельскохозяйственной техники	-
Б1.В.01	Надзор за техническими системами в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Методы и технические средства испытания сельскохозяйственной техники	
ПК-5	способен проектировать содержание и технологию преподавания, управлять учебным процессом	-
ПК-5.1	Проектирует содержание и технологию преподавания	-
ПК-5.2	Управляет учебным процессом	-
Б1.В.02	Оптимизация параметров в системе использования и технического сервиса машин	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	