МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.03.2024 г.

35.04.06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Пыжикова Н.И.*

"29" марта 2024 г.

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

Направленность (профиль): Технологии и средства механизации сельского хозяйства

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

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

Год начала подготовки 2024

Учебный год 2024-2025

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 _____ / Доржеев А.А./

Руководитель магистерской программы _____ / Селиванов Н.И./

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

Университет настоящих профессий
Красноярский Государственный Аграрный Университет 1952

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 27.03.2024 – 20.06.2025

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	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 Э Э Э	Э	П	П	П	П П	К	К	* К К *	* * * *							*		*	Э	Э	Э	П	П	П	П П П П * *	П П П П П *	П	П	П	П	П П П П * П	П П П П						К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э * Э Э Э Э	Э	П	П	П П П П				К К К * * *	* * * * К К							*		*	Э	Э	Э				* *	* *						* *	К К				К	К	К	К	К	К
III	К	К	К	К					П П П П П П	П * П П П П	П	П	П	П	П	П	К Д Д Д Д Д	Д Д К * Д *	* * * * Д Д	Д	Д	Д Д Д К К =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**23 1/6**	**26**	**4 3/6**	53 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**5 5/6**		11 4/6
П	Производственная практика	**13 2/6**	**10 4/6**	**7 2/6**	31 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			**4**	4
К	Продолжительность каникул	**52 дн**	**52 дн**	**32 дн**	136 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**14 дн**	**14 дн**	**8 дн**	36 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	152 дн	
Високосный год		-	-	-	
Студентов		15			
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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	Д	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот
		Блок 1.Дисциплины (модули)					67	67		2412	2412	252		2048	112	80	16
		Обязательная часть					37	37		1332	1332	142		1133	57	50	8
+	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	1	1			6	6	36	216	216	30		173	13	16	4
+	Б1.О.02	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса		1			3	3	36	108	108	12		92	4	6	
+	Б1.О.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии		11	2	2	6	6	36	216	216	26		178	12	6	4
+	Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык		1			3	3	36	108	108	8		96	4	2	
+	Б1.О.05	Основы педагогической деятельности		2			3	3	36	108	108	12		92	4	4	
+	Б1.О.06	Техническое и энергетическое обеспечение агропромышленного комплекса		2			3	3	36	108	108	8		96	4	2	
+	Б1.О.07	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности			1		4	4	36	144	144	14		126	4	6	
+	Б1.О.08	Управление персоналом в отраслях и на предприятиях агропромышленного комплекса		2			3	3	36	108	108	18		86	4	4	
+	Б1.О.09	Управление технологическими системами		2			3	3	36	108	108	8		96	4	2	
+	Б1.О.10	Современные технологии и технические средства в агроинженерии		2			3	3	36	108	108	6		98	4	2	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	30		1080	1080	110		915	55	30	8
+	Б1.В.01	Надзор за техническими системами в агропромышленном комплексе		1			3	3	36	108	108	16		88	4	8	
+	Б1.В.02	Оптимизация параметров в системе использования и технического сервиса машин	2	2			6	6	36	216	216	16		187	13	4	
+	Б1.В.03	Технологические свойства мобильных энергетических средств	2	2			6	6	36	216	216	20		183	13	4	
+	Б1.В.04	Сертификация машин и оборудования в агропромышленном комплексе	2				3	3	36	108	108	8		91	9	2	
+	Б1.В.05	Оптимизация технологических процессов		1			3	3	36	108	108	10		94	4		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		2			3	3		108	108	16		88	4	4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование альтернативных топлив в автотракторных двигателях		2			3	3	36	108	108	16		88	4	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы эксплуатации машин		2			3	3	36	108	108	16		88	4	4	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**			1		3	3		108	108	12		92	4	4	8
-	Б1.В.ДВ.02.01	Технические системы в агропромышленном комплексе			1		3	3	36	108	108	12		92	4	4	8
+	Б1.В.ДВ.02.02	Испытания и регулирование автотракторных двигателей			1		3	3	36	108	108	12		92	4	4	8
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		2			3	3		108	108	12		92	4	4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники		2			3	3	36	108	108	12		92	4	4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Энергосберегающие технологии ремонта машин		2			3	3	36	108	108	12		92	4	4	
		Блок 2.Практика					47	47		1692	1692	1128		564			
		Обязательная часть					36	36		1296	1296	864		432			
+	Б2.О.01	**Производственная практика**			112		36	36		1296	1296	864		432			
+	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			2		16	16	36	576	576	384		192			
+	Б2.О.01.02(П)	Производственная практика (педагогическая)			1		5	5	36	180	180	120		60			
+	Б2.О.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)			1		15	15	36	540	540	360		180			
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	11		396	396	264		132			
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			3		11	11		396	396	264		132			
+	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (преддипломная)			3		11	11	36	396	396	264		132			
		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			
		ФТД.Факультативы					6	6		216	216	12		196	8		8
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД					6	6		216	216	12		196	8		8
+	ФТД.В.01	Эксплуатационные свойства автомобиля		2			3	3	36	108	108	6		98	4		4
+	ФТД.В.02	Методы и технические средства испытания сельскохозяйственной техники		2			3	3	36	108	108	6		98	4		4

Курс 1

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	Пр пр. подгот	Д	ДВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Д	ДВКР	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	468	52	14	4	22	4	8	16	8	8			396	20		576	62	18	8	10	4	34	16			489	25	
Обязательная часть	20	252	30	6	2	8	2		16	8	8			210	12		468	46	14	6	6	2	26	12			401	21	
Б1.О.01	6	72	16	4	2				12	6	4			52	4	з	144	14	6	4			8	4			121	9	э
Б1.О.02	3																108	12	4	2			8	4			92	4	з
Б1.О.03	4	72	6	2					4	2	4			62	4	з	72	6	2		2		2				62	4	з
Б1.О.04	3	108	8			8	2							96	4	з													
Б1.О.05																													
Б1.О.06																													
Б1.О.07	4																144	14	2		4	2	8	4			126	4	о
Б1.О.08																													
Б1.О.09																													
Б1.О.10																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9	216	22	8	2	14	2	8						186	8		108	16	4	2	4	2	8	4			88	4	
Б1.В.01	3																108	16	4	2	4	2	8	4			88	4	з
Б1.В.02																													
Б1.В.03																													
Б1.В.04																													
Б1.В.05	3	108	10	4		6								94	4	з													
Б1.В.ДВ.01																													
Б1.В.ДВ.01.01																													
Б1.В.ДВ.01.02																													
Б1.В.ДВ.02	3	108	12	4	2	8	2	8						92	4	о													
Б1.В.ДВ.02.01	3	108	12	4	2	8	2	8						92	4	о													
Б1.В.ДВ.02.02	3	108	12	4	2	8	2	8						92	4	о													
Б1.В.ДВ.03																													
Б1.В.ДВ.03.01																													
Б1.В.ДВ.03.02																													
Блок 2.Практика	20	180											120	60			540									360	180		
Обязательная часть	20	180											120	60			540									360	180		
Б2.О.01	20	180											120	60		о	540									360	180		о
Б2.О.01.01(П)																													
Б2.О.01.02(П)	5	180											120	60		о													
Б2.О.01.03(П)	15																540									360	180		о
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

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Лаб пр. подгот	Пр	Пр интер.	Д	ДВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Д	ДВКР	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	38	720	64	22	4	2		38	14			623	33		648	74	24	26	10	24	10			540	34	
Обязательная часть	17	396	40	12	4	2		24	10			340	16		216	26	10	6	2	10	4			182	8	
Б1.О.01																										
Б1.О.02																										
Б1.О.03	2	72	14	4	4	2		6	2			54	4	ор												
Б1.О.04																										
Б1.О.05	3	108	12	4				8	4			92	4	з												
Б1.О.06	3														108	8	2	6	2					96	4	з
Б1.О.07																										
Б1.О.08	3														108	18	8			10	4			86	4	з
Б1.О.09	3	108	8	2				6	2			96	4	з												
Б1.О.10	3	108	6	2				4	2			98	4	з												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	21	324	24	10				14	4			283	17		432	48	14	20	8	14	6			358	26	
Б1.В.01																										
Б1.В.02	6	108	8	4				4	2			96	4	з	108	8	4			4	2			91	9	э
Б1.В.03	6	108	8	4				4				96	4	з	108	12	2			10	4			87	9	э
Б1.В.04	3	108	8	2				6	2			91	9	э												
Б1.В.05																										
Б1.В.ДВ.01	3														108	16	6	10	4					88	4	з
Б1.В.ДВ.01.01	3														108	16	6	10	4					88	4	з
Б1.В.ДВ.01.02	3														108	16	6	10	4					88	4	з
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	з
Б1.В.ДВ.03.01	3														108	12	2	10	4					92	4	з
Б1.В.ДВ.03.02	3														108	12	2	10	4					92	4	з
Блок 2.Практика	16	576									384	192														
Обязательная часть	16	576									384	192														
Б2.О.01	16	576									384	192		о												
Б2.О.01.01(П)	16	576									384	192		о												
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		8					196	8													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД	6	216	12	4	8		8					196	8													
ФТД.В.01	3	108	6	2	4		4					98	4	з												
ФТД.В.02	3	108	6	2	4		4					98	4	з												

Курс 3

Индекс	з.е. на курсе	Зимняя сессия: Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Летняя сессия: Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Закрепленная: Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																							
Обязательная часть																							
Б1.О.01																						49	УК-1; ОПК-4
Б1.О.02																						57	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.03																						49	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04																						34	УК-4; УК-5
Б1.О.05																						36	УК-6; ОПК-2
Б1.О.06																						50	ОПК-1
Б1.О.07																						49	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.08																						33	УК-3; УК-6
Б1.О.09																						49	ОПК-3
Б1.О.10																						49	ОПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
Б1.В.01																						50	ПК-1; ПК-3; ПК--4
Б1.В.02																						49	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.03																						50	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04																						50	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05																						49	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01																							**ПК-2; ПК-3**
Б1.В.ДВ.01.01																						50	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02																						49	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02																							**ПК-1; ПК-2; ПК-3**
Б1.В.ДВ.02.01																						49	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02																						50	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03																							**ПК-3**
Б1.В.ДВ.03.01																						49	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02																						49	ПК-3
Блок 2.Практика	11	396						264	132														
Обязательная часть																							
Б2.О.01																							**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)																						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)																						49	УК-3; ОПК-2; ОПК-6
Б2.О.01.03(П)																						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	396						264	132														
Б2.В.01	11	396						264	132		о												
Б2.В.01.01(П)	11	396						264	132		о											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	216					41		175														
Б3.01(Д)	6	216					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																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД																							
ФТД.В.01																						50	ПК-1; ПК-3
ФТД.В.02																						50	ПК--4

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z35.04.06_M_2024.plx', код направления 35.04.06, направленность (профиль): 1, год начала подготовки 2024

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатываю командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;	ОПК
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК
ОПК-3	Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
ПК-1	Готов к организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК	-
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-3	способен и готов организовывать на предприятиях АПК высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки	-
ПК--4	способен и готов организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере АПК	-
ПК-5	способен проектировать содержание и технологию преподавания, управлять учебным процессом	-

КУРС 1 Учебный план магистратуры 'z35.04.06_M_2024.plx', код направления 35.04.06, направленность (профиль): 1, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**648**									20		**1116**									20		**1764**									**49**	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**648**											**1116**											**1764**									**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										**36**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										**114**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**468**	**52**	**14**	**22**	**16**			**396**	**20**			**576**	**62**	**18**	**10**	**34**			**489**	**25**			**1044**	**114**	**32**	**32**	**50**			**885**	**45**	**29**	ТО: 23 1/6 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	За	**72**	16	4		12			52	4		Эк	**144**	14	6		8			121	9		Эк За	**216**	30	10		20			173	13	6		49	1
2	Б1.О.02	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса												За	**108**	12	4		8			92	4		За	**108**	12	4		8			92	4	3		57	1
3	Б1.О.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	За	**72**	6	2		4			62	4		За	**72**	6	2	2	2			62	4		За(2)	**144**	12	4	2	6			124	8	4		49	12
4	Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	За	**108**	8		8				96	4													За	**108**	8		8				96	4	3		34	1
5	Б1.О.07	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности												ЗаО	**144**	14	2	4	8			126	4		ЗаО	**144**	14	2	4	8			126	4	4		49	1
6	Б1.В.01	Надзор за техническими системами в агропромышленном комплексе												За	**108**	16	4	4	8			88	4		За	**108**	16	4	4	8			88	4	3		50	1
7	Б1.В.05	Оптимизация технологических процессов	За	**108**	10	4	6				94	4													За	**108**	10	4	6				94	4	3		49	1
8	*Б1.В.ДВ.02.01*	*Технические системы в агропромышленном комплексе*	ЗаО	**108**	12	4	8				92	4													ЗаО	**108**	12	4	8				92	4	3		49	1
9	Б1.В.ДВ.02.02	Испытания и регулирование автотракторных двигателей	ЗаО	**108**	12	4	8				92	4													ЗаО	**108**	12	4	8				92	4	3		50	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(4) ЗаО											Эк За(3) ЗаО											Эк За(7) ЗаО(2)													
ПРАКТИКИ		(План)		180	120					120	60				540	360					360	180				720	480					480	240		20	13 1/3		
	Б2.О.01.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	ЗаО	180	120					120	60														ЗаО	180	120					120	60		5	3 1/3	49	1
	Б2.О.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)												ЗаО	540	360					360	180			ЗаО	540	360					360	180		15	10	50	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																			7 2/6		

КУРС 2 Учебный план магистратуры 'z35.04.06_M_2024.plx', код направления 35.04.06, направленность (профиль): 1, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс												Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1512**									20		**648**									20		**2160**									**60**	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1296**											**648**											**1944**									**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										**49.8**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										**138**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**76**	**26**	**12**	**38**			**819**	**41**			**648**	**74**	**24**	**26**	**24**			**540**	**34**			**1584**	**150**	**50**	**38**	**62**			**1359**	**75**	**44**	ТО: 26 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	ЗаО КР	**72**	14	4	4	6			54	4													ЗаО КР	**72**	14	4	4	6			54	4	2		49	12
2	Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	За	**108**	12	4		8			92	4													За	**108**	12	4		8			92	4	3		36	2
3	Б1.О.06	Техническое и энергетическое обеспечение агропромышленного комплекса												За	**108**	8	2	6				96	4		За	**108**	8	2	6				96	4	3		50	2
4	Б1.О.08	Управление персоналом в отраслях и на предприятиях агропромышленного комплекса												За	**108**	18	8		10			86	4		За	**108**	18	8		10			86	4	3		33	2
5	Б1.О.09	Управление технологическими системами	За	**108**	8	2		6			96	4													За	**108**	8	2		6			96	4	3		49	2
6	Б1.О.10	Современные технологии и технические средства в агроинженерии	За	**108**	6	2		4			98	4													За	**108**	6	2		4			98	4	3		49	2
7	Б1.В.02	Оптимизация параметров в системе использования и технического сервиса машин	За	**108**	8	4		4			96	4		Эк	**108**	8	4		4			91	9		Эк За	**216**	16	8		8			187	13	6		49	2
8	Б1.В.03	Технологические свойства мобильных энергетических средств	За	**108**	8	4		4			96	4		Эк	**108**	12	2		10			87	9		Эк За	**216**	20	6		14			183	13	6		50	2
9	Б1.В.04	Сертификация машин и оборудования в агропромышленном комплексе	Эк	**108**	8	2		6			91	9													Эк	**108**	8	2		6			91	9	3		50	2
10	Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование альтернативных топлив в автотракторных двигателях												За	**108**	16	6	10				88	4		За	**108**	16	6	10				88	4	3		50	2
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Научные основы эксплуатации машин*												За	**108**	16	6	10				88	4		За	**108**	16	6	10				88	4	3		49	2
12	Б1.В.ДВ.03.01	Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники												За	**108**	12	2	10				92	4		За	**108**	12	2	10				92	4	3		49	2
13	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Энергосберегающие технологии ремонта машин*												За	**108**	12	2	10				92	4		За	**108**	12	2	10				92	4	3		49	2
14	ФТД.В.01	Эксплуатационные свойства автомобиля	За	**108**	6	2	4				98	4													За	**108**	6	2	4				98	4	3		50	2
15	ФТД.В.02	Методы и технические средства испытания сельскохозяйственной техники	За	**108**	6	2	4				98	4													За	**108**	6	2	4				98	4	3		50	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(7) ЗаО КР											Эк(2) За(4)											Эк(3) За(11) ЗаО КР													
ПРАКТИКИ		(План)		576	384					384	192															576	384					384	192		16	10 2/3		
	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ЗаО	576	384					384	192														ЗаО	576	384					384	192		16	10 2/3	49	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																				7 1/6		

КУРС 3 Учебный план магистратуры 'z35.04.06_M_2024.plx', код направления 35.04.06, направленность (профиль): 1, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**612**									25											25		**612**									**17**	15 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**																						**612**									**17**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																				ТО: 4 1/2 Э:	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																					
ПРАКТИКИ		(План)		396	264					264	132															396	264					264	132		11	7 1/3		
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	ЗаО	396	264					264	132														ЗаО	396	264					264	132		11	7 1/3	49	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		216	41				41		175															216	41				41		175		6	4		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		216	41				41		175															216	41				41		175		6	4		3
КАНИКУЛЫ																																				4 4/6	