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 2022

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 * * *	* * * * П П	П	П	П	П	П	П	* П П П П П	П	* П П П П П	Э	Э	Э	П	П	П	П П П П * *	П П П П П *	П	П	П П П П		* *									К К К К	К	К
II	К	К	К	К					П	П * П П П П	Э	Э	Э	П	П	П	П 	* * * * * *	К	К К К К 					* 		* 	Э	Э	Э						* *	* *					* *									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	П	П П П * * *	* * * * П К	К Д Д Д Д Д	Д	Д	Д	Д К К К К К	К	* К К К К К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**15 3/6**	**29 2/6**	**4 1/6**	49
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**6**		11 5/6
П	Производственная практика	**19 2/6**	**5 2/6**	**9 2/6**	34
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			**4**	4
К	Продолжительность каникул	**64 дн**	**64 дн**	**22 дн**	150 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**14 дн**	**14 дн**	**9 дн**	37 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	154 дн	
Високосный год		-	-	-	
Студентов				10	
Групп				1	

План Учебный план магистратуры 'z35.04.06_M_2022.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 | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закреп. компетенц. | - |
|---|---|---

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_2022.plx', код направления 35.04.06, направленность (профиль): 1, год начала подготовки 2022

№	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)				**540**									20		**1296**									20		**1836**									**51**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**540**											**1296**											**1836**									**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										**37.2**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										**90**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**360**	**42**	**10**	**16**	**16**			**302**	**16**			**432**	**48**	**16**	**6**	**26**			**363**	**21**			**792**	**90**	**26**	**22**	**42**			**665**	**37**	**22**	ТО: 15 1/2 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.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
6	*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
7	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(3) ЗаО											Эк За(3)											Эк За(6) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)		180	120					120	60				864	576					576	288				1044	696					696	348		29	19 1/3		
	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ЗаО	180	120					120	60														ЗаО	180	120					120	60		5	3 1/3	49	123
	Б2.О.01.02(П)	Производственная практика (педагогическая)												ЗаО	324	216					216	108			ЗаО	324	216					216	108		9	6	49	1
	Б2.О.01.03(П)	Производственная практика (технологическая)												ЗаО	216	144					144	72			ЗаО	216	144					144	72		6	4	50	1
	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)												ЗаО	324	216					216	108			ЗаО	324	216					216	108		9	6	49	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																			9		

КУРС 2 Учебный план магистратуры 'z35.04.06_M_2022.plx', код направления 35.04.06, направленность (профиль): 1, год начала подготовки 2022

№	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)				**1188**									20		**792**									20		**1980**									**55**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**											**792**											**1764**									**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										**47.9**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										**152**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**76**	**26**	**12**	**38**			**783**	**41**			**792**	**88**	**26**	**30**	**32**			**666**	**38**			**1692**	**164**	**52**	**42**	**70**			**1449**	**79**	**47**	ТО: 29 1/3 Э: 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.07	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности												ЗаО	**144**	14	2	4	8			126	4		ЗаО	**144**	14	2	4	8			126	4	4		49	2
5	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
6	Б1.О.09	Управление технологическими системами	За	**108**	8	2		6			96	4													За	**108**	8	2		6			96	4	3		49	2
7	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
8	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
9	Б1.В.03	Технологические свойства мобильных энергетических средств	За	**72**	8	4		4			60	4		Эк	**108**	12	2		10			87	9		Эк За	**180**	20	6		14			147	13	5		50	2
10	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
11	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
12	*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
13	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
14	*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
15	ФТД.В.01	Эксплуатационные свойства автомобиля	За	**108**	6	2	4				98	4													За	**108**	6	2	4				98	4	3		50	2
16	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) ЗаО											Эк(3) За(11) ЗаО(2) КР													
ПРАКТИКИ		(План)		288	192					192	96															288	192					192	96		8	5 1/3		
	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ЗаО	288	192					192	96														ЗаО	288	192					192	96		8	5 1/3	49	123
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																				9		

КУРС 3 Учебный план магистратуры 'z35.04.06_M_2022.plx', код направления 35.04.06, направленность (профиль): 1, год начала подготовки 2022

№	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)				**720**									25											25		**720**									**20**	17 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**720**																						**720**									**20**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																				ТО: 4 1/6 Э:		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																						
ПРАКТИКИ		(План)		504	336					336	168															504	336					336	168		14	9 1/3		
	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ЗаО	288	192					192	96														ЗаО	288	192					192	96		8	5 1/3	49	123
	Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	ЗаО	216	144					144	72														ЗаО	216	144					144	72		6	4	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																																				3		