

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева"
Агрономический факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 17.02.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.03

35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

Программа магистратуры: Экологически безопасное применение средств химизации в агроландшафтах

Кафедра: Землеустройства, земледелия, агрохимии и почвоведения

Факультет: Агрономический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 6м

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чумаков В.Г.

" " 20 2.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 700 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР / Арсланова М.А./

Начальник УМУ / Палий Д.В./

Декан факультета / Сажина С.В./

Зав. кафедрой / Плотников А.М./

Руководитель магистерской программой / Плотников А.М./

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										*																																										
II			Э	Э						*																																										
III						Э	Э			*																																										

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	11		12		19		17		17			
Дата начала/Номер недели	19 декабря 2022 г.	16	17 апреля 2023 г.	33	10 сентября 1945 г.	2	15 апреля 2024 г.	33	9 октября 2024 г.	6		
Дата окончания/Номер недели	29 декабря 2022 г.	18	28 апреля 2023 г.	35	28 сентября 1945 г.	4	1 мая 2024 г.	35	25 октября 2024 г.	8		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	24	26 1/6	9 3/6	59 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 5/6	2	8 3/6
П	Производственная практика	16	12		28
Пд	Преддипломная практика			2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К	Каникулы	7 2/6	8	7	22 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	5 3/6 (33 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	26	130
Студентов					
Групп					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z35.04.03 Агрохимия (М) 2022-2025.plx', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О	Обязательная часть	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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О.01	Педагогика и психология высшей школы	УК-5; ОПК-2
Б1.О.02	История и методология почвоведения, агрохимии и экологии	ОПК-1
Б1.О.03	Информационные технологии	ОПК-3
Б1.О.04	Агроэкологический мониторинг	ПК-8
Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык	УК-4
Б1.О.06	Методика полевого исследования	ОПК-4
Б1.О.07	Рациональное применение средств защиты растений	ПК-6
Б1.О.08	Основы коммерциализации технологических достижений в АПК	УК-6; ОПК-5
Б1.О.09	Ресурсосберегающее земледелие	ПК-1; ПК-2
Б1.О.10	Математическое моделирование и проектирование	УК-1; ОПК-3
Б1.О.11	Инструментальные методы исследований почв и растений	ОПК-4
Б1.О.12	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	УК-3; ОПК-6
Б1.О.13	Рекультивация нарушенных земель	ПК-9
Б1.О.14	Физические, химические и биологические методы оценки почвенного плодородия	ОПК-4
Б1.О.15	Агротехнологии	УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-10
Б1.О.16	Инновационные технологии в почвоведении, агрохимии и экологии	ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Агроэкологическая экспертиза и аудит	ПК-8
Б1.В.02	Продукционные процессы агроэкосистем	ПК-7
Б1.В.03	Агроэкологическая оценка земель и воспроизводство плодородия	ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Система удобрений сельскохозяйственных культур	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация агроландшафтов и питание сельскохозяйственных культур	ПК-2
Б2	Практика	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-4; ПК-4
Б2.О.01(П)	НИР (Организация и проведение экспериментов по применению средств химизации)	УК-2; ОПК-4; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z35.04.03 Агрохимия (М) 2022-2025.plx', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	ПК-3; ПК-4; ПК-9
ФТД.01	Экология землепользования	ПК-3; ПК-9
ФТД.02	Программирование урожая	ПК-4

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль					Всего				
ИТОГО (с факультативами)				288										11		1548											12		1836								51	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				288											1476													1764							49					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				288	42	14	14	14		234	12				684	78	14	54	10		567	39				972	120	28	68	24		801	51	27	ТО: 24 Э: 2 2/3					
1	Б1.О.01	Педагогика и психология высшей школы	За	72	8	2		6		60	4															За	72	8	2		6		60	4	2		2	1		
2	Б1.О.02	История и методология почвоведения, агрохимии и экологии	За	72	10	2		8		58	4															За	72	10	2		8		58	4	2		3	1		
3	Б1.О.03	Информационные технологии												За	108	12	2	10				92	4			За	108	12	2	10			92	4	3		3	1		
4	Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык												Эк	144	18		18				117	9			Эк	144	18		18			117	9	4		2	1		
5	Б1.О.06	Методика полевого исследования		36	8	4	4			28				Эк	108	6		6				93	9			Эк	144	14	4	10			121	9	4		3	1		
6	Б1.О.07	Рациональное применение средств защиты растений													36	6	2	4				30					36	6	2	4			30		1		9	12		
7	Б1.О.08	Основы коммерциализации технологических достижений в АПК												За	108	14	4		10			90	4			За	108	14	4		10		90	4	3		3	1		
8	Б1.О.10	Математическое моделирование и проектирование		36	6	2	4			30				Эк	72	4		4				59	9			Эк	108	10	2	8			89	9	3		8	1		
9	Б1.О.11	Инструментальные методы исследований почв и растений													36	6	2	4				30					36	6	2	4			30		1		3	12		
10	Б1.В.02	Продукционные процессы агроэкосистем	За	72	10	4	6			58	4														За	72	10	4	6			58	4	2		9	1			
11	ФТД.02	Программирование урожая												За	72	12	4	8				56	4			За	72	12	4	8			56	4	2		9	1		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(3)										Эк(3) За(3)										Эк(3) За(6)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.О.01(П)	НИР (Организация и проведение экспериментов по применению средств химизации)												ЗаО	864	2	2					858	4			ЗаО	864	2	2				858	4	24	16		3	1	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																							7 2/6	

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Итого за курс									Каф.	Курсы									
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП					СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				396									19		1152											17		1548							43	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				396											1152													1548						43						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	49	14	34			1	325	22			504	67	16	50			1	416	21				900	116	30	84			2	741	43	25	ТО: 26 1/6 Э: 3 5/6			
1	Б1.О.04	Агроэкологический мониторинг	За	108	10	2	8				94	4															За	108	10	2	8			94	4	3		9	2	
2	Б1.О.07	Рациональное применение средств защиты растений	Эк КР	108	7		6		1	92	9																Эк КР	108	7		6		1	92	9	3		9	12	
3	Б1.О.09	Ресурсосберегающее земледелие		36	8	4	4				28			За	72	6		6				62	4				За	108	14	4	10			90	4	3		3	2	
4	Б1.О.11	Инструментальные методы исследований почв и растений	Эк	72	6		6				57	9															Эк	72	6		6			57	9	2		3	12	
5	Б1.О.13	Рекультивация нарушенных земель		36	8	4	4				28			За	72	6		6				62	4				За	108	14	4	10			90	4	3		3	2	
6	Б1.О.14	Физические, химические и биологические методы оценки почвенного плодородия		36	10	4	6				26			Эк КР	144	11		10		1	124	9					Эк КР	180	21	4	16		1	150	9	5		3	2	
7	Б1.О.15	Агротехнологии													36	12	4	8				24						36	12	4	8			24		1		3	23	
8	Б1.О.16	Инновационные технологии в почвоведении, агрохимии и экологии													36	10	4	6				26						36	10	4	6			26		1		3	23	
9	Б1.В.03	Агроэкологическая оценка земель и воспроизводство плодородия												За	108	12	4	8				92	4				За	108	12	4	8			92	4	3		3	2	
10	Б1.В.ДВ.01.01	Система удобрений сельскохозяйственных культур													36	10	4	6				26						36	10	4	6			26		1		3	23	
11	Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация агроландшафтов и питание сельскохозяйственных культур													36	10	4	6				26						36	10	4	6			26		1			23	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За КР									Эк За(3) КР									Эк(3) За(4) КР(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика												ЗаО	648	2	2				642	4					ЗаО	648	2	2				642	4	18	12		3	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																														8										

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Контроль	Дней	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб					Пр	КРП	СР	Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1116								17									0		1116								31	17 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008																			1008								28						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							68.9														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							60														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	72	10	62				681	39														792	72	10	62			681	39	22	ТО: 9 1/2 Э: 2		
1	Б1.О.12	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	За	72	12	4	8			56	4														За	72	12	4	8			56	4	2			3
2	Б1.О.15	Агротехнологии	Эк	180	10		10			161	9														Эк	180	10		10			161	9	5		3	23
3	Б1.О.16	Инновационные технологии в почвоведении, агрохимии и экологии	Эк	180	12		12			159	9														Эк	180	12		12			159	9	5		3	23
4	Б1.В.01	Агроэкологическая экспертиза и аудит	За	108	14	2	12			90	4														За	108	14	2	12			90	4	3		9	3
5	Б1.В.ДВ.01.01	Система удобрений сельскохозяйственных культур	Эк	144	12		12			123	9														Эк	144	12		12			123	9	4		3	23
6	Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация агроландшафтов и питание сельскохозяйственных культур	Эк	144	12		12			123	9														Эк	144	12		12			123	9	4			23
7	ФТД.01	Экология землепользования	За	108	12	4	8			92	4														За	108	12	4	8			92	4	3		9	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3)										Эк(3) За(3)										Эк(3) За(3)													
ПРАКТИКИ			(План)	108	2	2				102	4															108	2	2				102	4	3	2		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		ЗаО	108	2	2				102	4														ЗаО	108	2	2				102	4	3	2	3	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	216	30			30		177	9															216	30			30		177	9	6	4		
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		Эк	216	30			30		177	9														Эк	216	30			30		177	9	6	4	3	3
КАНИКУЛЫ																																		7			