

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 17.02.2022

35.04.03

Направление 35.04.03 Агрехимия и агропочвоведение

Программа магистратуры: Экологически безопасное применение средств химизации в агроландшафтах
Кафедра: Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение
Институт: Инженерии и агрономии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 700 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Арсланова М. А./

Начальник УМУ _____ / Палий Д.В./

Декан _____ / Сажина С. В./

Зав. кафедрой _____ / Плотников А.М./



Ректор _____ Чумаков В. Г.
2022 г.

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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-1; ПК-2
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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-1; ПК-2
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-4; ПК-5; ПК-10; ПК-1
Б1.О.16	Инновационные технологии в почвоведении, агрохимии и экологии	ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-8; ПК-7; ПК-2
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 питания сельскохозяйственных культур	ПК-2
Б2	Практика	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-4; ПК-4
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-2; ОПК-4; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.03_2022_АГРОХИМИЯ_МАГ.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-4; ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-1; ПК-2
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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	ПК-3; ПК-4; ПК-9
ФТД.01	Экология землепользования	ПК-3; ПК-9
ФТД.02	Программирование урожая	ПК-4

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1188								33	22 4/6		972									27	18		2160							60	40 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188							33	22 4/6		972									27	18		2160						60	40 4/6						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				52																						26													
ОП, факультативы (в период ТО)				54																						27													
Аудиторная нагрузка				13.1																						6.6													
Контактная работа				13.1																						6.6													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	231	40		190	1	687	162	30	ТО: 17 Э: 3													1080	231	40		190	1	687	162	30	ТО: 17 Э: 3				
1	Б1.О.12	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	За	72	18	4		14		36	18	2														За	72	18	4		14		36	18	2		79	3	
2	Б1.О.13	Рекультивация нарушенных земель	За	108	26	4		22		64	18	3														За	108	26	4		22		64	18	3		80	3	
3	Б1.О.14	Физические, химические и биологические методы оценки почвенного плодородия	Эк КР	180	37	6		30	1	116	27	5														Эк КР	180	37	6		30	1	116	27	5		80	3	
4	Б1.О.15	Агротехнологии	Эк	216	44	8		36		145	27	6														Эк	216	44	8		36		145	27	6		80	3	
5	Б1.О.16	Инновационные технологии в почвоведении, агрохимии и экологии	Эк	216	44	8		36		145	27	6														Эк	216	44	8		36		145	27	6		80	3	
6	Б1.В.03	Агроэкологическая оценка земель и воспроизводство плодородия	За	108	26	4		22		64	18	3														За	108	26	4		22		64	18	3		80	3	
7	Б1.В.ДВ.01.01	Система удобрений сельскохозяйственных культур	Эк	180	36	6		30		117	27	5														Эк	180	36	6		30		117	27	5		80	3	
8	Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация агроландшафтов и питания сельскохозяйственных культур	Эк	180	36	6		30		117	27	5														Эк	180	36	6		30		117	27	5		3	3	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) КР										Эк(4) За(3) КР																										
ПРАКТИКИ			(План)	108	4	2		2		86	18	3	2		756	8	4		4		712	36	21	14		864	12	6		6		798	54	24	16				
Б2.О.01(П)			Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	4	2		2		86	18	3	2												ЗаО	108	4	2		2		86	18	3	2	80	23	
Б2.В.01(П)			Технологическая практика												ЗаО	648	4	2		2		626	18	18	12		ЗаО	648	4	2		2		626	18	18	12	80	4
Б2.В.02(Пд)			Преддипломная практика												ЗаО	108	4	2		2		86	18	3	2		ЗаО	108	4	2		2		86	18	3	2	80	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	30			30		150	36	6	4		216	30			30		150	36	6	4				
Б3.01(Д)			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	216	30			30		150	36	6	4		Эк	216	30			30		150	36	6	4	80	4
КАНИКУЛЫ													1 2/6																							8			
																																					9 2/6		