

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.06.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Дубин Н.В.
" " _____ 20__ г.

по программе магистратуры

35.04.03

Направление 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

Программа магистратуры: Экологически безопасное применение средств химизации в агроландшафтах

Кафедра: Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение

Факультет: Агрономический

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 700 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Змызгова Т.Р./

Врио директора филиала _____ / Сажина С.В./

Начальник учебно-методического отдела _____ / Есембекова А.У./

Руководитель института _____ / Сажина С. В./

Зав. кафедрой _____ / Плотников А.М./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование					
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
Блок 1.Дисциплины (модули)									69	69	2484	2484	530	530	1513	441	36	22	17	30							
Обязательная часть									56	56	2016	2016	424	424	1232	360	36	22	12	22							
+	Б1.О.01	Педагогика и психология высшей школы		1				2	2	72	72	18	18	36	18		2						34	Педагогика и методика обучения			
+	Б1.О.02	История и методология почвоведения, агрохимии и экологии		1				2	2	72	72	18	18	36	18		2						80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение			
+	Б1.О.03	Информационные технологии		1				3	3	108	108	26	26	64	18		3						8	Безопасность информационных и			
+	Б1.О.04	Агроэкологический мониторинг		1				3	3	108	108	26	26	64	18		3						79	Экология, растениеводство и защита			
+	Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык	1					4	4	144	144	26	26	91	27		4						67	Зарубежная филология, лингвистика			
+	Б1.О.06	Методика полевого исследования	1					4	4	144	144	26	26	91	27		4						80	Землеустройство, земледелие,			
+	Б1.О.07	Рациональное применение средств защиты растений	1				1	4	4	144	144	27	27	90	27		4						79	Экология, растениеводство и защита растений			
+	Б1.О.08	Основы коммерциализации технологических достижений в АПК		2				3	3	108	108	26	26	64	18			3					79	Экология, растениеводство и защита растений			
+	Б1.О.09	Ресурсосберегающее земледелие		2				3	3	108	108	26	26	64	18			3					80	Землеустройство, земледелие,			
+	Б1.О.10	Математическое моделирование и проектирование	2					3	3	108	108	18	18	63	27			3					8	Безопасность информационных и автоматизированных систем			
+	Б1.О.11	Инструментальные методы исследований почв и растений	2					3	3	108	108	18	18	63	27			3					80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение			
+	Б1.О.12	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК		3				2	2	72	72	18	18	36	18				2				79	Экология, растениеводство и защита растений			
+	Б1.О.13	Рекультивация нарушенных земель		3				3	3	108	108	26	26	64	18				3				80	Землеустройство, земледелие,			
+	Б1.О.14	Физические, химические и биологические методы оценки почвенного плодородия	3				3	5	5	180	180	37	37	116	27				5				80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение			
+	Б1.О.15	Агротехнологии	3					6	6	216	216	44	44	145	27				6				80	Землеустройство, земледелие,			
+	Б1.О.16	Инновационные технологии в почвоведении, агрохимии и экологии	3					6	6	216	216	44	44	145	27	36			6				80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									13	13	468	468	106	106	281	81		5	8								
+	Б1.В.01	Агроэкологическая экспертиза и аудит		2				3	3	108	108	26	26	64	18			3					79	Экология, растениеводство и защита			
+	Б1.В.02	Продукционные процессы агроэкосистем		2				2	2	72	72	18	18	36	18			2					79	Экология, растениеводство и защита			
+	Б1.В.03	Агроэкологическая оценка земель и воспроизводство плодородия		3				3	3	108	108	26	26	64	18				3				80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					5	5	180	180	36	36	117	27				5								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Система удобрений сельскохозяйственных культур	3					5	5	180	180	36	36	117	27				5				80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация агроландшафтов и питания сельскохозяйственных культур	3					5	5	180	180	36	36	117	27				5			3	Автомобильный транспорт (реорганизована)				
Блок 2.Практика									45	45	1620	1620	16	16	1550	54	1550		21	3	21						
Обязательная часть									24	24	864	864	8	8	838	18	838		21	3							
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			3			24	24	864	864	8	8	838	18	838		21	3			80	Землеустройство, земледелие,				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756	8	8	712	36	712			21							
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			4			18	18	648	648	4	4	626	18	626							18	Землеустройство, земледелие,			
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4			3	3	108	108	4	4	86	18	86					3		80	Землеустройство, земледелие,			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	30	30	150	36				6							
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					6	6	216	216	30	30	150	36					6		80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение				
ФТД.Факультативы									5	5	180	180	44	44	136			2	3								
+	ФТД.01	Экология землепользования		2				3	3	108	108	26	26	82				3					79	Экология, растениеводство и защита			
+	ФТД.02	Программирование урожая		1				2	2	72	72	18	18	54				2					80	Землеустройство, земледелие,			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)							69	69	2484	2484	530	1513	441	36	
Обязательная часть							56	56	2016	2016	424	1232	360	36	
+	Б1.О.01	Педагогика и психология высшей школы		1				2	2	72	72	18	36	18	
+	Б1.О.02	История и методология почвоведения, агрохимии и экологии		1				2	2	72	72	18	36	18	
+	Б1.О.03	Информационные технологии		1				3	3	108	108	26	64	18	
+	Б1.О.04	Агроэкологический мониторинг		1				3	3	108	108	26	64	18	
+	Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык	1					4	4	144	144	26	91	27	
+	Б1.О.06	Методика полевого исследования	1					4	4	144	144	26	91	27	
+	Б1.О.07	Рациональное применение средств защиты растений	1				1	4	4	144	144	27	90	27	
+	Б1.О.08	Основы коммерциализации технологических достижений в АПК		2				3	3	108	108	26	64	18	
+	Б1.О.09	Ресурсосберегающее земледелие		2				3	3	108	108	26	64	18	
+	Б1.О.10	Математическое моделирование и проектирование	2					3	3	108	108	18	63	27	
+	Б1.О.11	Инструментальные методы исследований почв и растений	2					3	3	108	108	18	63	27	
+	Б1.О.12	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК		3				2	2	72	72	18	36	18	
+	Б1.О.13	Рекультивация нарушенных земель		3				3	3	108	108	26	64	18	
+	Б1.О.14	Физические, химические и биологические методы оценки почвенного плодородия	3				3	5	5	180	180	37	116	27	
+	Б1.О.15	Агротехнологии	3					6	6	216	216	44	145	27	
+	Б1.О.16	Инновационные технологии в почвоведении, агрохимии и экологии	3					6	6	216	216	44	145	27	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							13	13	468	468	106	281	81		
+	Б1.В.01	Агроэкологическая экспертиза и аудит		2				3	3	108	108	26	64	18	
+	Б1.В.02	Продукционные процессы агроэкосистем		2				2	2	72	72	18	36	18	
+	Б1.В.03	Агроэкологическая оценка земель и воспроизводство плодородия		3				3	3	108	108	26	64	18	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					5	5	180	180	36	117	27	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Система удобрений сельскохозяйственных культур	3					5	5	180	180	36	117	27	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация агроландшафтов и питания сельскохозяйственных культур	3					5	5	180	180	36	117	27	
Блок 2.Практика							45	45	1620	1620	16	1550	54	1550	
Обязательная часть							24	24	864	864	8	838	18	838	
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			3			24	24	864	864	8	838	18	838
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21	756	756	8	712	36	712	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			4			18	18	648	648	4	626	18	626
+	Б2.В.02(Гд)	Преддипломная практика			4			3	3	108	108	4	86	18	86
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216	30	150	36		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					6	6	216	216	30	150	36	
ФТД.Факультативы							5	5	180	180	44	136			
+	ФТД.01	Экология землепользования		2				3	3	108	108	26	82		
+	ФТД.02	Программирование урожая		1				2	2	72	72	18	54		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.10	Математическое моделирование и проектирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.15	Агротехнологии	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.12	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	
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
Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.08	Основы коммерциализации технологических достижений в АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;	ОПК
Б1.О.02	История и методология почвоведения, агрохимии и экологии	
Б1.О.16	Инновационные технологии в почвоведении, агрохимии и экологии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик;	ОПК
Б1.О.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.03	Информационные технологии	
Б1.О.10	Математическое моделирование и проектирование	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
Б1.О.06	Методика полевого исследования	
Б1.О.11	Инструментальные методы исследований почв и растений	
Б1.О.14	Физические, химические и биологические методы оценки почвенного плодородия	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.08	Основы коммерциализации технологических достижений в АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
Б1.О.12	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-3	Способен разрабатывать агроэкологические и мелиоративные группировки земель	ПК
Б1.В.03	Агроэкологическая оценка земель и воспроизводство плодородия	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология землепользования	
ПК-4	Способен проектировать наукоемкие агротехнологии	ПК
Б1.О.15	Агротехнологии	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Программирование урожая	
ПК-5	Способен осуществить эколого-экономическую оценку адаптивно-ландшафтных систем земледелия	ПК
Б1.О.15	Агротехнологии	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществить агроэкологическую оценку средств химизации земледелия	ПК
Б1.О.07	Рациональное применение средств защиты растений	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен провести агроэкологический мониторинг сельскохозяйственных угодий	ПК
Б1.О.04	Агроэкологический мониторинг	
Б1.В.01	Агроэкологическая экспертиза и аудит	
Б1.В.03	Агроэкологическая оценка земель и воспроизводство плодородия	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен разрабатывать методы снижения загрязнения почв и их реабилитации	ПК
Б1.О.13	Рекультивация нарушенных земель	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология землепользования	
ПК-10	Способен разрабатывать и составлять электронные карты, книги истории полей	ПК
Б1.О.15	Агротехнологии	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-7	Способен разрабатывать модели продукционного процесса агроэкосистем различного уровня	ПК
Б1.В.02	Продукционные процессы агроэкосистем	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен разрабатывать и осваивать экологически безопасные агротехнологии, позволяющие снизить экономические и экологические риски производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции	ПК
Б1.О.09	Ресурсосберегающее земледелие	
Б1.О.15	Агротехнологии	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать проекты оптимизации почвенного плодородия различных агроландшафтов	ПК
Б1.О.09	Ресурсосберегающее земледелие	
Б1.В.ДВ.01.01	Система удобрений сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация агроландшафтов и питания сельскохозяйственных культур	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

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 Агрохимия (ЭБПСХВА) 2024_очная форма.rlx', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2024

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	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											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	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				864								24	16 5/6		1476								41	24 2/6		2340							65	41 1/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792							22			1368									38			2160							60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.4											67.3											59.4																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51											84											67.5																						
	Аудиторная нагрузка			12.1											15											13.6																						
	Контактная работа			12.1											15											13.6																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	185	28		156	1	526	153	24	ТО: 13 5/6 Э: 3		720	158	28		130		436	126	20	ТО: 8 5/6 Э: 1 1/2		1584	343	56		286	1	962	279	44	ТО: 22 2/3 Э: 4 1/2													
1	Б1.0.01	Педагогика и психология высшей школы	За	72	18	4		14		36	18	2															За	72	18	4		14		36		18	2		34	1								
2	Б1.0.02	История и методология почвоведения, агрохимии и экологии	За	72	18	4		14		36	18	2													За	72	18	4		14		36	18	2		80	1											
3	Б1.0.03	Информационные технологии	За	108	26	4		22		64	18	3													За	108	26	4		22		64	18	3		8	1											
4	Б1.0.04	Агроэкологический мониторинг	За	108	26	4		22		64	18	3													За	108	26	4		22		64	18	3		79	1											
5	Б1.0.05	Профессиональный иностранный язык	Эк	144	26	4		26		91	27	4													Эк	144	26	4		26		91	27	4		67	1											
6	Б1.0.06	Методика полевого исследования	Эк	144	26	4		22		91	27	4													Эк	144	26	4		22		91	27	4		80	1											
7	Б1.0.07	Рациональное применение средств защиты растений	Эк КР	144	27	4		22	1	90	27	4													Эк КР	144	27	4		22	1	90	27	4		79	1											
8	Б1.0.08	Основы коммерциализации технологических достижений в АПК												За	108	26	4		22		64	18	3			За	108	26	4		22		64	18	3		79	2										
9	Б1.0.09	Ресурсосберегающее земледелие												За	108	26	4		22		64	18	3			За	108	26	4		22		64	18	3		80	2										
10	Б1.0.10	Математическое моделирование и проектирование												Эк	108	18	4		14		63	27	3			Эк	108	18	4		14		63	27	3		8	2										
11	Б1.0.11	Инструментальные методы исследований почв и растений												Эк	108	18	4		14		63	27	3			Эк	108	18	4		14		63	27	3		80	2										
12	Б1.В.01	Агроэкологическая экспертиза и аудит												За	108	26	4		22		64	18	3			За	108	26	4		22		64	18	3		79	2										
13	Б1.В.02	Продукционные процессы агроэкосистем												За	72	18	4		14		36	18	2			За	72	18	4		14		36	18	2		79	2										
14	ФТД.01	Экология землепользования												За	108	26	4		22		82		3			За	108	26	4		22		82		3		79	2										
15	ФТД.02	Программирование урожая	За	72	18	4		14		54		2													За	72	18	4		14		54		2		80	1											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КР											Эк(2) За(5)											Эк(5) За(10) КР																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.0.01(П)	Научно-исследовательская работа													756	4	2		2		752		21	14			756	4	2		2		752		21	14												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														4 5/6											4											8 5/6												

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская работа	1	2			14						
			10	+	14						
Научно-исследовательская работа	2	1			2						
			10	+	2						
Технологическая практика	2	2			12						
			10	+	12						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	2	2			2						
			10	+	2						
Итого по факту					30						
Итого по плану					30						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Рациональное применение средств защиты растений					
КР	1	1		5	
Физические, химические и биологические методы оценки почвенного плодородия					
КР	2	1	10	5	

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)					125	125	65	24	41	60	33	27	
	Итого по ОП (без факультативов)					120	120	60	22	38	60	33	27	
B1	Дисциплины (модули)	81%	19%	38.4%		69	69	39	22	17	30	30		
B1.O	Обязательная часть					56	56	34	22	12	22	22		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13	13	5		5	8	8		
B2	Практика	53%	47%	0%		45	45	21		21	24	3	21	
B2.O	Обязательная часть					24	24	21		21	3	3		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	21				21		21	
B3	Государственная итоговая аттестация					6	6				6		6	
ФТД	Факультативы					5	5	5	2	3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.9	-	51.4	67.3	-	53.5		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					60.2	-	51	84	-	57.2		
		в период гос. экзаменов						-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.4	-	12.1	15	-	13.5		
		Блок Б1					530	-	167	132	-	231		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					16	-		4	-	4	8	
		Блок Б3					30	-			-		30	
		Блок ФТД					44	-	18	26	-			
		Итого по всем блокам					620	-	185	162	-	235	38	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2		5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4		3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1			1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					16.61%							
		в интерактивной форме					1.8%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					66.7%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					21.34%								

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизация производственных процессов
3		Автомобильный транспорт (реорганизована)
4		Фундаментальная математика
6		Анатомия и физиология человека
8		Безопасность информационных и автоматизированных систем
9		Биология
10		История и документоведение
11		География, фундаментальная экология и природопользование
14		Гусеничные машины и прикладная механика
15		Журналистика и массовые коммуникации
21		Физическая культура и спорт
22		Дефектология
23		Культурология
29		Психология
32		Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью
34		Педагогика и методика обучения гуманитарным дисциплинам
36		Программное обеспечение автоматизированных систем
37		Профессиональное обучение, технология и дизайн
44		Физика
49		Физическая и прикладная химия
53		Экология и безопасность жизнедеятельности
56		Цифровая энергетика
58		Управление образовательной деятельности
59		Методика обучения естественным наукам и математике
60		Частное и публичное право
63		Уголовное право
66		Русский язык и литература
67		Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков
68		Автомобили и автомобильный транспорт
69		Машиностроение
70		СМ9 МГТУ
71		СМ10 МГТУ
72		ИУ7 МГТУ
73		Э10 МГТУ
74		МТ8 МГТУ
75		Э6 МГТУ
76		ФН7 МГТУ
77		Технология хранения и переработки продуктов животноводства
78		Ветеринария и зоотехника
79		Экология, растениеводство и защита растений
80		Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение
81		Строительство и пожарная безопасность
82		Механизация и электрификация сельского хозяйства
83		Экономическая безопасность, финансы и учёт

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
84		Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая деятельность и менеджмент
85		Учебно-методический отдел (Лесниково)
86		Куртамышский филиал
87		Петуховский филиал

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1				Курс 2					
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Итого	65				60					
Всего	24		41		33		27			
1	Б1.О.01 Педагогика и психология высшей школы [За] УК-5; ОПК-2	2	Б1.О.08 Основы коммерциализации и технологических достижений в АПК [За] УК-6; ОПК-5	3	Б1.О.12 Стратегический менеджмент на предприятиях АПК [За] УК-3; ОПК-6	2	Б2.В.01(П) Технологическая практика [ЗаО] ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-2	18		
2									3	3
3	Б1.О.02 История и методология почвоведения, агрохимии и экологии [За] ОПК-1	2	Б1.О.09 Ресурсосберегающее земледелие [За] ПК-1; ПК-2	3	Б1.О.13 Рекультивация нарушенных земель [За] ПК-9	3				
4									3	3
5	Б1.О.03 Информационные технологии [За] ОПК-3	3	Б1.О.10 Математическое моделирование и проектирование [Эк] УК-1; ОПК-3	3	Б1.О.14 Физические, химические и биологические методы оценки почвенного плодородия [Эк, КР] ОПК-4	5				
6									3	5
7									3	5
8	Б1.О.04 Агроэкологический мониторинг [За] ПК-8	3	Б1.О.11 Инструментальные методы исследований почв и растений [Эк] ОПК-4	3	Б1.О.15 Агротехнологии [Эк] УК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-1	6				
9									3	6
10	Б1.О.05 Профессиональный иностранный язык [Эк] УК-4	4	Б1.В.01 Агроэкологическая экспертиза и аудит [За] ПК-8	3	Б1.О.15 Агротехнологии [Эк] УК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-1	6				
11									4	6
12									4	6
13	Б1.О.06 Методика		Б1.В.02 Продукционные							
14										
15										
16										

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
35								
36								
37								
38								
39								
40			ФТД.01 Экология землепользовани я	3				
41			[За] ПК-3; ПК-9					

Примечание Учебный план магистратуры '35.04.03 Агрохимия (ЭБПСХвА) 2024_очная форма.plx', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2024
12.03.2017 Рекомендации УМУ
Методика полевого исследования/Биометрия добавлена ПК-7
В ГИА реализованы все компетенции ОПОПа