МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет"
Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева - филиал ФГБОУ ВО "КГУ"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____Дубив Н.В.

_____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от 26.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.03

Направление 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

Программа магистратуры: Экологически безопасное применение средств химизации в агроландшафтах

Кафедра: Агрономия, агрохимия и землеустройство

Филиал: Лесниковский

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 700 от 26.07.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной и международной деятельности _____/ *Кирсанкин А.А./*

Директор филиала _____/ *Постовалов А.А./*

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

Зав. кафедрой _____/ *Плотников А.М./*

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13 5/6	11 4/6	25 3/6	17 4/6		17 4/6	43 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1 3/6	3 3/6	3		3	6 3/6
П	Производственная практика		14	14	2	12	14	28
Пд	Преддипломная практика					2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	3	4	7	1 2/6	8	9 2/6	16 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	3/6 (3 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20 1/6	31 5/6	**52**	25 3/6	26 3/6	**52**	104
Студентов		5			5			
Групп		1			1			

План Учебный план магистратуры '35.04.03 АГРОХИМИЯ-очн.-2025.plx', код направления 35.04.03, программа магистратуры : Экологически безопасное применение средств химизации в аг

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1								Курс 2								Закреп
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								69	69	2484	2484	530	1513	441	36	39	1404	48		250	1	826	279	30	1080	40		190	1	687	162	
Обязательная часть								56	56	2016	2016	424	1232	360	36	34	1224	40		214	1	726	243	22	792	30		138	1	506	117	
+	Б1.О.01	Педагогика и психология высшей школы		1				2	2	72	72	18	36	18		2	72	4		14		36	18									34
+	Б1.О.02	История и методология почвоведения, агрохимии и экологии		1				2	2	72	72	18	36	18		2	72	4		14		36	18									90
+	Б1.О.03	Информационные технологии		1				3	3	108	108	26	64	18		3	108	4		22		64	18									8
+	Б1.О.04	Агроэкологический мониторинг		1				3	3	108	108	26	64	18		3	108	4		22		64	18									90
+	Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык	1					4	4	144	144	26	91	27		4	144			26		91	27									67
+	Б1.О.06	Методика полевого исследования	1					4	4	144	144	26	91	27		4	144	4		22		91	27									90
+	Б1.О.07	Математическое моделирование и проектирование	1					3	3	108	108	18	63	27		3	108	4		14		63	27									8
+	Б1.О.08	Основы коммерциализации технологических достижений в АПК		2				3	3	108	108	26	64	18		3	108	4		22		64	18									90
+	Б1.О.09	Ресурсосберегающее земледелие		2				3	3	108	108	26	64	18		3	108	4		22		64	18									90
+	Б1.О.10	Рациональное применение средств защиты растений	2				2	4	4	144	144	27	90	27		4	144	4		22	1	90	27									90
+	Б1.О.11	Инструментальные методы исследований почв и растений	2					3	3	108	108	18	63	27		3	108	4		14		63	27									90
+	Б1.О.12	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК		3				2	2	72	72	18	36	18										2	72	4		14		36	18	90
+	Б1.О.13	Рекультивация нарушенных земель		3				3	3	108	108	26	64	18										3	108	4		22		64	18	90
+	Б1.О.14	Физические, химические и биологические методы оценки почвенного плодородия	3				3	5	5	180	180	37	116	27										5	180	6		30	1	116	27	90
+	Б1.О.15	Агротехнологии	3					6	6	216	216	44	145	27										6	216	8		36		145	27	90
+	Б1.О.16	Инновационные технологии в почвоведении, агрохимии и экологии	3					6	6	216	216	44	145	27	36									6	216	8		36		145	27	90
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								13	13	468	468	106	281	81		5	180	8		36		100	36	8	288	10		52		181	45	
+	Б1.В.01	Агроэкологическая экспертиза и аудит		2				3	3	108	108	26	64	18		3	108	4		22		64	18									90
+	Б1.В.02	Продукционные процессы агроэкосистем		2				2	2	72	72	18	36	18		2	72	4		14		36	18									90
+	Б1.В.03	Агроэкологическая оценка земель и воспроизводство плодородия		3				3	3	108	108	26	64	18										3	108	4		22		64	18	90
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**3**					5	**5**	**180**	**180**	**36**	**117**	**27**										**5**	**180**	**6**		**30**		**117**	**27**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Система удобрений сельскохозяйственных культур	3					5	5	180	180	36	117	27										5	180	6		30		117	27	90
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация агроландшафтов и питания сельскохозяйственных культур	3					5	5	180	180	36	117	27										5	180	6		30		117	27	90
Блок 2.Практика								45	45	1620	1620	16	1532	72	1532	21	756	2		2		734	18	24	864	6		6		798	54	
Обязательная часть								24	24	864	864	8	820	36	820	21	756	2		2		734	18	3	108	2		2		86	18	
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			3			24	24	864	864	8	820	36	820	21	756	2		2		734	18	3	108	2		2		86	18	90
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21	756	756	8	712	36	712									21	756	4		4		712	36	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			4			18	18	648	648	4	626	18	626									18	648	2		2		626	18	90
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4			3	3	108	108	4	86	18	86									3	108	2		2		86	18	90
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	30	159	27										6	216			30		159	27	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					6	6	216	216	30	159	27										6	216			30		159	27	90
ФТД.Факультативы								5	5	180	180	44	100	36		5	180	8		36		100	36									
+	ФТД.01	Экология землепользования		2				3	3	108	108	26	64	18		3	108	4		22		64	18									90
+	ФТД.02	Программирование урожая		1				2	2	72	72	18	36	18		2	72	4		14		36	18									90

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.07	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.07	Математическое моделирование и проектирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
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.10	Рациональное применение средств защиты растений	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен провести агроэкологический мониторинг сельскохозяйственных угодий	ПК

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.03 АГРОХИМИЯ-очн.-2025.plx', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2026

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	Математическое моделирование и проектирование	УК-1; ОПК-3
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	Рациональное применение средств защиты растений	ПК-6
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-4; 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	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	ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.03 АГРОХИМИЯ-очн.-2025.plx', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	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
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-1; ПК-2	
D	Руководство агроэкологическим, агрохимическим, почвенно-картографическим обеспечением агропромышленного комплекса и природопользования	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-7; ПК-1; ПК-2	Высшее образование - магистратура

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-3	Способен разрабатывать агроэкологические и мелиоративные группировки земель
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
D	Руководство агроэкологическим, агрохимическим, почвенно-картографическим обеспечением агропромышленного комплекса и природопользования
ПК-4	Способен проектировать наукоемкие агротехнологии
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
D	Руководство агроэкологическим, агрохимическим, почвенно-картографическим обеспечением агропромышленного комплекса и природопользования
ПК-5	Способен осуществить эколого-экономическую оценку адаптивно-ландшафтных систем земледелия
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
D	Руководство агроэкологическим, агрохимическим, почвенно-картографическим обеспечением агропромышленного комплекса и природопользования
ПК-6	Способен осуществить агроэкологическую оценку средств химизации земледелия
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
D	Руководство агроэкологическим, агрохимическим, почвенно-картографическим обеспечением агропромышленного комплекса и природопользования
ПК-8	Способен провести агроэкологический мониторинг сельскохозяйственных угодий
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
D	Руководство агроэкологическим, агрохимическим, почвенно-картографическим обеспечением агропромышленного комплекса и природопользования
ПК-9	Способен разрабатывать методы снижения загрязнения почв и их реабилитации
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
D	Руководство агроэкологическим, агрохимическим, почвенно-картографическим обеспечением агропромышленного комплекса и природопользования
ПК-10	Способен разрабатывать и составлять электронные карты, книги истории полей
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
D	Руководство агроэкологическим, агрохимическим, почвенно-картографическим обеспечением агропромышленного комплекса и природопользования
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский
ПК-7	Способен разрабатывать модели продукционного процесса агроэкосистем различного уровня
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
D	Руководство агроэкологическим, агрохимическим, почвенно-картографическим обеспечением агропромышленного комплекса и природопользования
ПК-1	Способен разрабатывать и осваивать экологически безопасные агротехнологии, позволяющие снизить экономические и экологические риски производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
D	Руководство агроэкологическим, агрохимическим, почвенно-картографическим обеспечением агропромышленного комплекса и природопользования
ПК-2	Способен разрабатывать проекты оптимизации почвенного плодородия различных агроландшафтов

Индекс	Содержание
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
D	Руководство агроэкологическим, агрохимическим, почвенно-картографическим обеспечением агропромышленного комплекса и природопользования

КУРС 1 Учебный план магистратуры '35.04.03 АГРОХИМИЯ-очн.-2025.plx', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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)				**828**								**23**	15 5/6		**1512**								**42**	27 1/6		**2340**								**65**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**756**								**21**			**1404**								**39**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**47.5**											**52.5**											**50**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**85.5**											**96**											**90.8**											
		Аудиторная нагрузка		**11.5**											**12.1**											**11.8**											
		Контактная работа		**11.5**											**12.1**											**11.8**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**828**	**176**	**28**		**148**		**481**	**171**	**23**	ТО: 13 5/6 Э: 2		**756**	**167**	**28**		**138**	**1**	**445**	**144**	**21**	ТО: 11 2/3 Э: 1 1/2		**1584**	**343**	**56**		**286**	**1**	**926**	**315**	**44**	ТО: 25 1/2 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.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.О.02	История и методология почвоведения, агрохимии и экологии	За	**72**	18	4		14		36	18	2													За	**72**	18	4		14		36	18	2		90	1
3	Б1.О.03	Информационные технологии	За	**108**	26	4		22		64	18	3													За	**108**	26	4		22		64	18	3		8	1
4	Б1.О.04	Агроэкологический мониторинг	За	**108**	26	4		22		64	18	3													За	**108**	26	4		22		64	18	3		90	1
5	Б1.О.05	Профессиональный иностранный язык	Эк	**144**	26			26		91	27	4													Эк	**144**	26			26		91	27	4		67	1
6	Б1.О.06	Методика полевого исследования	Эк	**144**	26	4		22		91	27	4													Эк	**144**	26	4		22		91	27	4		90	1
7	Б1.О.07	Математическое моделирование и проектирование	Эк	**108**	18	4		14		63	27	3													Эк	**108**	18	4		14		63	27	3		8	1
8	Б1.О.08	Основы коммерциализации технологических достижений в АПК												За	**108**	26	4		22		64	18	3		За	**108**	26	4		22		64	18	3		90	2
9	Б1.О.09	Ресурсосберегающее земледелие												За	**108**	26	4		22		64	18	3		За	**108**	26	4		22		64	18	3		90	2
10	Б1.О.10	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		90	2
11	Б1.О.11	Инструментальные методы исследований почв и растений												Эк	**108**	18	4		14		63	27	3		Эк	**108**	18	4		14		63	27	3		90	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		90	2
13	Б1.В.02	Продукционные процессы агроэкосистем												За	**72**	18	4		14		36	18	2		За	**72**	18	4		14		36	18	2		90	2
14	ФТД.01	Экология землепользования												За	**108**	26	4		22		64	18	3		За	**108**	26	4		22		64	18	3		90	2
15	ФТД.02	Программирование урожая	За	**72**	18	4		14		36	18	2													За	**72**	18	4		14		36	18	2		90	1
ПРАКТИКИ		(План)													756	4	2		2		734	18	21	14		756	4	2		2		734	18	21	14		
	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа													756	4	2		2		734	18	21	14		756	4	2		2		734	18	21	14	90	23
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5)											Эк(2) За(5) КР											Эк(5) За(10) КР												
КАНИКУЛЫ													3										4												7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Семестр
				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				
ИТОГО (с факультативами)				**1188**								**33**	22 4/6		**972**								**27**	18		**2160**								**60**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1188**								**33**			**972**								**27**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52**																						**26**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**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 2/3 Э: 3											ТО: Э:		**1080**	**231**	**40**		**190**	**1**	**687**	**162**	**30**	ТО: 17 2/3 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		90	3
2	Б1.О.13	Рекультивация нарушенных земель	За	**108**	26	4		22		64	18	3													За	**108**	26	4		22		64	18	3		90	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		90	3
4	Б1.О.15	Агротехнологии	Эк	**216**	44	8		36		145	27	6													Эк	**216**	44	8		36		145	27	6		90	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		90	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		90	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		90	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		90	3
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	90	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	90	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	90	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)													216	30			30		159	27	6	4		216	30			30		159	27	6	4		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	216	30			30		159	27	6	4	Эк	216	30			30		159	27	6	4	90	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО КР											Эк ЗаО(2)											Эк(5) За(3) ЗаО(3) КР												
КАНИКУЛЫ													1 2/6										8											9 2/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '35.04.03 АГРОХИМИЯ-очн.-2025.plx', код направления 35.04.03, год начала подготовки 2026

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)					125	125	65	23	42	60	33	27
	Итого по ОП (без факультативов)					120	120	60	21	39	60	33	27
Б1	Дисциплины (модули)	81%	19%	38.4%		69	69	39	21	18	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					56	56	34	21	13	22	22	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13	13	5		5	8	8	
Б2	Практика	53%	47%	0%		45	45	21		21	24	3	21
Б2.О	Обязательная часть					24	24	21		21	3	3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	21				21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация					6	6				6		6
ФТД	Факультативы					5	5	5	2	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.7	-	47.5	52.5	-	52	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					73.4	-	85.5	96	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.3	-	11.5	12.1	-	13.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					530	-	158	141	-	231	
		Блок Б2					16	-		4	-	4	8
		Блок Б3					30	-			-		30
		Блок ФТД					44	-	18	26	-		
		Итого по всем блокам					620	-	176	171	-	235	38
	Обязательные формы промежуточной аттестации	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%						