МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"
Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева - филиал ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Дубив Н.В.*
20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от 26.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

Направление 35.04.04 - Агрономия

Программа магистратуры: Защита и карантин растений
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
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

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

СОГЛАСОВАНО

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

Директор филиала _____ */ Постовалав А.А./*

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

Заведующий кафедрой _____ */ 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										*						Э	Э	Э Э Э * * *	* * * * З З	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	К	К	К	К
II	П	П	П	П						*								* * * * * *	* З З З З З	З З К К К К	З	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	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Д	Д	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	14 5/6	9 2/6	24 1/6	13 5/6		13 5/6	38
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2	4 5/6	2 1/6		2 1/6	7
П	Производственная практика		14	14	4	12	16	30
Пд	Преддипломная практика					2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	3	4	7	2	8	10	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	23 2/6	28 4/6	**52**	104
Студентов		5			5			
Групп		1			1			

План Учебный план магистратуры '35.04.04 Агрономия_2025_очная форма.plx', код направления 35.04.04, программа магистратуры : Защита и карантин растений, год начала подготовки 2(

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2										Закреп ленная
																Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								63	63	2268	2268	480	1338	450	36	25	28	80	88	524	180	14	20	14	64	307	99	24	32		154	507	171							
Обязательная часть								29	29	1044	1044	250	587	207		19	20	80	54	395	135	2	4		14	36	18	8	12		66	156	54							
+	Б1.О.01	История и методология научной агрономии		1				2	2	72	72	18	36	18		2	4		14	36	18																	90
+	Б1.О.02	Информационные технологии		1				3	3	108	108	26	64	18		3	4	22		64	18																	8
+	Б1.О.03	Инструментальные методы исследований		1				2	2	72	72	18	36	18		2	4	14		36	18																	90
+	Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	1					5	5	180	180	30	123	27		5		30		123	27																	67
+	Б1.О.05	Математическое моделирование и проектирование	1					3	3	108	108	18	63	27		3	4	14		63	27																	8
+	Б1.О.06	Учение об иммунитете растений	1				1	4	4	144	144	44	73	27		4	4		40	73	27																	90
+	Б1.О.07	Химические средства защиты растений		2				2	2	72	72	18	36	18								2	4		14	36	18											90
+	Б1.О.08	Педагогика и психология высшей школы		3				2	2	72	72	18	36	18														2	4		14	36	18						29
+	Б1.О.09	Биологическая защита растений		3				3	3	108	108	34	56	18														3	4		30	56	18						90
+	Б1.О.10	Основы инновационно-производственного бизнеса в АПК		3				3	3	108	108	26	64	18														3	4		22	64	18						90
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								34	34	1224	1224	230	751	243	36	6	8		34	129	45	12	16	14	50	271	81	16	20		88	351	117							
+	Б1.В.01	Организация научных исследований в защите растений	1					4	4	144	144	24	93	27		4	4		20	93	27																	90
+	Б1.В.02	Экологическое почвоведение		2				3	3	108	108	18	72	18								3	4		14	72	18											90
+	Б1.В.03	Агрономическая токсикология		2				3	3	108	108	18	72	18								3	4		14	72	18											90
+	Б1.В.04	ГИС в агрономии		2				3	3	108	108	26	64	18	36							3	4		22	64	18											90
+	Б1.В.05	Сортоведение полевых культур	2					3	3	108	108	18	63	27								3	4	14		63	27											90
+	Б1.В.06	Система удобрений сельскохозяйственных культур		3				3	3	108	108	18	72	18														3	4		14	72	18						90
+	Б1.В.07	Фитосанитарная диагностика агроэкосистем	3					4	4	144	144	20	97	27														4	4		16	97	27						90
+	Б1.В.08	Инновационные технологии в агрономии	3				3	3	3	108	108	18	63	27														3	4		14	63	27						90
+	Б1.В.09	Организация систем интегрированной защиты растений	3				3	4	4	144	144	34	83	27														4	4		30	83	27						90
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**18**	**36**	**18**														2	**4**		**14**	**36**	**18**						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Карантин растений		3				2	2	72	72	18	36	18														2	4		14	36	18						90
-	Б1.В.ДВ.01.02	Объекты внешнего и внутреннего карантина		3				2	2	72	72	18	36	18														2	4		14	36	18						9
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**1**				2	**2**	**72**	**72**	**18**	**36**	**18**		2	**4**		**14**	**36**	**18**																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биология сорной растительности		1				2	2	72	72	18	36	18		2	4		14	36	18																	79
-	Б1.В.ДВ.02.02	Агрофитоценология		1				2	2	72	72	18	36	18		2	4		14	36	18																	9
Блок 2.Практика								48	48	1728	1728	16	1640	72	1640							21	2		2	734	18	6	2		2	194	18	21	4		4	712	36	
Обязательная часть								39	39	1404	1404	8	1360	36	1360							21	2		2	734	18							18	2		2	626	18	
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа (Научные аспекты защиты растений)			2			21	21	756	756	4	734	18	734							21	2		2	734	18											90
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика (Технологии защиты растений)			4			18	18	648	648	4	626	18	626																			18	2		2	626	18	90
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	8	280	36	280													6	2		2	194	18	3	2		2	86	18	
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа (Обобщение и анализ результатов исследований)			3			6	6	216	216	4	194	18	194													6	2		2	194	18						90
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4			3	3	108	108	4	86	18	86																			3	2		2	86	18	90
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	30	240	54																				9			30	240	54	
+	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	3	108	108		81	27																				3				81	27	90
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					6	6	216	216	30	159	27																				6			30	159	27	90
ФТД.Факультативы								5	5	180	180	72	108			2	4	14		54		3	20	34		54													
+	ФТД.01	Селекция и семеноводство полевых культур		1				2	2	72	72	18	54			2	4	14		54																			90
+	ФТД.02	Экология землепользования		2				3	3	108	108	54	54									3	20	34		54													90

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	История и методология научной агрономии	
Б1.О.05	Математическое моделирование и проектирование	
Б1.О.09	Биологическая защита растений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.02	Информационные технологии	
Б1.О.05	Математическое моделирование и проектирование	
Б3.02(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.10	Основы инновационно-производственного бизнеса в АПК	
Б3.02(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.04	Профессиональный иностранный язык	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.08	Педагогика и психология высшей школы	
Б3.02(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	Педагогика и психология высшей школы	
Б3.02(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.06	Учение об иммунитете растений	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика (Технологии защиты растений)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик;	ОПК
Б1.О.08	Педагогика и психология высшей школы	
Б3.02(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.02	Информационные технологии	
Б1.О.03	Инструментальные методы исследований	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Биологическая защита растений	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа (Научные аспекты защиты растений)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
Б1.О.01	История и методология научной агрономии	
Б1.О.03	Инструментальные методы исследований	
Б1.О.05	Математическое моделирование и проектирование	
Б1.О.06	Учение об иммунитете растений	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа (Научные аспекты защиты растений)	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика (Технологии защиты растений)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.05	Математическое моделирование и проектирование	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
Б1.О.01	История и методология научной агрономии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-10	Способен пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении научно-исследовательской работы	ПК
Б1.В.04	ГИС в агрономии	
Б1.В.08	Инновационные технологии в агрономии	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа (Обобщение и анализ результатов исследований)	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Готов применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию сортов, систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства	-
Б1.В.03	Агрономическая токсикология	
Б1.В.04	ГИС в агрономии	
Б1.В.06	Система удобрений сельскохозяйственных культур	
Б1.В.07	Фитосанитарная диагностика агроэкосистем	
Б1.В.09	Организация систем интегрированной защиты растений	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа (Обобщение и анализ результатов исследований)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-7	Способен использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов	-
Б1.В.04	ГИС в агрономии	
Б1.В.08	Инновационные технологии в агрономии	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа (Обобщение и анализ результатов исследований)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен разрабатывать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для сельскохозяйственных организаций	-
Б1.В.ДВ.02.01	Биология сорной растительности	
Б1.В.ДВ.02.02	Агрофитоценология	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа (Обобщение и анализ результатов исследований)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен обеспечить экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции	-
Б1.В.06	Система удобрений сельскохозяйственных культур	
Б1.В.09	Организация систем интегрированной защиты растений	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Селекция и семеноводство полевых культур	
ФТД.02	Экология землепользования	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Готов использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах	-
Б1.В.02	Экологическое почвоведение	
Б1.В.08	Инновационные технологии в агрономии	
Б1.В.ДВ.01.01	Карантин растений	
Б1.В.ДВ.01.02	Объекты внешнего и внутреннего карантина	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа (Обобщение и анализ результатов исследований)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов	-
Б1.В.01	Организация научных исследований в защите растений	
Б1.В.02	Экологическое почвоведение	
Б1.В.07	Фитосанитарная диагностика агроэкосистем	
Б1.В.ДВ.02.01	Биология сорной растительности	
Б1.В.ДВ.02.02	Агрофитоценология	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа (Обобщение и анализ результатов исследований)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов	-
Б1.В.01	Организация научных исследований в защите растений	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа (Обобщение и анализ результатов исследований)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Готов составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	-
Б1.В.01	Организация научных исследований в защите растений	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Готов представлять результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	-
Б1.В.01	Организация научных исследований в защите растений	
Б1.В.03	Агрономическая токсикология	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04 Агрономия_2025_очная форма.plx', код направления 35.04.04, 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-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
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
Б1.О.01	История и методология научной агрономии	УК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.02	Информационные технологии	УК-2; ОПК-3
Б1.О.03	Инструментальные методы исследований	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Математическое моделирование и проектирование	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.06	Учение об иммунитете растений	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.07	Химические средства защиты растений	
Б1.О.08	Педагогика и психология высшей школы	УК-5; УК-6; ОПК-2
Б1.О.09	Биологическая защита растений	УК-1; ОПК-3
Б1.О.10	Основы инновационно-производственного бизнеса в АПК	УК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Организация научных исследований в защите растений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Экологическое почвоведение	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Агрономическая токсикология	ПК-5; ПК-6
Б1.В.04	ГИС в агрономии	ПК-10; ПК-6; ПК-7
Б1.В.05	Сортоведение полевых культур	
Б1.В.06	Система удобрений сельскохозяйственных культур	ПК-6; ПК-9
Б1.В.07	Фитосанитарная диагностика агроэкосистем	ПК-2; ПК-6
Б1.В.08	Инновационные технологии в агрономии	ПК-10; ПК-1; ПК-7
Б1.В.09	Организация систем интегрированной защиты растений	ПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Карантин растений	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Объекты внешнего и внутреннего карантина	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Биология сорной растительности	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Агрофитоценология	ПК-2; ПК-8
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа (Научные аспекты защиты растений)	ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.02(П)	Технологическая практика (Технологии защиты растений)	ОПК-1; ОПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04 Агрономия_2025_очная форма.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа (Обобщение и анализ результатов исследований)	ПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-9
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-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	ПК-9
ФТД.01	Селекция и семеноводство полевых культур	ПК-9
ФТД.02	Экология землепользования	ПК-9

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.017	АГРОНОМ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
D	Управление производством растениеводческой продукции	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	Высшее образование - магистратура

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский
ПК-1	Готов использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах
13.017	АГРОНОМ
D	Управление производством растениеводческой продукции
ПК-2	Способен обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов
13.017	АГРОНОМ
D	Управление производством растениеводческой продукции
ПК-3	Способен самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов
13.017	АГРОНОМ
D	Управление производством растениеводческой продукции
ПК-4	Готов составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований
13.017	АГРОНОМ
D	Управление производством растениеводческой продукции
ПК-5	Готов представлять результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений
13.017	АГРОНОМ
D	Управление производством растениеводческой продукции
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-6	Готов применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию сортов, систем защиты растений, приемов и технологий производства продукции растениеводства
13.017	АГРОНОМ
D	Управление производством растениеводческой продукции
ПК-7	Способен использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов
13.017	АГРОНОМ
D	Управление производством растениеводческой продукции
ПК-8	Способен разрабатывать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для сельскохозяйственных организаций
13.017	АГРОНОМ
D	Управление производством растениеводческой продукции
ПК-9	Способен обеспечить экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции
13.017	АГРОНОМ
D	Управление производством растениеводческой продукции

КУРС 1 Учебный план магистратуры '35.04.04 Агрономия_2025_очная форма.plx', код направления 35.04.04, 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	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**972**							**27**	17 4/6		**1368**							**38**	25 2/6		**2340**							**65**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**							**25**			**1260**							**35**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.4**										**55**										**54.2**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**63.6**										**49.5**										**56.6**										
		Аудиторная нагрузка		**13.3**										**10.5**										**11.9**										
		Контактная работа		**13.3**										**10.5**										**11.9**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**214**	**32**	**94**	**88**	**578**	**180**	**27**	ТО: 14 5/6 Э: 2 5/6		**612**	**152**	**40**	**48**	**64**	**361**	**99**	**17**	ТО: 9 1/3 Э: 2		**1584**	**366**	**72**	**142**	**152**	**939**	**279**	**44**	ТО: 24 1/6 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.01	История и методология научной агрономии	За	**72**	18	4		14	36	18	2												За	**72**	18	4		14	36	18	2		90	1
2	Б1.О.02	Информационные технологии	За	**108**	26	4	22		64	18	3												За	**108**	26	4	22		64	18	3		8	1
3	Б1.О.03	Инструментальные методы исследований	За	**72**	18	4	14		36	18	2												За	**72**	18	4	14		36	18	2		90	1
4	Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	Эк	**180**	30		30		123	27	5												Эк	**180**	30		30		123	27	5		67	1
5	Б1.О.05	Математическое моделирование и проектирование	Эк	**108**	18	4	14		63	27	3												Эк	**108**	18	4	14		63	27	3		8	1
6	Б1.О.06	Учение об иммунитете растений	Эк КР	**144**	44	4		40	73	27	4												Эк КР	**144**	44	4		40	73	27	4		90	1
7	Б1.О.07	Химические средства защиты растений											За	**72**	18	4		14	36	18	2		За	**72**	18	4		14	36	18	2		90	2
8	Б1.В.01	Организация научных исследований в защите растений	Эк	**144**	24	4		20	93	27	4												Эк	**144**	24	4		20	93	27	4		90	1
9	Б1.В.02	Экологическое почвоведение											За	**108**	18	4		14	72	18	3		За	**108**	18	4		14	72	18	3		90	2
10	Б1.В.03	Агрономическая токсикология											За	**108**	18	4		14	72	18	3		За	**108**	18	4		14	72	18	3		90	2
11	Б1.В.04	ГИС в агрономии											За	**108**	26	4		22	64	18	3		За	**108**	26	4		22	64	18	3		90	2
12	Б1.В.05	Сортоведение полевых культур											Эк	**108**	18	4	14		63	27	3		Эк	**108**	18	4	14		63	27	3		90	2
13	Б1.В.ДВ.02.01	Биология сорной растительности	За	**72**	18	4		14	36	18	2												За	**72**	18	4		14	36	18	2		79	1
14	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Агрофитоценология*	За	**72**	18	4		14	36	18	2												За	**72**	18	4		14	36	18	2		9	1
15	ФТД.01	Селекция и семеноводство полевых культур	За	**72**	18	4	14		54		2												За	**72**	18	4	14		54		2		90	1
16	ФТД.02	Экология землепользования											За	**108**	54	20	34		54		3		За	**108**	54	20	34		54		3		90	2
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 (Научные аспекты защиты растений)											ЗаО	756	4	2		2	734	18	21	14	ЗаО	756	4	2		2	734	18	21	14	90	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) КР										Эк За(5) ЗаО										Эк(5) За(10) ЗаО КР											
КАНИКУЛЫ												3										4										7		

КУРС 2 Учебный план магистратуры '35.04.04 Агрономия_2025_очная форма.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**30**	20		**1080**							**30**	20		**2160**							**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**			**1080**							**30**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.1**																				**25.1**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**79**																				**39.5**										
		Аудиторная нагрузка		**13.5**																				**6.8**										
		Контактная работа		**13.5**																				**6.8**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**186**	**32**		**154**	**507**	**171**	**24**	ТО: 13 5/6 Э: 2 1/6									ТО: Э:			**864**	**186**	**32**		**154**	**507**	**171**	**24**	ТО: 13 5/6 Э: 2 1/6		
1	Б1.О.08	Педагогика и психология высшей школы	За	**72**	18	4		14	36	18	2												За	**72**	18	4		14	36	18	2		29	3
2	Б1.О.09	Биологическая защита растений	За	**108**	34	4		30	56	18	3												За	**108**	34	4		30	56	18	3		90	3
3	Б1.О.10	Основы инновационно-производственного бизнеса в АПК	За	**108**	26	4		22	64	18	3												За	**108**	26	4		22	64	18	3		90	3
4	Б1.В.06	Система удобрений сельскохозяйственных культур	За	**108**	18	4		14	72	18	3												За	**108**	18	4		14	72	18	3		90	3
5	Б1.В.07	Фитосанитарная диагностика агроэкосистем	Эк	**144**	20	4		16	97	27	4												Эк	**144**	20	4		16	97	27	4		90	3
6	Б1.В.08	Инновационные технологии в агрономии	Эк КР	**108**	18	4		14	63	27	3												Эк КР	**108**	18	4		14	63	27	3		90	3
7	Б1.В.09	Организация систем интегрированной защиты растений	Эк КР	**144**	34	4		30	83	27	4												Эк КР	**144**	34	4		30	83	27	4		90	3
8	Б1.В.ДВ.01.01	Карантин растений	За	**72**	18	4		14	36	18	2												За	**72**	18	4		14	36	18	2		90	3
9	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Объекты внешнего и внутреннего карантина*	За	**72**	18	4		14	36	18	2												За	**72**	18	4		14	36	18	2		9	3
ПРАКТИКИ		(План)		216	4	2		2	194	18	6	4		756	8	4		4	712	36	21	14		972	12	6		6	906	54	27	18		
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика (Технологии защиты растений)											ЗаО	648	4	2		2	626	18	18	12	ЗаО	648	4	2		2	626	18	18	12	90	4
	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа (Обобщение и анализ результатов исследований)	ЗаО	216	4	2		2	194	18	6	4											ЗаО	216	4	2		2	194	18	6	4	90	3
	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 АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324	30			30	240	54	9	6		324	30			30	240	54	9	6		
	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108					81	27	3	2	Эк	108					81	27	3	2	90	4
	Б3.02(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(3) За(5) ЗаО КР(2)										Эк(2) ЗаО(2)										Эк(5) За(5) ЗаО(3) КР(2)											
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '35.04.04 Агрономия 2025 очная форма.plx', код направления 35.04.04, 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)				114	128	125	65	27	38	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				109	122	120	60	25	35	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	11.7%	63	65	63	39	25	14	24	24	
Б1.О	Обязательная часть				18	33	29	21	19	2	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	50	34	18	6	12	16	16	
Б2	Практика	81%	19%	0%	40	48	48	21		21	27	6	21
Б2.О	Обязательная часть				25	45	39	21		21	18		18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	9	9				9	6	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				5	6	5	5	2	3			

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	52.6	-	53.4	55	-	50.1	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	64.3	-	63.6	49.5	-	79	
	в период гос. экзаменов		-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	12.7	-	13.3	10.5	-	13.5	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	480	-	196	98	-	186	
	Блок Б2	16	-		4	-	4	8
	Блок Б3	30	-			-		30
	Блок ФТД	72	-	18	54	-		
	Итого по всем блокам	598	-	214	156	-	190	38
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		5	4	1	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)		8	4	4	5	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1		1	3	1	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)		1	1		2	2	

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	16.67%	
	в интерактивной форме	15.4%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		56.7%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		21.16%	