

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 22.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 Агрономия

Программа магистратуры: Агрохимические основы управления питанием растений и плодородием почвы

Кафедра: Кафедра агрохимии и физиологии растений

Институт: Институт агробиологии и природных ресурсов

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

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

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

СОГЛАСОВАНО

Руководитель управления организации образовательного процесса

/ Тунина Н.А./

Руководитель управления инновационных ОП

/ Севостьянова О.И./

Директор института

/ Есаулко А.Н./

Заведующая кафедрой агрохимии и физиологии растений

/ Ожередова А.Ю./

Руководитель ОП

/ Есаулко А. Н./



План Учебный план магистратуры '35.04.04-набор_2025-Агрономия_Агрохимия.plx', год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	
Блок 1.Дисциплины (модули)									69	69	2484	2484	652	1508	324	114	1336	39	84	120	168	816	216	30	60	194	26	692	108
Обязательная часть									31	31	1116	1116	290	646	180	54	112	27	54	62	142	570	144	4	6	26		76	36
+	Б1.О.01	Международные деловые коммуникации		1				3	3	108	108	32	76		6		3	6		26	76								
+	Б1.О.02	Управление проектами в сельском хозяйстве		2				2	2	72	72	22	50		6		2	4		18	50								
+	Б1.О.03	Психология саморазвития личности		1				2	2	72	72	22	50		6		2	4		18	50								
+	Б1.О.04	Основы коммерциализации технологических достижений		2				2	2	72	72	22	50		6	24	2	4		18	50								
+	Б1.О.05	История и методология научной агрономии	1					4	4	144	144	36	72	36	6		4	10		26	72	36							
+	Б1.О.06	Современные проблемы в агрономии	1					5	5	180	180	46	98	36	6	14	5	10		36	98	36							
+	Б1.О.07	Инновационные технологии в агрономии	1					5	5	180	180	46	98	36	6	32	5	10	36		98	36							
+	Б1.О.08	Инструментальные методы исследований	3					4	4	144	144	32	76	36	6	14							4	6	26		76	36	
+	Б1.О.09	Экспериментальная агрохимия	2					4	4	144	144	32	76	36	6	28	4	6	26		76	36							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									38	38	1368	1368	362	862	144	60	1224	12	30	58	26	246	72	26	54	168	26	616	72
+	Б1.В.01	Инновационные технологии хранения и переработки продукции растениеводства		3				3	3	108	108	32	76		6	108							3	6	26		76		
+	Б1.В.02	Методы планирования и программирования урожая сельскохозяйственных культур		3				4	4	144	144	42	102		6	144							4	10	32		102		
+	Б1.В.03	Воспроизводство плодородия почв в системе земледелия	3					4	4	144	144	32	76	36	6	108							4	6	26		76	36	
+	Б1.В.04	Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур	2				2	5	5	180	180	42	102	36	6	144	5	10	32		102	36							
+	Б1.В.05	Адаптивно-ландшафтное земледелие	3					4	4	144	144	32	76	36	6	108							4	6	26		76	36	
+	Б1.В.06	ГИС в агрономии		1				3	3	108	108	36	72		6	108	3	10	26		72								
+	Б1.В.07	Агрохимические основы управления продуктивностью и качеством продукции растениеводства		3				4	4	144	144	42	102		6	144							4	10	32		102		
+	Б1.В.08	Технологии применения удобрений в адаптивно-ландшафтном земледелии		3			3	4	4	144	144	36	108		6	144							4	10		26	108		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3				3	3	108	108	32	76		6	108							3	6	26		76		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Агрохимическое обследование и мониторинг почвенного плодородия		3				3	3	108	108	32	76		6	108							3	6	26		76		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы агрохимических исследований		3				3	3	108	108	32	76		6	108							3	6	26		76		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	2					4	4	144	144	36	72	36	6	108	4	10		26	72	36							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физиологические основы применения удобрений и регуляторов роста растений	2					4	4	144	144	36	72	36	6	108	4	10		26	72	36							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Применение удобрений и фитогормонов в питании растений	2					4	4	144	144	36	72	36	6	108	4	10		26	72	36							
Блок 2.Практика									42	42	1512	1512	6	1506			560	21	2			754		21	4			752	
Обязательная часть									39	39	1404	1404	4	1400			520	21	2			754		18	2			646	
+	Б2.О.01(П)	Технологическая практика			2			21	21	756	756	2	754			280	21	2			754								
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4			18	18	648	648	2	646			240							18	2			646		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3	108	108	2	106			40						3	2				106	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4			3	3	108	108	2	106			40							3	2			106		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	32	256	36							9	2				256	36	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	3	108	108	2	70	36									3	2			70	36	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	30	186										6				186		
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	66	150		18	216	4	8		36	100		2	4		18	50	

План Учебный план магистратуры '35.04.04-набор_2025-Агрономия_Агрохимия.rlx', год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1						Курс 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль
+	ФТД.01	Методы биотехнологии в растениеводстве		1				2	2	72	72	22	50		6	22	2	4		18	50							
+	ФТД.02	Применение микроудобрений в земледелии		3				2	2	72	72	22	50		6	22							2	4		18	50	
+	ФТД.03	Биопрепараты в питании растений		1				2	2	72	72	22	50		6	22	2	4		18	50							

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				108	126	64	26	38	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				106	120	60	22	38	60	30	30
Дисциплины (модули)	45%	55%	18.4%	60	69	39	22	17	30	30	
Обязательная часть					31	27	19	8	4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38	12	3	9	26	26	
Практика	93%	7%	0%	40	42	21		21	21		21
Обязательная часть					39	21		21	18		18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3				3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
Факультативные дисциплины				2	6	4	4		2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.5	-	56.5	51.3	-	56	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				51.2	-	46.3	54	-	54	
	в период гос. экзаменов					-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				15	-	14.9	15.7	-	15	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				652	-	218	154	-	280	
	Блок Б2				6	-		2	-		4
	Блок Б3				32	-			-		32
	Блок ФТД				66	-	44		-	22	
	Итого по всем блокам				756	-	262	156	-	302	36
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)					5	3	2	5	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	2		2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				22.09%						
	в интерактивной форме				17.4%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.3%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					26.25%						