

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Плешаков Владимир Александрович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 03.03.2025 15:42:04  
Уникальный программный ключ:  
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Алтайский государственный аграрный университет  
Агрономический факультет



УТВЕРЖДАЮ

Колпаков Н.А.

20/5 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

## 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

35.04.03

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 16.01.2025

Программа магистратуры: Агроэкологическая оценка земель  
Кафедра: Почвоведения и агрохимии  
Факультет: Агрономический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 700 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2г

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

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

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Завалишин С.И./

Начальник УР и КО

 / Сорокина С.В./

Декан

 / Косачев И.А./

Зав. кафедрой

 / Завалишин С.И./

Руководитель магистерской программы

 / Завалишин С.И./



Семестр	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1							Курс 2							Закрепленная					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспер тное	По плану	Конт рол	Ауд.	СР	Конт рол	Интер вен	з.е.	Лек	Лаб	Пр	К	СР	Конт рол	з.е.	Лек	Лаб	Пр	К	СР	Конт рол				
Блок 1.Дисциплины (модули)								63	2268	572	572	1507	189	131.6	22	38	50	124	499	81	20	36	56	82	492	54	21	40	48	98	516	54	
Обязательная часть								34	1224	322	322	821	81	73.2	19	32	38	124	436	54	5	6	32	12	130	10	18	24	36	255	27		
+ 51.0.01	Профессиональный иностранный язык		12					4	144	48	48	96	9.6	2		26		46	2		22		50								41		
+ 51.0.02	Основы коммерциализации технологических достижений		1					3	108	30	30	78	7.2	3	4		26	78													55		
+ 51.0.03	Методика экспериментальных исследований в агрономии		1					3	108	32	32	49	27	7.2	3	6	12	14	49	27										5			
+ 51.0.04	Методика профессионального обучения		1					3	108	32	32	49	27	7.2	3	6		26	49	27										60			
+ 51.0.05	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК		1					3	108	28	28	80	6.4	3	6		22	80												55			
+ 51.0.06	Интеллектуальная собственность и технологические инновации		1					2	72	20	20	52	5.8	2	6		14	52												4			
+ 51.0.07	Математическое моделирование и анализ данных в агрономии		2					3	108	28	28	80	6.4						3	6	10	12	80							5			
+ 51.0.08	Инновационные технологии в агрономии	3 13 3 3	13	3	3	3	13	468	104	104	337	27	24.4	3	4		22	82									10	18	24	36	255	27	
+ 51.0.08.01	Агрокологическая оценка земель		1					3	108	26	26	82	6.4	3	4		22	82													5		
+ 51.0.08.02	ПИС - технологии		3					3	108	30	30	78	6.8																			5	
+ 51.0.08.03	Крупномасштабное почвенное и агрономическое картографирование		3		4	3	144	30	30	87	27	6.8																			5		
+ 51.0.08.04	Цифровые технологии в агрономии		3					3	108	18	18	90	4.4																			5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			29	1014	250	250	646	106	58.4	3	6	12	6.3	27	15	30	24	70	362	54	11	22	24	62	261	27							
+ 51.8.01	Воспроизводство плодородия почв в системах земеделия		1					3	108	18	18	63	27	4.4	3	6	12	63	27											4			
+ 51.8.02	Почвообразование и эволюция агрогенных почв		2					3	108	18	18	63	27	4.4					3	6		12	63	27						5			
+ 51.8.03	Основы пространственного распространения почв		2					3	108	28	28	80	6.4						3	6		22	80							5			
+ 51.8.04	Плодородие почв и его оценка		2			2	3	108	30	30	51	27	6.8						3	6	12	12	51	27						5			
+ 51.8.05	Оценка бизнес проектов		2					3	108	18	18	90	4.4						3	6	12	12	90							55			
+ 51.8.06	Оптимизация минерального питания сельскохозяйственных растений	3 2 3	2	6	6	216	60	60	129	27	13.6							3	6	12	12	78	3	6	12	12	51	27					
+ 51.8.07	Агрономические основы применения удобрений		3					3	108	30	30	78	6.8																		5		
+ 51.8.08	Современные проблемы в агропочвоведении и агрономии		3					3	108	32	32	76	7.2																		5		
+ 51.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.1	3			2	72	16	16	56	4.4																							
+ 51.8.ДВ.01.01	Процессы мобилизации питательных веществ в почве		3			2	72	16	16	56	4.4																					5	
- 51.8.ДВ.01.02	Принципы и способы управления питанием растений		3			2	72	16	16	56	4.4																					5	
Блок 2.Практика			51	1836	9		1827												18			2	645	9				2	322	24	5 859		
Обязательная часть			45	1620	6		1614												18			2	646	9				2	322	18	2 646		
+ 52.0.01	Производственная практика		23	4		45	1620	6		1614									18			2	646	9				2	322	18	2 646		
+ 52.0.01.01(п)	Научно-исследовательская работа		23	4		45	1620	6		1614									18			2	646	9				2	322	18	2 646		
+ 52.8.01(п)	Преддипломная		4			6	216	3		213																				6	3 213		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			6			216	31		185																					6	3 213		
+ 53.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы		3	108	30		78																							3	30	78	5
+ 53.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы		3	108	1		107																							3	1	107	5
ФТД.Факультативы			4	144	32	32	112	8.8										2	4	12	56	2	4	12	56								5
+ ФТД.01	Обеспечение радиационной безопасности сельскохозяйственных объектов		2			2	72	16	16	56	4.4							2	4	12	56										5		
+ ФТД.02	Контроль качества растительной продукции		3			2	72	16	16	56	4.4											2	4	12	56						5		