

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Мичуринский государственный аграрный университет"
Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий имени И.В. Мичурина

УТВЕРЖДАЮ



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

Чмир Р.А.

29 апреля 2025 г.

по программе магистратуры

35.04.03

Направление 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение

Кафедра: агрохимии, почвоведения и агроэкологии

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 700 от 26.07.2017

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности

/ Лобанов К.Н./

Директор Института фундаментальных и прикладных агробиотехнологий им. И.В. Мичурина

/ Григорьева Л.В./

			Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1								Курс 2																			
															Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3					Семестр 4														
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Раб.	СР	Конт роль	Интер часы	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				
Блок 1.Дисциплины (модули)									69	69			2484	2484	614	1546	324	106	23	84	112	524	108	13	40		96	260	72	23	98	14	98	510	108	10	36	12	24	252	36	
Обязательная часть									33	33			1188	1188	284	715	189	64	17	56		70	405	81	8	24		64	164	36	8	28	14	28	146	72						
+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	12		6	6	36	216	216	44	136	36	24	2			14	58		2				16	56		2			14	22	36									
+	Б1.О.02	Информационные технологии		2		2	2	36	72	72	24	44	48	8							2	8		16	48																	
+	Б1.О.03	История и методология научной агрономии	2	1		5	5	36	180	180	52	92	36	14	3	14		14	80		2	8		16	12	36																
+	Б1.О.04	Инновационные технологии в агрономии	3			3	3	36	108	108	28	44	36														3	14	14		44	36										
+	Б1.О.05	Системный анализ и основы моделирования экосистем		2		2	2	36	72	72	24	48		᠖							2	8		16	48																	
+	Б1.О.06	Инструментальные методы исследований		3		3	3	36	108	108	28	80															3	14		14	80											
+	Б1.О.07	Современные проблемы в агропочвоведении и агрохимии	1			4	4	36	144	144	28	89	27	᠖	4	14		14	89	27																						
+	Б1.О.08	История и методология воспроизводства почвы и системы удобрений	1			4	4	36	144	144	28	89	27	᠖	4	14		14	89	27																						
+	Б1.О.09	Компьютерные технологии в агропочвоведении и агрохимии	1			4	4	36	144	144	28	89	27		4	14		14	89	27																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									36	36			1296	1296	330	831	135	42	6	28		42	119	27	5	16		32	96	36	15	70		70	364	36	10	36	12	24	252	36
+	Б1.В.01	Агроэкологические показатели оценки земель		3		3	3	36	108	108	28	80		᠖														3	14		14	80										
+	Б1.В.02	Экологическое прогнозирование		2		3	3	36	108	108	24	84		᠖							3	8		16	84																	
+	Б1.В.03	Состояние агроландшафтов и экологическая экспертиза земель		3		3	3	36	108	108	28	80		᠖													3	14		14	80											
+	Б1.В.04	Повышение устойчивости и продуктивности агроландшафтов		3		3	3	36	108	108	28	80		᠖													3	14		14	80											
+	Б1.В.05	Использование почвенных карт и картограмм в сельскохозяйственном производстве	3			3	3	36	108	108	28	44	36														3	14		14	44	36										
+	Б1.В.06	Современные методы учета и наблюдений в агрохимии	2	1		5	5	36	180	180	66	78	36	12	3	14		28	66		2	8		16	12	36																
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1	1			3	3		108	108	28	53	27		3	14		14	53	27																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Агроландшафты по зонам страны	1			3	3	36	108	108	28	53	27		3	14		14	53	27																						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Растительная и почвенная диагностика в оптимизации минерального питания растений	1			3	3	36	108	108	28	53	27		3	14		14	53	27																						
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2		3		3	3		108	108	28	80		᠖													3	14		14	80											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Способы рационального использования и охрана земель		3		3	3	36	108	108	28	80		᠖													3	14		14	80											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эволюция почв		3		3	3	36	108	108	28	80		᠖													3	14		14	80											
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3	4			4	4		144	144	24	84	36																			4	12		12	84	36					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы воспроизводства плодородия почв	4			4	4	36	144	144	24	84	36																		4	12		12	84	36						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Интегрированная защита растений	4			4	4	36	144	144	24	84	36																		4	12		12	84	36						
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4		4		3	3		108	108	24	84																			3	12	12		84							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экспериментальное изучение действия удобрений на урожай и его качество		4		3	3	36	108	108	24	84																			3	12	12		84							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методы диагностики и оценки состояния агроландшафтов		4		3	3	36	108	108	24	84																			3	12	12		84							
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.5		4		3	3		108	108	24	84																			3	12		12	84							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Использование геоинформационных систем в агрохимических исследованиях почвы		4		3	3	36	108	108	24	84																			3	12		12	84							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Системы искусственного интеллекта		4		3	3	36	108	108	24	84																			3	12		12	84							
Блок 2.Практика									42	42			1512	1512	4	1508						24	2			862					18	2					646					
Обязательная часть									42	42			1512	1512	4	1508						24	2			862					18	2						646				
+	Б2.О.01(П)	Производственная технологическая практика			2	24	24	36	864	864	2	862									24	2			862																	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика научно-исследовательская работа			4	18	18	36	648	648	2	646																		18	2					646						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9			324	324	2	322														9	2						322					
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324	2	322																		9	2						322					
ФТД.Факультативы									2	2			72	72	12	60		2	4			8	60																			
+	ФТД.01	Экологическое садоводство		1		1	1	36	36	36	6	30			1	2			4	30																						
+	ФТД.02	Глобальные геоэкологические проблемы		1		1	1	36	36	36	6	30			1	2			4	30																						