

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.05.2025 15:54:57
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"
Агротехнологический институт

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 9 от 27.02.2025

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Бойко Е.Г.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 Агрономия
Программа магистратуры "Адаптивно-ландшафтные системы земледелия"

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 708 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР _____ / Бердышев В.В./

Начальник УМУ _____ / Шахова О.А./

Директор АТИ _____ / Коноплин М.А./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
Блок 1.Дисциплины (модули)							69	69	2484	2484	690	690	1686	108		24	15	14	16		
Обязательная часть							39	39	1404	1404	390	390	960	54		18	15	6			
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1				3	3	108	108	30	30	60	18		3				3	Философии и социально-
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1			3	3	108	108	30	30	78			3				1	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Деловые коммуникации		1			3	3	108	108	30	30	78			3				1	Иностранных языков
+	Б1.О.04	Управление проектами		2			3	3	108	108	30	30	78				3			10	Экономики, организации и
+	Б1.О.05	Стратегический менеджмент		2			3	3	108	108	30	30	78				3			10	Экономики, организации и
+	Б1.О.06	Психология личностного развития		1			3	3	108	108	30	30	78			3				3	Философии и социально-
+	Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1			3	3	108	108	30	30	78			3				3	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.08	Современные проблемы науки и производства		2			3	3	108	108	30	30	78				3			17	Земледелия
+	Б1.О.09	Педагогическая деятельность		3			3	3	108	108	30	30	78					3		3	Философии и социально-
+	Б1.О.10	Основные методы разработки новых технологий	2				3	3	108	108	30	30	60	18			3			17	Земледелия
+	Б1.О.11	Методика экспериментальных исследований		2			3	3	108	108	30	30	78				3			17	Земледелия
+	Б1.О.12	Технико-экономическое обоснование проектов		3			3	3	108	108	30	30	78					3		10	Экономики, организации и управления АПК
+	Б1.О.13	Биотехнология в растениеводстве	1				3	3	108	108	30	30	60	18		3				18	Биотехнологии и селекции в
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							30	30	1080	1080	300	300	726	54		6		8	16		
+	Б1.В.01	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия	3				4	4	144	144	40	40	86	18				4		17	Земледелия
+	Б1.В.02	Программирование урожая	4				4	4	144	144	40	40	86	18					4	17	Земледелия
+	Б1.В.03	Воспроизводство плодородия почвы в адаптивно-ландшафтных системах земледелия	3				4	4	144	144	40	40	86	18				4		17	Земледелия
+	Б1.В.04	Почвозащитное земледелие		4			3	3	108	108	30	30	78						3	17	Земледелия
+	Б1.В.05	Методы группировки и бонитировки почв		4			3	3	108	108	30	30	78						3	17	Земледелия
+	Б1.В.06	Управление качеством и безопасностью продукции растениеводства		1			3	3	108	108	30	30	78			3				18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве
+	Б1.В.07	Планирование севооборотов в сельском хозяйстве		1			3	3	108	108	30	30	78			3				17	Земледелия
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		44			6	6	216	216	60	60	156						6		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1		44			6	6	216	216	60	60	156						6		
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Проблемы освоения заболоченных и засоленных земель Северного Зауралья		4			3	3	108	108	30	30	78						3	17	Земледелия
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Мониторинг засоренности посевов сельскохозяйственных культур		4			3	3	108	108	30	30	78						3	17	Земледелия
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2		44			6	6	216	216	60	60	156						6		
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Управление сорным компонентом в агрофитоценозе		4			3	3	108	108	30	30	78						3	17	Земледелия
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Почвенные карты и методы их составления		4			3	3	108	108	30	30	78						3	16	Почвоведения и агрохимии
Блок 2.Практика							42	42	1512	1512			1491	21			21	12	9		
Обязательная часть							33	33	1188	1188			1171.5	16.5			21	12			
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа		23			33	33	1188	1188			1171.5	16.5			21	12		17	Земледелия
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324			319.5	4.5					9		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика		4			9	9	324	324			319.5	4.5					9	17	Земледелия
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			301	23					9		

ПланСвод Учебный план магистратуры '35.04.04_25_Агрономия_Адаптивно-ландшафтные системы земледелия.rlx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
																Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108			107	1					3	17	Земледелия	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	216	216			194	22					6	17	Земледелия	
ФТД. Факультативные дисциплины							3	3	108	108	48	48	60						3			
+	ФТД.01	Введение в анализ данных		3			3	3	108	108	48	48	60						3		5	Математики и информатики

План Учебный план магистратуры '35.04.04 25 Агрономия Адаптивно-ландшафтные системы земледелия.plx', код направления 35.04.04, год начала подготовки 2025

						Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2																Закреп- ленная								
										з.е.	Семестр 1						Семестр 2				Семестр 3								Семестр 4								Код												
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)										69	2484	690	1686	108	24	864	80	30	130		588	36	15	540	60		90		372	18	14	504	60		80		328	36	16	576	90		70		398	18			
Обязательная часть										39	1404	390	960	54	18	648	50	30	100		432	36	15	540	60		90		372	18	6	216	20		40		156												
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1					3	108	30	60	18	3	108	10		20		60	18																											3		
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1				3	108	30	78		3	108		30			78																												1		
+	Б1.О.03	Деловые коммуникации		1				3	108	30	78		3	108	10		20		78																											1			
+	Б1.О.04	Управление проектами		2				3	108	30	78												3	108	10		20		78																	10			
+	Б1.О.05	Стратегический менеджмент		2				3	108	30	78											3	108	10		20		78																		10			
+	Б1.О.06	Психология личностного развития		1				3	108	30	78		3	108	10		20		78																											3			
+	Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1				3	108	30	78		3	108	10		20		78																											3			
+	Б1.О.08	Современные проблемы науки и производства		2				3	108	30	78											3	108	10		20		78																		17			
+	Б1.О.09	Педагогическая деятельность		3				3	108	30	78												3	108	10		20		78																	3			
+	Б1.О.10	Основные методы разработки новых технологий		2				3	108	30	60	18										3	108	20		10		60	18																	17			
+	Б1.О.11	Методика экспериментальных исследований		2				3	108	30	78											3	108	10		20		78																		17			
+	Б1.О.12	Технико-экономическое обоснование проектов		3				3	108	30	78												3	108	10		20		78																	10			
+	Б1.О.13	Биотехнология в растениеводстве		1				3	108	30	60	18	3	108	10		20		60	18																										18			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										30	1080	300	726	54	6	216	30		30		156							8	288	40		40		172	36	16	576	90		70		398	18						
+	Б1.В.01	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия	3					4	144	40	86	18											4	144	20		20		86	18																17			
+	Б1.В.02	Программирование урожая		4				4	144	40	86	18																																		17			
+	Б1.В.03	Воспроизводство плодородия почвы в адаптивно-ландшафтных системах земледелия		3				4	144	40	86	18											4	144	20		20		86	18																17			
+	Б1.В.04	Почвозащитное земледелие		4				3	108	30	78																																		17				
+	Б1.В.05	Методы группировки и бонитировки почв		4				3	108	30	78																																		17				
+	Б1.В.06	Управление качеством и безопасностью продукции растениеводства		1				3	108	30	78		3	108	20		10		78																											18			
+	Б1.В.07	Планирование севооборотов в сельском хозяйстве		1				3	108	30	78		3	108	10		20		78																											17			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		44				6	216	60	156																																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1		44				6	216	60	156																																						
+	Б1.В.ДВ.01.01.	Проблемы освоения заболоченных и засоленных земель Северного Завралья		4				3	108	30	78																																		17				
+	Б1.В.ДВ.01.01.	Мониторинг засоренности посевов сельскохозяйственных культур		4				3	108	30	78																																		17				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2		44				6	216	60	156																																						
-	Б1.В.ДВ.01.02.	Управление сорным компонентом в агрофитоценозе		4				3	108	30	78																																		17				
-	Б1.В.ДВ.01.02.	Почвенные карты и методы их составления		4				3	108	30	78																																		16				
Блок 2.Практика										42	1512		1491	21									21	756																									
Обязательная часть										33	1188			16.5										21	756																								
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			23			33	1188														21	756																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	324			4.5																																			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			4			9	324																																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324			23																																			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		4				3	108																																								
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		4				6	216																																								
ФТД.Факультативные дисциплины										3	108			60																																			
+	ФТД.01	Введение в анализ данных			3			3	108															3	108		24		24																		5		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Логика и методология науки	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Введение в анализ данных	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Управление проектами	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.05	Стратегический менеджмент	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.03	Деловые коммуникации	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.06	Психология личностного развития	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;	ОПК
Б1.О.08	Современные проблемы науки и производства	
Б1.О.13	Биотехнология в растениеводстве	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с учетом педагогических методик;	ОПК
Б1.О.09	Педагогическая деятельность	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.10	Основные методы разработки новых технологий	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
Б1.О.11	Методика экспериментальных исследований	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.12	Технико-экономическое обоснование проектов	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
Б1.О.05	Стратегический менеджмент	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Способен разрабатывать систему мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции	ПК
Б1.В.06	Управление качеством и безопасностью продукции растениеводства	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Способен осуществлять информационный поиск по инновационным технологиям при разработке системы земледелия с экономическим обоснованием	ПК
Б1.В.01	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен разрабатывать систему земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-климатических и экономических условий ее деятельности	ПК
Б1.В.01	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия	
Б1.В.04	Почвозащитное земледелие	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Проблемы освоения заболоченных и засоленных земель Северного Зауралья	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	Способен оптимизировать структуру посевных площадей с целью повышения эффективности земельных ресурсов	ПК
Б1.В.07	Планирование севооборотов в сельском хозяйстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен разрабатывать систему мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения	ПК
Б1.В.03	Воспроизводство плодородия почвы в адаптивно-ландшафтных системах земледелия	
Б1.В.05	Методы группировки и бонитировки почв	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Мониторинг засоренности посевов сельскохозяйственных культур	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Управление сорным компонентом в агрофитоценозе	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Почвенные карты и методы их составления	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	Способен планировать урожайность сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Программирование урожая	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	