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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

	Ректор
	 Бойко Е.Г.
"	 20

УТВЕРЖДАЮ

по программе магистратуры

35.04.04

35.04.04 <u>Агрономия</u> Программа магистратуры "Адаптивно-ландшафтные системы земледелия"

квалификация: і	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	СОГЛАСОВАНО	
+	научно-исследовательский		
+	производственно-технологический	Проректор по УМР	/ Бердышев В.В./
		Начальник УМУ	/ Шахова О.А./
		Директор АТИ	/ Коноплин М.А./

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

-	-	-		Формы г	пром. атт	 r.	3.	.e.				го акад.ч	асов				рс 1 Семест		oc 2		Закрепленная кафедра										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр. подгот	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование										
Блок 1.Д	исциплины (модули)					69	69	2484	2484	690	690	1686	108		24	15	14	16												
	льная 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, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ий				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												
-		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.П	-						42	42	1512	1512			1491	21			21	12	9												
	льная часть						33	33	1188	1188			1171.5	16.5			21	12													
		Научно-исследовательская работа		23			33	33	1188	1188			1171.5	16.5			21	12		17	Земледелия										
		участниками образовательных отношен 	ІИЙ				9	9	324	324			319.5	4.5					9		<u></u>										
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика		4			9	9	324	324			319.5	4.5					9	17 Земледелия											
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация					9	9	324	324			301	23					9												

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

-	-	-	_ (Формы пром. атт.				e.			Ито	асов				ос 1 Семест		с 2 Семест	Закрепленная кафедра			
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование	
+	D3.01(L)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108			107	1					3	17	Земледелия	
+		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	216	216			194	22					6	17	Земледелия	
ФТД.Фа	культативные	і ьтативные дисциплины							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

Part	IIII) 4CON	ыи план магистратуры	33.	04.04_4	25_	(i poi	HOIVIV	ля <u> </u>	данни	ВПО	-Jian	дша	щ	тыс (МСТ	CIVIDI	3CIVI.	пед	KINIK	.pix ,	код	пан	Јавл	СПИ	я ос	7.U 4 .C	4, 10	уд по	ачал	ia iii	ЭДГО	HOB	ки 2	1023					2
Contact Cont	-	-	-	3.e.		Итого ака	вд.часов				Ce	местр 1			курс	1		Cer	честр 2						Сем	естр 3			кур	/pc 2 3; Семестр 4 л							_ Закреп ленная			
Second	Считать в Индекс наименование Экза зачет с оц. КР											з.е. Ито	го Ле	к Ла	5 Пр	КСР	СР		з.е. <i>V</i>	Ітого Ле	к Лаб	Пр	КСР	CP K	Конт	з.е. И	того Ле	Лаб	Пр	КСР	СР		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр КС	Р СР	Конт	Код
Part	Блок 1.Д	исциплины ((модули)				69	2484	690	1686 1	08	24 86	4 80	30	130		588	36	15	540 60)	90		372	18	14 5	604 60		80		328	36	16	576	90		70	398	18	
2	Обязате	тьная часть					39	1404	390	960 5	54	18 64	8 50	30	100		432	36	15	540 60)	90		372	18	6 2	216 20		40		156									
1 1 1 2 2 2 3 3 3 3 2 3 3	+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1			3	108	30	60 1	18	3 10	8 10)	20		60	18																						3
A Discription of the control of th	+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1		3	108	30	78				30			78																							1
## 0.00 Commonweal recognision 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+		Деловые коммуникации									3 10	8 10)	20		78																							1
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2	+																	_	_																					10
The contribution of the	+		•																3	108 10)	20		78																10
Part	+	Б1.О.06	·		1		3	108	30	78		3 10	8 10)	20		78					_						_								_				3
Column C	+	Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1		3	108	30	78		3 10	8 10)	20		78																			_		_		3
Company Comp																			3	108 10)	20		78												_				17
Part	+	Ь1.0.09			3		3	108	30	/8			-	-								-			_	3	108 10	-	20		/8	-				+	$-\!\!\!\!\!+\!\!\!\!\!\!-$	$+\!-$	_	3
Column C	+	Б1.О.10		2			3	108	30	60 1	18					l			3	108 2)	10		60	18															17
## RELOAD	+	Б1.0.11	Методика экспериментальных исследований		2		3	108	30	78									3	108 1)	20		78																17
Section Sect	+	Б1.О.12	Технико-экономическое обоснование проектов		3		3	108	30	78																3	108 10		20		78									10
** 51.8.3 Agricultural Confession Process (and all all all all all all all all all al	+	Б1.О.13	Биотехнология в растениеводстве	1							_			_	_		_	18																		$oldsymbol{\perp}$		丄		18
## BLAD2 Программен урожая (перев на предвержне урожая (Часть, ф +				П						_	6 21	6 30)	30		156									-							16	576	90	+	70	398	18	17
Fig. St.	-						·						-	-	-						-	-			_			_				10	4	144	20	+	20	06	10	
Sile	+	b1.B.U2	Программирование урожая	4			4	144	40	86 .	18		-	-						-		+			-			-					4	144	20	+	20	86	18	17
## 51.8.05 Serious of Commence of Commen	+	Б1.В.03	Воспроизводство плодородия почвы в адаптивно-ландшафтных системах земледелия	3			4	144	40	86 1	18															4	144 20		20		86	18								17
+ 51.8.66 Оправление высстания и берованостком продукция режимания 1 3 10 3 108 20 10 78 1 1 3 108 30 78 3 108 20 10 78 1 1 3 108 30 78 3 108 20 78 1 1 1 3 108 30 78 3 108 20 78 1 1 1 3 108 30 78 3 108 10 20 78 1 1 1 3 108 30 78 3 108 10 20 78 1 1 1 4 4 6 226 60 356 1 1 1 1 1 6 226 40 20 156 4 8.18,80.01.01 8.00 9.00 2 1 1 1 1 1 1 1 1<	+	Б1.В.04	Почвозащитное земледелие		4		3	108	30	78																							3	108	20		10	78		17
8 облово продужен достояневасителя 1	+	Б1.В.05	Методы группировки и бонитировки почв		4		3	108	30	78																							3	108	10		20	78		17
- 618.// Висилияния (нодули) по выбору 1 (ДВ.1) 44 6 6 216 60 156 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	+	Б1.В.06			1		3	108	30	78		3 10	8 20)	10		78																					\perp		18
4 61.8.ДВ.0.1.01 Макуль 1 44 6 216 60 156 1 1 1 1 1 1 6 216 40 20 156 + 61.8.ДВ.0.1.01 Дологовых воспосовная заболоченых и засолоченостно послевов сельского зауралья 4 3 108 30 78 10 1 1 1 1 1 1 1 3 108 20 10 78 - 61.8.ДВ.0.1.02 Дологовых состояния систовнених интернал местов в аграмического в	+	Б1.В.07			1		3	108	30	78		3 10	8 10)	20		78																			_	\bot			17
+ 51.8 ДВ.0.101 Проблемы совсения заболоченых и вочем сведеного Зуравыя 4 3 108 30 78 10 1 1 1 1 1 1 1 3 108 20 10 78 + 51.8 ДВ.0.102 Момпонных ультур 4 4 6 216 60 156 1	+																																							
# 61.64_06.01.01 Вология засоненных жений распорация (предоставления) 1.0	+	Б1.В.ДВ.01.01	•		44		6	216	60	156																							6	216	40		20	156	<u> </u>	
# 81.6.1.0.1.1 (спьскохозожівных культур	+	Б1.В.ДВ.01.01.0	засоленных земель Северного Зауралья		4		3	108	30	78																							3	108	20	_	10	78		17
- 61.8.Д8.01.0.2 (Управление сорным компонентом в 4 3 108 30 78	+		сельскохозяйственных культур										_	_														1												17
- Б1.8,ДВ.01.02, Почвенные карты и методы их составления 4 3 108 30 78		Б1.В.ДВ.01.02	•		 		6						_	_			 					-	1		_			1	1						-				_	\perp
Блок 2.Практика 42 1512 1491 21 52 5 745.5 10.5 12 432 426 6 9 324 319.5 Обязательная часть 33 1188 1171.5 16.5 21 756 745.5 10.5 12 432 426 6 9 324 319.5 + 52.0.01(п) Научно-исследовательская работа 23 3 1188 1171.5 16.5 21 756 745.5 10.5 12 432 426 6 9 324 319.5 Насть, формируемая участниками образовательных отношений 9 324 319.5 4.5 21 756 745.5 10.5 12 432 426 6 9 324 319.5 4.5 + 52.8.01(п) Темполическая практика 4 9 324 319.5 4.5	-	Б1.В.ДВ.01.02.0					3																													_	10	_		17
Обязательная часть 33 1188 1171.5 16.5 21 756 745.5 10.5 12 432 426 6 9 12 426 6 9 12 756 745.5 10.5 12 432 426 6 9 12 426 6 9 12 756 745.5 10.5 12 432 426 6 9 24 426 6 9 324 1171.5 16.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 <td>-</td> <td></td> <td>Почвенные карты и методы их составления</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>30</td> <td></td> <td>20</td> <td>\rightarrow</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>16</td>	-		Почвенные карты и методы их составления		4				30																										20	\rightarrow	10			16
+ 52.0.01(П) Научно-исследовательская работа 23 33 1188 1171.5 16.5 21 756 745.5 10.5 12 432 426 6 9 324 319.5 Насть, формируемая участниками образовательных отношений 9 324 319.5 4.5 9		,																				-						+					9	324		\rightarrow	_	319.5	5 4.5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 9 324 319.5 4.5 1 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 319.5 4.5 9 324 319.5 319.5 4.5 9 324 319.5 319.5 4.5 9 324 319.5 319.5 4.5 9 324 319.5 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5 4.5 9 324 319.5			Начино исследоватов ская работа		22																											6				$\overline{}$				17
+ 52.8.01(П) Технологическая практика 4 9 324 319.5 4.5 1 9 324 319.5 4.5 9 324 301 23 9 324 301 23 9 324 301 3		,		ний	23														21	730				743.3 1	10.5	12	132				720	0	9	324		\rightarrow	\rightarrow	319	5 4.5	17
+ Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного дазамена 3 108 107 1 107 + Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 4 6 216 194 22 1 107 ФТД. Факультативные дисциплины 3 108 48 60 3 108 24 24 60 6					4	Т																1			_												-			17
+ 53.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного да за 108 107 1 1 1 1 3 108 107 + 53.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 4 6 216 194 22 1 1 1 1 1 6 216 194 ФТД. Факультативные дисциплины 3 108 48 60 1 3 108 24 24 60 1 1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																																			_		
+ b3.02(Д) квалификационной работы 4 b 21b 194 22 ФТД.Факультативные дисциплины 3 108 48 60	+	Б3.01(Г)		4			3	108		107	1																						3	108				107	1	17
	+	Б3.02(Д)		4			6	216		194 2	22																						6	216				194	22	17
+ 01,4,11 Введение в анализ данных 3 3 108 48 60	+	ФТД.01	Введение в анализ данных		3		3	108	48	60																3	108 24		24		60									5

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04_25_Агрономия_Адаптивно-ландшафтные системы земледелия.plx', код направления 35.04.04, год начала подготов

Индекс	Содержание	Тип
		1
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04_25_Агрономия_Адаптивно-ландшафтные системы земледелия.plx', код направления 35.04.04, год начала подготов

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	
53.01(Γ)	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.04_25_Агрономия_Адаптивно-ландшафтные системы земледелия.plx', код направления 35.04.04, год начала подготов

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