

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.02.25

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО
САУ Северного
Зауралья

Бойко Е.Г.

2025 г.

шифр и наименование научной специальности - 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки
ФГТ

2025

951

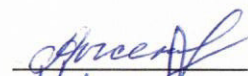
20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры

Директор АТИ

Проректор по УМР

 / Лысенко Л.А./
 / Коноплин М.А./
 / Бердышев В.В./

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательный компонент	7 2/6	5 2/6	6	4	22 4/6
	Практика (рассред.)			2		2
Н	Научный компонент	35 2/6	38 4/6	36	33 2/6	143 2/6
Э	Экзамены	1 2/6			4/6	2
Д	Итоговая аттестация				4	4
К	Каникулы	8	8	8	10	34
Итого		52	52	52	52	208

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																																Завершенная кафедра, год
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4										
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Часов							Часов							Часов							Часов										
													Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	
Итого		3	2	1	2	8640	8640	270	306	108	240	240	18		72	18		72	72	60	18	18			36		60	36		18			54		60	72				36	36	60		
1 Образовательный компонент								270	198	108																																		
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	2		2	576	576				16	16	18		72	18		72	72	7	18	18			36		2	36		18			54		3	72				36	36	4		
B1.1	История и философия науки	1			1	144	144	36	72	36	4	4	18					18	72	36	4																				3			
B1.2	Иностранный язык	1				108	108	72		36	3	3			72				36	3																					1			
*																																												
B1.3	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений	4				144	144	72	36	36	4	4																							72					36	36	4	16	
B1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии		2		2	72	72	36	36		2	2							18	18					36		2															5		
*																																												
B1 ДВ	Дисциплины по выбору		1			108	108	54	54		3	3															36		18			54		3										
1	ГИС в исследованиях с использованием координатных систем		3			108	108	54	54		3	3															36		18			54		3								16		
2	Управление плодородием агроэкосистемы		3			108	108	54	54		3	3															36		18			54		3								16		
3	Использование координатных систем в земледелии		3			108	108	54	54		3	3															36		18			54		3								16		
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ									
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ						
B2	Блок 2 «Практика»			1		108	108		108	3	3															2			108	108		3												
B2.1	Педагогическая практика	Вар	V		3				108																	2			108	108		3												
*																										2			108	108		3												
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ									
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ						
II	Научный компонент					7740	7740			215	215	35	1/3			53	38	2/3			2 088			58	36				1 944			54	33	1/3			1 800			50				
II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Вар		1-4																																								
II.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	Вар		1-4																																								
*																																												
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ										
					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
III	Итоговая аттестация				216	216				6	6																					4						6						
*																																												
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ									
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ						
III	Итоговая аттестация	Вар		4						6	6																					4					216		6					

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые результаты											
I	Образовательный компонент													
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		Результат-1	Результат-2	Результат-3	Результат-4	Результат-5	Результат-6	Результат-7	Результат-8	Результат-9	Результат-10	Результат-12	Результат-13
			Результат-14	Результат-15	Результат-16	Результат-17								
Б1.1	История и философия науки	3	Результат-2	Результат-5	Результат-6									
Б1.2	Иностранный язык	1	Результат-3	Результат-4										
Б1.3	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений	16	Результат-1	Результат-7	Результат-8	Результат-9	Результат-10	Результат-12						
Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии	5	Результат-8	Результат-17										
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору													
1	ГИС в исследованиях с использованием космических систем	16	Результат-1	Результат-7	Результат-8	Результат-14	Результат-15							
2	Управление плодородием агроэкосистемы	16	Результат-1	Результат-7	Результат-8	Результат-9	Результат-16							
3	Использование космических систем в земледелии	16	Результат-1	Результат-8	Результат-13	Результат-14	Результат-15	Результат-16						
Б2	Блок 2 «Практика»		Результат-11	Результат-17										
Б2.1	Педагогическая практика		Результат-11	Результат-17										
II	Научный компонент		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-12	Результат-16						
II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-12	Результат-16						
II.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		Результат-6											
III	Итоговая аттестация		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-12	Результат-16						
III	Итоговая аттестация		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-12	Результат-16						

1	Результат-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	B1.3	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
	1	ГИС в исследованиях с использованием космических систем
	2	Управление плодородием агроэкосистемы
	3	Использование космических систем в земледелии
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
2	Результат-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	B1.1	История и философия науки
3	Результат-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	B1.2	Иностранный язык
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
4	Результат-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	B1.2	Иностранный язык
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
5	Результат-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	B1.1	История и философия науки
6	Результат-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	B1.1	История и философия науки
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	II.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований
	III	Итоговая аттестация
7	Результат-7	владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции
	B1.3	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
	1	ГИС в исследованиях с использованием космических систем
	2	Управление плодородием агроэкосистемы
8	Результат-8	владение культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	B1.3	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
	B1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии
	1	ГИС в исследованиях с использованием космических систем
	2	Управление плодородием агроэкосистемы
	3	Использование космических систем в земледелии
9	Результат-9	способность к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав
	B1.3	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
	2	Управление плодородием агроэкосистемы
10	Результат-10	готовность организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции
	B1.3	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
11	Результат-11	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	B2.1	Педагогическая практика
12	Результат-12	способность к проведению агрохимических анализов почв, растений и удобрений, к составлению систем применения удобрений в севооборотах
	B1.3	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
13	Результат-13	готовность сконструировать, настроить сельскохозяйственные машины и орудия для выполнения технологических операций с использованием космических систем
	3	Использование космических систем в земледелии
14	Результат-14	способность рассчитать норму органических и минеральных удобрений, изготовить электронную карту задания и внести их по элементарным участкам с использованием навигационной системы
	1	ГИС в исследованиях с использованием космических систем
	3	Использование космических систем в земледелии
15	Результат-15	способность разрабатывать инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур с использованием космических систем
	1	ГИС в исследованиях с использованием космических систем
	3	Использование космических систем в земледелии
16	Результат-16	способность к моделированию агроэкосистем различного уровня продуктивности и экспериментальному обоснованию оптимальных величин показателей плодородия почвы
	2	Управление плодородием агроэкосистемы
	3	Использование космических систем в земледелии
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
17	Результат-17	владение навыками самостоятельного анализа, в том числе с использованием информационных технологий, и готовность отстаивать личную позицию в отношении современных тенденций в соответствующей научной специальности
	B1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии
	B2.1	Педагогическая практика

Код	Наименование кафедры
1	Иностранных языков
2	Резерв1
3	Философии и социально-гуманитарных наук
4	Резерв2
5	Математики и информатики
6	Резерв3
7	Резерв4
8	Общей химии им.И.Д.Комиссарова
9	Экологии и рационального природопользования
10	Экономики, организации и управления АПК
11	Резерв5
12	Резерв6
13	Резерв7
14	Резерв8
15	Резерв9
16	Почвоведения и агрохимии
17	Земледелия
18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве
19	Резерв10
20	Общей биологии
21	Кафедра физической культуры
22	Землеустройства и кадастров
23	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных
24	Технологии производства и переработки продукции животноводства
25	Резерв11
26	Резерв12
27	Водных биоресурсов и аквакультуры
28	Резерв13
29	Технических систем в АПК
30	Техносферной безопасности
31	Резерв14
32	Резерв15
33	Резерв16
34	Энергообеспечения сельского хозяйства
35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
36	Анатомии и физиологии
37	Резерв17
38	Резерв18
39	Резерв19
40	Инфекционных и инвазионных болезней
41	Незаразных болезней сельскохозяйственных животных
42	Технологии продуктов питания