

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 19.09.2025

И.о. ректора ФГБОУ ВО ГАУ Северного
Зауралья

Бердышев В.В.

"20" сентября 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

2022, 2023, 2024, 2025
951

20.10.2021 с изм. от 03.06.2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры

Руководитель агротехнологического департамента

Проректор по УМР

Пысенко Л.А./

Коноплицн М.А./

Бердышев В.В./

Индекс		Наименование		Формы контроля				Всего часов		ЗЕТ		Распределение по курсам																					
				Экзамены	Зачеты	Репертуары	По плану	в том числе		Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4									
								Контакт. (по плану)	СР			Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР
4	Итого	3	2	1	2	86+10	86+10	270	306	108	240	240	18	72	18	72	18	72	60	18	36	60	36	18	54	60	72	36	36	60			
1		Образовательный компонент																															
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		3	2	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	7	18	18		36	2	36	18		54	3	72	36	36	4
12	Б1.1	История и философия науки		1		1	144	144	36	72	36	4	4	18		18		36	4													3	
15	Б1.2	Иностранный язык		1			108	108	72		36	3	3		72			36	3													3	
18	*																															1	
23	Б1.3	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений		4			144	144	72	36	36	4	4																			16	
26	Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии			2	2	72	72	36			2	2							18	18		36	2								5	
29	*																																
31	Б1.ДВ	Дисциплины по выбору			1		108	108	54	54	3	3	3																				
34	1	ГИС в исследованиях с использованием космических систем			3		108	108	54	54	3	3	3																			16	
37	2	Управление плодородием агроэкосистем			3		108	108	54	54	3	3	3																			16	
38	3	Использование космических систем в земледелии			3		108	108	54	54	3	3	3																			16	
46	Индекс	Наименование				Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов		Неделя		Часов		Неделя		Часов		Неделя		Часов		Неделя		Часов			
47	Б2	Блок 2 «Практика»					108	108		108		3	3																				
49	Б2.1	Педагогическая практика		Вар	V		108	108		108		3	3																				
50	*																																
52	Индекс	Наименование				Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов		Неделя		Часов		Неделя		Часов		Неделя		Часов		Неделя		Часов			
53	II	Научный компонент																															
54	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		Вар			3870	3870			107.5	107.5	17	2/3	954		26.5	19	1/3	1 044		29	18										
55	II.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		Вар			3870	3870			107.5	107.5	17	2/3	954		26.5	19	1/3	1 044		29	18										
56	II.2				1-4																										25		
57	*																																
59	Индекс	Наименование		Экз	Зач. с.О.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов		Неделя		Часов		Неделя		Часов		Неделя		Часов		Неделя		Часов			
60	III	Итоговая аттестация					216	216			6	6																					
61	III																																
66	*																																
68	Индекс	Наименование				Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов		Неделя		Часов		Неделя		Часов		Неделя		Часов		Неделя		Часов			
69	III	Итоговая аттестация		Вар			216	216			6	6																					
71	III				4																												

Индекс	Наименование	Каф													Формируемые результаты
I	Образовательный компонент														
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»														Результат-1 Результат-14
															Результат-2 Результат-15
															Результат-3 Результат-16
															Результат-4 Результат-17
															Результат-5 Результат-18
															Результат-6 Результат-19
															Результат-7 Результат-20
															Результат-8 Результат-21
															Результат-9 Результат-22
															Результат-10 Результат-23
															Результат-11 Результат-24
															Результат-12 Результат-25
															Результат-13 Результат-26
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														
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 государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		Результат-6												
III	Итоговая аттестация														
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
	Б1.3	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
	Б1.1	История и философия науки
3	Результат-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.2	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
	Б1.2	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
	Б1.1	История и философия науки
6	Результат-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.1	История и философия науки
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	II.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, 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
	Б1.3	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
	Б1.3	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
	Б1.4	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
	Б1.3	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
	Б1.3	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
11	Результат-11	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б2.1	Педагогическая практика
12	Результат-12	способность к проведению агрохимических анализов почв, растений и удобрений, к составлению систем применения удобрений в севооборотах
	Б1.3	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
	Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии
	Б2.1	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	Резерв5
9	Экологии и рационального природопользования
10	Экономики, организации и управления АПК
11	Резерв6
12	Резерв7
13	Резерв8
14	Резерв9
15	Резерв10
16	Почвоведения и агрохимии
17	Земледелия
18	Биотехнологии и селекции в растениеводстве им. Ю.П. Логинова
19	Резерв11
20	Управления живыми системами и средового дизайна
21	Кафедра физической культуры
22	Землеустройства и кадастров
23	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных
24	Технологии производства и переработки продукции животноводства
25	Резерв12
26	Резерв13
27	Водных биоресурсов и аквакультуры
28	Резерв14
29	Технических систем в АПК
30	Техносферной безопасности
31	Резерв15
32	Резерв16
33	Резерв17
34	Энергообеспечения сельского хозяйства
35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
36	Морфологии, физиологии и общей патологии
37	Резерв18
38	Резерв19
39	Резерв20
40	Инфекционных и инвазионных болезней
41	Незаразных болезней сельскохозяйственных животных
42	Технологии продуктов питания