

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.03.2025 14:59:36
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

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

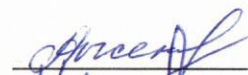
20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры

Директор АТИ

Проректор по УМР

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

[illegible]

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								
B1.1	История и философия науки	3	Результат-2	Результат-5	Результат-6									
B1.2	Иностранный язык	1	Результат-3	Результат-4										
B1.3	Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений	16	Результат-1	Результат-7	Результат-8	Результат-9	Результат-10	Результат-12						
B1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии	5	Результат-8	Результат-17										
B1.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						
B2	Блок 2 «Практика»		Результат-11	Результат-17										
B2.1	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