

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.11.2023 17:15:07
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ
ВО ГАУ Северного
Зауралья

Бойко Е.Г.
2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Научная специальность - агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.05.23

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки
ФГТ

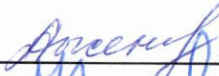
2023
951
20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры

Директор АТИ

Проректор по НР

 / Лысенко Л.А./
 / Коноплин М.А./
 / Глазунова Л.А./

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 личного 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 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
	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	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