

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.11.2023 16:52:51  
Уникальный программный ключ: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
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

*Б.Г.* Бойко Е.Г.  
"25" *ноября* 2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Научная специальность - почвоведение

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



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые результаты											
<b>I</b>	<b>Образовательный компонент</b>													
<b>B1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		<b>Результат-1</b>	<b>Результат-2</b>	<b>Результат-3</b>	<b>Результат-4</b>	<b>Результат-5</b>	<b>Результат-6</b>	<b>Результат-8</b>	<b>Результат-9</b>	<b>Результат-10</b>	<b>Результат-11</b>	<b>Результат-12</b>	<b>Результат-13</b>
B1.1	История и философия науки	3	Результат-2	Результат-5										
B1.2	Иностранный язык	1	Результат-3	Результат-4										
B1.3	Почвоведение	16	Результат-1	Результат-6	Результат-8	Результат-12								
B1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии	5	Результат-6	Результат-13										
B1.ДВ	Дисциплины по выбору													
1	ГИС в исследованиях с использованием космических систем	16	Результат-1	Результат-6	Результат-9	Результат-10	Результат-11							
2	Управление плодородием агроэкосистемы	16	Результат-1	Результат-6	Результат-9	Результат-10	Результат-11							
<b>B2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		<b>Результат-7</b>	<b>Результат-13</b>										
B2.1	Педагогическая практика		Результат-7	Результат-13										
<b>II</b>	<b>Научный компонент</b>		<b>Результат-1</b>	<b>Результат-3</b>	<b>Результат-4</b>	<b>Результат-5</b>	<b>Результат-8</b>	<b>Результат-12</b>						
II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-5	Результат-8	Результат-12						
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-5											
<b>III</b>	<b>Итоговая аттестация</b>		<b>Результат-1</b>	<b>Результат-3</b>	<b>Результат-4</b>	<b>Результат-5</b>	<b>Результат-8</b>	<b>Результат-12</b>						
III	Итоговая аттестация		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-5	Результат-8	Результат-12						

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	Почвоведение
	1	ГИС в исследованиях с использованием космических систем
	2	Управление плодородием агроэкосистемы
	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 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 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
6	Результат-6	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.3	Почвоведение
	Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии
	1	ГИС в исследованиях с использованием космических систем
	2	Управление плодородием агроэкосистемы
7	Результат-7	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б2.1	Педагогическая практика
8	Результат-8	способность проводить диагностику уровня почвенного плодородия и выявлять лимитирующие его факторы
	Б1.3	Почвоведение
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
9	Результат-9	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
	2	Управление плодородием агроэкосистемы
10	Результат-10	способность разрабатывать инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур с использованием космических систем
	1	ГИС в исследованиях с использованием космических систем
	2	Управление плодородием агроэкосистемы
11	Результат-11	способность к моделированию агроэкосистем различного уровня продуктивности и экспериментальному обоснованию оптимальных величин показателей плодородия почвы
	1	ГИС в исследованиях с использованием космических систем
	2	Управление плодородием агроэкосистемы
12	Результат-12	способность идентифицировать и оценивать почвенный покров местности, определять морфологические признаки, физико-химические свойства и режимы почв
	Б1.3	Почвоведение
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
13	Результат-13	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