

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.07.2024 15:02:57
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 14 от 31.05.24

Ректор ФГБОУ
ВО ГАУ Северного
Зауралья



УТВЕРЖДАЮ

Бойко Е.Г.

20 24г.

шифр и наименование научной специальности - 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки
ФГТ

2024
951
20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры

Директор АТИ

И.о. проректора по НР

 / Лысенко Л.А./

 / Коноплин М.А./

 / Суринский Д.О./

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые результаты												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	
I	Образовательный компонент		Результат- 1	Результат- 2	Результат- 3	Результат- 4	Результат- 5	Результат- 6	Результат- 7	Результат- 8	Результат- 9	Результат- 10	Результат- 12	Результат- 13	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		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	Селекция, семеноводство и биотехнология растений	18	Результат- 1	Результат- 7	Результат- 8	Результат- 9	Результат- 10	Результат- 12	Результат- 13	Результат- 14	Результат- 15				
Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии	5	Результат- 8	Результат- 17											
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору														
1	Молекулярная биотехнология в селекции растений	18	Результат- 1	Результат- 7	Результат- 8	Результат- 9	Результат- 13	Результат- 16							
2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала	18	Результат- 1	Результат- 5	Результат- 6	Результат- 7	Результат- 8	Результат- 9	Результат- 10	Результат- 12	Результат- 14	Результат- 15	Результат- 16		
3	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства	18	Результат- 1	Результат- 5	Результат- 6	Результат- 7	Результат- 8	Результат- 9	Результат- 10	Результат- 12	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- 13	Результат- 15							
II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		Результат- 1	Результат- 3	Результат- 4	Результат- 6	Результат- 13	Результат- 15							
II.2	Подготовка публикации 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- 13	Результат- 15							
III	Итоговая аттестация		Результат- 1	Результат- 3	Результат- 4	Результат- 6	Результат- 13	Результат- 15							

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	Селекция, семеноводство и биотехнология растений
	1	Молекулярная биотехнология в селекции растений
	2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала
	3	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
	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
	2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала
	3	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
6	Результат-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития
	Б1.1	История и философия науки
	2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала
	3	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
	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	Селекция, семеноводство и биотехнология растений
	1	Молекулярная биотехнология в селекции растений
	2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала
	3	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
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	Селекция, семеноводство и биотехнология растений
	Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии
	1	Молекулярная биотехнология в селекции растений
	2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала
	3	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
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	Селекция, семеноводство и биотехнология растений
	1	Молекулярная биотехнология в селекции растений
	2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала
	3	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
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	Селекция, семеноводство и биотехнология растений
	2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала
	3	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
11	Результат-11	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б2.1	Педагогическая практика
12	Результат-12	знание законодательной базы РФ в области селекции и семеноводства, владением селекционной и семеноводческой терминологией
	Б1.3	Селекция, семеноводство и биотехнология растений
	2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала
	3	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
13	Результат-13	знание основных методов создания селекционного материала, основ биотехнологии, геномной инженерии, нанобиотехнологии и молекулярного моделирования
	Б1.3	Селекция, семеноводство и биотехнология растений
	1	Молекулярная биотехнология в селекции растений
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
14	Результат-14	умение моделировать параметры новых сортов сельскохозяйственных культур и владением теорией и практикой системы семеноводства
	Б1.3	Селекция, семеноводство и биотехнология растений
	2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала
15	Результат-15	способность к планированию научного эксперимента, проведению теоретических и экспериментальных исследований, построению развернутого, доказательного ответа на проблемный вопрос
	Б1.3	Селекция, семеноводство и биотехнология растений
	2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
16	Результат-16	знание основных положений системы безопасности производства сельскохозяйственной продукции и умением применять эффективную систему оценки качества селекционного материала на всех этапах селекционного процесса
	1	Молекулярная биотехнология в селекции растений
	2	Применение современного оборудования для оценки селекционного материала
	3	Оценка сырьевой ценности и безопасность продукции растениеводства
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