

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 № 2 от 29.09.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки аспирантов

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



И.о. ректора В.В. Бердышев
"29" сентября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

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

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

[illegible]

Индекс	Наименование	Каф													Формируемые результаты
I	Образовательный компонент														
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	История и философия науки	3	Результат-2	Результат-5	Результат-6									
		Селекция, семеноводство и биотехнология растений	18	Результат-1	Результат-7	Результат-8	Результат-9	Результат-10	Результат-12	Результат-13	Результат-14	Результат-15			
		Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии	5	Результат-8	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 17													
Б2.1	Педагогическая практика		Результат-11	17											
II	Научный компонент	Результат-1 3 13 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 публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		Результат-6												
III	Итоговая аттестация		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	13	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 личностного 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 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	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 развёрнутого, 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	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