

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

УТВЕРЖДАЮ

Бердышев В.В.

"19 сентября 2025 г.

И.о. ректора ФГБОУ ВО ГАУ Северного
Зауралья

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 29.09.2025

шифр и наименование научной специальности - 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Год начала подготовки
ФГТ

2022, 2023, 2024, 2025
951
20.10.2021 с изм. от 03.06.2025 г.

Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры
Руководитель Департамента биотехнологий и ветеринарной
медицины

Проректор по УМР

Лысенко Л.А./
Бахарев А.А./
Бердышев В.В./

Распределение по курсам															Закрепленная кафедра, код																											
Курс 1														Курс 2														Курс 3														
Часов														Часов														Часов														
Индекс	Наименование	Формы контроля			ЗЕТ	ЗЕТ			ЗЕТ			ЗЕТ			ЗЕТ			ЗЕТ			ЗЕТ			ЗЕТ			ЗЕТ															
		Экзамены	Зачеты	Репрты		По плану	По факту	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контр-оль																		
4	Итого	3	3	1	2	6480	6480	270	306	108	180	180	18	72	18	72	72	72	72	60	72	18	36	126	60	18	18	36	2													
9	Образовательный компонент	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	3													
12	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	1													
15	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
18	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
23	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	5													
26	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
29	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
31	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
34	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
37	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
46	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
47	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
48	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
49	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
50	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
52	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
53	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
54	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
55	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
56	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
57	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
59	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
60	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
61	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
68	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
69	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													
71	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	2	576	576	270	198	108	16	16	18	72	18	72	72	72	72	4	36	3	18	36	18	18	36	2	24													

Индекс		Наименование	Каф																Формируемые результаты																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
I		Образовательный компонент																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

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
	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 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 государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований
	III	Итоговая аттестация
7	Результат-7	владение необходимой системой знаний в области, соответствующей научной специальности
	Б1.3	Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных
	1	Современные методы селекции и генетика сельскохозяйственных животных
	2	Селекционно-генетические и биотехнологические аспекты повышения продуктивности крупного рогатого скота
8	Результат-8	владение культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии
9	Результат-9	способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей научной специальности
	1	Современные методы селекции и генетика сельскохозяйственных животных
	2	Селекционно-генетические и биотехнологические аспекты повышения продуктивности крупного рогатого скота
10	Результат-10	готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей научной специальности
	Б1.3	Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных
11	Результат-11	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
	Б2.1	Педагогическая практика
12	Результат-12	способность к выведению новых и совершенствованию существующих пород, типов, линий, семейств сельскохозяйственных животных, оценке результативности племенной работы при разработке селекционных программ
	Б1.3	Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных
	1	Современные методы селекции и генетика сельскохозяйственных животных
13	Результат-13	способность к совершенствованию и разработке новых методов оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных с использованием молекулярно-генетических маркеров и селекционно-генетических параметров
	Б1.3	Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных
	1	Современные методы селекции и генетика сельскохозяйственных животных
	2	Селекционно-генетические и биотехнологические аспекты повышения продуктивности крупного рогатого скота
14	Результат-14	готовность к проведению научных исследований, обработке и анализу их результатов
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
15	Результат-15	способность применять современные методы исследований в области животноводства
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
16	Результат-16	готовность к совершенствованию существующих и разработке новых биотехнологических методов воспроизводства и селекции сельскохозяйственных животных
	Б1.3	Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных
	2	Селекционно-генетические и биотехнологические аспекты повышения продуктивности крупного рогатого скота
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