

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.02.25



Бойко Е.Г.
27 "февраля" 2025 г.

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

Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки
ФГТ

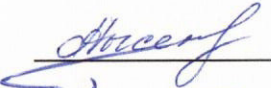
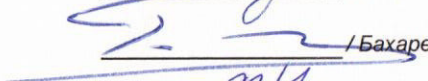
2025
951
20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры

Директор ИБиВМ

Проректор по УМР

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

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Образовательный компонент	7 2/6	8 4/6	2 4/6	18 4/6
	Практика (рассред.)			2	2
Н	Научный компонент	35 2/6	35 2/6	32 4/6	103 2/6
Э	Экзамены	1 2/6		4/6	2
Д	Итоговая аттестация			4	4
К	Каникулы	8	8	10	26
Итого		52	52	52	156

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам														Закрепленная кафедра, код										
						По ЗЕТ	По плану	в том числе				Курс 1								Курс 2							Курс 3									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты			Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Часов						ЗЕТ	Часов							ЗЕТ	Часов						ЗЕТ		
													Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР		Контроль	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР			СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		Сем	КСР
	Итого	3	3	1	2	6480	6480	270	306	108	180	180	18		72	18		72	72	60	72	18	36			126		60	18		18			36	60	
1	Образовательный компонент																																			
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3		2	576	576	270	198	108	16	16	18		72	18		72	72	7	72	18	36			126		7	18		18			36	2	
B1.1	История и философия науки	1			1	144	144	36	72	36	4	4	18			18		72	36	4															3	
B1.2	Иностранный язык	1				108	108	72		36	3	3			72			36	3																1	
*																																				
B1.3	Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных	3	2			144	144	72	36	36	4	4									18		18			36		2	18		18			36	2	24
B1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии		2		2	72	72	36	36		2	2									18	18				36		2							5	
*																																				
B1.ДВ	Дисциплины по выбору		1			108	108	54	54		3	3									36		18			54		3								
1	Современные методы селекции и генетика сельскохозяйственных животных		2			108	108	54	54		3	3									36		18			54		3							24	
2	Селекционно-генетические и биотехнологические аспекты повышения продуктивности крупного рогатого скота		2			108	108	54	54		3	3									36		18			54		3							24	
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ							
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	ЗЕТ					
B2	Блок 2 «Практики»			1		108	108		108		3	3															2			108	108		3			
B2.1	Педагогическая практика	Вар	V		3	108	108		108		3	3															2			108	108		3			
*																																				
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ							
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	ЗЕТ					
II	Научный компонент					5580	5580				155	155	35	1/3		1 908			53	35	1/3			53	32	2/3	1 764					49				
II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	Вар		1-3		2790	2790				77.5	77.5	17	2/3		954			26.5	17	2/3			26.5	16	1/3	882					24.5				
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	Вар		1-3		2790	2790				77.5	77.5	17	2/3		954			26.5	17	2/3			26.5	16	1/3	882					24.5				
*																																				
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ								
					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	ЗЕТ						
III	Итоговая аттестация				216	216				6	6														4						6					
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ							
						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	ЗЕТ					
III	Итоговая аттестация	Баз		3		216	216				6	6													4				216			6				

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые результаты											
I	Образовательный компонент													
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		Результат-2	Результат-3	Результат-4	Результат-5	Результат-6	Результат-7	Результат-8	Результат-9	Результат-10	Результат-12	Результат-13	Результат-16
Б1.1	История и философия науки	3	Результат-2	Результат-5	Результат-6									
Б1.2	Иностранный язык	1	Результат-3	Результат-4										
Б1.3	Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных	24	Результат-7	Результат-10	Результат-12	Результат-13	Результат-16							
Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии	5	Результат-8	Результат-17										
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору													
1	Современные методы селекции и генетика сельскохозяйственных животных	24	Результат-7	Результат-9	Результат-12	Результат-13								
2	Селекционно-генетические и биотехнологические аспекты повышения продуктивности крупного рогатого скота	24	Результат-7	Результат-9	Результат-13	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-14	Результат-15						
II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-14	Результат-15						
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-6											
III	Итоговая аттестация		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-14	Результат-15						
III	Итоговая аттестация		Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6	Результат-14	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
	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 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 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	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