

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 06.03.2025 14:49:15  
Уникальный программный ключ:  
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

Бойко Е.Г.

"27" марта 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 27.03.25

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

шифр и наименование научной специальности - 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки  
ФГТ

2025

951

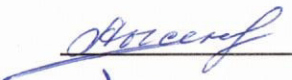
20.10.2021

### СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры  
и докторантуры

Директор ИБиВМ

Проректор по УМП

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



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																		Экспертная кафедра, код					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3										
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Часов						Часов						Часов										
													Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	Сем	КСР	СР
4	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		
9	I Образовательный компонент																																		
12	Б1.1 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		
15	Б1.2 История и философия науки	1			1	144	144	36	72	36	4	4	18				18	72	36	4													3		
18	Б1.2 Иностранный язык	1				108	108	72		36	3	3			72				36	3													1		
23	Б1.3 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.	3	2			144	144	72	36	36	4	4									18		18		36	2	18		18				36	2	36
26	Б1.4 Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии		2		2	72	72	36	36		2	2									18		18		36	2								5	
31	Б1.ДВ Дисциплины по выбору		1			108	108	54	54		3	3									36		18		54	3									
34	1 Морфофункциональные особенности организма животных		2			108	108	54	54		3	3									36		18		54	3								36	
37	2 Клинико-лабораторная диагностика		2			108	108	54	54		3	3									36		18		54	3								36	
46	Индекс	Наименование				Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ									
47	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд											
48	Б2 Блок 2 «Практика»		1			108	108		108		3	3														2				108	108		3		
49	Б2.1 Педагогическая практика	Вар	V			108	108		108		3	3														2				108	108		3		
52	Индекс	Наименование				Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ									
53	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд											
54	II Научный компонент					5580	5580				155	155	35	1/3	1908					53	35	1/3	1908			53	32	2/3	1764				49		
55	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	954			26.5	16	1/3	882				24.5		
56	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	954			26.5	16	1/3	882				24.5		
59	Индекс	Наименование				Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ									
60	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд											
61	III Итоговая аттестация					216	216				6	6														4							6		
69	Индекс	Наименование				Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ									
70	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд											
71	III Итоговая аттестация	Баз		3		216	216				6	6														4			216				6		



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые результаты											
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
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		<b>Результат-14</b>											
Б1.1	История и философия науки	3	Результат-2	Результат-5	Результат-6									
Б1.2	Иностранный язык	1	Результат-3	Результат-4										
Б1.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.	36	Результат-1	Результат-7	Результат-8									
Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии	5	Результат-9	Результат-14										
Б1.ДВ	Дисциплины по выбору													
1	Морфофункциональные особенности организма животных	36	Результат-10											
2	Клинико-лабораторная диагностика	36	Результат-10											
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практика»</b>		<b>Результат-11</b>	<b>Результат-14</b>										
Б2.1	Педагогическая практика		Результат-11	Результат-14										
<b>II</b>	<b>Научный компонент</b>		<b>Результат-1</b>	<b>Результат-3</b>	<b>Результат-4</b>	<b>Результат-6</b>	<b>Результат-12</b>	<b>Результат-13</b>						
II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		Результат-12	Результат-13	Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6						
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											
<b>III</b>	<b>Итоговая аттестация</b>		<b>Результат-1</b>	<b>Результат-3</b>	<b>Результат-4</b>	<b>Результат-6</b>	<b>Результат-12</b>	<b>Результат-13</b>						
III	Итоговая аттестация		Результат-12	Результат-13	Результат-1	Результат-3	Результат-4	Результат-6						



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	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.
	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 личного 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	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.
8	Результат-8	владение методологией исследований в области, соответствующей научной специальности
	Б1.3	Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.
9	Результат-9	владение культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.4	Информационные технологии и математические методы обработки информации в биологии
10	Результат-10	владение необходимой системой знаний в области референсных показателей организма
	1	Морфофункциональные особенности организма животных
	2	Клинико-лабораторная диагностика
11	Результат-11	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
	Б2.1	Педагогическая практика
12	Результат-12	способность применять современные методы исследований в области животноводства
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
13	Результат-13	готовность к проведению научных исследований, обработке и анализу их результатов
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
14	Результат-14	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