

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.

20 15 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.02.25

шифр и наименование научной специальности - 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки
ФГТ

2025

951

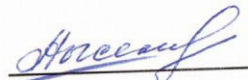
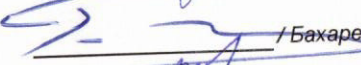
20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры

Директор ИБиВМ

Проректор по УМР

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

1. Календарный учебный график

Календарный учебный график																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
I	=	=	=	=	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

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	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР			Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1								Курс 2								Курс 3						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты					в том числе								Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ					
										Лек	Лаб				Пр	Сем	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	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	
I	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	Инфекционные болезни и иммунология животных	3	2			144	144	72	36	36	4	4								18		18			36		2	18		18				36	2	40	
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	Инфекционные болезни, диагностика и лечение		2			108	108	54	54		3	3								36		18			54		3									40	
2	Методы микробиологической диагностики		2			108	108	54	54		3	3								36		18			54		3									40	
3	Современные направления в развитии иммунологии		2			108	108	54	54		3	3								36		18			54		3									40	
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	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				
B2	Блок 2 «Практика»			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	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				
II	Научный компонент					5580	5580				155	155	35	1/3			53	35	1/3			53	32	2/3			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			26.5	17	2/3			26.5	16	1/3			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			26.5	17	2/3			26.5	16	1/3			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	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	
III	Итоговая аттестация					216	216				6	6											4											6			
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.					Всего часов		ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	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	
III	Итоговая аттестация	Баз		3		216	216				6	6										4										216			6		

[illegible]

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	Инфекционные болезни и иммунология животных
	1	Инфекционные болезни, диагностика и лечение
	2	Методы микробиологической диагностики
	3	Современные направления в развитии иммунологии
	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
	Б3.1	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
	Б3.1	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	Инфекционные болезни и иммунология животных
	1	Инфекционные болезни, диагностика и лечение
	2	Методы микробиологической диагностики
	3	Современные направления в развитии иммунологии
8	Результат-8	владение методологией исследований в области, соответствующей научной специальности
	Б1.3	Инфекционные болезни и иммунология животных
	1	Инфекционные болезни, диагностика и лечение
	2	Методы микробиологической диагностики
	3	Современные направления в развитии иммунологии
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	готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей научной специальности
	Б1.3	Инфекционные болезни и иммунология животных
11	Результат-11	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
	Б2.1	Педагогическая практика
12	Результат-12	знание систематики и морфологии бактерий, вирусов, грибов, методов их культивирования, владением средствами и методами диагностики инфекционных и вирусных болезней животных, методами выделения микроорганизмов и вирусов из патологического материала
	Б1.3	Инфекционные болезни и иммунология животных
	2	Методы микробиологической диагностики
13	Результат-13	знание методов санитарно-микробиологического исследования объектов внешней среды и диагностики пищевых токсикоинфекций, методов и способов дезинфекции и стерилизации, дезинфицирующих средств и правил их использования
	Б1.3	Инфекционные болезни и иммунология животных
	2	Методы микробиологической диагностики
14	Результат-14	иметь понятие о резистентности и иммунитете, иммунологическом анализе, принципе изготовления и контроля биопрепаратов
	Б1.3	Инфекционные болезни и иммунология животных
	3	Современные направления в развитии иммунологии
15	Результат-15	способность осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных болезней животных и изыскания наиболее эффективных мер борьбы и профилактики
	Б1.3	Инфекционные болезни и иммунология животных
	1	Инфекционные болезни, диагностика и лечение
16	Результат-16	владение знаниями о физиологическом, эндокринном, биохимическом и иммунологическом статусе у различных видов животных
	Б1.3	Инфекционные болезни и иммунология животных
17	Результат-17	способность применять современные методы исследований в области животноводства
	II.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
18	Результат-18	готовность к проведению научных исследований, обработке и анализу их результатов
	Б3.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	III	Итоговая аттестация
19	Результат-19	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