

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Отдел аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 19.03.2026 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

4.2.3.

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Кафедра: Микробиологии и биотехнологии
Факультет: Институт "Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана"

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала подготовки

2026

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

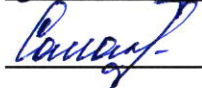
Проректор по научной работе и инновациям

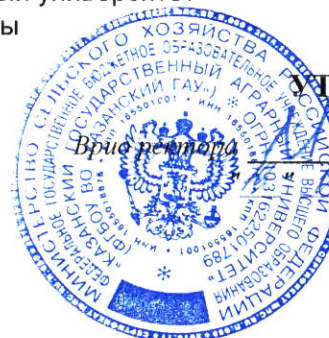
 / Калимуллин М.Н./

Директор

 / Каюмов Р.Р./

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

 / Салахутдинова Э.Р./



ОТВЕРЖДАЮ

Нуриев И.Г.

2026 г.

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
	Дисциплины (модули)	4 2/6	3	7 2/6	6 2/6	4	10 2/6	2 2/6	3 2/6	5 4/6										23 2/6
П	Практика					2	2													2
Н	Научный компонент	15 2/6	18 4/6	34	13 2/6	15 2/6	28 4/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6										97 2/6
Э	Промежуточная аттестация	1	1 4/6	2 4/6	1	2	3	1	1 2/6	2 2/6										8
Г	Итоговая аттестация								2	2										2
К	Каникулы		8	8		8	8		7 2/6	7 2/6										23 2/6
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			менее 12 нед.			менее 12 нед.			менее 12 нед.			
Итого		20 4/6	31 2/6	52	20 4/6	31 2/6	52	20 4/6	31 2/6	52										156
Аспирантов																				
Сдающих канд. экз.																				
Соискателей с руков.																				
Изучающих ФД																				
Групп																				

		Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов		Курс 1										Курс 2										Курс 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. роль	СР	Конт. роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Считать в плане		Индекс	Наименование										Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1. Научный компонент													146	146					5256	5256					5040	216	23						792	36	28								900	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите													130	130					4680	4680					5480		22						792		25								900	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				123456							130	130	36		4680	4680					4680		22					792		25								900	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты													10	10					360	360					360						72		2								72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности				23456							10	10	36		360	360					360			2				72		2							72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования													6	6					216	216					216	1					36	1								36	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				123456							6	6	36		216	216					216	1					36	1								36	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2. Образовательный компонент													31	31					1116	1116	330	579	207	6	28			28	124	36	3	18		18	36	36	6		48	132	36	11	40		62	213	81	3	16		38	45	9	2	14		20	29	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2.1. Дисциплины (модули)													21.5	21.5					774	774	330	444		5	28			28	124	36	3	18		18	36	36	6		48	132	36	11	40		62	96		2.5	16		38	36		1.5	14		20	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+	2.1.1	История и философия науки	1					5	5	36			180	180	56	124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	20 4/6		1116							31	23 2/6		2160							60	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1116							31				2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			41,6									24								32,8								ТО: 7 1/3 □ Э: 2 2/3									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36								21,6							28,8																			
	Аудиторная нагрузка			13								12							12,5																			
	Контактная работа			13								12							12,5																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	56	28		28	124	36	6	ТО: 4 1/3 □ Э: 1		108	36	18		18	36	36	3	ТО: 3 □ Э: 1 2/3		324	92	46		46	160	72	9							
1	2.1.1	История и философия науки	Эк	180	56	28		28	124		5							18	36				Эк	180	56	28		28	124		5		26	1				
2	2.1.3	Педагогика и психология высшей школы											ЗаО	72	36	18		18	36		2		ЗаО	72	36	18		18	36		2			26	2			
3	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	Эк	36						36	1												Эк	36						36	1			26	1			
4	2.3.3	Педагогика и психология высшей школы											ЗаО	36						36	1		ЗаО	36						36	1			26	2			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2)										ЗаО(2)										Эк(2) ЗаО(2)															
ПРАКТИКИ		(План)		828					792	36	23	15 1/3		1008					972	36	28	18 2/3		1836					1764	72	51	34						
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	792					792		22	14 2/3	За	900					900		25	16 2/3	За(2)	1692					1692		47	31 1/3						
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности											За	72				72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3							
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	36						36	1	2/3	За	36						36	1	2/3	За(2)	72					72	2	1 1/3							
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20 4/6		1224							34	23 2/6		2304							64	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26			1224							34				2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		28,5									51,8										40,2															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40									40,5										40,3															
		Аудиторная нагрузка		12,7									25,5										19,1															
		Контактная работа		12,7									25,5										19,1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	80	16		64	240	40	10	ТО: 6 1/3□ Э: 1		288	102	40		62	105	81	8	ТО: 4□ Э: 2		648	182	56		126	345	121	18	ТО: 10 1/3□ Э: 3						
1	2.1.2	Иностранный язык	Эк	180	48			48	132		5												Эк	180	48			48	132		5		20	3				
2	2.1.4	Инфекционные болезни и иммунология животных											Эк	90	54	16		38	36		2,5		Эк	90	54	16		38	36		2,5				456			
3	2.1.4.1	Ветеринарная микробиология, вирусология и иммунология											Эк	90	54	16		38	36		2,5		Эк	90	54	16		38	36		2,5			34	4			
4	2.1.5.1	Методы математического моделирования											ЗаО	108	48	24		24	60		3		ЗаО	108	48	24		24	60		3			12	4			
5	2.1.5.2	Методы обработки данных											ЗаО	108	48	24		24	60		3		ЗаО	108	48	24		24	60		3			12	4			
6	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	За(2)	72	32	16		16	40		2												За(2)	72	32	16		16	40		2				3			
7	2.1.6.1(Ф)	Санитарная микробиология	За	36	16	8		8	20		1												За	36	16	8		8	20		1			34	3			
8	2.1.6.2(Ф)	Ветеринарное предпринимательство	За	36	16	8		8	20		1												За	36	16	8		8	20		1			35	3			
9	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	Эк	36						36	1												Эк	36						36	1			20	3			
10	2.3.4	Инфекционные болезни и иммунология животных (кандидатский экзамен)											Эк	18				9	9	0,5			Эк	18				9	9	0,5					456			
11	2.3.4.1	Ветеринарная микробиология, вирусология и иммунология											Эк	18				9	9	0,5			Эк	18				9	9	0,5				34	4			
12	2.3.5.1	Методы математического моделирования											ЗаО	36					36	1			ЗаО	36					36	1				12	4			
13	2.3.5.2	Методы обработки данных											ЗаО	36					36	1			ЗаО	36					36	1				12	4			
14	2.3.6(Ф)	Санитарная микробиология	За	36					34	2	1												За	36					34	2	1			34	3			
15	2.3.7(Ф)	Ветеринарное предпринимательство	За	36					34	2	1												За	36					34	2	1			35	3			
16	2.3.8	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)											ЗаО	36					36	1			ЗаО	36					36	1			34	4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4)										Эк(2) ЗаО(3)										Эк(4) За(4) ЗаО(3)															
ПРАКТИКИ			(План)		720					684	36	20	13 1/3		936					900	36	26	17 1/3		1656					1584	72	46	30 2/3					
	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)											ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108					108		3	2					
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	612					612		17	11 1/3	За	720				720		20	13 1/3	За(2)	1332					1332		37	24 2/3							
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	72					72		2	1 1/3	За	72				72		2	1 1/3	За(2)	144					144		4	2 2/3							
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	36						36	1	2/3	За	36					36	1	2/3	За(2)	72					72	2	1 1/3								
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																									8											8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	20 4/6		1116							31	24		2160							60	44 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1116							31			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			42,5																								30,7								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			9								6,8								7,9																
	Аудиторная нагрузка			23,2								10,2								16,7																
	Контактная работа			23,2								10,2								16,7																
дисциплины (модули)				108	54	16		38	45	9	3	ТО: 2 1/3□ Э: 1		72	34	14		20	29	9	2	ТО: 3 1/3□ Э: 1 1/3		180	88	30		58	74	18	5	ТО: 5 2/3□ Э: 2 1/3				
1	2.1.4	Инфекционные болезни и иммунология животных	Эк	90	54	16		38	36		2,5		Эк	54	34	14		20	20		1,5		Эк(2)	144	88	30		58	56		4			456		
2	2.1.4.2	Эпизоотология	Эк	90	54	16		38	36		2,5												Эк	90	54	16		38	36		2,5		36	5		
3	2.1.4.3	Организация ветеринарного дела											Эк	54	34	14		20	20		1,5		Эк	54	34	14		20	20		1,5		35	6		
4	2.3.4	Инфекционные болезни и иммунология животных (кандидатский экзамен)	Эк	18					9	9	0,5		Эк	18					9	9	0,5		Эк(2)	36					18	18			1		456	
5	2.3.4.2	Эпизоотология	Эк	18					9	9	0,5												Эк	18					9	9			0,5	36	5	
6	2.3.4.3	Организация ветеринарного дела										Эк	18					9	9	0,5	Эк	18					9	9		0,5	35	6				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2)										Эк(2)										Эк(4)													
ПРАКТИКИ		(План)		936					900	36	26	17 1/3		936					900	36	26	17 1/3		1872					1800	72	52	34 2/3				
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	За	828					828		23	15 1/3	За	828					828		23	15 1/3	За(2)	1656					1656		46	30 2/3				
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности	За	72					72		2	1 1/3	За	72					72		2	1 1/3	За(2)	144					144		4	2 2/3				
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	За	36						36	1	2/3	За	36						36	1	2/3	За(2)	72						72	2	1 1/3				
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												108					108		3	2		108					108		3	2				
	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2				
КАНИКУЛЫ																							7 2/6										7 2/6			

[illegible]