

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э Баумана"

План одобрен Ученым советом академии
Протокол № 6 от 01.07.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.4.

1.5.4. Биохимия

Кафедра: Биологическая химия, физика и математика

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2024

2024-2025

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

Начальник ОУРИКО

Зав. аспирантурой

Зав. кафедрой биологической химии, физики и
математики

/ Ежкова А.М./

/ Красовская Ю.В./

/ Хамитова З.И./

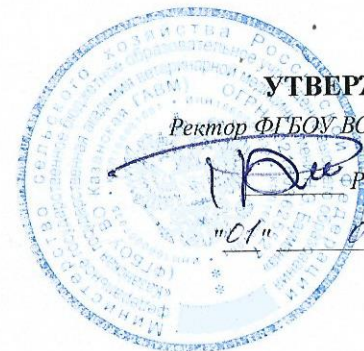
/ Ахметов Т.М./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ

Равилов Р.Х.

"01" 04 2024 г.



[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Д	Дисциплины (модули), практики	11	6 2/6	17 2/6	2 2/6	2 2/6	4 4/6	5 4/6	2 2/6	8				30
Н	Научный компонент	14 4/6	10	24 4/6	23 2/6	15 2/6	38 4/6	20	15 2/6	35 2/6	24 4/6	15 2/6	40	138 4/6
Э	Промежуточная аттестация	2/6	1 4/6	2	2/6	2/6	4/6	2/6	2/6	4/6	1 2/6	4/6	2	5 2/6
Г	Итоговая аттестация											2	2	2
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		8	8	32
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	208

Формы пром. атт.	з.е.	Итого акад. часов	Курс 1																Курс 2																		
			Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4										
			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											
Итого в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	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						208	208		7488	7488		7472	16	22					790	2	15				538	2	35			1258	2	23			826	2	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						184	184		6624	6624		6624		19					684		12				432		32			1152		20			720		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите		12345678		184	184	36	6624	6624		6624		19					684		12				432		32			1152		20			720		
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						16	16		576	576		576		2					72		2				72		2			72		2			72		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, баз данных по основным научным результатам диссертации		12345678		16	16	36	576	576		576		2					72		2				72		2			72		2			72		
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						8	8		288	288		272	16	1					34	2	1				34	2	1			34	2	1			34	2	
+	1.3.1(Н)	Защита отчета о выполнении индивидуального плана научно-исследовательской деятельности и подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации		12345678		8	8	36	288	288		272	16	1					34	2	1				34	2	1			34	2	1			34	2	
2. Образовательный компонент						29	29		1044	1044	312	624	108	12	70				76	286		9	36		48	168	72	1	6		6	24		1	8	8	20
2.1. Дисциплины (модули)						26	26		936	936	294	534	108	12	70				76	286		9	36		48	168	72	1	6		6	24		1	8	8	20
+	2.1.1	Обязательные дисциплины	227	1122		26	26		936	936	294	534	108	12	70				76	286		9	36		48	168	72	1	6		6	24		1	8	8	20
+	2.1.1.1	История и философия науки	2			4	4	36	144	144	52	56	36	3	30				22	56		1				36											
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2			5	5	36	180	180	54	90	36	3	10				24	74		2			20	16	36										
+	2.1.1.3	Психология и педагогика высшей школы	1			3	3	36	108	108	24	84		3	14				10	84																	
+	2.1.1.4	Цифровые технологии в науке и образовании	2			2	2	36	72	72	20	52							2	10				10	52												
+	2.1.1.5	Организация научно-исследовательской работы. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего образования.	2			3	3	36	108	108	28	80							3	20				8	80												
+	2.1.1.6	Биохимия	7			7	7	36	252	252	96	120	36	1	6				10	20		1	6		10	20		1	6		6	24		1	8	8	20
+	2.1.1.7	Методы исследования в биохимии		1		2	2	36	72	72	20	52		2	10				10	52																	
+	2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины	15			4	4		144	144	32	108	4	2	10				6	54	2																
+	2.1.2.1(Ф)	Основы составления делового письма на английском языке		1		2	2	36	72	72	16	54	2	2	10				6	54	2																
+	2.1.2.2(Ф)	Основы риторики и подготовка публичного выступления		5		2	2	36	72	72	16	54	2																								
2.2. Практика						3	3		108	108	18	90																									
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		5		3	3	36	108	108	18	90																									
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																					
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по Истории и философии науки	2					36																													
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по Иностранному языку	2					36																													
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по Биохимии	7					36																													
+	2.3.4	Зачет по педагогической практике		5				36																													
+	2.3.5	Психология и педагогика высшей школы		1				36																													
+	2.3.6	Цифровые технологии в науке и образовании		2				36																													
+	2.3.7	Организация научно-исследовательской работы. Делопроизводство. Нормативно-правовые основы высшего образования		2				36																													
+	2.3.8	Методы исследования в биохимии		1				36																													
3. Итоговая аттестация						3	3		108	108		108																									
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	8			3	3	36	108	108		108																									

4

4.12

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)						244	60	36	24	60	36	24	60	36	24	64	38	26
Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	58	34	24	60	36	24	58	34	24	64	38	26
Научный компонент	0%	0%	0%	208	208	208	37	22	15	58	35	23	53	30	23	60	37	23
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	184	184	184	31	19	12	52	32	20	47	27	20	54	34	20
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	16	16	16	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	8	8	8	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
Образовательный компонент	0%	0%	0%	29	29	29	21	12	9	2	1	1	5	4	1	1	1	
Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	26	26	26	21	12	9	2	1	1	2	1	1	1	1	
Практика	0%	0%	0%	3	3	3							3	3				
Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%															
Итоговая аттестация	0%	0%	0%	3	3	3										3		3
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					35.9	-	45.7	39.8	-	15.5	15.5	-	37.8	15.5	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					21	-	6	43.2	-			-	6		-	27	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					11.5	-	14.8	13.3	-	5.2	6.9	-	9.2	7.8	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
	Блок 1.1						-			-			-			-		
	Блок 1.2						-			-			-			-		
	Блок 1.3						-			-			-			-		
	Блок 2						-			-			-			-		
	Блок 2.1					326	-	162	84	-	12	16	-	34	18	-		
	Блок 2.2					18	-			-			-	18		-		
	Блок 3						-			-			-			-		
	Итого по всем блокам					344	-	162	84	-	12	16	-	52	18	-		
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4		4							3	2	1
	ЗАЧЕТ (За)						14	7	7	6	3	3	8	5	3	6	3	3
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.19%												

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27