

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Амурская государственная медицинская академия" Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Заболотских Т.В.

16 мая 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № от

1.5.4.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

1.5.4. Биохимия

Кафедра: кафедра химии

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Учебный год

2023-2024

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

проректор по НР и ИР

/ Саяпина И.Ю./

заведующий кафедрой химии

/ Бородин Е.А./

начальник научного отдела

/ Баталова Т.А./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестр														
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего			Неделя													
ИТОГО (с факультативами)				1080						30											2160																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30		20 2/6									2160							41 5/6											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48																	50.2																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
	Аудиторная нагрузка			30																		27																	
	Контактная работа			30																		27																	
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				684					684		19					612					612		17					1296				1296		36					
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность		684					684		19	12 2/3				612					612		17	11 1/3			1296				1296		36	24		12345678			
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				180					180		5					180					180		5					360				360		10					
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, заявок на патенты		180					180		5	3 1/3				180					180		5	3 1/3				360				360		10	6 2/3		1234567		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				144	90	14	14	62	54		4					216	148	48		100	68		6					360	238	62	14	162	122		10				
3	2.1.3	Методология научного исследования	За	36	18	4	14		18		1																За	36	18	4	14		18		1			1	
4	2.1.6	История и философия науки													108	76	40		36	32		3						108	76	40		36	32		3			2	
5	2.1.7	Иностранный язык		72	54			54	18		2				72	54			54	18		2						144	108			108	36		4			12	
6	2.1.8	Биохимия		36	18	10		8	18		1				36	18	8		10	18		1						72	36	18		18	36		2			123	
ПРАКТИКА				72					72		2																	72				72		2					
7	2.2.1(П)	практика научно-исследовательская	ЗаО	72					72		2	1 1/3															ЗаО	72				72		2	1 1/3			1	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ															72						72		2					72				72		2					
8	2.3.1	Философия и история науки													36					36		1						36				36		1				2	
9	2.3.2	Иностранный язык													36					36		1						36				36		1				2	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО														За ЗаО																						
КАНИКУЛЫ										2														8															
																															10								

№	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				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль			Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	22		1080						30	20		2160						60	42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30			1080						30			2160						60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			40.5																		20.3																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
	Аудиторная нагрузка			18																			9																
	Контактная работа			18																			9																
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				612					612		17		864					864		24		1476					1476		41										
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность		612					612		17	11 1/3	864					864		24	16	1476				1476		41	27 1/3	12345678									
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				180					180		5		180					180		5		360				360		10											
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, заявок на патенты		180					180		5	3 1/3	180					180		5	3 1/3	360				360		10	6 2/3	1234567									
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ													36				36		1			36				36		1											
3	1.3.1(Н)	промежуточная аттестация зачет											36				36		1	2/3		36				36		1	2/3	4567									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				180	96	40	56		84		5											180	96	40	56		84		5										
4	2.1.2	Защита интеллектуальной собственности и публикационная активность аспиранта	За	36	28	16	12		8		1											За	36	28	16	12		8		1	3								
5	2.1.4	Биостатистика с основами доказательной медицины	За	108	68	24	44		40		3											За	108	68	24	44		40		3	3								
6	2.1.8	Биохимия		36					36		1												36				36		1		123								
ПРАКТИКА				72					72		2											72				72		2											
7	2.2.2(П)	практика педагогическая	ЗаО	72					72		2	1 1/3										ЗаО	72			72		2	1 1/3	3									
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ				36					36		1											36				36		1											
8	2.3.3	Биохимия		36					36		1											36				36		1		3									
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) ЗаО														За(2) ЗаО																						
КАНИКУЛЫ										2														8							10								

№	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				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль			Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	22		1080						30	20		2160						60	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30			1080						30			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)											54									27											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																															
		Аудиторная нагрузка											36										18										
		Контактная работа											36										18										
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				864					864		24			828					828		23		1692					1692		47			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность		864					864		24	16		828					828		23	15 1/3		1692				1692		47	31 1/3	12345678	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				180					180		5			180					180		5			360				360		10			
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, заявок на патенты		180					180		5	3 1/3		180					180		5	3 1/3		360				360		10	6 2/3	1234567	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36					36		1			36					36		1			72				72		2			
3	1.3.1(Н)	промежуточная аттестация зачет		36					36		1	2/3		36					36		1	2/3		72				72		2	1 1/3	4567	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														36	24	8		16	12		1			36	24	8		16	12		1		
4	2.1.5	Информационные технологии в медицине и биологии											3а	36	24	8		16	12		1		3а	36	24	8		16	12		1		6
ПРАКТИКА																																	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																	
КАНИКУЛЫ											2										8									10			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите											
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность	1	19	684						
			2	17	612						
			3	17	612						
			4	24	864						
			5	24	864						
			6	23	828						
			7	24	864						
			8	26	936						
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты											
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, заявок на патенты	1	5	180						
			2	5	180						
			3	5	180						
			4	5	180						
			5	5	180						
			6	5	180						
			7	5	180						
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования											
+	1.3.1(Н)	промежуточная аттестация зачет	4	1	36						
			5	1	36						
			6	1	36						
			7	1	36						
2.1. Дисциплины (модули)											
+	2.1.2	Защита интеллектуальной собственности и публикационная активность аспиранта	3	1	36						
+	2.1.3	Методология научного исследования	1	1	36						
+	2.1.4	Биостатистика с основами доказательной медицины	3	3	108						
+	2.1.5	Информационные технологии в медицине и биологии	6	1	36						
+	2.1.6	История и философия науки	2	3	108						
+	2.1.7	Иностранный язык	1	2	72						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	2.1.7	Иностранный язык	2	2	72						
+	2.1.8	Биохимия	1	1	36						
			2	1	36						
			3	1	36						
2.2.Практика											
+	2.2.1(П)	практика научно-исследовательская	1	2	72						
+	2.2.2(П)	практика педагогическая	3	2	72						
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике											
+	2.3.1	Философия и история науки	2	1	36						
+	2.3.2	Иностранный язык	2	1	36						
+	2.3.3	Биохимия	3	1	36						
3.Итоговая аттестация											
+	3.1	Итоговая аттестация	8	4	144						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов					
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
практика научно-исследовательская	1	1			1	1/3						
практика педагогическая	2	1			1	1/3						
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научная деятельность	1	1			12	2/3						
Подготовка публикаций, заявок на патенты	1	1			3	1/3						
Научная деятельность	1	2			11	1/3						
Подготовка публикаций, заявок на патенты	1	2			3	1/3						
Научная деятельность	2	1			11	1/3						
Подготовка публикаций, заявок на патенты	2	1			3	1/3						
Научная деятельность	2	2			16							
Подготовка публикаций, заявок на патенты	2	2			3	1/3						
промежуточная аттестация зачет	2	2			0	2/3						
Научная деятельность	3	1			16							
Подготовка публикаций, заявок на патенты	3	1			3	1/3						
промежуточная аттестация зачет	3	1			0	2/3						
Научная деятельность	3	2			15	1/3						
Подготовка публикаций, заявок на патенты	3	2			3	1/3						
промежуточная аттестация зачет	3	2			0	2/3						
Научная деятельность	4	1			16							
Подготовка публикаций, заявок на патенты	4	1			3	1/3						
промежуточная аттестация зачет	4	1			0	2/3						
Научная деятельность	4	2			17	1/3						

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '1.5.4._23_00.rlx', код специальности 1.5.4., год начала подготовки 2023

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Итого по факту										
Итого по плану					144	2/3				

		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)						240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	213	213	213	46	24	22	52	22	30	59	30	29	56	30	26	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	174	174	174	36	19	17	41	17	24	47	24	23	50	24	26	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	35	35	35	10	5	5	10	5	5	10	5	5	5	5		
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	4	4	4				1		1	2	1	1	1	1		
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	23	23	23	14	6	8	8	8		1		1				
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	16	16	16	10	4	6	5	5		1		1				
2.2	Практика	0%	0%	0%	4	4	4	2	2		2	2								
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	3	3	3	2		2	1	1								
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	4	4	4										4		4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					37	-	48	52.4	-	40.5		-		54	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					19.4	-	30	27	-	18		-		36	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-			
		Блок 1.1						-			-			-			-			
		Блок 1.2						-			-			-			-			
		Блок 1.3						-			-			-			-			
		Блок 2						-			-			-			-			
		Блок 2.1					358	-	90	148	-	96		-		24	-			
		Блок 2.2						-			-			-			-			
		Блок 2.3						-			-			-			-			
		Блок 3						-			-			-			-			
	Итого по всем блокам					358	-	90	148	-	96		-		24	-				
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					19.4	-	30	27	-	18		-		36	-			
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ (За)						1	1		2	2		1		1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1	1								
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						52.34%													