ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 50AB2242604E64520B52614FA420034A
Владелец: Жуковец Ирина Валентиновна
Действителен: с 15.04.2025 до 09.07.2026

Министерство здравоохранения Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

ректор _____ *Заболотских Т.В.*

"02" июля 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 19 от 02.07.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.5.

1.5.5. Физиология человека и животных

Кафедра: кафедра физиологии и патофизиологии

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Учебный год 2024-2025

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	=	=	=			П	П																	К	К													Э	Э					Н	К	К	К	К	К	К
			Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К												Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
			Н	Н	Н	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
			Н	Н	Н	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
			Н	Н	Н	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
			Н	Н	Н	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
II	К	К				П	П																		К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
						П	П										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
			Н	Н	Н	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
			Н	Н	Н	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
			Н	Н	Н	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
			Н	Н	Н	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
III	К	К		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		К	К	Н	Н	Н	Н	Н			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
	К	К		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
	К	К		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
IV	К	К		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	К	К	К	К	К	К
	К	К		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	К	К	К	К	К	К
	К	К		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	К	К	К	К	К

Сводные данные

		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	
	Дисциплины (модули)	3	5 3/6	8 3/6	5 2/6		5 2/6	2	4/6	2 4/6	2		2	18 3/6
П	Практика	1 2/6		1 2/6	1 2/6		1 2/6							2 4/6
Н	Научный компонент	16	14 4/6	30 4/6	14 4/6	20	34 4/6	20	19 2/6	39 2/6	20	17 2/6	37 2/6	142
Э	Промежуточная аттестация		1 2/6	1 2/6	4/6		4/6							2
Г	Итоговая аттестация											2 4/6	2 4/6	2 4/6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	6	8	38
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 2/6	29 3/6	**51 5/6**	24	28	**52**	24	28	**52**	24	26	**50**	205 5/6
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

ПланСвод Учебный план аспирантуры

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1.Научный компонент						214	214	7704	7704			7704			24	22	22	29	30	30	30	27		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						175	175	6300	6300			6300			19	17	17	24	24	24	24	26		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность				175	175	6300	6300			6300			19	17	17	24	24	24	24	26		
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						35	35	1260	1260			1260			5	5	5	5	5	5	5			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, заявок на патенты				35	35	1260	1260			1260			5	5	5	5	5	5	5			
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						4	4	144	144			144							1	1	1	1		
+	1.3.1(Н)	промежуточная аттестация зачет		58		4	4	144	144			144							1	1	1	1		
2.Образовательный компонент						22	22	792	792	334	334	458			6	8	8							
2.1.Дисциплины (модули)						15	15	540	540	334	334	206			4	6	5							
+	2.1.1(Ф)	**Обязательные дисциплины**																						
+	2.1.2	Защита интеллектуальной собственности и публикационная активность аспиранта		3		1	1	36	36	28	28	8					1							
+	2.1.3	Методология научного исследования		1		1	1	36	36	18	18	18			1									
+	2.1.4	Биостатистика с основами доказательной медицины		3		3	3	108	108	68	68	40					3							
+	2.1.5	История и философия науки				3	3	108	108	76	76	32				3								
+	2.1.6	Иностранный язык				4	4	144	144	108	108	36			2	2								
+	2.1.7	Специальная дисциплина				3	3	108	108	36	36	72			1	1	1							
2.2.Практика						4	4	144	144			144			2		2							
+	2.2.1(П)	практика научно-исследовательская			1	2	2	72	72			72			2									
+	2.2.2(П)	практика педагогическая			3	2	2	72	72			72					2							
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						3	3	108	108			108				2	1							
+	2.3.1	Философия и история науки	2			1	1	36	36			36				1								
+	2.3.2	Иностранный язык	2			1	1	36	36			36				1								
+	2.3.3	Специальная дисциплина	4			1	1	36	36			36					1							
3.Итоговая аттестация						4	4	144	144			144										4		
+	3.1	Итоговая аттестация		8		4	4	144	144			144										4		

План Учебный план аспирантуры

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
														Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
1.Научный компонент						214	214		7704	7704		7704		24				864		22				792	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						175	175		6300	6300		6300		19				684		17				612	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность				175	175	36	6300	6300		6300		19				684		17				612	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						35	35		1260	1260		1260		5				180		5				180	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, заявок на патенты				35	35	36	1260	1260		1260		5				180		5				180	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						4	4		144	144		144													
+	1.3.1(Н)	промежуточная аттестация зачет		58		4	4	36	144	144		144													
2.Образовательный компонент						22	22		792	792	334	458		6	14	14	62	126		8	48		100	140	
2.1.Дисциплины (модули)						15	15		540	540	334	206		4	14	14	62	54		6	48		100	68	
+	2.1.1(Ф)	**Обязательные дисциплины**																							
+	2.1.2	Защита интеллектуальной собственности и публикационная активность аспиранта		3		1	1	36	36	36	28	8													
+	2.1.3	Методология научного исследования		1		1	1	36	36	36	18	18		1	4	14		18							
+	2.1.4	Биостатистика с основами доказательной медицины		3		3	3	36	108	108	68	40													
+	2.1.5	История и философия науки				3	3	36	108	108	76	32								3	40		36	32	
+	2.1.6	Иностранный язык				4	4	36	144	144	108	36		2			54	18		2			54	18	
+	2.1.7	Специальная дисциплина				3	3	36	108	108	36	72		1	10		8	18		1	8		10	18	
2.2.Практика						4	4		144	144		144		2				72							
+	2.2.1(П)	практика научно-исследовательская			1	2	2	36	72	72		72		2				72							
+	2.2.2(П)	практика педагогическая			3	2	2	36	72	72		72													
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						3	3		108	108		108								2				72	
+	2.3.1	Философия и история науки	2			1	1	36	36	36		36								1				36	
+	2.3.2	Иностранный язык	2			1	1	36	36	36		36								1				36	
+	2.3.3	Экзамен по специальности	4			1	1	36	36	36		36													
3.Итоговая аттестация						4	4		144	144		144													
+	3.1	Итоговая аттестация		8		4	4	36	144	144		144													

План Учебный план аспирантуры

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
22				792		29				1044		30				1080		30				1080		30				1080		27				972	
17				612		24				864		24				864		24				864		24				864		26				936	
17				612		24				864		24				864		24				864		24				864		26				936	
5				180		5				180		5				180		5				180		5				180							
5				180		5				180		5				180		5				180		5				180							
												1				36		1				36		1				36		1				36	
												1				36		1				36		1				36		1				36	
8	40	56		192																															
5	40	56		84																															
1	16	12		8																															
3	24	44		40																															
1				36																															
2				72																															
2				72																															
1				36																															
1				36																															
																														4				144	
																														4				144	

План образовательной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																
														Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
2.Образовательный компонент						22	22		792	792	334	458		6	14	14	62	126		8	48		100	140		8	40	56	
2.1.Дисциплины (модули)						15	15		540	540	334	206		4	14	14	62	54		6	48		100	68		5	40	56	
+	2.1.1(Ф)	**Обязательные дисциплины**																											
+	2.1.2	Защита интеллектуальной собственности и публикационная активность аспиранта		3		1	1	36	36	36	28	8														1	16	12	
+	2.1.3	Методология научного исследования		1		1	1	36	36	36	18	18		1	4	14		18											
+	2.1.4	Биостатистика с основами доказательной медицины		3		3	3	36	108	108	68	40														3	24	44	
+	2.1.5	История и философия науки				3	3	36	108	108	76	32								3	40		36	32					
+	2.1.6	Иностранный язык				4	4	36	144	144	108	36		2			54	18		2			54	18					
+	2.1.7	Специальная дисциплина				3	3	36	108	108	36	72		1	10		8	18		1	8		10	18		1			
2.2.Практика						4	4		144	144		144		2				72								2			
+	2.2.1(П)	практика научно-исследовательская			1	2	2	36	72	72		72		2				72											
+	2.2.2(П)	практика педагогическая			3	2	2	36	72	72		72														2			
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						3	3		108	108		108								2				72		1			
+	2.3.1	Философия и история науки	2			1	1	36	36	36		36								1				36					
+	2.3.2	Иностранный язык	2			1	1	36	36	36		36								1				36					
+	2.3.3	экзамен по специальности	4			1	1	36	36	36		36														1			

Курс 2								Курс 3												Курс 4											
		Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
192																															
84																															
8																															
40																															
36																															
72																															
72																															
36																															
36																															

КУРС 1 Учебный план аспирантуры

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**30**	20 2/6		**1080**							**30**	21 3/6		**2160**							**60**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**			**1080**							**30**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**48**										**52.4**										**50.2**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная нагрузка		**30**										**27**										**28.5**										
		Контактная работа		**30**										**27**										**28.5**										
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 ПУБЛИКАЦИЙ 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	2.1.5	История и философия науки												**108**	76	40		36	32		3			**108**	76	40		36	32		3			2
5	2.1.6	Иностранный язык		**72**	54			54	18		2			**72**	54			54	18		2			**144**	108			108	36		4			12
6	2.1.7	Специальная дисциплина		**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											Эк	**36**					36		1		Эк	**36**					36		1			2
9	2.3.2	Иностранный язык											Эк	**36**					36		1		Эк	**36**					36		1			2
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО										Эк(2)										Эк(2) За ЗаО											
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 2 Учебный план аспирантуры

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**30**	22		**1044**							**29**	20		**2124**							**59**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**			**1044**							**29**			**2124**							**59**			
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 ПУБЛИКАЦИЙ 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)				180	96	40	56		84		5													180	96	40	56		84		5			
3	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
4	2.1.4	Биостатистика с основами доказательной медицины	За	**108**	68	24	44		40		3												За	**108**	68	24	44		40		3			3
5	2.1.7	Специальность		**36**					36		1													**36**					36		1			123
ПРАКТИКА				72					72		2													72					72		2			
6	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			
7	2.3.3	экзамен по специальности		**36**					36		1		Эк										Эк	**36**					36		1			3
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) ЗаО										Эк										Эк За(2) ЗаО											
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 3 Учебный план аспирантуры

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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			
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)																															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																															
		Аудиторная нагрузка																															
		Контактная работа																															
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				864					864		24			864					864		24			1728					1728		48			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность		864					864		24	16		864					864		24	16		1728					1728		48	32		12345678
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ 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	За	36					36		1	2/3		36					36		1	2/3	За	72					72		2	1 1/3		5678
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																	
ПРАКТИКА																																	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За																				За										
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 4 Учебный план аспирантуры

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**30**	22		**1116**							**31**	20		**2196**							**61**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**			**1116**							**31**			**2196**							**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																															
		Аудиторная нагрузка																															
		Контактная работа																															
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				864					864		24			936					936		26			1800					1800		50			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность		864					864		24	16		936					936		26	17 1/3		1800					1800		50	33 1/3		12345678
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				180					180		5													180					180		5			
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, заявок на патенты		180					180		5	3 1/3												180					180		5	3 1/3		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	За	36					36		1	2/3	За	72					72		2	1 1/3		5678
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																	
ПРАКТИКА																																	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						2 4/6										2 4/6	
4	3.1	Итоговая аттестация											За	144					144		4	2 2/3	За	144					144		4	2 2/3		8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														За(2)										За(2)										
КАНИКУЛЫ												2										6										8	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
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	24	864						
			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	5	1	36						
			6	1	36						
			7	1	36						
			8	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	История и философия науки	2	3	108						
+	2.1.6	Иностранный язык	1	2	72						
			2	2	72						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
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	Специальная дисциплина	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	Экзамен по специальности	3	1	36						
3.Итоговая аттестация											
+	3.1	Итоговая аттестация	8	4	144						

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры 'Биохимия.plx', 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
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					
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			16						
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					
промежуточная аттестация зачет	4	2			0	2/3					

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры

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					145	1/3					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)						240	60	30	30	59	30	29	60	30	30	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	30	30	59	30	29	60	30	30	61	30	31
1	Научный компонент	0%	0%	0%	213	213	214	46	24	22	51	22	29	60	30	30	57	30	27
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	174	174	175	36	19	17	41	17	24	48	24	24	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							2	1	1	2	1	1
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	23	23	22	14	6	8	8	8							
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	16	16	15	10	4	6	5	5							
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)					35.1	-	48	52.4	-	40.5		-			-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.1	-	30	27	-	18		-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-			-		
		Блок 1.2						-			-			-			-		
		Блок 1.3						-			-			-			-		
		Блок 2						-			-			-			-		
		Блок 2.1					334	-	90	148	-	96		-			-		
		Блок 2.2						-			-			-			-		
		Блок 2.3						-			-			-			-		
		Блок 3						-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					334	-	90	148	-	96		-			-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					18.1	-	30	27	-	18		-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	1		1						
		ЗАЧЕТ (За)						1	1		2	2		1	1		2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1	1							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.54%												