

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО ТЮМЕНСКИЙ ГМУ Минздрава России
Управление научной деятельности

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 13 от 15.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ И.М. Петров
дата

1.5.22.

1.5.22. Клеточная биология

Кафедра: Гистологии с эмбриологией
Факультет: Институт фундаментальной медицины

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4г

Год начала освоения

2023

Учебный год

2023-2024

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР и ИП

_____ / Е.Б. Храмова/

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.5.22. Клеточная биология.rlx', код специальности 1.5.22., год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра						
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование				
1. Научный компонент																													
					209	209	7524	7524			7524				25	20	23	21	36	24	33	27							
		1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			191	191	6876	6876			6876				25	20	20	18	33	21	30	24							
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				246		191	191	6876	6876			6876				25	20	20	18	33	21	30	24	8	Гистологии с эмбриологией		
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																													
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации				345678		18	18	648	648			648					3	3	3	3	3	3	3	8	Гистологии с эмбриологией		
2. Образовательный компонент																													
2.1. Дисциплины (модули)																													
+	2.1.1	История и философия науки			1			2	2	72	72	44	44	28												33	Философии и истории		
+	2.1.2	Иностранный язык			2			3	3	108	108	36	36	72				1	2								32	Филологических дисциплин	
+	2.1.3	Клеточная биология			4			4	4	144	144	88	88	56					1	3							8	Гистологии с эмбриологией	
+	2.1.4	Элективные (обязательные)				1236		10	10	360	360	166	166	194				3	3	3			1						
+	2.1.4.1	Методика преподавания специальной дисциплины				3		3	3	108	108	68	68	40					3								17	Нормальной физиологии	
+	2.1.4.2	Статистические методы в научных исследованиях				2		3	3	108	108	32	32	76					3								8	Гистологии с эмбриологией	
+	2.1.4.3	Основы научной коммуникации наукометрии				1		3	3	108	108	30	30	78				3									70	Психологии и педагогики с курсами психотерапии и паллиативной	
+	2.1.4.4	Факультатив				6		1	1	36	36	36	36									1					17	Нормальной физиологии	
2.2. Практика																													
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				3		6	6	216	216			216						6								8	Гистологии с эмбриологией
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																													
+	2.3.1	Промежуточная аттестация						3	3	108	108			107	1			1	1		1								
3. Итоговая аттестация																													
+	3.1	Оценка диссертации на соискание учёной степени кандидата наук				8		3	3	108	108			108												3	8	Гистологии с эмбриологией	

План Учебный план аспирантуры '1.5.22. Клеточная биология.plx', код специальности 1.5.22., год начала подготовки 2023

Курс 2						Курс 3						Курс 4																							
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																				
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						
23				828		21				756		36				1296		24				864		33				1188		27				972	
20				720		18				648		33				1188		21				756		30				1080		24				864	
20				720		18				648		33				1188		21				756		30				1080		24				864	
3				108		3				108		3				108		3				108		3				108		3				108	
3				108		3				108		3				108		3				108		3				108		3				108	
10	40		64	256		4	20		32	92								1	12			24													
4	40		64	40		3	20		32	56								1	12			24													
1	20		16			3	20		32	56																									
3	20		48	40														1	12			24													
3	20		48	40																															
																		1	12			24													
6				216																															
6				216																															
						1				36																									
						1				36																									
																														3					108
																														3					108

План Учебный план аспирантуры '1.5.22. Клеточная биология.plx', код специальности 1.5.22., год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
8	Гистологии с эмбриологией	
8	Гистологии с эмбриологией	
33	Философии и истории	
32	Филологических дисциплин	
8	Гистологии с эмбриологией	
17	Нормальной физиологии	
8	Гистологии с эмбриологией	
70	Психологии и педагогики с курсами психотерапии и паллиативной	
17	Нормальной физиологии	
8	Гистологии с эмбриологией	
8	Гистологии с эмбриологией	

Индекс	Содержание	Тип
--------	------------	-----

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '1.5.22. Клеточная биология.plx', код специальности 1.5.22., год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.1(Н)	Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	
2	Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули)	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Клеточная биология	
2.1.4	Элективные (обязательные)	
2.1.4.1	Методика преподавания специальной дисциплины	
2.1.4.2	Статистические методы в научных исследованиях	
2.1.4.3	Основы научной коммуникации наукометрии	
2.1.4.4	Факультатив	
2.2	Практика	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	Промежуточная аттестация	
3	Итоговая аттестация	
3.1	Оценка диссертации на соискание учёной степени кандидата наук	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

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												
Педагогическая практика	2	1			4							
			23	+	4							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	1			16	2/3						
			23	+	16	2/3						
Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	2			13	1/3						
			23	+	13	1/3						
Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			13	1/3						
			23	+	13	1/3						
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	2	1			2							
			23	+	2							
Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	2			12							
			23	+	12							
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	2	2			2							
			23	+	2							
Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			22							
			23	+	22							
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	3	1			2							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			23	+	2					
Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	2			14					
			23	+	14					
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	3	2			2					
			23	+	2					
Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	1			20					
			23	+	20					
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	4	1			2					
			23	+	2					
Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	2			16					
			23	+	16					
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	4	2			2					
			23	+	2					
Итого по факту					143	1/3				
Итого по плану					143	1/3				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		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												
						240	58	32	26	58	33	25	61	36	25	63	33	30	
						240	58	32	26	58	33	25	61	36	25	63	33	30	
1	Научный компонент	0%	0%	0%		209	45	25	20	44	23	21	60	36	24	60	33	27	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		191	45	25	20	38	20	18	54	33	21	54	30	24	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		18				6	3	3	6	3	3	6	3	3	
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%		28	13	7	6	14	10	4	1		1				
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		19	11	6	5	7	4	3	1		1				
2.2	Практика	0%	0%	0%		6				6	6								
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%		3	2	1	1	1		1							
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%		3										3		3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				40.3	-	44.3	54	-	45.5	29.8	-		18	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				0.5	-	1.5		-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	ОП				17	-	17.3	11	-	32.9	10.8	-		18	-			
		Блок 1					-			-			-			-			
		Блок 1.1					-			-			-			-			
		Блок 1.2					-			-			-			-			
		Блок 2					-			-			-			-			
		Блок 2.1				334	-	98	44	-	104	52	-		36	-			
		Блок 2.2					-			-			-			-			
		Блок 2.3					-			-			-			-			
		Блок 3					-			-			-			-			
	Итого по всем блокам				334	-	98	44	-	104	52	-		36	-				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эж)					2	1	1	1		1							
		ЗАЧЕТ (За)					3	1	2	5	3	2	4	1	3	3	1	2	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.17%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Акушерства и гинекологии
4		Биологии
5		Биологической химии
6		Внутренних болезней, поликлинической терапии и семейной медицины
7		Гигиены, экологии и эпидемиологии
8		Гистологии с эмбриологией
11		Детской хирургии
14		Микробиологии
15		Мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф
17		Нормальной физиологии
18		Общей хирургии
22		Патологической анатомии и судебной медицины
23		Патологической физиологии
26		Психиатрии и наркологии
28		Теории и практики сестринского дела
30		Фармакологии
31		Физвоспитания и ЛФК
32		Филологических дисциплин
33		Философии и истории
40		Акушерства, гинекологии и перинатологии
41		Анестезиологии и реаниматологии
42		Клинической лабораторной диагностики
43		Анатомии человека
44		Топографической анатомии и оперативной хирургии
45		Клинических дисциплин
46		Госпитальной терапии с курсом эндокринологии
47		Клинической фармакологии и доказательной медицины
48		Детских болезней
49		Детских болезней и поликлинической педиатрии
50		Инфекционных болезней, аллергологии и иммунологии
51		Дерматовенерологии и косметологии
52		Кардиологии и кардиохирургии с курсом скорой медицинской помощи
53		Медицинской информатики и биологической физики
54		Медицинской деонтологии с сетевой секцией биоэтики ЮНЕСКО
55		Медицинской профилактики и реабилитации
58		Терапевтической и детской стоматологии
60		Фармацевтических дисциплин
61		Неврологии с курсом нейрохирургии
62		Общественного здоровья и здравоохранения
63		Онкологии, радиологии и радиотерапии
64		Хирургии и урологии с курсом эндоскопии
65		Ортопедической и хирургической стоматологии
66		Оториноларингологии
67		Педиатрии и неонатологии

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
68		Пропедевтики внутренних болезней
69		Факультетской терапии
70		Психологии и педагогики с курсами психотерапии и паллиативной медицины
71		Респираторной медицины
72		Терапии с курсами эндокринологии, функциональной и ультразвуковой диагностики
73		Травматологии и ортопедии
74		Фармации
75		Химии и фармакогнозии
76		Факультетской хирургии
77		Госпитальной хирургии
78		Офтальмологии

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	58				58				61				63			
Всего	32		26		33		25		36		25		33		30	
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10			1.1.1(Н) Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [3а]	20	1.1.1(Н) Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	20	1.1.1(Н) Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [3а]	18			1.1.1(Н) Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [3а]	21			1.1.1(Н) Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	24
11																
12	1.1.1(Н) Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	25														
13																
14																
15																
16																
17																
18									1.1.1(Н) Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	33						

Примечание Учебный план аспирантуры '1.5.22. Клеточная биология.рлх', код специальности 1.5.22., год начала подготовки 2023