

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

индивидуальный план

3.3.9. Медицинская информатика

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *И.М. Петров*
дата

3.3.9.

Кафедра: Медицинской информатики и биологической физики
Факультет: Институт общественного здоровья и цифровой медицины

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2023

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР и ИП

_____ / *Е.Б. Храмова* /

ПланСвод Учебный план аспирантуры '3.3.9. Медицинская информатика.rlx', код специальности 3.3.9., год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
53	Медицинской информатики и биологической физики
53	Медицинской информатики и биологической физики
33	Философии и истории
32	Филологических дисциплин
53	Медицинской информатики и
17	Нормальной физиологии
8	Гистологии с эмбриологией
70	Психологии и педагогики с курсами психотерапии и паллиативной
17	Нормальной физиологии
53	Медицинской информатики и
53	Медицинской информатики и биологической физики

План Учебный план аспирантуры '3.3.9. Медицинская информатика.plx', код специальности 3.3.9., год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Изучено и зачтено				Подлежит изучению		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Формы контроля		-			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.	Часов	з.е.	Часов
1.Научный компонент						209	209		7524	7524		7524							209	7524
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						191	191		6876	6876		6876							191	6876
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		246		191	191	36	6876	6876		6876		-	-	-			191	6876
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						18	18		648	648		648							18	648
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации		345678		18	18	36	648	648		648		-	-	-			18	648
2.Образовательный компонент						28	28		1008	1008	266	741	1						28	1008
2.1.Дисциплины (модули)						19	19		684	684	266	418							19	684
+	2.1.1	История и философия науки	1			2	2	36	72	72	44	28		-	-	-			2	72
+	2.1.2	Иностранный язык	2			3	3	36	108	108	36	72		-	-	-			3	108
+	2.1.3	Медицинская информатика	4			4	4	36	144	144	88	56		-	-	-			4	144
+	2.1.4	Элективные (обязательные)		1236		10	10		360	360	98	262		-	-	-			10	360
+	2.1.4.1	Методика преподавания специальной дисциплины		3		3	3	36	108	108		108		-	-	-			3	108
+	2.1.4.2	Статистические методы в научных исследованиях		2		3	3	36	108	108	32	76		-	-	-			3	108
+	2.1.4.3	Основы научной коммуникации наукометрии		1		3	3	36	108	108	30	78		-	-	-			3	108
+	2.1.4.4	Факультатив		6		1	1	36	36	36	36			-	-	-			1	36
2.2.Практика						6	6		216	216		216							6	216
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		3		6	6	36	216	216		216		-	-	-			6	216
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						3	3		108	108		107	1						3	108
+	2.3.1	Промежуточная аттестация				3	3	36	108	108		107	1	-	-	-			3	108
3.Итоговая аттестация						3	3		108	108		108							3	108
+	3.1	Оценка диссертации на соискание учёной степени кандидата наук		8		3	3	36	108	108		108		-	-	-			3	108

План Учебный план аспирантуры '3.3.9. Медицинская информатика.plx', код специальности 3.3.9., год начала подготовки 2023

Курс 4												Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7						Семестр 8									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
33				1188		27				972					
30				1080		24				864					
30				1080		24				864		53	Медицинской информатики и биологической физики		
3				108		3				108					
3				108		3				108		53	Медицинской информатики и биологической физики		
												33	Философии и истории		
												32	Филологических дисциплин		
												53	Медицинской информатики и		
												17	Нормальной физиологии		
												8	Гистологии с эмбриологией		
												70	Психологии и педагогики с курсами психотерапии и паллиативной		
												17	Нормальной физиологии		
												53	Медицинской информатики и		
						3				108					
						3				108		53	Медицинской информатики и биологической физики		

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '3.3.9. Медицинская информатика.plx', код специальности 3.3.9., 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	Медицинская информатика	
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
--------	------------

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план аспирантуры '3.3.9. Медицинская информатика.plx', код специальности 3.3.9., год начала подготовки 2023

-	-	-	По плану		-	Изучено и зачтено		-	-	-
			з.е.	Часов		Зачет результатов обучения	з.е.			
Индекс	Наименование	Семестр	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
1.1.1(Н)	Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	25	900						
		2	20	720				Зачет		
		3	20	720						
		4	18	648				Зачет		
		5	33	1188						
		6	21	756				Зачет		
		7	30	1080						
		8	24	864						
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	3	3	108				Зачет		
		4	3	108				Зачет		
		5	3	108				Зачет		
		6	3	108				Зачет		
		7	3	108				Зачет		
		8	3	108				Зачет		
2.1.1	История и философия науки	1	2	72				Экзамен		
2.1.2	Иностранный язык	1	1	36						
		2	2	72				Экзамен		
2.1.3	Медицинская информатика	3	1	36						
		4	3	108				Экзамен		
2.1.4.1	Методика преподавания специальной дисциплины	3	3	108				Зачет		
2.1.4.2	Статистические методы в научных исследованиях	2	3	108				Зачет		
2.1.4.3	Основы научной коммуникации наукометрии	1	3	108				Зачет		
2.1.4.4	Факультатив	6	1	36				Зачет		

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план аспирантуры '3.3.9. Медицинская информатика.plx', код специальности 3.3.9., год начала подготовки 2023

-	-	-	По плану		-	Изучено и зачтено		-	-	-
			з.е.	Часов		з.е.	Часов			
Индекс	Наименование	Семестр	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Форма контроля	Тип перезачета	Оценка
2.2.1(П)	Педагогическая практика	3	6	216				Зачет		
2.3.1	Промежуточная аттестация	1	1	36						
		2	1	36						
		4	1	36						
3.1	Оценка диссертации на соискание учёной степени кандидата наук	8	3	108				Зачет		
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)		240	8640				, в том числе контактных часов		

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						
			22	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	1			16	2/3					
			22	+	16	2/3					
Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	2			13	1/3					
			22	+	13	1/3					
Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			13	1/3					
			22	+	13	1/3					
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	2	1			2						
			22	+	2						
Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	2			12						
			22	+	12						
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	2	2			2						
			22	+	2						
Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			22						
			22	+	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
			22	+	2					
Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	2			14					
			22	+	14					
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	3	2			2					
			22	+	2					
Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	1			20					
			22	+	20					
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	4	1			2					
			22	+	2					
Научная деятельность по подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	2			16					
			22	+	16					
Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации	4	2			2					
			22	+	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.	Итого	Факт	Переат.												
						240	240		58	32	26	58	33	25	61	36	25	63	33	30	
						240	240		58	32	26	58	33	25	61	36	25	63	33	30	
1	Научный компонент	0%	0%	0%		209	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	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	18					6	3	3	6	3	3	6	3	3	
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%		28	28		13	7	6	14	10	4	1		1				
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		19	19		11	6	5	7	4	3	1		1				
2.2	Практика	0%	0%	0%		6	6					6	6								
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%		3	3		2	1	1	1		1							
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%		3	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		-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.6		-	17.3	11	-	11.4	10.8	-		18	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1							-			-			-			-			
		Блок 1.1							-			-			-			-			
		Блок 1.2							-			-			-			-			
		Блок 2							-			-			-			-			
		Блок 2.1					266		-	98	44	-	36	52	-		36	-			
		Блок 2.2							-			-			-			-			
		Блок 2.3							-			-			-			-			
		Блок 3							-			-			-			-			
	Итого по всем блокам					266		-	98	44	-	36	52	-		36	-				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							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) (%)					33.59%															

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								
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						

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.
19							1.2.1(Н) Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации [За]	3								
20																
21			2.1.2 Иностранный язык [Эк]	2	1.2.1(Н) Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации [За]	3										
22										1.2.1(Н) Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации [За]	3					
23							2.1.3 Медицинская информатика [Эк]	3								
24			2.1.4 Элективные (обязательные) [За]	3	2.1.3 Медицинская информатика	1										
25							2.3.1 Промежуточная аттестация	1			2.1.4 Элективные (обязательные) [За]	1				1.2.1(Н) Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации [За]
26	2.1.1 История и философия науки [Эк]	2	2.3.1 Промежуточная аттестация	1	2.1.4 Элективные (обязательные) [За]	3										
27																
28	2.1.2 Иностранный язык	1														3.1 Оценка диссертации на соискание учёной степени кандидата наук [За]
29																
30	2.1.4 Элективные (обязательные) [За]	3					2.2.1(П) Педагогическая практика [За]	6								
31																
32	2.3.1 Промежуточная аттестация	1														
33													1.2.1(Н) Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации [За]	3		
34																
35																
36										1.2.1(Н) Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации [За]	3					

Примечание Учебный план аспирантуры '3.3.9. Медицинская информатика.pix', код специальности 3.3.9., год начала подготовки 2023