


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО ТЮМЕНСКИЙ ГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

И.о. ректора  И.М. Петров
"19" июля 2021 г.



План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 11 от 17.06.2021

31.06.01

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки научно – педагогических кадров в аспирантуре

по направлению подготовки кадров высшей квалификации

31.06.01 Клиническая медицина

направленность (профиль)

14.01.05 Кардиология

Кафедра: Кардиологии и кардиохирургии с курсом СМП института НПР

Отдел: Управление научной деятельности

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 1200

03.09.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области охраны здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения прикладных исследований в биологии и медицине;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления научной деятельности

 / А.О. Егорова/

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	4 4/6	4	8 4/6	6 4/6	1 2/6	8	1 2/6		1 2/6	18
П	Практика					2	2	4		4	6
Н	Научные исследования (рассред.)	18	12	30	16	14	30	18	10	28	88
Э	Экзамены		1 2/6	1 2/6				4/6		4/6	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)								4	4	4
К	Каникулы	3 2/6	8 4/6	12	3 2/6	8 4/6	12	2	10	12	36
Итого		26	26	52	26	26	52	26	26	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

ПЛАН Учебный план аспирантов '5_310601 Кардиология_ очная форма.plx', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы контроля			Распределение по курсам и семестрам																								
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	Курс 1										Курс 2										Курс 3				
					Семестр 1 [22 4/6 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [22 4/6 нед]					Семестр 4 [15 2/6 нед]					Семестр 5 [19 2/6 нед]				
					Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
4	Итого	4	15	3	46		102	104		26		70	120	72	50		82	264		26		32	50		16		24	68	36
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	12	3	46		102	104		26		70	120	72	44		70	246		20		20	32		10		12	50	36
7	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%																												
8	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	9	3	46		102	104		26		70	120	72	44		70	246		20		20	32		10		12	50	36
11	Б1.Б Базовая часть	2	2		26		78	40		14		52	42	72															
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2	1		26		22	24		14		28	30	36															
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	1				56	16				24	12	36															
20	Б1.В Вариативная часть	1	7	3	20		24	64		12		18	78		44		70	246		20		20	32		10		12	50	36
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	5	1	20		24	64							34		56	198		20		20	32		10		12	50	36
23	Б1.В.ОД.1 Психология и педагогика высшей школы		4																	20		20	32		10		12	50	36
26	Б1.В.ОД.2 Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности		3	3											12		24	72											
29	Б1.В.ОД.3 Кардиология	5	13		20		24	64							10		12	50						10		12	50	36	
32	Б1.В.ОД.4 Статистические методы в научных исследованиях		3												12		20	76											
37	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2	2						12		18	78		10		14	48											
39	Б1.В.ДВ.1																												
40	1 Методы исследовательской работы		23	23						12		18	78		10		14	48											
43	2 Основы научной коммуникации и наукометрии		23	23						12		18	78		10		14	48											
44	3 Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)		23	23						12		18	78		10		14	48											
50	Итого по Блокам 2 и 3		3																										
52	Индекс	Наименование			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя
53	Б2 Блок 2 «Практики»			3	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	
54	Б2.1 Педагогическая практика	Вар	■	45													2		108				4		216				
55	Б2.2 Научно-исследовательская практика	Вар	■	4													1	1/3	72				4		216				
56																		2/3	36										
59	Индекс	Наименование			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя
60	Б3 Блок 3 «Научные исследования»			18	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	
61	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	Вар	■	1-5	18	972	972	12	648	648	16	864	864	14	756	756	18	972	972										
62	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	■	6																								10	
66	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя
67					Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	

ПЛАН Учебный план аспирантов '5_310601 Кардиология_ очная форма.рпх', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

				Закрепленная кафедра		Компетенции
тр 6 [10 нед]				Код	Наименование	
Пр	СР	Контроль				
4			108			
6			108			
8						
9						
11						
12				1	Философии и истории	УК-1, 2, 3, 5, 6
15				2	Филологических дисциплин	УК-1, 3, 4, 6
20						
22						
23				3	Психологии и педагогики с курсом психотерапии	ОПК-2, 3, 6; ПК-1; УК-5, 6
26				4	Медицинской информатики и биологической физики с сетевой секцией биоэтики ЮНЕСКО	ОПК-1, 3, 4; ПК-1; УК-1, 2, 3
29				35	Кардиологии и кардиохирургии с курсом	ОПК-4, 5; ПК-1, 2, 3; УК-1
32				4	Медицинской информатики и биологической физики с сетевой секцией биоэтики ЮНЕСКО	ОПК-1, 3, 4; ПК-1; УК-1, 2, 3
37						
39						
40				5	Биологии	ОПК-1, 2, 3; ПК-1; УК-1, 2, 3, 4
43				4	Медицинской информатики и биологической физики с сетевой секцией биоэтики ЮНЕСКО	ОПК-1, 3, 4; ПК-1; УК-1, 3
44				4	Медицинской информатики и биологической физики с сетевой секцией биоэтики ЮНЕСКО	ОПК-1, 3, 4; ПК-1; УК-1, 3
50						
52	Часов					
53	Итого	СР	Ауд			Компетенции
54						
55				35	Кардиологии и кардиохирургии с курсом	ОПК-4, 6; ПК-1; УК-3, 5, 6
56				35	Кардиологии и кардиохирургии с курсом	ОПК-1, 5; ПК-1; УК-1, 6
59	Часов					
60	Итого	СР	Ауд			Компетенции
61	540	540				
62				35	Кардиологии и кардиохирургии с курсом СМП института НПП	ОПК-1, 2, 3, 5; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 6
63	540	540		35	Кардиологии и кардиохирургии с курсом СМП института НПП	ОПК-1, 2, 3, 5; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 6
66	Часов					
67	Итого	СР	Ауд			Компетенции

ПЛАН Учебный план аспирантов '5_310601 Кардиология_ очная форма.plax', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы контроля			Распределение по курсам и семестрам																									
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	Курс 1										Курс 2										Курс 3					
					Семестр 1 [22 4/6 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [22 4/6 нед]					Семестр 4 [15 2/6 нед]					Семестр 5 [19 2/6 нед]				Семес	
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб				
68	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																											6	
70	Индекс	Наименование			Экз	За	Реф	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	
72	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			1																									
73	Б4.Г.1	Государственный экзамен			6																									
77																														
79	Индекс	Наименование			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя					
					Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Неделя	
80	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)																											4	
81	Б4.Д.1	Представление научного доклада			Баз	6																							4	
84																														
85	Индекс	Наименование			Экз	За	Реф	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	
86	ФТД	Факультативы				3												6		12	18		6		12	18				
87	ФТД.1	Кардиология				3												6		12	18		6		12	18				
90	ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации				4																	6		12	18				
93	ФТД.3	Методика написания и представления к защите диссертационной работы				5																					6		12	18

ПЛАН Учебный план аспирантов '5_310601 Кардиология_ очная форма.рпак', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

№	группа			Закрепленная кафедра		Компетенции
	группа 6 [10 нед]			Код	Наименование	
	Пр	СР	Контроль			
68						
70						
71	Пр	СР	Контроль			Компетенции
72			108			
73			108	35	Кардиологии и кардиохирургии с курсом СМП института НПР	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
77	Часов					
79	Итого	СР	Ауд			Компетенции
80	216					
81	216			35	Кардиологии и кардиохирургии с курсом СМП института НПР	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
84						
85	Пр	СР	Контроль			Компетенции
86						
87				35	Кардиологии и кардиохирургии с курсом	ОПК-4, 5; ПК-1, 2, 3; УК-1
90				2	Филологических дисциплин	УК-3, 4, 5, 6
93				5	Биологии	УК-1, 2, 3, 4, 6

КУРС 1 Учебный план аспирантов '5_310601 Кардиология_ очная форма.рпак', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)											
				Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего							
ИТОГО				1224						34	22 4/6		936						26	17 2/6		2160						60	40					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1224						34			936						26			2160						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54									54									54												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов												54									27												
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				148									96									122												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)								ТО: 22 2/3 ТО*: 4 2/3 Э:									ТО: 16 ТО*: 4 Э: 1 1/3									ТО: 38 2/3 ТО*: 8 2/3 Э: 1 1/3					
			(Предельное)	252									288									540												
			(План)	252	148	46	102	104	7			288	96	26	70	120	72	8		540	244	72	172	224	72	15								
1	Б1.Б.1	История и философия науки	За	72	48	26	22	24	2		Экз	108	42	14	28	30	36	3		Экз За	180	90	40	50	54	36	5		1	12				
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	56		56	16	2		Экз	72	24		24	12	36	2		Экз За	144	80	40	80	28	36	4		2	12				
3	Б1.В.ОД.3	Кардиология	За	108	44	20	24	64	3											За	108	44	20	24	64	3		35	135					
4	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы									За Реф	108	30	12	18	78		3		За Реф	108	30	12	18	78	3		5	23					
5	Б1.В.ДВ.1.2	Основы научной коммуникации и наукометрии									За Реф	108	30	12	18	78		3		За Реф	108	30	12	18	78	3		4	23					
6	Б1.В.ДВ.1.3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)									За Реф	108	30	12	18	78		3		За Реф	108	30	12	18	78	3		4	23					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3)							Экз(2) За Реф							Экз(2) За(4) Реф																	
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	972						27	18	648						18	12	1620						45	30							
Научно-исследовательская деятельность (Расср.)			За	972						27	18	648						18	12	1620						45	30							
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																				3а(2)						1620	45	30		12345				
КАНИКУЛЫ										3 2/6								8 4/6									12							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс							Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ			Неделя	
				Контакт.р.(по уч.зан.)								Контакт.р.(по уч.зан.)								Контакт.р.(по уч.зан.)									
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль									Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО			1260								972								2232										
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1224								936								2160										
Учебная нагрузка, (час/нед)			55.6								56.4								56							40			
Учебная аудиторная нагрузка, ООП с расср. практи. и НИР (час/год)			114								40								77										
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ -36								Δ -36								Δ -72							ТО: 22 2/3 ТО*: 6 2/3 Э:			
			(Предельное)								(Предельное)								432										
(План)			396 132 50 82 264 11								108 58 26 32 50 3								504 190 76 114 314 14							ТО: 38 ТО*: 8 Э:			
1	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы																											
2	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности	За	Реф	108	36	12		24	72																		3	4
3	Б1.В.ОД.3	Кардиология	За		72	22	10		12	50																		4	3
4	Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях	За		108	32	12		20	76																		35	135
5	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы	За	Реф	72	24	10		14	48																		4	3
6	Б1.В.ДВ.1.2	Основы научной коммуникации и наукометрии	За	Реф	72	24	10		14	48																		5	23
7	Б1.В.ДВ.1.3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)	За	Реф	72	24	10		14	48																		4	23
8	ФТД.1	Кардиология	За		36	18	6		12	18																		4	23
9	ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации																										35	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(4) Реф(2)								За(3)								За(7) Реф(2)										
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)																										
Педагогическая практика											108																		
Научно-исследовательская практика											3а 72															3 2			
											3а 36															2 1 1/3 45			
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)																										
Научно-исследовательская деятельность (Расср.)			864								864								24 16							756 756 21 14 1620 1620 45 30 4			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																													
Каникулы											3 2/6															8 4/6 12			

КУРС 3 Учебный план аспирантов '5_310601 Кардиология_ очная форма.рпх', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)														
				Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)													
ИТОГО																																					
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (в период ТО)																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (в период экз. сес.) (час/нед)																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (в период гос.экзаменов)																																					
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ																																					
(Δ)																																					
(Предельное)																																					
(План)																																					
1	Б1.В.ОД.3	Кардиология	Экз	108	22	10		12	50	36	3																										
2	ФТД.3	Методика написания и представления к защите диссертационной работы	За	36	18	6		12	18		1																										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За											Экз											Экз(2) За												
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)											Экз											Экз(2) За												
Педагогическая практика																																					
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»																																					
Научно-исследовательская деятельность (Расср.)																																					
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук (Расср.)																																					
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																					
Б4.Г.1 Государственный экзамен																																					
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА			(План)											Экз											Экз												
Представление научного доклада																																					
КАНИКУЛЫ																																					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '5_310601 Кардиология_ очная форма.plax', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3
			УК-4	УК-5	УК-6									
Б1.Б.1	История и философия науки	1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6							
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	УК-1	УК-3	УК-4	УК-6								
Б1.В.Од.1	Психология и педагогика высшей школы	3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	УК-5	УК-6						
Б1.В.Од.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности	4	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3					
Б1.В.Од.3	Кардиология	35	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1						
Б1.В.Од.4	Статистические методы в научных исследованиях	4	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3					
Б1.В.Дв.1.1	Методы исследовательской работы	5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4				
Б1.В.Дв.1.2	Основы научной коммуникации и наукометрии	4	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	УК-1	УК-3						
Б1.В.Дв.1.3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)	4	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	УК-1	УК-3						
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	УК-1	УК-3	УК-5	УК-6			
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	УК-3	УК-5	УК-6						
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	ОПК-5	ПК-1	УК-1	УК-6							
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6	
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3
			УК-4	УК-5	УК-6									
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3
			УК-4	УК-5	УК-6									
Б4.Г.1	Государственный экзамен	35	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3
			УК-4	УК-5	УК-6									
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3
			УК-4	УК-5	УК-6									
Б4.Д.1	Представление научного доклада		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3
			УК-4	УК-5	УК-6									
ФТД	Факультативы		ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	
ФТД.1	Кардиология	35	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1						
ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6								
ФТД.3	Методика написания и представления к защите диссертационной работы	5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-6							

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '5_310601 Кардиология_ очная форма.plax', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы научной коммуникации и наукометрии
	Б1.В.ДВ.1.3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
2	ОПК-2	способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
3	ОПК-3	способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы научной коммуникации и наукометрии
	Б1.В.ДВ.1.3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
4	ОПК-4	готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.3	Кардиология
	Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы научной коммуникации и наукометрии
	Б1.В.ДВ.1.3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Кардиология
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '5_310601 Кардиология_ очная форма.plax', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
5	ОПК-5	способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
	Б1.В.ОД.3	Кардиология
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Кардиология
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
6	ОПК-6	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
7	ПК-1	способность и готовность к изучению этиологии и патогенеза заболеваний сердца и сосудов во всем многообразии их проявлений и сочетаний
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.3	Кардиология
	Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы научной коммуникации и наукометрии
	Б1.В.ДВ.1.3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Кардиология
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
8	ПК-2	способность и готовность к изучению клинических и патофизиологических проявлений заболеваний сердца и сосудов с использованием клиничко - лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследования
	Б1.В.ОД.3	Кардиология
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Кардиология
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
9	ПК-3	способность и готовность к совершенствованию лабораторных, инструментальных методов обследования больных, совершенствование диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний сердца и сосудов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '5_310601 Кардиология_ очная форма.plax', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.3	Кардиология
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Кардиология
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
10	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.3	Кардиология
	Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы научной коммуникации и наукометрии
	Б1.В.ДВ.1.3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.1	Кардиология
	ФТД.3	Методика написания и представления к защите диссертационной работы
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
11	УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.3	Методика написания и представления к защите диссертационной работы
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
12	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '5_310601 Кардиология_ очная форма.plax', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы научной коммуникации и наукометрии
	Б1.В.ДВ.1.3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адапционный модуль)
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
	ФТД.3	Методика написания и представления к защите диссертационной работы
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
13	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
	ФТД.3	Методика написания и представления к защите диссертационной работы
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
14	УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
15	УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
	ФТД.3	Методика написания и представления к защите диссертационной работы
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '5_310601 Кардиология_ очная форма.plax', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
				Мин.	Макс.	Факт									
Итого						183	60	34	26	62	35	27	61	37	24
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						180	60	34	26	60	34	26	60	36	24
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%			30	15	7	8	12	10	2	3	3	
Базовая часть						9	9	4	5						
Вариативная часть						21	6	3	3	12	10	2	3	3	
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%			141	45	27	18	48	24	24	48	33	15
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%			9				3		3	6	6	
Базовая часть															
Вариативная часть						9				3		3	6	6	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%			132	45	27	18	45	24	21	42	27	15
Базовая часть															
Вариативная часть						132	45	27	18	45	24	21	42	27	15
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%			9							9		9
Базовая часть						9							9		9
Вариативная часть															
Факультативы						3				2	1	1	1	1	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					34.77%									
	в интерактивной форме					0%									
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					55.1	-	54	54	-	55.6	56.4	-	55.9	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-		54	-			-	54	
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					84	-	148	96	-	114	40	-	22	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2				2	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	3	1	7	4	3	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)														
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)														
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)														
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)														
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)														
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		1	2	2				
	ЭССЕ (Эс)														
РГР (РГР)															

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '5_310601 Кардиология_ очная форма.plax', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

Код	Наименование кафедры
1	Философии и истории
2	Филологических дисциплин
3	Психологии и педагогики с курсом психотерапии
4	Медицинской информатики и биологической физики с сетевой секцией биоэтики ЮНЕСКО
5	Биологии
6	Акушерства и гинекологии
7	Внутренних болезней, поликлинической терапии и семейной медицины
8	Гистологии с эмбриологией
9	Госпитальной терапии с курсами эндокринологии и клинической фармакологии
10	Хирургических болезней лечебного факультета
11	Детских болезней лечебного факультета с курсом иммунологии и аллергологии
12	Мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф
13	Общей хирургии
14	Патологической физиологии
15	Пропедевтической и факультетской терапии
16	Онкологии с курсом урологии
17	Фармакологии
18	Психиатрии и наркологии
19	Детских болезней педиатрического факультета
20	Детской хирургии
21	Инфекционных болезней с курсами детских инфекций, дерматовенерологии и косметологии
22	Анатомии человека, топографической анатомии и оперативной хирургии
23	Патологической анатомии и судебной медицины
24	Физвоспитания и ЛФК
25	Фармацевтических дисциплин
26	Химии
27	Микробиологии
28	Биологической химии
29	Нормальной физиологии
30	Ортопедической и хирургической стоматологии с курсом ЛОР-болезней
31	Терапевтической и детской стоматологии
32	Гигиены, экологии и эпидемиологии
33	Теории и практики сестринского дела
34	Акушерства, гинекологии и реаниматологии с курсом клиникалабораторной диагностики института НПР
35	Кардиологии и кардиохирургии с курсом СМП института НПР
36	Терапии с курсами эндокринологии, функциональной и ультразвуковой диагностики института НПР
37	Неврологии с курсом нейрохирургии института НПР
38	Педиатрии института НПР
39	Медицинской профилактики и реабилитации института НПР
40	Фармации института НПР
41	Хирургических болезней с курсами эндоскопии и офтальмологии института НПР
42	Базовая кафедра г. Курган института НПР
43	Травматологии и ортопедии института НПР

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '5_310601 Кардиология_ очная форма.plx', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

Код	Наименование кафедры
44	Общественного здоровья и здравоохранения института НПР
45	Респираторной медицины с курсом рентгенологии и стоматологии института НПР
46	Акушерства и гинекологии/Акушерства, гинекологии и реаниматологии с курсом КЛД ИНПР
47	Пропедевтической и факультетской терапии / Базовая кафедра / Внутренних болезней, поликл. терапии
48	Инфекционных болезней с курсами детских инфекций / Детских болезней. лечебного факультета
49	Неврологии с курсом нейрохирургии института НПР / Детских болезней педиатрического факультета
50	Хирургических болезней с курсами эндоскопии и офтальмологии института НПР/Хирургических болезней ЛФ
51	Нормальной физиологии / Биологии
52	Биологической химии / Акушерства, гинекологии реаниматологии с курсом КЛД ИНПР

НОРМЫ Учебный план аспирантов '5_310601 Кардиология_ очная форма.рлax', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделе	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25