

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО ТЮМЕНСКИЙ ГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДАЮ

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

И.о. ректора  И.М. Петров  
"19"  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: заочная
Срок обучения: 4г

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/



ПЛАН Учебный план аспирантов '5\_310601 Кардиология\_заочная форма.plax', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы контроля			Распределение по курсам и семестрам																								
					Курс 1										Курс 2						Курс 3								
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	Семестр 1 [22 4/6 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [22 4/6 нед]					Семестр 4 [15 2/6 нед]					Семестр 5 [18 4/6 нед]				
					Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб			
4	Итого	4	15	3	10	36	98		22	44	222	72	18	30	240	16	16	112	3	6	27	3							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	12	3	10	36	98		22	44	222	72	18	30	240	16	16	112											
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%																												
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	9	3	10	36	98		22	44	222	72	18	30	240	16	16	112											
11	Б1.Б Базовая часть	2	2		10	36	98		10	32	66	72																	
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2	1		10	12	50		10	12	50	36																	
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	1			24	48			20	16	36																	
20	Б1.В Вариативная часть	1	7	3					12	12	156		18	30	240	16	16	112											
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	5	1					6	6	60		12	24	180	16	16	112											
23	Б1.В.ОД.1 Психология и педагогика высшей школы		4													10		10	52										
26	Б1.В.ОД.2 Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности		3	3									6	12	90														
29	Б1.В.ОД.3 Кардиология	7	24						6	6	60					6		6	60										
32	Б1.В.ОД.4 Статистические методы в научных исследованиях		3										6	12	90														
37	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2	2					6	6	96		6	6	60														
39	Б1.В.ДВ.1																												
40	1 Методы исследовательской работы		23	23					6	6	96		6	6	60														
43	2 Основы научной коммуникации и наукометрии		23	23					6	6	96		6	6	60														
44	3 Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)		23	23					6	6	96		6	6	60														
50	Итого по Блокам 2 и 3		3																										
52	Индекс	Наименование	Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов					
53	Б2 Блок 2 «Практики»		3													2		108		4		216							
54	Б2.1 Педагогическая практика	Вар	45												1	1/3	72		4		216								
56	Б2.2 Научно-исследовательская практика	Вар	4													2/3	36												
59	Индекс	Наименование	Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов					
60	Б3 Блок 3 «Научные исследования»		8			432	432		8		432	432	12		648	648	10		540	540	16		864	864	16				
62	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	Вар	1-7			432	432		8		432	432	12		648	648	10		540	540	16		864	864	16				
63	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук	Вар	8																										
66	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Неделя	Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов					
67						Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого					

ПЛАН Учебный план аспирантов '5\_310601 Кардиология\_заочная форма.plxh', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

	Курс 4												Закрепленная кафедра		Компетенции		
	6 [17 2/6 нед]			Семестр 7 [23 2/6 нед]					Семестр 8 [10 нед]				Код	Наименование			
	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	
4	6	27		13		18	113	36						108			
6				10		12	86	36						108			
8																	
9				10		12	86	36									
11																	
12															1	Философии и истории	УК-1, 2, 3, 5, 6
15															2	Филологических дисциплин	УК-1, 3, 4, 6
20				10		12	86	36									
22				10		12	86	36									
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				10		12	86	36							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																	
38																	
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			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Компетенции					
53	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд						
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			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Компетенции					
60	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд						
61	864	864		8		432	432	10		540	540						
62	864	864		8		432	432						35	Кардиологии и кардиохирургии с курсом СМП института НГР	ОПК-1, 2, 3, 5; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 6		
63								10		540	540		35	Кардиологии и кардиохирургии с курсом СМП института НГР	ОПК-1, 2, 3, 5; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 6		
66	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов			Компетенции					
67	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд						



№	Курс 4												Закрепленная кафедра		Компетенции			
	6 [17 2/6 нед]			Семестр 7 [23 2/6 нед]					Семестр 8 [10 нед]				Код	Наименование				
	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль		
68									6									
70																		
71	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	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			Неделя			Часов			Неделя			Часов					
78	Итого	СР	Ауд	Неделя			Итого	СР	Ауд	Неделя			Итого	СР	Ауд			Компетенции
79																		
80									4					216				
81									4					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	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Компетенции	
86	6	27		3		6	27											
87															35	Кардиологии и кардиохирургии с курсом	ОПК-4, 5; ПК-1, 2, 3; УК-1	
90	6	27													2	Филологических дисциплин	УК-3, 4, 5, 6	
93				3		6	27								5	Биологии	УК-1, 2, 3, 4, 6	

№	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					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль											
ИТОГО				576							16	22 4/6		792							22	17 2/6		1368							38	40					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				576							16			792							22			1368							38						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед.)				25.5										45.7										35.6													
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практи. и НИР (час/год)				46										66										56													
ДИСЦИПЛИНЫ				Δ 648								ТО: 22 2/3 ТО*: 14 2/3 Э: 3		Δ 144								ТО: 16 ТО*: 8 Э: 1 1/3		Δ 792								ТО: 38 2/3 ТО*: 22 2/3 Э: 1 1/3					
			(Δ)	792										504										1296													
			(Предельное)	144	46	10	36	98	4				360	66	22	44	222	72	10				504	112	32	80	320	72	14								
			(План)	72	22	10	12	50	2				108	22	10	12	50	36	3				180	44	20	24	100	36	5								
1	Б1.Б.1	История и философия науки	За	72	22	10						Экз	108	22	10	12	50	36	3			Экз За	180	44	20	24	100	36	5								
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	24			24	48		2	Экз	72	20		20	16	36	2			Экз За	144	44		44	64	36	4								
3	Б1.В.ОД.3	Кардиология										За	72	12	6	6	60		2			За	72	12	6	6	60		2								
4	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы										За Реф	108	12	6	6	96		3			За Реф	108	12	6	6	96		3								
5	Б1.В.ДВ.1.2	Основы научной коммуникации и наукометрии										За Реф	108	12	6	6	96		3			За Реф	108	12	6	6	96		3								
6	Б1.В.ДВ.1.3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)										За Реф	108	12	6	6	96		3			За Реф	108	12	6	6	96		3								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(2)							Экз(2) За(2) Реф							Экз(2) За(4) Реф																			
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)				432							432	12	8		432							432	12	8		864							864	24	16		
Научно-исследовательская деятельность (Расср.)			За	432							432	12	8	За	432							432	12	8	За(2)	864							864	24	16		1234567
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																					
КАНИКУЛЫ												3 2/6										8 4/6											12				

КУРС 2 Учебный план аспирантов '5\_310601 Кардиология\_заочная форма.plx', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры																																																		
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Часов						ЗЕТ	Неделя																																																								
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																																																														
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль																																																										
ИТОГО			936							26	22 4/6				792							22	17 2/6				1728							48	40																																																	
ИТОГО по ООП (без факультативов)			936							26	22 4/6				792							22	17 2/6				1728							48	40																																																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		41.3										44.7										43																																																													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос. экзаменов																																																																																			
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. практ. и НИР (час/год)			48										32										40																																																													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 288									Δ 144									Δ 432									ТО: 38																																																					
			(Предельное)	576									288									864									ТО*: 16																																																					
			(План)	288	48	18	30	240	8	ТО: 22 2/3 ТО*: 10 2/3 Э:			144	32	16	16	112	4	ТО: 15 1/3 ТО*: 5 1/3 Э:			432	80	34	46	352	12	ТО: 38 ТО*: 16 Э:																																																								
1	Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика высшей школы									за	72	20	10		10	52			2		за	72	20	10		10	52		2		3	4																																																			
2	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности	за	108	18	6		12	90		3											за	108	18	6		12	90		3		4	3																																																			
3	Б1.В.ОД.3	Кардиология									за	72	12	6		6	60				2		за	72	12	6		6	60		2		35	247																																																		
4	Б1.В.ОД.4	Статистические методы в научных исследованиях	за	108	18	6		12	90		3											за	108	18	6		12	90		3		4	3																																																			
5	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы	за	72	12	6		6	60		2											за	72	12	6		6	60		2		5	23																																																			
6	Б1.В.ДВ.1.2	Основы научной коммуникации и наукометрии	за	72	12	6		6	60		2											за	72	12	6		6	60		2		4	23																																																			
7	Б1.В.ДВ.1.3	Основы научной коммуникации и наукометрии (адаптационный модуль)	за	72	12	6		6	60		2											за	72	12	6		6	60		2		4	23																																																			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(3) Реф(2)										За(4)										За(7) Реф(2)																																																													
<b>БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»</b>			(План)																																																																																	
Педагогическая практика													3а 72										3 2										108										3 2																																									
Научно-исследовательская практика													3а 36										1 1 1/3										3а 72										2 11/3																																									
													3а 36										1 2/3										3а 36										1 2/3																																									
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b>			(План)																																																																																	
Научно-исследовательская деятельность (Распр.)			3а 648										648										18 12										540										540										15 10										1188										1188										33 22	
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>																																																																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>													3 2/6																																								8 4/6																															
																																																					12																															



КУРС 3 Учебный план аспирантов '5\_310601 Кардиология\_заочная форма.рпак', 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	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					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль										
ИТОГО				1116							31	22 4/6		900							25	17 2/6		2016							56	40				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080							30			864							24			1944							54					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				48.3										52										50.2												
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 108								ТО: 18 2/3 ТО*: 2 2/3 Э:		Δ 36								ТО: 17 1/3 ТО*: 1 1/3 Э:		Δ 144								ТО: 36 ТО*: 4 Э:				
			(Предельное)	144										72										216												
			(План)	36	9	3		6	27	1			36	9	3		6	27	1			72	18	6		12	54	2								
1	ФТД.1	Кардиология	За	36	9	3		6	27	1											36	9	3		6	27	1		35	5						
2	ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	За	36	9	3		6	27	1											36	9	3		6	27	1		2	6						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За										За										За													
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ» (План)				216							6	4												216							6	4				
Педагогическая практика			За	216							6	4												216							6	4		45		
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)				864							864	16		864							864	24	16		1728							1728	48	32		
Научно-исследовательская деятельность (Расср.)			За	864							864	16		864							864	24	16		3а(2)	1728							1728	48	32	1234567
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																				
КАНИКУЛЫ												3 2/6										8 4/6										12				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль								
ИТОГО			612							17	24				864							24	16				1476							41	40								
ИТОГО по ООП (без факультативов)			576							16					864							24					1440							40									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		25.5												54												39.8																
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54																								27																
	в период гос.экзаменов														54												27																
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. практ. и НИР (час/год)			22																								11																
ДИСЦИПЛИНЫ	(Δ)		Δ 684								ТО: 23 1/3												ТО: 10				Δ 684								ТО: 33 1/3								
	(Предельное)		864							36	ТО*: 15 1/3												ТО*: 15 1/3				864							36	Э: 2/3								
	(План)		180	31	13	18	113	36	5												Э:				180	31	13	18	113	36	5												
1	Б1.В.ОД.3	Кардиология	Экз	144	22	10		12	86	36	4																Экз	144	22	10		12	86	36	4								
2	ФТД.3	Методика написания и представления к защите диссертационной работы	За	36	9	3		6	27		1																За	36	9	3		6	27		1								
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз										Экз										Экз(2)																				
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b> (План)			432							432	12	8				540							540	15	10				972							972	27	18					
Научно-исследовательская деятельность (Распр.)			За	432							432	12	8																За	432							432	12	8				
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук (Распр.)																3а	540							540	15	10				3а	540							540	15	10			
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>																																											
Б4.Г.1 Государственный экзамен																Экз	108							108	3					Экз	108							108	3				
<b>ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА</b> (План)																																											
Представление научного доклада																Экз	216								6	4				Экз	216							216	6	4			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '5\_310601 Кардиология\_ заочная 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
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>
			<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>									
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	УК-5	УК-6	ПК-1						
Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской деятельности	4	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	ПК-1					
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	УК-1	УК-2	УК-3	ПК-1					
Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследовательской работы	5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	ПК-1				
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						
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>			
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-4	ОПК-6	УК-3	УК-5	УК-6	ПК-1						
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	ОПК-5	УК-1	УК-6	ПК-1							
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-6</b>	
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		ПК-1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6	
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>
			<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>									
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>
			<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>									
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									
<b>Б4.Д</b>	<b>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>
			<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>									
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									
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>	
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\_ заочная форма.plx', 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

	Индекс	Содержание
5	ОПК-5	
	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

	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

	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 (адаптационный 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\_ заочная форма.plx', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого					183	38	16	22	48	26	22	56	31	25	41	17	24	
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					180	38	16	22	48	26	22	54	30	24	40	16	24	
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%		30	14	4	10	12	8	4				4	4		
Базовая часть					9	9	4	5										
Вариативная часть					21	5		5	12	8	4				4	4		
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%		141	24	12	12	36	18	18	54	30	24	27	12	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	24	12	12	33	18	15	48	24	24	27	12	15	
Базовая часть																		
Вариативная часть					132	24	12	12	33	18	15	48	24	24	27	12	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				35.52%													
	в интерактивной форме				0%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы				40.2	-	25.5	45.7	-	41.3	44.7	-	48.3	52	-	25.5	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				42.8	-	46	66	-	48	32	-			-	22		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					2		2							2	1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)					4	2	2	7	3	4	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\_ заочная 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\_ заочная форма.plax', 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 и реаниматологии с курсом КЛД ИНПР

**НОРМЫ Учебный план аспирантов '5\_310601 Кардиология\_ заочная форма.plax', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2021**

<b>Нормы ЗЕТ</b>	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделю	1.5
Точность вычисления ЗЕТ	0.25