

федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Утверждаю

План утвержден 23.09.2020

Приказом № 784

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор А.М. Чернявский



подготовки аспирантов

31.06.01

Направление 31.06.01 Клиническая медицина (профиль: Кардиология)

Кафедра:

Отдел

Виды деят.: Научно-исследовательская деятельность в области здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшения качества и продолжительности жизни человека путем проведения прикладных исследований в биологии и медицине ; Преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

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

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт 1200  
03.09.2014

Согласовано

Е.А. Васкина



# 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																
	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										
	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	/																	К	К	/										Э	Э	/																	/				Э	К	К	К	К	К	К	К		
II	/																	п				К	К	п				Э	/																	п				Э	К	К	К	К	К	К	К					
III	/																	К	К	/										Э	Э	/																	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	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 4/6	9 2/6	4	4 4/6	8 4/6	4		4	22
П	Практика				2	2	4				4
/	Научные исследования (рассред.)	15 2/6	15 2/6	30 4/6	14	15 2/6	29 2/6	16	14	30	90
Э	Промежуточная аттестация	2	1	3	1	1	2	2	1	3	8
Г	Подготовка к сдаче и сдача итогового экзамена								2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)								4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	6	8	2	7	9	26
<b>Итого</b>		24	28	52	23	29	52	24	28	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд экз											
Соискателей с руков											
Изучающих ФД											
Групп											



		7;15		1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66				
Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1								Курс 2																									
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Семестр 1 [20 нед]				Семестр 2 [20 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [20 нед]																					
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ																					
4	Итого	5	5	2		6552	6552	246	5712	162	182	182	10		52	163	27	30	28				32	165	27	30							48	168		30	8		14	122		30				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	5	2		6480	6480	228	5694	126	180	180	10		52	163	27	30	28				32	165	27	30						48	168		30	8		14	122		30					
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%										21%	71%	8%																																	
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				3	5			1080	1080	228	762	90	30	30	10		52	163	27	7	28		32	165	27	7				48	168		6	8		14	122		4					
11	Б1.Б	Базовая часть				2				324	324	76	194	54	9	9			40	113	27	5	18		18	81	27	4																		
12	Б1.Б.1	История и философия науки (медицинские науки)				2				144	144	36	81	27	4	4											18		18	81	27	4														
15	Б1.Б.2	Иностранный язык				1				180	180	40	113	27	5	5				40	113	27	5																							
18	*																																													
20	Б1.В	Вариативная часть				1	5			756	756	152	568	36	21	21	10		12	50			2	10		14	84		3			48	168		6	8		14	122		4					
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины				1	4			612	612	130	446	36	17	17	10		12	50			2	10		14	84		3			48	168		6	8		14	122		4					
23	Б1.В.ОД.1	Кардиология				5				216	216	36	144	36	6	6																	48	168		6										
26	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы					3			108	108	24	84		3	3																24	84		3											
29	Б1.В.ОД.3	Технология и методика преподавания в вузе					3			108	108	24	84		3	3																24	84		3											
32	Б1.В.ОД.4	Методика и методология научных исследований					1			72	72	22	50		2	2	10		12	50		2																								
35	Б1.В.ОД.5	Математическая обработка результатов научного эксперимента					2			108	108	24	84		3	3							10		14	84		3																		
38	*																																													
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					1			144	144	22	122		4	4																				8		14	122		4					
42	Б1.В.ДВ.1																																													
43	1	Реабилитация в кардиохирургии					4			144	144	22	122		4	4																						8		14	122		4			
46	2	Физиотерапия в кардиохирургии					4			144	144	22	122		4	4																						8		14	122		4			
47	*																																													
50	ДВ*																																													
52	Итого по Блокам 2 и 3					2			5076	5076		4860		141	141																															
54	Индекс	Наименование	Вар.	Ра с с р.	Всего часов					ЗЕТ		Часов																																		
55					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя				ЗЕТ				Неделя				ЗЕТ				Неделя																		
56	Б2	Блок 2 «Практики»					2			216	216																					2		108		3	2		108		3					
57	Б2.1	Производственная практика: педагогическая				Вар				108	108																									2		108		3						
58	Б2.2	Производственная практика: научно-исследовательская				Вар				108	108																				2		108		3											
61	Индекс	Наименование	Вар.	Ра с с р.	Всего часов					ЗЕТ		Часов																																		
62					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя				ЗЕТ				Неделя				ЗЕТ				Неделя																		
63	Б3	Блок 3 «Научные исследования»								4860	4860		4860		135	135	15	1/3	828	828		23	15	1/3	828	828		23	14		756	756		21	15	1/3	828	828		23						
64	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				Вар	V			4860	4860		4860		135	135	15	1/3	828	828		23	15	1/3	828	828		23	14		756	756		21	15	1/3	828	828		23						
65	*																																													
67	Индекс	Наименование	Вар.	Ра с с р.	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ		Часов																															
68					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя				ЗЕТ				Неделя				ЗЕТ				Неделя																		
69	Б4	Блок 4 «Итоговая аттестация»								324	324		72	36	9	9																														
71					Всего часов					ЗЕТ		Контр																																		



72	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ
73	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача итогового экзамена	1				108	108		72	36	3	3																								
74	Б4.Г.1	Итоговый экзамен	6				108	108		72	36	3	3																								

77 \*

Индекс	Наименование	Бар.	Ра сс р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ								
				По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР		Ауд							
81	Б4.Д						216	216				6	6																								
82	Б4.Д.1	Баз			6		216	216				6	6																								

83 \*

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оль	ЗЕТ		
						По ЗЕТ	По плану	Контр. кт.р.	СР	Контр	Эксп																									Факт	
87	ФТД	1				72	72	18	18	36	2	2																									
88	ФТД.1	5				72	72	18	18	36	2	2																									

91 \*







Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
									72	36	3	-					
									72	36	3	36					ОПК-1, 6; УК-5, 6

Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции		
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
					4				216			6					
					4				216			6	36	1,50			ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6

Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
18			18	36	2							-					
10		8	18	36	2							36					ПК-1, 2, 3, 4



1	ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.В.ОД.4	Методика и методология научных исследований
	Б1.В.ОД.5	Математическая обработка результатов научного эксперимента
	Б4.Г.1	Итоговый экзамен
	Б2.2	Производственная практика: научно-исследовательская
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	способностью и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.В.ОД.4	Методика и методология научных исследований
	Б1.В.ОД.5	Математическая обработка результатов научного эксперимента
	Б2.2	Производственная практика: научно-исследовательская
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
	Б1.В.ОД.4	Методика и методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
	Б1.В.ДВ.1.1	Реабилитация в кардиохирургии
	Б1.В.ДВ.1.2	Физиотерапия в кардиохирургии
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
	Б1.В.ОД.5	Математическая обработка результатов научного эксперимента
	Б2.2	Производственная практика: научно-исследовательская
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Технология и методика преподавания в вузе
	Б4.Г.1	Итоговый экзамен
	Б2.1	Производственная практика: педагогическая
7	ПК-1	Способностью к осуществлению и умение реализовать комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья граждан, включающий в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также мероприятий, направленных на вторичную профилактику сердечно-сосудистой патологии



	Б1.В.ОД.1	Кардиология
	Б1.В.ДВ.1.1	Реабилитация в кардиохирургии
	Б1.В.ДВ.1.2	Физиотерапия в кардиохирургии
	ФТД.1	Сердечно-сосудистая хирургия
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-2	Способностью и умением провести медицинский осмотр, диспансеризацию, в том числе диспансерное наблюдение за здоровыми и имеющими хронические заболевания пациентами
	Б1.В.ОД.1	Кардиология
	Б1.В.ДВ.1.1	Реабилитация в кардиохирургии
	Б1.В.ДВ.1.2	Физиотерапия в кардиохирургии
	ФТД.1	Сердечно-сосудистая хирургия
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-3	Способностью и умением определить у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболевания, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблемы, связанные со здоровьем
	Б1.В.ОД.1	Кардиология
	ФТД.1	Сердечно-сосудистая хирургия
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-4	Способностью и умением к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи.
	Б1.В.ОД.1	Кардиология
	ФТД.1	Сердечно-сосудистая хирургия
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-1	способностью 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 (медицинские науки)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-2	способностью 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 (медицинские науки)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)



13	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Методика и методология научных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
15	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Технология и методика преподавания в вузе
	Б4.Г.1	Итоговый экзамен
	Б2.1	Производственная практика: педагогическая
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
16	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки (медицинские науки)
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Технология и методика преподавания в вузе
	Б4.Г.1	Итоговый экзамен
	Б2.1	Производственная практика: педагогическая
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

\*



