

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии им. ак. Е.И. Чазова"
Институт подготовки кадров высшей квалификации

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

С.А.Бойцов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки ординаторов

31.08.63

Специальность 31.08.63. Сердечно-сосудистая хирургия

Кафедра: Сердечно-сосудистой хирургии и ангиологии с курсом анестезиологии и реанимации

Квалификация: Врач-сердечно-сосудистый хирург

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2023

Образовательный стандарт 563

30.06.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- медицинский
- организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Директор института подготовки кадров высшей
квалификации

/ Шахиджанова С.В. /

Зав. кафедрой

/ Акчури Р.С. /

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				28 - 29	Октябрь			23 - 27	Ноябрь			Декабрь				25 - 29	Январь				22 - 26	Февраль			19 - 23	Март				25 - 29	Апрель			22 - 26	Май				Июнь				24 - 28	Июль				29 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Числа	1	4 - 8	11 - 15	18 - 22		2 - 6	9 - 13	16 - 20		30 - 3	6 - 10	13 - 17	20 - 24	27 - 1	4 - 8	11 - 15		18 - 22	1 - 5	8 - 12	15 - 19		29 - 2	5 - 9	12 - 16		26 - 1	4 - 8	11 - 15	18 - 22		1 - 5	8 - 12	15 - 19		29 - 3	6 - 10	13 - 17	20 - 24	27 - 31	3 - 7	10 - 14	17 - 21		1 - 5	8 - 12	15 - 19	22 - 26		8 - 9	12 - 16	19 - 23	26 - 30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т			Т	Т		Т	Т	Т							Т	Т	Т	Т															К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т			Т	Т		Т	Т	Т						Т	Т	Т	Т																ПА		К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
III			Т	Т									Т	Т							Т																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

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	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	7	4	11	7	4	11	3	1	4	26
Э	Экзаменационные сессии								1	1	1
П	Практика										
	Практика (рассред.)	9	24	33	9	24	33	18	24	42	108
ПА	Промежуточная аттестация					1	1				1
Г	Государственная итоговая аттестация								2	2	2
С	Самостоятельная подготовка	12	7	19	12	7	19	7	3	10	48
Итого		28	35	63	28	36	64	28	31	59	186
К	Каникулы		6	6		6	6		6	6	18

Индекс	Наименование				Формы контроля			Всего часов				ЗЕТ		Распределение ЗЕТ									
					Экзаме ны	Зачеты	Зачеты с оценко й	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертн ое	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3		
										Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2
Б1.О.1	Сердечно-сосудистая хирургия				1	1	6	1656	1656	477	1108	36	46	46	18	9	9	18	9	9	10	7	3
Б1.О.1.1	Организация хирургической помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями в Российской Федерации.					1			228	56	172		6	6	4	2	2	2	2				
Б1.О.1.2	Хирургия венозной системы						1		234	70	158	6	7	7	4	2	2	3	2	1			
Б1.О.1.3	Хирургия аорты и магистральных артерий						1		228	70	152	6	6	6	4		4	2	1	1			
Б1.О.1.4	Неотложная хирургия острых заболеваний и травм сердца и сосудов						1		234	70	158	6	7	7	3	1	2	4	2	2			
Б1.О.1.5	Хирургия приобретенных пороков сердца (ППС)						1		228	70	152	6	6	6	4		4	2	1	1			
Б1.О.1.6	Хирургия врожденных пороков сердца (ВПС)						1		234	70	158	6	7	7	3	1	2	4	2	2			
Б1.О.1.7	Хирургия заболеваний сердца						1		234	72	156	6	7	7	2	1	1	3	2	1	2	2	
Б1.О.2	Острые и неотложные состояния					1		72	72	18	54		2	2	2	2							
Б1.О.3	Общественное здоровье и здравоохранение					1		72	72	22	50		2	2	2	2							
Б1.О.4	Медицина чрезвычайных ситуаций. Гражданское и социально ответственное поведение					1		108	108	23	78		3	3			3	3					
Б1.О.5	Педагогика					1		72	72	16	56		2	2	2		2						
Б1.О.6	Патология					1		72	72	18	54		2	2	2	2							
Б1.В.1	Кардиология					5	3	144	144	24	120		4	4	2	2		2	2				
Б1.В.ДЭ.1.1	Телемедицина					1	1	108	108	18	90		3	3				3		3			
Б1.В.ДЭ.1.2	Функциональная диагностика					1	1	108	108	18	90		3	3				3		3			
Б2.О.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности	Баз	V			2-4	3600	3600		3600		100	100	24		24	42	18	24	34	24	10	
Б2.В.1	Производственная (клиническая) практика	Вар	V			2	504	504		504		17	17	7	7		5	5		5	5		
Б3	Государственная итоговая аттестация							108	108				3	3						3		3	
ФТД.1	Инфекционная безопасность					1		36	36	12	24		1	1	1		1						
ФТД.2	Клиническая фармакология					1		36	36	12	24		1	1	1		1						

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																	
					По ЗЕТ	По плану	в том числе					Курс 1										Курс 2										Курс 3													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой			Конт. т. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [21 нед]					Семестр 2 [28 нед]					Семестр 3 [21 нед]					Семестр 4 [28 нед]					Семестр 5 [22 нед]				Семестр 6 [20 нед]									
												Лек	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ				
	Итого	1	14	12	6516	6480	610	5690	180	180	180	16	270	750		29	20	364	876		35	16	392	960	36	39	20	346	786		32	18	376	822		33		212	544	36	22				
	Итого на подготовку ординатора (без факультативов)	1	13	12	6480	6480	610	5690	180	180	180	16	270	750		29	20	364	876		35	16	392	960	36	39	20	346	786		32	18	376	822		33		212	544	36	22				
B1	Дисциплины (модули)	1	12	10	2304	2304	615	1610	72	64	64	16	270	750		29	20	364	876		35	16	392	960	36	39	20	346	786		32	18	376	822		33		212	544	36	22				
B1.O	Обязательная часть	1	6	6	2052	2052	573	1400	72	57	57	10	152	378		15	4	110	282		11	10	152	342	36	15	4	110	282		11		122	230		9			36	1					
B1.O.1	Сердечно-сосудистая хирургия	1	1	6	1656	1656	476	1108	72	46	46	6	98	220		9		98	226		9	6	98	184	36	9		98	226		9		104	176		7			36	1					
B1.O.2	Острые и неотложные состояния		1		72	72	18	54		2	2		18	54		2							18	54		2																			
B1.O.3	Общественное здоровье и здравоохранение		1		72	72	22	50		2	2	4	18	50		2						4	18	50		2																			
B1.O.4	Медицина чрезвычайных ситуаций. Гражданское и социально ответственное поведение		1		108	108	23	78		3	3											5	23	78		3																			
B1.O.5	Педагогика		1		72	72	16	56		2	2					4	12	56		2						4	12	56		2															
B1.O.6	Патология		1		72	72	18	54		2	2		18	54		2							18	54		2																			
B1.B	часть, формируемая участниками образовательных отношений		6	4	252	252	42	210		7	7		24	120		4							24	120		4											18	90		3					
B1.B	Обязательные дисциплины		1		144	144	24	120		4	4		24	120		4							24	120		4																			
B1.B.1	Кардиология		5	3	144	144	24	120		4	4		24	120		4							24	120		4																			
B1.B.ДЭ.01	Дисциплины по выбору		1	1	108	108	18	90		3	3																										18	90		3					
1	Телемедицина		1	1	108	108	18	90		3	3																										18	90		3					
2	Функциональная диагностика		1	1	108	108	18	90		3	3																										18	90		3					
B2	Практики				4104	4104	4104				117	117	6	94	252		10	16	254	594		24	6	216	498			20	16	236	504			21	18	254	592			24		194	454		18
B2.O.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности			2-4	3600	3600	3600				100	100					16	848	864		24			648	648		18	16	864	848		24	12	852	864		24		360	360		10			
B2.B.1	Производственная (клиническая) практика			1	504	504	504				17	17	6	94	252		7						6	74	100		5					6	74	100		5									
B3	Государственная итоговая аттестация				108	108					3	3																										2			3				
B3.O.1	Подготовка к государственному итоговому экзамену				108	108					3	3																									2			3					
B3.O.2	Сдача государственного итогового экзамена				108	108					3	3																									2			3					
ФТД	Факультативы		1		72	72	24	48			2	2						24	48		2						24	48		2															
ФТД.1	Инфекционная безопасность		1		36	36	12	24			1	1					12	24		1						12	24		1																
ФТД.2	Клиническая фармакология		1		36	36	12	24			1	1					12	24		1						12	24		1																

1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
	Б1.Б.1	Сердечно-сосудистая хирургия
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
	Б1.Б.6	Патология
	Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина
	Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
	Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния
	Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика:Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
	Б1.Б.1	Сердечно-сосудистая хирургия
	Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина
	Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
	Б1.Б.1	Сердечно-сосудистая хирургия
	Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния
	Б1.Б.6	Патология
	Б1.В.ОД.1	Кардиология
	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика:Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи
	Б1.Б.1	Сердечно-сосудистая хирургия
	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика:Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности

	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
	Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния
	Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	ФТД.1	Инфекционная безопасность
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, не медикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
	Б1.Б.1	Сердечно-сосудистая хирургия
	ФТД.2	Инфекционная безопасность
	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика:Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
	Б1.Б.5	Педагогика
	Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина
	Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
	Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика:Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б1.В.ОД.1	Кардиология
	Б2.1	Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
	Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	ФТД.1	Инфекционная безопасность
	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика:Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

	Б1.Б.5	Педагогика
	Б1.Б.6	Патология
	Б1.В.ОД.1	Кардиология
	ФТД.2	Инфекционная безопасность
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	УК-3	готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
	Б1.Б.5	Педагогика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12 УК-1 УК-2 УК-3
Б1.Б.1	Сердечно-сосудистая хирургия	ПК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-8
Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния	ПК-3 ПК-5 ПК-7
Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение	ПК-10 ПК-11 УК-2
Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций	ПК-3 ПК-7 ПК-12
Б1.Б.5	Педагогика	ПК-9 УК-1 УК-3
Б1.Б.6	Патология	ПК-2 ПК-5 УК-1
Б1.В.ОД.1	Кардиология	ПК-5 ПК-11 УК-1
Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина	ПК-2 ПК-4 ПК-9
Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика	ПК-2 ПК-4 ПК-9
Б2	Практики	
Б2.1	Базовая производственная клиническая практика:Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности	ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12
Б2.2	Производственная (клиническая) практика	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-7 ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12 УК-1 УК-2 УК-3
ФТД	Факультативы	ПК-7 ПК-8 ПК-12 УК-1
ФТД.1	Инфекционная безопасность	ПК-7 ПК-12
ФТД.2	Клиническая фармакология	ПК-8 УК-1