

Приложение 1  
к Основной профессиональной образовательной программе высшего образования  
(уровень подготовки кадров высшей квалификации) по специальности  
31.08.36 Кардиология  
Утверждено  
Генеральным директором  
ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России  
С.А. Бойцовым  
14 июля 2020 г

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки ординаторов

31.08.62

Специальность 31.08.62.Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение

**Профиль** Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение

**Кафедра:** Кардиологии с курсом интервенционных методов диагностики и лечения

Квалификация: врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2021  
Образовательный стандарт 1105  
26.08.2014

<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- профилактическая - диагностическая - лечебная - реабилитационная - психолого-педагогическая - организационно-управленческая

**СОГЛАСОВАНО**

Директор института подготовки кадров высшей  
квалификации \_\_\_\_\_ / Шахиджанова С.В./  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Чазова И.Е. /

## 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				
Числа																																																								
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				
И																		К																																		К	К	К	К	К
II																							К																					Э	Г	Г	К	К	К	К	К	К				

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	15	12	<b>27</b>	10	4	<b>14</b>	41
Э	Экзаменационные сессии					1	<b>1</b>	1
	Практика (рассред.)	6	16	<b>22</b>	12	16	<b>28</b>	50
Г	Государственная итоговая аттестация					2	<b>2</b>	2
К	Каникулы	1	5	<b>6</b>	1	6	<b>7</b>	13
<b>Итого</b>		22	33	<b>55</b>	23	29	<b>52</b>	107
Ординаторов								
Групп								

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ						Закрепленная кафедра	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Код	Наименование
										Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2		
12	Б1.Б.1	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение	3	12				900	900	282	582	36	25	25	15	8	7	10	10			
15	Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния		2				72	72	18	54		2	2	2	2						
18	Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение		1				72	72	22	50		2	2	2	2						
21	Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций		3				72	72	18	54		2	2				2	2			
24	Б1.Б.5	Педагогика		2				72	72	16	56		2	2	2		2					
27	Б1.Б.6	Патология		1				72	72	18	54		2	2	2	2						
35	Б1.В.ОД.1	Рентгенология		4				144	144	24	120		4	4	4	4						
43	Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина			4			108	108	18	90		3	3				3		3		
46	Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика			4			108	108	18	90		3	3				3		3		
55	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности	Баз	V				2376	2376		2376		66	66	24		24	42	18	24		
56	Б2.2	Производственная (клиническая) практика	Вар	V				324	324		324		9	9	9	9						
61	Б3	Государственная итоговая аттестация						108	108				3	3				3		3		
66	ФТД.1	Инфекционная безопасность						36	36	12	24		1	1	1		1					
69	ФТД.2	Клиническая фармакология						36	36	12	24		1	1	1		1					

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																								Компетенции		
		Эк за ме ны	Заче ты	Зач еты с оце нкой	Ку рс ов ые пра бо	По ЗЕТ	в том числе			Эксп ертн ое	Факт	Курс 1												Курс 2												Час ов в ЗЕТ	
							По ла ну	Кон такт - раб. (по уче	СР			Семестр 1 [21 нед]				Семестр 2 [28 нед]				Семестр 3 [22 нед]				Семестр 4 [20 нед]													
												Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ						
	Итого	1	8	1		4392	4392	440	3718	126	122	122	10	178	460	27	4	108	284	35		122	274	36	30		18	90	30	-							
	Итого на подготовку ординатора (без факультативов)	1	8	1		4320	4320	416	3670	126	120	120	10	178	460	27	4	84	236	33		122	274	36	30		18	90	30	-							
	B=63% B=17% ДВ(от B)=42.8%							28%	64%	8%																											
B1	Дисциплины (модули)	1	8	1		1512	1512	416	970	126	42	42	10	178	460	18	4	84	236	9		122	274	36	12		18	90	3	-							
B1.Б	<b>Базовая часть</b>	1	7			1260	1260	374	850	36	35	35	10	154	340	14	4	84	236	9		122	274	36	12					-							
B1.Б.1	Рентгенодиагностические диагностика и лечение	3	12			900	900	282	582	36	25	25	6	100	182	8		72	180	7		104	220	36	10					36	ПК-4, 5, 6, 7, 8, 9						
B1.Б.2	Острые и неотложные состояния		2			72	72	18	54		2	2		18	54	2															36	ПК-1, 3, 13					
B1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение		1			72	72	22	50		2	2	4	18	50	2																36	ПК-4, 11, 12; УК-2				
B1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций		3			72	72	18	54		2	2										18	54	2							36	ПК-3, 8, 13					
B1.Б.5	Педагогика		2			72	72	16	56		2	2				4	12	56	2													36	ПК-10; УК-1, 3				
B1.Б.6	Патология		1			72	72	18	54		2	2		18	54	2																36	ПК-2, 5; УК-1				
B1.В	<b>Вариативная часть</b>		1	1		252	252	42	120		7	7		24	120	4											18	90	3	-							
B1.В.Од	Обязательные дисциплины		1			144	144	24	120		4	4		24	120	4																-					
B1.В.Од.1	Рентгенология		1			144	144	24	120		4	4		24	120	4																36	ПК-4, 5, 6				
B1.В.Дв	Дисциплины по выбору			1		108	108	18	90		3	3														18	90	3	-								
B1.В.Дв.1																																-					
1	Телемедицина			4		108	108	18	90		3	3														18	90	3	36	ПК-2, 10; УК-1							
2	Функциональная диагностика			4		108	108	18	90		3	3														18	90	3	36	ПК-2, 10; УК-1							
B2	<b>Практики</b>					2700	2700	2700		75	75	6	324	324	9	16	864	864	24	12	648	648	18	16	864	864	24										
B2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности	Баз	V		2-4	2376	2376	2376		66	66				16	864	864	24	12	648	648	18	16	864	864	24	36				36	ПК-3, 5, 6, 7, 8, 11, 12					
B2.2	Производственная (клиническая) практика	Вар	V		1	324	324	324		9	9	6	324	324	9																	36	ПК-1, 2, 4, 9, 13				
B3	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					108	108				3	3																3	36								
	Подготовка к государственному итоговому экзамену					108	108				2	2														1						2	36				
	Государственный итоговый экзамен					108	108				1	2														1						1	36				
ФТД	<b>Факультативы</b>					72	72	24	48		2	2					24	48	2													-					
ФТД.1	Инфекционная безопасность					36	36	12	24		1	1					12	24	1													36	ПК-13; УК-1				
ФТД.2	Клиническая фармакология					36	36	12	24		1	1					12	24	1													36	ПК-5; УК-3				

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
	Б2.2 Б3	Производственная (клиническая) практика 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.Од.1	Рентгенология
	Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина
	Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика
	Б2.2 Б3	Производственная (клиническая) практика 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 Б3	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности 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	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение
	Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина
	Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика
	Б2.2 Б3	Производственная (клиническая) практика 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	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение
	Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния
	Б1.Б.6	Патология
	Б1.В.Од.1	Рентгенология
	Б2.1 Б3	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности Государственная итоговая аттестация
6	ПК-6	готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов диагностики
	Б1.Б.1	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение

	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ПК-7	готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов лечения
	Б1.Б.1	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение
	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ПК-8	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
	Б1.Б.1	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение
	Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния
	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
9	ПК-9	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	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение
	ФТД.2	Клиническая фармакология
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ПК-10	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
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ПК-11	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
12	ПК-12	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ПК-13	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
	Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций

	ФТД.1	Инфекционная безопасность
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.6	Патология
	Б1.В.ОД.1	Рентгенология
	ФТД.2	Клиническая фармакология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.5	Педагогика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	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
*		

