

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:** 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 2019

Образовательный  
стандарт 1105

26.08.2014

## Виды профессиональной деятельности

- 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
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
І																		К																														К	К	К	К	К
ІІ																							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	Итоговая (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					
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2		
											Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2
12	Б1.Б.1	Рентгенэндоваскулярная 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			2-4		2376	2376		2376		66	66	24		24	42	18	24
56	Б2.2	Производственная (клиническая) практика	Вар	V			1		324	324		324		9	9	9	9				
61	Б3	Итоговая (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			

Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																								Часов в ЗЕТ	Компетенции
						в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1												Курс 2													
	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Семестр 1 [21 нед]						Семестр 2 [28 нед]						Семестр 3 [22 нед]						Семестр 4 [20 нед]													
						Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ								
Итого	1	8	1			4392	4392	440	3718	126	122	122	10		178	460		27	4		108	294		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=83% B=17% ДВ(от B)=42,8%								28%	64%	8%																											
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	-	
Базовая часть	1	7				1260	1260	374	850	36	35	35	10		154	340		14	4		84	236		9			122	274	36	12						-	
Рентгендоваскулярная 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
Острые и неотложные состояния		2				72	72	18	54		2	2			18	54		2																		36	ПК-1, 3, 13
Общественное здоровье и здравоохранение		1				72	72	22	50		2	2	4		18	50		2																		36	ПК-4, 11, 12; УК-2
Медицина чрезвычайных ситуаций		3				72	72	18	54		2	2														18	54		2							36	ПК-3, 8, 13
Педагогика		2				72	72	16	56		2	2							4		12	56		2												36	ПК-10; УК-1, 3
Патология		1				72	72	18	54		2	2			18	54		2																		36	ПК-2, 5; УК-1
Вариативная часть		1	1			252	252	42	120	90	7	7			24	120		4														18	90	3	-		
Обязательные дисциплины		1				144	144	24	120		4	4			24	120		4																			-
Рентгенология		1				144	144	24	120		4	4			24	120		4																		36	ПК-4, 5, 6
Дисциплины по выбору			1			108	108	18		90	3	3																				18	90	3	-		
Телемедицина			4			108	108	18		90	3	3																				18	90	3	36	ПК-2, 10; УК-1	
Функциональная диагностика			4			108	108	18		90	3	3																				18	90	3	36	ПК-2, 10; УК-1	
Наименование	Экс	Зач	Зач. с. О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Компетенции						
Практики						2700	2700		2700		75	75	6		324	324		9	16		864	864		24	12		648	648		18	16		864	864	24		
Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности	Баз	V				2376	2376		2376		66	66						16			864	864		24	12		648	648		18	16		864	864	24	36	ПК-3, 5, 6, 7, 8, 11, 12
Производственная (клиническая) практика	Вар	V				324	324		324		9	9	6		324	324		9																		36	ПК-1, 2, 4, 9, 13
Итоговая (Государственная итоговая) аттестация						108	108				3	3																			2				3	36	
Подготовка к итоговому (государственному итоговому) экзамену						108	108				2	2																			1				2	36	
Итоговый (государственный итоговый) экзамен						108	108				1	2																			1				1	36	ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13;
Наименование	Экс	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Компетенции						
Факультативы						72	72	24	48		2	2						24	48					2											-		
Инфекционная безопасность						36	36	12	24		1	1						12	24					1											36	ПК-13; УК-1	
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 Итоговая (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 Итоговая (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 Итоговая (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	Рентгенэндоваскулярная 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 Итоговая (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	Рентгенэндоваскулярная 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 Итоговая (Государственная итоговая) аттестация	
6	ПК-6	готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов диагностики
	Б1.Б.1	Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение

	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
7	ПК-7	готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов лечения
	Б1.Б.1	Рентгенэндоваскулярная 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	Рентгенэндоваскулярная 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	Итоговая (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	Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение
	ФТД.2	Клиническая фармакология
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика
	Б3	Итоговая (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	Итоговая (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	Итоговая (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	Итоговая (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	Итоговая (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	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
15	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.5	Педагогика
	Б3	Итоговая (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
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции								
Б1	Дисциплины (модули)		ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
			УК-1	УК-2	УК-3						
Б1.Б.1	Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение		ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9			
Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния		ПК-3	ПК-5	ПК-8						
Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение		ПК-4	ПК-11	ПК-12						
Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций		ПК-3	ПК-8	ПК-13						
Б1.Б.5	Педагогика		ПК-10	УК-2	УК-3						
Б1.Б.6	Патология		ПК-2	ПК-5	УК-1						
Б1.В.ОД.1	Рентгенология		ПК-2	ПК-5	УК-1						
Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина		ПК-2	ПК-4	ПК-10						
Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика		ПК-2	ПК-4	ПК-10						
Б2	Практики										
Б2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности		ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-12		
Б2.2	Производственная (клиническая) практика		ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-9	ПК-13				
Б3	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-13	УК-1	УК-2						
ФТД	Факультативы										
ФТД.1	Инфекционная безопасность		ПК-8	ПК-13							
ФТД.2	Клиническая фармакология		ПК-9	УК-1							