

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки ординаторов

31.08.09

Специальность 31.08.09 Рентгенология

**Профиль:** Рентгенология

**Кафедра:** Кафедра ультразвуковой и функциональной диагностики с курсом лучевой диагностики

Квалификация: врач-рентгенолог

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт 1051

25.08.2014

## Виды профессиональной деятельности

- профилактическая
- диагностическая
- психолого-педагогическая
- организационно-управленческая

## СОГЛАСОВАНО

Директор института подготовки кадров  
высшей квалификации

\_\_\_\_\_/ Шахиджанова С.В. /

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_/ Саидова М.А. /



	Индекс	Наименование			Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					За кр  Ко д	
					Экза мены	Зачет ы	Зачет ы с оцен кой	Курсо вые прое кты	Курсо вые работ ы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспе ртное	Факт	Курс 1			Курс 2			
												Конта кт. раб. (по учеб.	СР	Контр оль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1		Сем. 2
12	Б1.Б.1	Рентгенология			3	12				900	900	282	582	36	25	25	15	8	7	10	10		
15	Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния				1				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	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение				1				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				

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2										
									Контр. аль	СР	Контр. аль			Семестр 1 [21 нед]					Семестр 2 [28 нед]					Семестр 3 [22 нед]					Семестр 4 [20 нед]					
														Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	
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	-						
								28%	64%	8%																								
Б1	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	-						
Б1.Б	Базовая часть	1	7			1260	1260	374	850	36	35	35	10	154	340	14	4	84	236	9	122	274	36	12				-						
Б1.Б.1	Рентгенология	3	12			900	900	282	582	36	25	25	6	100	182	8		72	180	7	104	220	36	10				36						
Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния		1			72	72	18	54		2	2		18	54	2												36						
Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение		1			72	72	22	50		2	2	4	18	50	2												36						
Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций		3			72	72	18	54		2	2									18	54	2					36						
Б1.Б.5	Педагогика		2			72	72	16	56		2	2		4	12	56	2											36						
Б1.Б.6	Патология		1			72	72	18	54		2	2		18	54	2												36						
*																																		
Б1.В	Вариативная часть		1	1		252	252	42	120	90	7	7		24	120	4									18	90	3	-						
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		1			144	144	24	120		4	4		24	120	4																		
Б1.В.ОД.1	Рентгенэндоскопические диагностика и лечение		1			144	144	24	120		4	4		24	120	4												36						
*																																		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			1		108	108	18		90	3	3												18	90	3	-							
Б1.В.ДВ.1																																		
1	Телемедицина			4		108	108	18		90	3	3												18	90	3	36							
2	Функциональная диагностика			4		108	108	18		90	3	3												18	90	3	36							
*																																		
ДВ*																																		
Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Компетенции				
Б2	Практики						2700	2700		2700		75	75	6	324	324	9	16	864	864	24	12	648	648	18	16	864	864	24					
Б2.1	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, 10			
Б2.2	Производственная (клиническая) практика	Вар	V				324	324		324		9	9	6	324	324	9												36		ПК-1, 2, 4, 9			
*																																		
Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Компетенции				
Б3	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация						108	108				3	3												2				3	36				
	Подготовка к итоговому (государственному) 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; УК			
Индекс	Наименование	Экс	За	ЗачО	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	
ФТД	Факультативы						72	72	24	48		2	2				24	48	2												-			
ФТД.1	Инфекционная безопасность						36	36	12	24		1	1				12	24	1											36	ПК-5, 10			
ФТД.2	Клиническая фармакология						36	36	12	24		1	1				12	24	1											36	ПК-1; УК-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	Рентгенология
	ФТД.2	Клиническая фармакология
	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	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение
	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	Рентгенология
	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	Рентгенология
	Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния
	Б1.Б.6	Патология
	Б1.В.ОД.1	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение
	ФТД.1 Б2.1	Инфекционная безопасность Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности

	БЗ	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
6	ПК-6	готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов
	Б1.Б.1	Рентгенология
	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	БЗ	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
7	ПК-7	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
	Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.5	Педагогика
	Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина
	Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика
	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	БЗ	Итоговая (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	Рентгенология
	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	БЗ	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
9	ПК-9	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика
	БЗ	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
10	ПК-10	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
	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
	БЗ	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
11	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.6	Патология
	Б1.В.ОД.1	Рентгенэндovasкулярные диагностика и лечение
	ФТД.2	Клиническая фармакология
	БЗ	Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
12	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение

	Б1.Б.5 Б3	Педагогика Итоговая (Государственная итоговая) аттестация
13	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 Б3	Педагогика Итоговая (Государственная итоговая) аттестация

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