

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки ординаторов

31.08.08

Специальность 31.08.08 Радиология

**Профиль:** Радиология

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

Квалификация: врач-радиолог
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки	2019
Образовательный стандарт	1048
	25.08.2014

## Виды профессиональной деятельности

- профилактическая
- диагностическая
- лечебная
- реабилитационная
- психолого-педагогическая
- организационно-управленческая

## СОГЛАСОВАНО

Директор института подготовки кадров  
высшей квалификации

\_\_\_\_\_/ Шахиджанова С.В. /

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_/ Саидова М.А. /

## 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				
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	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	Радиология			3	12				900	900	282	582	36	25	25	15	8	7	10	10	
15	Б1.Б.2	Острые и неотложные состояния								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	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	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			

№ п/п	Наименование	Формы контроля										Всего часов																				Распределение по курсам и семестрам																				Компетенции
		Зачеты	Зачеты	Зачеты с оц.	КР	КР	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2																												
							По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Конт. роль			Зачеты	Факт	Семестр 1 (21 нед)					Семестр 2 (18 нед)					Семестр 3 (22 нед)					Семестр 4 (20 нед)																					
																Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	ЗЕТ													
Зачеты	Зачеты	Зачеты с оц.	КР	КР	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Конт. роль	Зачеты	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ																
Итого		1	7	1		4362	4362	440	2718	120	123	122	10	178	460		27	4		108	284		25			122	274	36	30		18	90	30	-																		
Итого на подготовку студента (без финансирования)		1	7	1		4320	4320	416	2670	126	120	120	10	178	460		27	4		84	226		23			122	274	36	30		18	90	30	-																		
Б-102% В-12% Д(от В)-40,8%								28%	24%	8%																																										
Б1	Дисциплины (модули)	1	7	1		1512	1512	416	970	126	42	42	10	178	460		18	4		84	226		9			122	274	36	12		18	90	3	-																		
Б1.Б	Базовая часть	1	6			1260	1260	374	850	36	35	35	10	154	340		14	4		84	226		9			122	274	36	12					-																		
Б1.Б.1	Радиология	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,																	
Б1.Б.2	Страны и историко-культурное наследие					72	72	18	54		2	2		18	54		2																	36	ПК-3, 5, 8																	
Б1.Б.3	Общественное здоровье и здравоохранение		1			72	72	22	50		2	2	4	18	50		2																	36	ПК-11, 12; УК-2																	
Б1.Б.4	Неурвная чрезвычайная ситуация		3			72	72	18	54		2	2													18	54		2						36	ПК-3, 8, 13																	
Б1.Б.5	Педагогика		2			72	72	16	56		2	2																						36	ПК-10; УК-3, 3																	
Б1.Б.6	Патология		1			72	72	18	54		2	2		18	54		2																	36	ПК-2, 5; УК-1																	
Б1.В	Вариативная часть		1	1		252	252	40	120	90	7	7		24	120		4																	18	90	3	-															
Б1.В.ОД	Общественные дисциплины		1			144	144	24	120		4	4		24	120		4																		-																	
Б1.В.ОД.1	Реконструктивная радиология и денситометрия		1			144	144	24	120		4	4		24	120		4																	36	ПК-2, 5; УК-1																	
Б1.В.Д	Дисциплины по выбору			1		108	108	18	90	3	3																						18	90	3	-																
Б1.В.Д.1																																																				
1	Телеметрия			4		108	108	18	90	3	3																						18	90	3	36	ПК-2, 4, 10															
2	Функциональная радиология			4		108	108	18	90	3	3																					18	90	3	36	ПК-2, 4, 10																
ДР																																																				
Итого	Наименование	Зач	Зач	Зач с оц.	КР	КР	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Зачеты	Факт	Нероль	Итого	СР	Авг	ЗЕТ	Нероль	Итого	СР	Авг	ЗЕТ	Нероль	Итого	СР	Авг	ЗЕТ	Нероль	Итого	СР	Авг	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	Компетенции																	
Б2	Практика						2700	2700		2700		75	75	6	324	324		9	16		864	864		24	12	648	648		18	16	864	864	24	36																		
Б2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности	Баз	V				2370	2370		2370		66	66						16		864	864		24	12	648	648		18	16	864	864	24	36	ПК-3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12																	
Б2.2	Производственная (клиническая) практика	Баз	V				324	324		324		9	9	6	324	324		9																36	ПК-1, 2, 4, 9, 13																	
Б3	Государственная итоговая аттестация						108	108				3	3																					3	36																	
	Подготовка к итоговому (государственному итоговому) экзамену						108	108				2	2																				2	36																		
	Итоговой (государственной итоговой) экзамен						108	108				1	2																				1	36	ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,																	
Итого	Наименование	Зач	Зач	Зач с оц.	КР	КР	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Зачеты	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	Компетенции																			
ФТД	Финансовый менеджмент						26	26	12	24		2	2								12	24		2										36	ПК-6, 13																	
ФТД.1	Информационная безопасность						26	26	12	24		2	2																					36	ПК-6, 13																	
ФТД.2	Клиническая фармакология						26	26	12	24		2	2																					36	ПК-9; 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
	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 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.2 Б3	Патология Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение Телемедицина Функциональная диагностика 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 Б1.Б.4 Б2.1 Б3	Острые и неотложные состояния Медицина чрезвычайных ситуаций 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 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.2 Б3	Радиология Телемедицина Функциональная диагностика 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 Б1.Б.2 Б1.Б.6 Б1.В.ОД.1 Б2.1 Б3	Радиология Острые и неотложные состояния Патология Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности Государственная итоговая аттестация
6	ПК-6	готовность к применению радиологических методов диагностики и интерпретации их результатов
	Б1.Б.1 Б2.1	Радиология Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности

	БЗ	Государственная итоговая аттестация
7	ПК-7	готовность к применению радиологических методов лечения
	Б1.Б.1	Радиология
	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
8	ПК-8	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
	Б1.Б.1	Радиология
	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	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	Радиология
	ФТД.2	Клиническая фармакология
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика
	БЗ	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
	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	БЗ	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
	БЗ	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
	БЗ	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	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение
	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.3	Общественное здоровье и здравоохранение
	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
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции								
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</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>ПК-10</b>
			<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>						
Б1.Б.1	Радиология		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-11	ПК-12	УК-2						
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	Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение		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						
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>										
Б2.1	Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности		ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-12	
Б2.2	Производственная (клиническая) практика		ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-9	ПК-13				
<b>Б3</b>	<b>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>ПК-13</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>					
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-13</b>	<b>УК-1</b>					
ФТД.1	Инфекционная безопасность		ПК-8	ПК-13							
ФТД.2	Клиническая фармакология		ПК-9	УК-1							