

УТВЕРЖДЕНО  
приказом от «25» июля 2022 г. № \_\_\_\_\_

Г

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии  
имени академика Е.И. Чазова" "  
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	<u>2022</u>
Образовательный стандарт	<u>1051</u>
	<u>25.08.2014</u>

## Виды профессиональной деятельности

- профилактическая
- диагностическая
- 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								
Числа	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		
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
I																		К																																К	К	К	К	К
II																							К																			Э	Г	Г	К	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>		<b>22</b>	<b>33</b>	<b>55</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>107</b>
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				
										Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
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		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. Гражданское и социально ответственное поведение		3				108	105	23	78		3	3				3	3			
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	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	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																				Часов в ЗЕТ	Пр/Ауд (%)	Компетенции								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2																				
									Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. оль	ЗЕТ			Семестр 1 [21 нед]					Семестр 2 [28 нед]					Семестр 3 [22 нед]					Семестр 4 [20 нед]															
															Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб				Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ				
4	Итого	1	8	1			4392	4392	440	3718	126	122	122	10		178	460		27	4		108	284		35	17		127	298	36	30		18	90	30	-	96.8%								
6	Итого на подготовку ординатора (без факультативов)	1	8	1			4356	4356	416	3670	126	120	120	10		178	460		27	4		84	236		33	17		127	298	36	30		18	90	30	-	96.6%								
9	Б1 Дисциплины (модули)	1	8	1			1548	1548	416	970	126	42	42	10		178	460		18	4		84	236		9	5		127	298	36	12		18	90	3	-	96.6%								
11	Б1.Б Базовая часть	1	7				1296	1296	374	850	36	35	35	10		154	340		14	4		84	236		9			127	298	36	12					-	96.3%								
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	97.9%	ПК-1, 4, 5, 6, 8							
15	Б1.Б.2 Острые и неотложные состояния	2					72	72	18	54		2	2			18	54		2																	36	100%	ПК-3, 5, 10							
18	Б1.Б.3 Общественное здоровье и здравоохранение	1					72	72	22	50		2	2	4		18	50		2																	36	81.8%	ПК-4, 9; УК-2							
21	Б1.Б.4 Медицина чрезвычайных ситуаций. Гражданское и социально ответственное поведение	3					108	108	23	78		3	3												5		23	78		3					108	100%	ПК-3, 7, 12								
24	Б1.Б.5 Педагогика	2					72	72	16	56		2	2							4		12	56		2											36	75%	ПК-7; УК-2, 3							
27	Б1.Б.6 Патология	1					72	72	18	54		2	2			18	54		2																	36	100%	ПК-2, 5; УК-1							
32	Б1.В Вариативная часть	1	1				252	252	42	120	90	7	7			24	120		4													18	90	3	-	100%									
34	Б1.В.Од Обязательные дисциплины	1					144	144	24	120		4	4			24	120		4																		-	100%							
35	Б1.В.Од.1 Рентгеноваскулярные диагностика и лечение	1					144	144	24	120		4	4			24	120		4																	36	100%	ПК-2, 5; УК-1							
43	1 Телемедицина			4			108	108	18	90	3	3																				18	90	3	36	100%	ПК-2, 4, 7								
46	2 Функциональная диагностика			4			108	108	18	90	3	3																				18	90	3	36	100%	ПК-2, 4, 7								
54	Б2 Практики						2700	2700		2700		75	75	6		324	324		9	16		864	864		24	12		648	648		18	16		864	864	24									
55	Б2.1 Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности	База	V			2-4						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
56	Б2.2 Производственная (клиническая) практика	База	V			1						324	324		324				9	9	6		324	324		9												36		ПК-1, 2, 4, 9					
61	Б3 Итоговая (государственная итоговая) аттестация						108	108																											3	36			ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; УК-1, 2, 3						
65	ФТД Факультативы						72	72	24	48		2	2									24	48		2												-	100%							
66	ФТД.1 Инфекционная безопасность						36	36	12	24		1	1									12	24		1											36	100%	ПК-5, 10							
69	ФТД.2 Клиническая фармакология						36	36	12	24		1	1									12	24		1										36	100%	ПК-1; УК-1								

72 \*

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	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 Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности

	Б3	Итоговая (государственная итоговая) аттестация
6	ПК-6	готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов
	Б1.Б.1	Рентгенология
	Б2.1	Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	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	Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	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	Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	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
	Б3	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	Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	Итоговая (государственная итоговая) аттестация
11	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	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



		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого				116	128	122	62	27	35	60	30	30	
	Итого на подготовку ординатора (без факультативов)				114	126	120	60	27	33	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	42.8%	42	48	42	27	18	9	15	12	3	
Б1.Б	Базовая часть				33	39	35	23	14	9	12	12		
Б1.В	Вариативная часть				6	12	7	4	4		3		3	
Б2	Практики	88%	12%	0%	69	75	75	33	9	24	42	18	24	
Б2.Б	Базовая часть				60	66	66	24		24	42	18	24	
Б2.В	Вариативная часть				6	12	9	9	9					
Б3	Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	3	3	3				3		3	
Б3.Б	Базовая часть				3	3	3				3		3	
Б3.В	Вариативная часть													
ФТД	Факультативы				2	2	2	2		2				
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					3.37%							
		в интерактивной форме					0%							
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					45.7		-	46.3	45	-	47.5	44.1
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					126		-			-	-	90
		Аудиторная (ООП)(чистое ТО)					10.2		-	12.6	7.4	-	12.2	4.5
		Ауд. (ООП) с расср. практ. и НИР					4.6		-	9	3.2	-	5.6	0.9
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)										1	1	
		ЗАЧЕТЫ (За)							7	4	3	1	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										1		1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
		РЕФЕРАТЫ (Реф)												
		ЭССЕ (Эс)												
	РГР (РГР)													