

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор _____
С.А.Бойцов

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: Ультразвуковой и функциональной диагностики с курсом лучевой диагностики

Квалификация: Врач - рентгенолог

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2025

Образовательный стандарт 557

30.06.2021

Типы задач профессиональной деятельности

- медицинский
- организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Директор института подготовки кадров высшей
квалификации _____

/ Шахиджанова С.В./

Зав. кафедрой _____

/ Саидова М.А./

Индекс	Наименование		Формы контроля			Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2		
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2
Б1.О.1	Рентгенология		1	1	2	900	900	282	582	36	25	25	15	8	7	10	10	
Б1.О.1.1	Физико-технические основы рентгенологии и других методов лучевой диагностики				1	216	216	72	132	12	6	6	6	4	2			
Б1.О.1.2	Радиационная безопасность при рентгенологических исследованиях				1	324	324	72	240	12	9	9	7	4	3	2	2	
Б1.О.1.3	Лучевая диагностика. Методики исследования			1		360	360	72	276	12	10	10	8	4	4	2	2	
Б1.О.2	Острые и неотложные состояния			2		72	72	18	54		2	2	2	2				
Б1.О.3	Общественное здоровье и здравоохранение			1		72	72	22	50		2	2	2	2				
Б1.О.4	Медицина чрезвычайных ситуаций			3		72	72	18	54		2	2				2	2	
Б1.О.5	Педагогика			2		72	72	16	56		2	2	2		2			
Б1.О.6	Патология			1		72	72	18	54		2	2	2	2				
Б1.В.1	Кардиология			5	3	144	144	24	120		4	4	4	4				
Б1.В.ДЭ.1.1	Телемедицина				4	108	108	18	90		3	3				3		3
Б1.В.ДЭ.1.2	Функциональная диагностика				4	108	108	18	90		3	3				3		3
Б2.О.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности	Баз	V			2-4	2376	2376			66	66	24		24	42	18	24
Б2.В.1	Производственная (клиническая) практика	Вар	V			1	324	324			9	9	9	9				
Б3	Государственная итоговая аттестация					108	108				3	3				3		3
ФТД.1	Инфекционная безопасность					36	36	12	24		1	1	1		1			
ФТД.2	Клиническая фармакология					36	36	12	24		1	1	1		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	Производственная (клиническая) практика
	Б3	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	Кардиология
	Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина
	Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика
	Б2.2	Производственная (клиническая) практика
	Б3	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	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	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	Производственная (клиническая) практика
	Б3	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	Кардиология
	ФТД.1	Инфекционная безопасность

	Б2.1	Базовая производственная клиническая практика: Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности
	Б3	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
	Б3	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
	Б3	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	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	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
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.6	Патология
	Б1.В.ОД.1	Кардиология
	ФТД.2	Клиническая фармакология
	Б3	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	Педагогика
	Б3	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	Педагогика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

	Итого						Курс 1			Курс 2			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ		Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	
				Мин.	Макс.								
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	83%	17%	42.8%	42	48	42	27	18	9	15	12	3	
Б1.Б				33	39	35	23	14	9	12	12		
Б1.В				6	12	7	4	4		3		3	
Б2	88%	12%	0%	69	75	75	33	9	24	42	18	24	
Б2.Б				60	66	66	24		24	42	18	24	
Б2.В				6	12	9	9						
Б3	100%	0%	0%	3	3	3				3		3	
Б3.Б				3	3	3				3		3	
Б3.В													
ФТД				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)												

№ Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2		
		Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов			
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Лек	Лаб
ИТОГО			972					27	21		1260			
ИТОГО по ООП (без факультативов)			972					27			1188			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		46,3								45			
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)													
	Аудиторная (ООП)(чистое ТО)		12,6								7,4			
	Ауд. (ООП) с расср. практик. и НИР		9								3,2			
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ 162						ТО: 21 ТО*: 15 З:		Δ 252			
	(Δ)		810								648			
	(Пределное)		648	188	10	178	460	18			396	112	4	108
1	Б1.Б.1 Рентгенология	3а	288	106	6	100	182	8			252	72		72
2	Б1.Б.2 Острые и неотложные состояния		72	18		18	54	2						
3	Б1.Б.3 Общественное здоровье и здравоохранение	3а	72	22	4	18	50	2						
4	Б1.Б.5 Педагогика													
5	Б1.Б.6 Патология	3а	72	18		18	54	2			72	16	4	12
6	Б1.В.ОД.1 Рентгенэндovasкулярные диагностика и лечение	3а	144	24		24	120	4						
7	ФТД.1 Инфекционная безопасность										36	12		12
8	ФТД.2 Клиническая фармакология										36	12		12
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			3а(4)										3а(3)	
ПРАКТИКИ			324			324		9	6		864			
	Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности (Расср.)											3а0		864
	Производственная (клиническая) практика (Расср.)	3а0	324			324		9	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														
КАНИКУЛЫ									1					

		Итого за курс												Каф.	Семестры
		СР	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					Контр оль	ЗЕТ	Неделя		
Контр оль	Всего					Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	
	35	28			2232							62	49		
	33				2160							60			
					45,7										
					10										
					6,1										
					Δ 414										
		ТО: 28 ТО*: 12 З:			1458								ТО: 49 ТО*: 27 З:		
284	11				1044	300	14	286	744			29			
180	7		3а(2)		540	178	6	172	362			15			123
			3а		72	18		18	54			2			1
			3а		72	22	4	18	50			2			1
56	2		3а		72	16	4	12	56			2			2
			3а		72	18		18	54			2			1
			3а		144	24		24	120			4			1
24	1				36	12		12	24			1			2
24	1				36	12		12	24			1			2
3а(7)															
864	24	16			1188				1188			33	22		
864	24	16	3аО		864				864			24	16		234
			3аО		324				324			9	6		1
		5											6		

№ Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр		
		Часов						Часов						Часов		
		Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО			1080					30	22		972					
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1080					30			972					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		47,5								44,1					
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		-1								90					
	Аудиторная (ООП)(чистое ТО)		12,2								4,5					
	Ауд. (ООП) с расср. практ. и НИР		5,6								0,9					
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ 108					Δ -36	ТО: 22 ТО*: 10 Э:		Δ 162					
1	Б1.Б.1	Рентгенология	540								270					
2	Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций	432	122	274	36	12	18			108	18		18		
3	Б1.В.ДВ.1.1	Телемедицина	360	104	220	36	10									
4	Б1.В.ДВ.1.2	Функциональная диагностика	72	18	54	2										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																
ПРАКТИКИ		(План)	648		648		18	12			864					
	Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности (Расср.)		648		648		18	12			864					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																
КАНИКУЛЫ								1								

Итого за курс														Каф.	Семестры
СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего		
		30	23		2052							60	45		
		30			2052							60			
					45,8										
					44,5										
					8,4										
					3,3										
	Δ -36		ТО: 20 ТО*: 4 Э: 1		Δ 270								ТО: 42 ТО*: 14 Э: 1		
	54				810										
	90	3			540	140	140	274	126	15					123
				Экз	360	104	104	220	36	10					3
				3а	72	18	18	54		2					4
	90	3		3аО	108	18	18		90	3					4
	90	3		3аО	108	18	18		90	3					4
Экз 3а 3аО															
864		24	16		1512			1512		42			28		
864		24	16	3аО(2)	1512			1512		42			28		234
		3	2							3			2		
			6										7		

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (неделя)	Орд.	Часов				Трудо- емкость
						на ординатора в неделю	на ординатора на подгруппу	на подгруппу на неделю	на подгруппу на неделю	
<u>План</u>	ИТОГО	1234		50						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Практики (П)	1234		50						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности	2		16						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности	3		12						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности	4		16						
<u>Факт</u>										
<u>План</u>	Производственная (клиническая) практика	1		6						
<u>Факт</u>										

Вид работы	Каф.	Орд.	Часов на ординатора	Трудоемкость
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Орд.	Часов на орд.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1,00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0,50	
2			0,50	
3			0,50	
4			0,50	
5			0,50	
6			0,50	
7			0,50	
8			0,50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Орд.	Часов на орд. /на гр.	Трудоемкость

Председатель ГЭК		1,00	
Лекции (час. на гр.)	-		
Члены ГЭК			
1		0,50	
2		0,50	
3		0,50	
4		0,50	
5		0,50	
6		0,50	
7		0,50	
8		0,50	
Дежурство			
1			
2			
Секретарь ГЭК			
Примечания к комиссиям ГЭК			

34
35

ФТД.1	1
Инфекционная безопасность	
ФТД.2	1
Клиническая фармакология	

Наименование кафедры

Код

2	Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3	Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4	Информационные системы и радиотехника
5	Строительство и технологическая безопасность
7	Техника и технологии автомобильного транспорта
11	Математика и прикладная информатика
12	Естественнонаучные дисциплины
14	Коммерческое и финансовое право
16	Экономика и менеджмент
19	Информатика
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
22	Конструирование, технологии и дизайн
26	Гражданское право и процесс
28	Теория государства и права
32	Резерв
33	Трудовое право и право социального обеспечения
34	Конституционное и муниципальное право
35	Православная культура и теология
36	Социально-гуманитарные дисциплины
37	Уголовно-правовые дисциплины
38	Колледж экономики и сервиса
39	Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40	Управление и предпринимательство

