

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский научный центр радиологии и хирургических технологий"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Утверждаю

План одобрен Ученым советом Центра
Протокол № 06/16 от 01.06.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки ординаторов



Директор Гранов А. М.
"08" июля 2016 г.

31.08.09

Направление подготовки ординатора
31.00.00. Клиническая медицина
Специальность 31.08.09 Рентгенология

Виды деят.: профилактическая; диагностическая; психолого-педагогическая; организационно-управленческая;

Квалификация: <i>Врач-рентгенолог</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>

Год начала подготовки 2016
Образовательный стандарт 1051
25.08.2014

Согласовано

Заместитель директора по научной работе
Заведующий кафедрой радиологии и хирургических технологий

[Signature] / Станжевский А. А./
[Signature] / Виноградова Ю. Н./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам										Компетенции					
		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. зан.)	СРС	Контроль			Часов					Часов										
														Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС		Контроль	ЗЕТ			
4	Итого		18				4428	4428	3241	1079		123	123	78	530	230	278		63	50	328	162	180		60	-	62.3%		
6	Итого на подготовку ординатора (без факультативов)		16				4320	4320	3159	1053		120	120	76	452	228	252		60	50	328	162	180		60	-	60.2%		
8	Б=81% В=19% ДВ(от В)=100%								75%	25%	0%																		
9	Дисциплины (модули)		16				1728	1728	1296	432		48	48	76	452	228	252		28	50	328	162	180		20	-	60.2%		
11	Б1.Б Базовая часть		15				1404	1404	1053	351		39	39	76	452	228	252		28	26	182	89	99		11	-	60.2%		
12	Б1.Б.1 Рентгенология		11				1152	1152	864	288		32	32	70	420	212	234		26	12	102	48	54		6	-	60.4%		
15	Б1.Б.1.1 Организация рентгенодиагностической службы в системе здравоохранения РФ		1				36	36	27	9		1	1	2	16	9	9		1							36	59.3%		ПК-1, 2, 3, 9; УК-1
18	Б1.Б.1.2 Общие вопросы рентгенологии		1				108	108	81	27		3	3	10	48	23	27		3							36	59.3%		ПК-1, 2, 3, 9
21	Б1.Б.1.3 Рентгеновская компьютерная томография (КТ)		1				144	144	108	36		4	4	10	64	34	36		4							36	59.3%		ПК-1, 2, 5, 6
24	Б1.Б.1.4 Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения		1				108	108	81	27		3	3	8	48	25	27		3							36	59.3%		ПК-1, 2, 5, 6
27	Б1.Б.1.5 Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы		1				108	108	81	27		3	3	8	48	25	27		3							36	59.3%		ПК-1, 2, 5, 6
30	Б1.Б.1.6 Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости		1				144	144	108	36		4	4	10	64	34	36		4							36	59.3%		ПК-1, 2, 5, 6
33	Б1.Б.1.7 Рентгенодиагностика заболеваний и травматических повреждений скелетно-мышечной системы		1				72	72	54	18		2	2	6	32	16	18		2							36	59.3%		ПК-1, 2, 5, 6
36	Б1.Б.1.8 Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовых органов и забрюшинного пространства		1				108	108	81	27		3	3	8	50	23	27		3							36	61.7%		ПК-1, 2, 5, 6
39	Б1.Б.1.9 Рентгенодиагностика заболеваний молочной железы		1				108	108	81	27		3	3	8	50	23	27		3							36	61.7%		ПК-1, 2, 5, 6
42	Б1.Б.1.10 Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи		2				108	108	81	27		3	3							6	50	25	27		3	36	61.7%		ПК-1, 2, 5, 6
45	Б1.Б.1.11 Магнитно-резонансная томография		2				108	108	81	27		3	3							6	52	23	27		3	36	64.2%		ПК-1, 2, 5, 6
48	*																			6	52	23	27		3	36	64.2%		ПК-1, 2, 5, 6
49	Б1.Б.2 Общественное здоровье и здравоохранение		2				72	72	54	18		2	2							6	32	16	18		2	36	59.3%		ПК-8, 9; УК-2
52	Б1.Б.3 Педагогика		2				36	36	27	9		1	1							2	16	9	9		1	36	59.3%		ПК-7; УК-3
55	Б1.Б.4 Медицина чрезвычайных ситуаций		2				72	72	54	18		2	2							6	32	16	18		2	36	59.3%		ПК-3, 10
58	Б1.Б.5 Патология		1				72	72	54	18		2	2	6	32	16	18		2							36	59.3%		ПК-5
61	*																									36	59.3%		ПК-5
63	Б1.В Вариативная часть		1				324	324	243	81		9	9							24	146	73	81		9	-	60.1%		
65	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины																												
66	*																												
68	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1				324	324	243	81		9	9							24	146	73	81		9	-	60.1%		
70	Б1.В.ДВ.1																												
71	1 Онкология		2				324	324	243	81		9	9							24	146	73	81		9	36	60.1%		ПК-2, 5, 6
74	2 Рентгеноэндovasкулярные методы диагностики и лечения		2				324	324	243	81		9	9							24	146	73	81		9	36	60.1%		ПК-2, 5, 6
75	3 Радиология		2				324	324	243	81		9	9							24	146	73	81		9	36	60.1%		ПК-2, 5, 6
76	*																												
79	ДВ*																												

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			Неделя			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции												
							По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
82	Практики						2484	2484	1863	621		69	69	21	1/3	1152	288	864	32	24	2/3	1332	333	999	37						Компетенции					
83	Б2																																			
84	Б2.1	Обучающий симуляционный курс	Баз	V			108	108	108			3	3	2		108		108	3							36	1,50									
85	Б2.2	Стационар	Баз	V			1800	1800	1323	477		50	50	16	2/3	900	252	648	25	16	2/3	900	225	675	25	36	1,50					ПК-5, 6, 10				
86	Б2.3	Поликлиника	Баз	V			360	360	270	90		10	10	2	2/3	144	36	108	4	4		216	54	162	6	36	1,50					ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1				
87	Б2.4	Практики вариативная часть	Вар	V			216	216	162	54		6	6									216	54	162	6	36	1,50					ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1				
88	*																																			
90	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			Неделя			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции											
91	Б3	Государственная итоговая аттестация						108	108																			3	36	1,50						ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; УК-1, 2, 3
92	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			Неделя			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции											
93	ФТД	Факультативы		2				108	108	82	26		3	3	2	78	2	26		3																
94	ФТД.1	Информационные технологии в общественном здравоохранении		1				36	36	28	8		1	1	2	24	2	8		1															ПК-4, 9; УК-1	
95	ФТД.2	Иностранный язык		1				72	72	54	18		2	2		54		18		2															УК-1, 2	
96	*																																			
97																																				
98																																				
99																																				
100																																				
101																																				
102																																				
103																																				

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

Б1.Б.1.1

Организация рентгенодиагностической службы в системе здравоохранения РФ

Б1.Б.1.2

Общие вопросы рентгенологии

Б1.Б.1.3

Рентгеновская компьютерная томография (КТ)

Б1.Б.1.4

Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения

Б1.Б.1.5

Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы

Б1.Б.1.6

Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости

Б1.Б.1.7

Рентгенодиагностика заболеваний и травматических повреждений скелетно-мышечной системы

Б1.Б.1.8

Рентгенодиагностика диагностика заболеваний мочеполовых органов и забрюшинного пространства

Б1.Б.1.9

Рентгенодиагностика заболеваний молочной железы

Б1.Б.1.10

Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи

Б1.Б.1.11

Магнитно-резонансная томография

Б2.2

Стационар

Б2.3

Поликлиника

Б2.4

Практики вариативная часть

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.1

Рентгенология

Б1.Б.1.1

Организация рентгенодиагностической службы в системе здравоохранения РФ

Б1.Б.1.2

Общие вопросы рентгенологии

Б1.Б.1.3

Рентгеновская компьютерная томография (КТ)

Б1.Б.1.4

Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения

Б1.Б.1.5

Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы

Б1.Б.1.6

Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости

Б1.Б.1.7

Рентгенодиагностика заболеваний и травматических повреждений скелетно-мышечной системы

Б1.Б.1.8

Рентгенодиагностика диагностика заболеваний мочеполовых органов и забрюшинного пространства

Б1.Б.1.9

Рентгенодиагностика заболеваний молочной железы

Б1.Б.1.10

Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи

Б1.Б.1.11

Магнитно-резонансная томография

Б1.В.ДВ.1.1

Онкология

Б1.В.ДВ.1.2

Рентгеноэндovasкулярные методы диагностики и лечения

	Б1.В.ДВ.1.3	Радиология
	Б2.2	Стационар
	Б2.3	Поликлиника
	Б2.4	Практики вариативная часть
	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.1	Рентгенология
	Б1.Б.1.1	Организация рентгенодиагностической службы в системе здравоохранения РФ
	Б1.Б.1.2	Общие вопросы рентгенологии
	Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б2.2	Стационар
	Б2.3	Поликлиника
	Б2.4	Практики вариативная часть
	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
	ФТД.1	Информационные технологии в общественном здравоохранении
	Б2.2	Стационар
	Б2.3	Поликлиника
	Б2.4	Практики вариативная часть
	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.1.3	Рентгеновская компьютерная томография (КТ)
	Б1.Б.1.4	Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения
	Б1.Б.1.5	Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы
	Б1.Б.1.6	Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости
	Б1.Б.1.7	Рентгенодиагностика заболеваний и травматических повреждений скелетно-мышечной системы
	Б1.Б.1.8	Рентгенодиагностика диагностика заболеваний мочеполовых органов и забрюшинного пространства
	Б1.Б.1.9	Рентгенодиагностика заболеваний молочной железы
	Б1.Б.1.10	Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи
	Б1.Б.1.11	Магнитно-резонансная томография
	Б1.Б.5	Патология

Б1.В.ДВ.1.1	Онкология
Б1.В.ДВ.1.2	Рентгеноэндovasкулярные методы диагностики и лечения
Б1.В.ДВ.1.3	Радиология
Б2.1	Обучающий симуляционный курс
Б2.2	Стационар
Б2.3	Поликлиника
Б2.4	Практики вариативная часть
Б3	Государственная итоговая аттестация

6 ПК-6 готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов

Б1.Б.1	Рентгенология
Б1.Б.1.3	Рентгеновская компьютерная томография (КТ)
Б1.Б.1.4	Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения
Б1.Б.1.5	Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы
Б1.Б.1.6	Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости
Б1.Б.1.7	Рентгенодиагностика заболеваний и травматических повреждений скелетно-мышечной системы
Б1.Б.1.8	Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовых органов и забрюшинного пространства
Б1.Б.1.9	Рентгенодиагностика заболеваний молочной железы
Б1.Б.1.10	Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи
Б1.Б.1.11	Магнитно-резонансная томография
Б1.В.ДВ.1.1	Онкология
Б1.В.ДВ.1.2	Рентгеноэндovasкулярные методы диагностики и лечения
Б1.В.ДВ.1.3	Радиология
Б2.1	Обучающий симуляционный курс
Б2.2	Стационар
Б2.3	Поликлиника
Б2.4	Практики вариативная часть
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.3	Педагогика
Б3	Государственная итоговая аттестация

8 ПК-8 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение
Б3	Государственная итоговая аттестация

9	ПК-9	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	Б1.Б.1	Рентгенология
	Б1.Б.1.1	Организация рентгенодиагностической службы в системе здравоохранения РФ
	Б1.Б.1.2	Общие вопросы рентгенологии
	Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	ФТД.1	Информационные технологии в общественном здравоохранении
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ПК-10	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
	Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б2.1	Обучающий симуляционный курс
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Рентгенология
	Б1.Б.1.1	Организация рентгенодиагностической службы в системе здравоохранения РФ
	ФТД.1	Информационные технологии в общественном здравоохранении
	ФТД.2	Иностранный язык
	Б2.2	Стационар
	Б2.3	Поликлиника
	Б2.4	Практики вариативная часть
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	ФТД.2	Иностранный язык
	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.3	Педагогика
	Б3	Государственная итоговая аттестация

*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-1	УК-2	УК-3
Б1	Дисциплины (модули)													
Б1.Б.1	Рентгенология		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-9	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-1	УК-2	УК-3
Б1.Б.1.1	Организация рентгенодиагностической службы в системе здравоохранения РФ		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9	УК-1							
Б1.Б.1.2	Общие вопросы рентгенологии		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-9								
Б1.Б.1.3	Рентгеновская компьютерная томография (КТ)		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.1.4	Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.1.5	Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.1.6	Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.1.7	Рентгенодиагностика заболеваний и травматических повреждений скелетно-мышечной системы		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.1.8	Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовых органов и забрюшинного пространства		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.1.9	Рентгенодиагностика заболеваний молочной железы		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.1.10	Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.1.11	Магнитно-резонансная томография		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение		ПК-8	ПК-9	УК-2									
Б1.Б.3	Педагогика		ПК-7	УК-3										
Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций		ПК-3	ПК-10										
Б1.Б.5	Патология		ПК-5											
Б1.В.ДВ.1.1	Онкология		ПК-2	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.ДВ.1.2	Рентгеноэндovasкулярные методы диагностики и лечения		ПК-2	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.ДВ.1.3	Радиология		ПК-2	ПК-5	ПК-6									
Б2	Практики													
Б2.1	Обучающий симуляционный курс		ПК-5	ПК-6	ПК-10									
Б2.2	Стационар		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1					
Б2.3	Поликлиника		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1					
Б2.4	Практики вариативная часть		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1					
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-1 УК-3	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	УК-1	УК-2
ФТД	Факультативы		ПК-4	ПК-9	УК-1	УК-2								
ФТД.1	Информационные технологии в общественном здравоохранении		ПК-4	ПК-9	УК-1									
ФТД.2	Иностранный язык		УК-1	УК-2										

	Итого						Курс 1	Курс 2
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ				
				Мин.	Макс.	Факт		
Итого				114	126	123	63	60
Итого на подготовку ординатора (без факультативов)				114	126	120	60	60
Дисциплины (модули)	81%	19%	100%	42	48	48	28	20
Базовая часть				33	39	39	28	11
Вариативная часть				6	12	9		9
Практики	91%	9%	0%	69	75	69	32	37
Базовая часть				60	66	63	32	31
Вариативная часть				6	12	6		6
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	3	3	3		3
Базовая часть				3	3	3		3
Вариативная часть								
Факультативы						3	3	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					9.73%		
	в интерактивной форме					0%		
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					49.1	50.4	47.8
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)							
	Аудиторная (ООП)(чистое ТО)					30.9	32	29.5
	Ауд. (ООП) с расср. практ. и НИР					35.9	36	35.8
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	6
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)							
	РЕФЕРАТЫ (Реф)							
ЭССЕ (Эс)								
РГР (РГР)								

Прошнуровано,
пронумеровано и скреплено печатью
десять листов.

И.о. директора

 Д.Н. Майстренко

