

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки ординаторов



31.08.08

Направление подготовки ординатора

31.00.00. Клиническая медицина
Специальность 31.08.08 Радиология

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

Квалификация: Врач-радиолог

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г



Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1048

25.08.2014

Согласовано

Заместитель директора по научной работе
Заведующий кафедрой радиологии и хирургических
технологий


/ Станжевский А. А./

/ Виноградова Ю. Н./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					ЗЕТ								
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Часов			Часов			ЗЕТ	Лек	Пр	Сем		СРС	Контроль						
														Лек	Пр	Сем	СРС	Контроль	Лек													
4	Итого		20			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)		20			4320	4320	3199	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	Б1 Дисциплины (модули)		20			1728	1728	1296	432		48	48	76	452	228	252		28	50	328	162	180		20	-		60.2%					
11	Б1.Б Базовая часть		19			1404	1404	1053	351		39	39	76	452	228	252		28	26	182	89	99		11	-		60.2%					
12	Б1.Б.1 Радиология		15			1152	1152	864	288		32	32	70	420	212	234		26	12	102	48	54		6	-		60.4%					
15	Б1.Б.1.1 Организация радиологической службы		1			36	36	27	9		1	1	2	16	9	9		1														
18	Б1.Б.1.2 Радиофармацевтические препараты		1			72	72	54	18		2	2	4	32	18	18		2														
21	Б1.Б.1.3 Ядерно-медицинская аппаратура		1			72	72	54	18		2	2	6	32	16	18		2														
24	Б1.Б.1.4 Радионуклидные методы микроанализа		1			36	36	27	9		1	1	4	16	7	9		1														
27	Б1.Б.1.5 Гигиенические основы радиационной безопасности		1			72	72	54	18		2	2	6	32	16	18		2														
30	Б1.Б.1.6 Радионуклидные методы исследования сердечно-сосудистой системы		1			108	108	81	27		3	3	6	48	27	27		3														
33	Б1.Б.1.7 Радионуклидные методы исследования дыхательной системы		1			108	108	81	27		3	3	6	48	27	27		3														
36	Б1.Б.1.8 Радионуклидные методы исследования системы пищеварения		1			72	72	54	18		2	2	6	32	16	18		2														
39	Б1.Б.1.9 Радионуклидные методы исследования мочевыделительной системы		1			72	72	54	18		2	2	6	32	16	18		2														
42	Б1.Б.1.10 Радионуклидные методы исследования центральной нервной системы		1			72	72	54	18		2	2	6	32	16	18		2														
45	Б1.Б.1.11 Радионуклидные методы исследования в эндокринологии		1			72	72	54	18		2	2	6	32	16	18		2														
48	Б1.Б.1.12 Радионуклидные методы исследования костной системы		1			72	72	54	18		2	2	6	34	14	18		2														
51	Б1.Б.1.13 Радионуклидные методы исследования лимфатической системы		1			72	72	54	18		2	2	6	34	14	18		2														
54	Б1.Б.1.14 Радионуклидные методы исследования в онкологии		2			108	108	81	27		3	3																				
57	Б1.Б.1.15 Радионуклидная терапия		2			108	108	81	27		3	3																				
60	*																															
61	Б1.Б.2 Общественное здоровье и здравоохранение		2			72	72	54	18		2	2																				
64	Б1.Б.3 Педагогика		2			36	36	27	9		1	1																				
67	Б1.Б.4 Медицина чрезвычайных ситуаций		2			72	72	54	18		2	2																				
70	Б1.Б.5 Патология		1			72	72	54	18		2	2	6	32	16	18		2														
73	*																															
75	Б1.В Вариативная часть		1			324	324	243	81		9	9																				
77	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины																															
78	*																															
80	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1			324	324	243	81		9	9																				
82	Б1.В.ДВ.1																															
83	1 Онкология		2			324	324	243	81		9	9																				
86	2 Радиотерапия		2			324	324	243	81		9	9																				
87	3 Рентгенология		2			324	324	243	81		9	9																				
88	*																															

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	Стационар
	Б2.3	Поликлиника
	Б2.4	Стационар
	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	Радиология
	Б1.Б.1.1	Организация радиологической службы
	Б1.Б.1.6	Радионуклидные методы исследования сердечно-сосудистой системы
	Б1.Б.1.7	Радионуклидные методы исследования дыхательной системы
	Б1.Б.1.8	Радионуклидные методы исследования системы пищеварения
	Б1.Б.1.9	Радионуклидные методы исследования мочевыделительной системы
	Б1.Б.1.10	Радионуклидные методы исследования центральной нервной системы
	Б1.Б.1.11	Радионуклидные методы исследования в эндокринологии
	Б1.Б.1.12	Радионуклидные методы исследования костной системы
	Б1.Б.1.13	Радионуклидные методы исследования лимфатической системы
	Б1.Б.1.14	Радионуклидные методы исследования в онкологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Онкология
	Б1.В.ДВ.1.2	Радиотерапия
	Б1.В.ДВ.1.3	Рентгенология
	Б2.2	Стационар
	Б2.3	Поликлиника
	Б2.4	Стационар
	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.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
	Б2.1	Обучающий симуляционный курс
	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	Радиология

Б1.Б.1.5	Гигиенические основы радиационной безопасности
ФТД.1	Информационные технологии в общественном здравоохранении
Б2.2	Стационар
Б2.3	Поликлиника
Б2.4	Стационар
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	Радиология
Б1.Б.1.1	Организация радиологической службы
Б1.Б.1.6	Радионуклидные методы исследования сердечно-сосудистой системы
Б1.Б.1.7	Радионуклидные методы исследования дыхательной системы
Б1.Б.1.8	Радионуклидные методы исследования системы пищеварения
Б1.Б.1.9	Радионуклидные методы исследования мочевыделительной системы
Б1.Б.1.10	Радионуклидные методы исследования центральной нервной системы
Б1.Б.1.11	Радионуклидные методы исследования в эндокринологии
Б1.Б.1.12	Радионуклидные методы исследования костной системы
Б1.Б.1.13	Радионуклидные методы исследования лимфатической системы
Б1.Б.1.14	Радионуклидные методы исследования в онкологии
Б1.Б.1.15	Радионуклидная терапия
Б1.Б.5	Патология
Б1.В.ДВ.1.1	Онкология
Б1.В.ДВ.1.2	Радиотерапия
Б1.В.ДВ.1.3	Рентгенология
Б3	Государственная итоговая аттестация

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

Б1.Б.1	Радиология
Б1.Б.1.1	Организация радиологической службы
Б1.Б.1.2	Радиофармацевтические препараты
Б1.Б.1.3	Ядерно-медицинская аппаратура
Б1.Б.1.4	Радионуклидные методы микроанализа
Б1.Б.1.6	Радионуклидные методы исследования сердечно-сосудистой системы
Б1.Б.1.7	Радионуклидные методы исследования дыхательной системы
Б1.Б.1.8	Радионуклидные методы исследования системы пищеварения
Б1.Б.1.9	Радионуклидные методы исследования мочевыделительной системы

Б1.Б.1.10	Радионуклидные методы исследования центральной нервной системы
Б1.Б.1.11	Радионуклидные методы исследования в эндокринологии
Б1.Б.1.12	Радионуклидные методы исследования костной системы
Б1.Б.1.13	Радионуклидные методы исследования лимфатической системы
Б1.Б.1.14	Радионуклидные методы исследования в онкологии
Б1.Б.1.15	Радионуклидная терапия
Б1.В.ДВ.1.1	Онкология
Б1.В.ДВ.1.2	Радиотерапия
Б1.В.ДВ.1.3	Рентгенология
Б2.2	Стационар
Б2.3	Поликлиника
Б2.4	Стационар
Б3	Государственная итоговая аттестация

7 ПК-7 готовность к применению радиологических методов лечения

Б1.Б.1	Радиология
Б1.Б.1.1	Организация радиологической службы
Б1.Б.1.2	Радиофармацевтические препараты
Б1.Б.1.5	Гигиенические основы радиационной безопасности
Б1.Б.1.15	Радионуклидная терапия
Б2.2	Стационар
Б2.3	Поликлиника
Б2.4	Стационар
Б3	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.1.1	Организация радиологической службы
Б1.Б.1.5	Гигиенические основы радиационной безопасности
Б1.Б.1.14	Радионуклидные методы исследования в онкологии
Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций
Б2.1	Обучающий симуляционный курс
Б3	Государственная итоговая аттестация

9 ПК-9 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

Б1.Б.1	Радиология
Б1.Б.1.1	Организация радиологической службы

	Б1.Б.1.14	Радионуклидные методы исследования в онкологии
	Б2.2	Стационар
	Б2.3	Поликлиника
	Б2.4	Стационар
	Б3	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.3	Педагогика
	Б3	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.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ПК-12	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
	Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	ФТД.1	Информационные технологии в общественном здравоохранении
	Б3	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
	Б2.1	Обучающий симуляционный курс
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Радиология
	Б1.Б.1.1	Организация радиологической службы
	ФТД.1	Информационные технологии в общественном здравоохранении
	ФТД.2	Иностранный (английский) язык
	Б2.2	Стационар
	Б2.3	Поликлиника
	Б2.4	Стационар
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение
	ФТД.2	Иностранный (английский) язык

16

Б3	Государственная итоговая аттестация
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-2 УК-1	ПК-3 УК-2	ПК-4 УК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Б1	Дисциплины (модули)												
Б1.Б.1	Радиология		ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	УК-1			
Б1.Б.1.1	Организация радиологической службы		ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	УК-1				
Б1.Б.1.2	Радиофармацевтические препараты		ПК-6	ПК-7									
Б1.Б.1.3	Ядерно-медицинская аппаратура		ПК-6										
Б1.Б.1.4	Радионуклидные методы микроанализа		ПК-6										
Б1.Б.1.5	Гигиенические основы радиационной безопасности		ПК-4	ПК-7	ПК-8								
Б1.Б.1.6	Радионуклидные методы исследования сердечно-сосудистой системы		ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.1.7	Радионуклидные методы исследования дыхательной системы		ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.1.8	Радионуклидные методы исследования системы пищеварения		ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.1.9	Радионуклидные методы исследования мочевыделительной системы		ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.1.10	Радионуклидные методы исследования центральной нервной системы		ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.1.11	Радионуклидные методы исследования в эндокринологии		ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.1.12	Радионуклидные методы исследования костной системы		ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.1.13	Радионуклидные методы исследования лимфатической системы		ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.Б.1.14	Радионуклидные методы исследования в онкологии		ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9						
Б1.Б.1.15	Радионуклидная терапия		ПК-5	ПК-6	ПК-7								
Б1.Б.2	Общественное здоровье и здравоохранение		ПК-11	ПК-12	УК-2								
Б1.Б.3	Педагогика		ПК-10	УК-3									
Б1.Б.4	Медицина чрезвычайных ситуаций		ПК-3	ПК-8	ПК-13								
Б1.Б.5	Патология		ПК-5										
Б1.В.ДВ.1.1	Онкология		ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.В.ДВ.1.2	Радиотерапия		ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б1.В.ДВ.1.3	Рентгенология		ПК-2	ПК-5	ПК-6								
Б2	Практики												
Б2.1	Обучающий симуляционный курс		ПК-3	ПК-8	ПК-13								
Б2.2	Стационар		ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9	УК-1				
Б2.3	Поликлиника		ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9	УК-1				
Б2.4	Стационар		ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-9	УК-1				
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК-1 ПК-13	ПК-2 УК-1	ПК-3 УК-2	ПК-4 УК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11 ПК-12
ФТД	Факультативы		ПК-4	ПК-12	УК-1	УК-2							
ФТД.1	Информационные технологии в общественном здравоохранении		ПК-4	ПК-12	УК-1								
ФТД.2	Иностранный (английский) 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)						14	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
11/02/2014 г. листов.

И.о. директора

Д.Н. Майстренко
Д.Н. Майстренко

