

Министерство здравоохранения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 дополнительного профессионального образования
 РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
 по теме «Рентгенология»
 (со сроком освоения 1440 академических часа)

Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей-рентгенологов со сроком освоения 1440 академических часа по специальности «Рентгенология» заключается в приобретении знаний, умений и отработке практических навыков при проведении рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований органов и систем организма человека.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: рентгенология.

Трудоемкость обучения: 1440 академических часов.

Форма обучения: очная, со стажировкой.

Режим занятий: 6 академических часов в день, 6 дней в неделю.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость, ч	Формы обучения					Ф	Ф
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
1	Рабочая программа учебного модуля 1 «Избранные вопросы анатомии, физиологии и клинической биохимии в рентгенологии»								
1.1	Нормальная и патологическая физиология	48	40	8/0	-	-	-	ПК-1-2	Т/К
1.2	Анатомия и патологическая анатомия	72	42	20/10	-	-	-	ПК-1-2	Т/К
1.3	Клиническая биохимия	24	16	4/4	-	-	-	ПК-1-2	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмко сть, ч	Формы обучения					Ф о р м	Ф о р
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
Трудоёмкость учебного модуля		144	98	32/14	-	-	-		П/А
2	Рабочая программа учебного модуля 2 «Организация рентгенологической помощи в системе здравоохранения»								
2.1	Физико-технические основы рентгенологии	12	10	2/0	-	-	-	ПК-1-2	Т/К
2.2	Радиационная безопасность при рентгенологических исследованиях	12	6	2/4	-	-	-	ПК-1-2	Т/К
2.3	Дозиметрия рентгеновского излучения	12	6	2/4	-	-	-	ПК-1-2	Т/К
2.4	Клинические радиационные эффекты. Биологическое действие ионизирующих излучений	12	6	2/4	-	-	-	ПК-1-2	Т/К
2.5	Гигиеническое нормирование в области радиационной безопасности	12	6	2/4	-	-	-	ПК-1-2	Т/К
2.6	Радиационные аварии	12	10	2/0	-	-	-	ПК-1-2	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля		72	44	12/16	-	-	-		П/А
3	Рабочая программа учебного модуля 3 «Рентгенодиагностика в практике врача-рентгенолога»								
3.1	Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи	186	16	20/24		126	-	ПК-1-2	Т/К П/А
3.2	Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения	186	16	20/24		126	-	ПК-1-2	Т/К П/А
3.3	Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительной системы и брюшной	186	16	20/24		126	-	ПК-1-2	Т/К П/А
3.4	Рентгенодиагностика заболеваний молочной железы	90	10	8/12		60	-	ПК-1-2	Т/К П/А
3.5	Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы	186	16	20/24		126	-	ПК-1-2	Т/К П/А
3.6	Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательной системы	200	28	16/30		126	-	ПК-1-2	Т/К П/А
3.7	Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовых органов, забрюшинного пространства и малого таза	184	16	20/24		124	-	ПК-1-2	Т/К П/А
Трудоёмкость учебного модуля		1218	118	124/162		814	-		П/А
Итоговая аттестация		6	-	-		6	-		Э
Всего		1440	260	168/192		820	-		

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ ПО ТЕМЕ «РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКА В ПРАКТИКЕ ВРАЧА-РЕНТГЕНОЛОГА»

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
по теме «Рентгенология»

Цель обучения: формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-радиолога.

Задачи:

- составление рационального плана радиоизотопного обследования пациента;
- определение оптимального протокола исследования;
- применение радиологических методов диагностики;
- выбор методики радиоизотопного исследования;
- выполнение радиологических исследований с соблюдением требований радиационной безопасности;
- интерпретация данных радиологического исследования;
- выполнение радиологических исследований органов и систем организма человека на гамма-камерах, однофотонных эмиссионных компьютерных томографах, позитронных эмиссионных томографах;
- осуществление дозиметрии ионизирующих излучений;
- работа с радиофармпрепаратами при их фасовке, введении и хранении;
- приготовление радиофармацевтических препаратов.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: рентгенология.

Трудоемкость обучения: 820 академических часов.

Форма обучения: очная, со стажировкой.

Режим занятий: 6 академических часов в день, 6 дней в неделю.

Описание: Стажировка проводится с использованием гамма-камеры, коллиматоров, гамма-томографа, ПЭТ-томографа, дозкалибраторов, рентгенологических приборов.

Место проведения стажировки: г. Москва, Каширское шоссе, д. 23, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России (отделение рентгенодиагностическое, 4 этаж);

г. Москва, 2-й Боткинский проезд, д. 5 (ГБУЗ «Городская клиническая больница им. С.П. Боткина ДЗ города Москвы» (10й хирургический корпус, 2 этаж)

Руководитель/куратор: заведующий кафедрой рентгенологии и радиологии доктор медицинских наук, профессор Тюрин И.Е.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
3.1	Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи	186	– составление рационального плана радиоизотопного обследования пациента; – определение оптимального протокола исследования; – применение радиологических методов диагностики; – выбор методики радиоизотопного исследования; – выполнение радиологических исследований с соблюдением требований радиационной безопасности; – интерпретация данных радиологического исследования; – выполнение радиологических исследований органов и систем организма человека на гамма- камерах, однофотонных эмиссионных компьютерных томографах, позитронных эмиссионных томографах; – осуществление дозиметрии ионизирующих излучений; – работа с радиофармпрепаратами при их фасовке, введении и хранении; приготовление радиофарма- цевтических препаратов	ПК-1-2	Т/К П/А
3.2	Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения	186		ПК-1-2	Т/К П/А
3.3	Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительной системы и брюшной	186		ПК-1-2	Т/К П/А
3.4	Рентгенодиагностика заболеваний молочной железы	90		ПК-1-2	Т/К П/А
3.5	Рентгенодиагностика заболеваний сердечно- сосудистой системы	186		ПК-1-2	Т/К П/А
3.6	Рентгенодиагностика заболеваний опорно- двигательной системы	200		ПК-1-2	Т/К П/А
3.7	Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовых органов, забрюшинного пространства и малого таза	184		ПК-1-2	Т/К П/А
Итоговая аттестация:		6			
Итого:		820			