



Учебно-тематический план
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Лабораторное дело в рентгенологии»
Специальность «Рентгенология»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Количество учебных часов		
		Всего	Теоретические занятия	Практические занятия (в том числе в СЦ)
Универсальные модули				
1.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	16	16	-
1.1.	Нормативно-правовое обеспечение деятельности медицинских работников. Нормативное обеспечение прав пациента	4	4	-
1.2.	Основные принципы правового регулирования трудовых отношений в сфере здравоохранения	4	4	-
1.3.	Правовые вопросы непрерывного медицинского образования (НМО).	4	4	-
1.4.	Качество оказания медицинской помощи.	4	4	-
2.	Участие в обеспечении безопасной деятельности медицинской организации	18	8	10
2.1.	Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Противоэпидемический режим в медицинских организациях.	6	2	4
2.2.	Профилактика ИСМП, вызываемых патогенными возбудителями (ВГ, ВИЧ) в медицинских организациях. Проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников.	6	4	2
2.3.	Медицинская эргономика. Профилактика профессиональных заболеваний и травм. Основы безопасного перемещения маломобильных пациентов.	6	2	4
3.	Экстренная и неотложная медицинская помощь в штатных и чрезвычайных ситуациях	16	8	8
3.1.	Основы оказания экстренной и неотложной с помощью при развитии угрожающих жизни состояниях. Базовая сердечно-легочная реанимация	8	4	4
3.2.	Медицина катастроф. Основы оказания экстренной и неотложной помощи при	8	4	4

	воздействии факторов внешней среды			
4.	Психолого-социальные и информационные коммуникации в профессиональной деятельности	14	8	6
4.1.	Информационные коммуникации в профессиональной деятельности	6	4	2
4.2.	Основы конфликтологии. Профилактика синдрома профессионального выгорания. Психология пациента. Особенности внутренней картины болезни.	8	4	4
	Всего	64	40	24
Профессиональные модули				
5.	Организация деятельности отделения лучевой диагностики. Охрана труда и техника безопасности в отделениях лучевой диагностики	8	8	-
5.1.	Организация работы отделения лучевой диагностики. Порядки и стандарты оказания медицинской помощи по профилю «рентгенология»	2	2	-
5.2.	Нормирование радиационного фактора. Классы нормативов	2	2	-
5.3.	Санитарно-эпидемиологические требования к отделениям лучевой диагностики и обращению с медицинскими отходами.	2	2	-
5.4.	Гигиена и охрана труда, техника безопасности в рентгеновском кабинете, отделении МРТ, КТ.	2	2	-
6.	Общие вопросы медицинской рентгенотехники.	18	10	8
6.1.	Физические и технические основы лучевой диагностики.	4	4	-
6.2.	Устройство и принцип работы электронных трубок для рентген-диагностики.	2	-	2
6.3.	Фотолаборатория, фотолабораторный процесс.	4	2	2
6.4.	Методика производства рентгеновского снимка.	2	2	-
6.5.	Цифровые приемники-преобразователи рентгеновского излучения; устройства для оцифровки рентгеновских снимков	4	2	2
6.6.	Радиационный контроль в рентгеновском кабинете. Дозиметрия. Обеспечение радиационной безопасности пациентов при лучевой диагностике.	2	-	2
7.	Методы исследования в лучевой диагностике. Методики и частные вопросы рентгенологических исследований.	68	40	28
7.1.	Общие правила рентгенологического исследования. Укладки при	6	4	2

	рентгенологических исследованиях.			
7.2.	Методики проведения рентгенологических исследований опорно-двигательного аппарата.	8	4	4
7.3.	Методики проведения рентгенологических исследований головы и шеи	6	4	2
7.4.	Методики проведения рентгенологических исследований носа, ротовой полости и ротоглотки, слюнных желез, гортани.	8	4	4
7.5.	Методики проведения рентгенологических исследований органов грудной клетки и средостения. Флюорография.	8	4	4
7.6.	Методики проведения рентгенологических исследований сердечно-сосудистой системы.	6	4	2
7.7.	Методики проведения рентгенологических исследований пищеварительной системы и органов брюшной полости.	8	4	4
7.8.	Методики проведения рентгенологических исследований мочеполовых органов, забрюшинного пространства и малого таза.	6	4	2
7.9.	Методики проведения рентгенологических исследований молочных желез.	6	4	2
7.10.	Методики проведения рентгенологических исследований в педиатрической практике	6	4	2
8.	Методы исследования в лучевой диагностике. Компьютерная томография.	22	14	8
8.1.	Физические основы, методики КТ.	8	6	2
8.2.	Показания, противопоказания и правила подготовки к КТ-исследованиям	6	4	2
8.3.	Клиническое использование КТ	8	4	4
9.	Методы исследования в лучевой диагностике. Магнитно-резонансная томография (МРТ)	30	16	14
9.1.	МРТ. Физические основы МРТ. Основные понятия МРТ. Методики МРТ.	6	4	2
9.2.	МРТ головного мозга	4	2	2
9.3.	МРТ молочных желез	4	2	2
9.4.	МРТ позвоночника, суставов	8	4	4
9.5.	МРТ брюшной полости	4	2	2
9.6.	МРТ малого таза	4	2	2
	Всего	146	88	58
10.	Итоговая аттестация	6	6	-
11.	Итого	216	134	82