

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор АНО ДПО ЦПОМР  
Р.Р. Кашапов  
от 21 июня 2018 г.



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Дополнительной профессиональной программы повышения  
квалификации по специальности: Рентгенология  
цикл: Радиационная безопасность при ведении работ с использованием  
источников ионизирующего (генерирующего) излучения**

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития специалистов, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Программа предназначена для обучения правилам организации и обеспечения радиационной безопасности (РБ) сотрудников медицинских учреждений, деятельность которых непосредственно связана с эксплуатацией генерирующих источников ионизирующего излучения при проведении рентгенологических исследований.

**Категория слушателей** - врачи-рентгенологи стационаров, диспансеров и лечебно-профилактических учреждений.

**Трудоемкость освоения:** 36 академических часа.

**Требования к слушателям** - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Стоматология", "Медицинская биофизика", "Медицинская кибернетика".

**Форма обучения** – заочное обучение с применением дистанционных образовательных технологий.

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушателями включает промежуточную аттестацию в форме самостоятельной работы, тестов. Освоение программы завершается итоговой аттестацией по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Лица, успешно освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, получают удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из АНО ДПО «ЦПОМР», выдается справка об обучении или о периоде обучения.

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«Радиационная безопасность при ведении работ с использованием источников ионизирующего (генерирующего) излучения»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Практика (с/р)	Форма контроля
1.	<b>Законодательные основы нормирования.</b>	2	2	-	
1.1	Источники ионизирующих излучений. Измерения ионизирующих излучений. Защита от ионизирующих излучений.	1	1	-	

1.2	Биологическое действие ионизирующего излучения	1	1	-	
2.	<b>Источники ионизирующих излучений. Измерения ионизирующих излучений. Защита от ионизирующих излучений.</b>	4	4	-	
2.1	Источники ИИ, измерения ИИ, защита от ИИ	4	4	-	
3	<b>Биологическое действие ионизирующего излучения.</b>	4	4	-	
3.1	Биологическое действие ИИ	4	4	-	
4	<b>Основные положения «Норм радиационной безопасности НРБ-99/2009».</b>	4	4	-	
4.1	Основные положения НРБ-99 2009	4	4	-	
5.	<b>Основные положения «Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности ОСПОРБ-99-2010».</b>	4	4	-	
5.1	Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010)	4	4	-	
6.	<b>Основные положения санитарных правил при проведении радионуклидной дефектоскопии.</b>	4	4	-	
6.1	Основные положения санитарных правил при проведении радионуклидной дефектоскопии.	4	4	-	
7.	<b>Основные положения санитарных правил при проведении рентгеновской дефектоскопии.</b>	4	4	-	
7.1	Основные положения санитарных правил при проведении рентгеновской дефектоскопии.	4	4	-	
8.	<b>Организация и проведение медицинских осмотров персонала.</b>	2	2	-	
8.1	Организация и проведение медицинских осмотров персонала.	2	2	-	

9.	Документарное оформление требований радиационной безопасности в учреждениях.	2	2	-	
9.1	Документарное оформление требований радиационной безопасности в учреждениях.	2	2	-	
10.	Единая система контроля индивидуальных доз - ЕСКИД. Радиационно-гигиеническая паспортизация – РГП.	2	2	-	
10.1	Единая система контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан	1	1	-	
10.2	Радиационно-гигиенический паспорт	1	1	-	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	<b>Итоговый тест</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	-	