



# БЕЗОПАСНОСТЬ И КОНТРОЛЬ



ООО «Безопасность и Контроль»

Юридический адрес: 432071, Ульяновская область,  
г. Ульяновск, ул. Урицкого, д. 70, кабинеты №34, №35

ИНН 7326040435 КПП 732501001  
тел. офис: 74-54-54; факс 58-97-30  
Email: 745454@bk.ru  
Сайт: www.bik73.ru

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

ООО «Безопасность и Контроль»

Д.И. Крупин

2018 г.



**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**«Обеспечение радиационной безопасности при проведении**  
**рентгенорадиологических исследований»**

Срок обучения: 20 часов

Режим занятий: стандартный - 3 дня по 8 часов в день

г. Ульяновск 2018 г.

**Цель повышения квалификации:** приобретение дополнительных знаний по вопросам обеспечения радиационной безопасности, необходимых для обеспечения личной радиационной безопасности, а также радиационной безопасности пациентов при проведении медицинских рентгенологических процедур с диагностической, профилактической, терапевтической или исследовательской целями.

**Категория слушателей:** Специалисты, постоянно или временно выполняющие работы с рентгеновскими аппаратами при проведении медицинских рентгенологических процедур с диагностической, профилактической, терапевтической или исследовательской целями.

**СРОК ОБУЧЕНИЯ:** 20 часов

**ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ:** не реже 1 раза в 5 лет

**РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ:** стандартный - 3 дня по 8 часов в день

### **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА:**

Программа повышения квалификации разработана на основании Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 18.02.2003 г. №8 «О введении в действие СанПиН 2.6.1.1192-03 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований», а так же Приказа Министерства здравоохранения РФ от 21 августа 2017 г. №538н «Об утверждении примерных дополнительных профессиональных программ по специальности «Рентгенология», (раздел 6 Радиационная безопасность при рентгенологических исследованиях).

Настоящая учебная программа предназначена для повышения квалификации и углубления теоретических знаний по вопросам обеспечения радиационной безопасности специалистов, постоянно или временно выполняющих работы с рентгеновскими аппаратами при проведении медицинских рентгенологических процедур с диагностической, профилактической, терапевтической или исследовательской целями.

Программа рассчитана на 20 академических часа.

Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Программа содержит:

- Учебно-тематический план;
- Содержание программы;
- Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, рекомендуемых для изучения;
- Билеты для проверки знаний.

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНЫХ ЧАСОВ ПО ВИДАМ РАБОТ

«Обеспечение радиационной безопасности при проведении рентгенорадиологических исследований»

№	Виды работы	Распределение учебных часов
1	Общее количество часов по учебному плану	20
2	Аудиторная работа Лекции (Л)	16
3	Самостоятельная работа Самоподготовка (самостоятельное изучение разделов, проработка и повторение материала и материала учебников и учебных пособий) (СР)	2
4	Вид итогового контроля (экзамен)	2

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Обеспечение радиационной безопасности при проведении рентгенорадиологических исследований»

№ пп.	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов за курс обучения	Л	СР
1	Тема №1. Нормативно-правовые акты по обеспечению радиационной безопасности при проведении медицинских рентгенорадиологических процедур	1	1	
2	Тема №2. Классификация рентгеновских аппаратов	2	2	
3	Тема №3. Гигиена труда. Критерии и классификация условий труда	2	2	
4	Тема №4. Типовая инструкция по охране труда для персонала рентгеновских отделений	1	1	
5	Тема №5. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность	1	1	

6	Тема №6. Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований	2	2	
7	Тема №7. Нормы радиационной безопасности. Определение индивидуальных эффективных доз облучения пациентов при рентгенологических исследованиях	2	2	
8	Тема №8. Требования радиационной безопасности при производстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации (утилизации) медицинской техники, содержащей источники ионизирующего излучения. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности	1	1	
9	Тема №9. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения и лицензировании медицинской деятельности. Порядок проведения медицинских осмотров (обследований)	1	1	
10	Тема №10. Классификация и правила утилизации медицинских отходов разных классов опасности	1	1	
11	Тема №11. Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при подготовке и проведении позитронной эмиссионной томографии	2	2	
12	Консультирование, тестирование (самоконтроль), итоговая аттестация	2	-	-
13	Самостоятельная работа	2	-	2
14	Итого:	20	16	2