

## ПРОГРАММА

курсов повышения квалификации по теме:

### **«Обеспечение радиационной безопасности персонала и населения при выполнении работ с источниками ионизирующего излучения. Правила работы с источниками ионизирующего излучения»**

Цель изучения дисциплины: обеспечение радиационной безопасности лиц, работающих с источниками ионизирующего излучения, и населения (повышение квалификации).

Категория обучаемых: лица, постоянно или временно исполняющие работы с источниками ионизирующего излучения (персонал группы «А»); лица, находящиеся в сфере воздействия ионизирующего излучения по роду своей деятельности (персонал группы «Б», население)

Планируемые результаты обучения: повышение квалификации слушателей (лиц, постоянно или временно выполняющих работы с источниками ионизирующего излучения (персонал группы «А»); лица, находящиеся в сфере воздействия ионизирующего излучения по роду своей деятельности (персонал группы «Б», население).

Программа теоретического обучения разработана на основании Федеральных законов «Об использовании атомной энергии» №170-ФЗ, «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ, нормативных документов, санитарных правил и инструкций по обеспечению радиационной безопасности на предприятиях (учреждениях, организациях).

Количество часов: 16

## Учебный план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов		
		Всего	Лекции	Самостоятельная работа
1	Основы ядерной физики. Виды ионизирующих излучений и методы их регистрации. Организация проведения радиационного контроля на радиационном объекте, объектов окружающей среды. Дозиметрия. Типы источников ионизирующего излучения.	4	2	2
2	Законодательно-правовое и нормативно-техническое регулирование в области обеспечения радиационной безопасности на территории Российской Федерации	2	1	1
3	СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009»	2	1	1
4	СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной	2	1	1

	безопасности» (ОСПОРБ-99/10)			
5	Частные санитарные правила. Правила работы с источниками ионизирующего излучения	2	1	1
6	Радиационные аварии, прогноз, порядок ликвидации	2	1	1
7	Биологическое действие ионизирующего излучения на организм человека. Лучевая патология. Лечение и профилактика лучевой патологии	2	1	1
8	Итого	16	8	8
Консультации специалистов, недифференцированный зачет				