

ПРОГРАММА
курсов повышения квалификации по теме:

«Радиационная безопасность. Радиационный контроль на объектах использования источников ионизирующего излучения. Дозиметрический контроль. 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, ответственные за радиационную безопасность и радиационный контроль; дозиметристы; специалисты служб радиационной безопасности; лица, осуществляющие радиационный контроль объектов окружающей среды; а также лица, непосредственно работающие с источниками ионизирующего излучения.

Планируемые результаты обучения: повышение квалификации слушателей (лиц, ответственных за радиационную безопасность и радиационный контроль; дозиметристов; специалистов служб радиационной безопасности; лиц, осуществляющих радиационный контроль объектов окружающей среды; а также лиц, непосредственно работающих с источниками ионизирующего излучения) в области обеспечения радиационной безопасности при обращении с источниками ионизирующего излучения и иной деятельности, от которой зависит дополнительное облучение населения.

Программа теоретического обучения разработана на основании Федеральных законов «Об использовании атомной энергии» №170-ФЗ, «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ, «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ, нормативных документов, санитарных правил и инструкций по обеспечению радиационной безопасности на предприятиях (учреждениях, организациях).

Количество часов: 72

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, объектах окружающей среды. Дозиметрия. Виды, методы и средства радиационного контроля.	12	4	8

2	Законодательно-правовое и нормативно-техническое регулирование в области обеспечения радиационной безопасности на территории Российской Федерации	10	1	9
3	СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009»	10	3	7
4	СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010)	12	4	8
5	Частные санитарные правила. Правила работы с источниками ионизирующего излучения	17	4	13
6	Радиационные аварии, прогноз, порядок ликвидации.	5	1	4
7	Биологическое действие ионизирующего излучения на организм человека. Лучевая патология. Лечение и профилактика лучевой патологии.	6	1	5
Итого:		72	18	54
Консультации, недифференцированный зачет				