

**Негосударственное образовательное частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-методический центр «Контроль и безопасность»**

**ПРОГРАММА повышения квалификации
«Радиационная безопасность и радиационный контроль»**

Объем образовательной программы.

Объем образовательной программы составляет **72** часа.

Форма обучения: учебная программа реализуется с применением электронного и очного (аудиторного) обучения.

Курс реализовывается с использованием электронного обучения в объеме 32 часов и очного (аудиторного) обучения в объеме 40 часов. Электронная часть доступна для слушателей в любое время, в любом месте при наличии компьютера и выхода в сеть Интернет. Блоки с материалами для самостоятельного изучения скачиваются с официального сайта образовательного учреждения radcontrol.pro.

Формы аттестации: После изучения всего курса (72 часа) проводится аттестация в виде итогового тестирования. Цель итогового тестирования - подтвердить успешное освоение слушателями всего учебного материала. Итоговое тестирование реализовано в виде набора вопросов, охватывающих весь учебный материал. Для каждого вопроса слушателю предлагается несколько ответов, из которых нужно выбрать один или несколько правильных, в зависимости от вида вопроса. Результат итогового тестирования определяется, как «зачтено/не зачтено».

Документ об образовании: Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации
«Радиационная безопасность и радиационный контроль»

№ п/п	Наименование разделов	очно	электронно	всего часов
1.	Основные понятия атомной физики	2	2	4
2.	Взаимодействие ионизирующих излучений (ИИ) с веществом	1	1	2
3.	Биологические эффекты ионизирующего излучения	0	2	2
4.	Естественная и техногенная радиоактивность окружающей среды	1	-	1
5.	Основы радиометрии	2	2	4
6.	Основы спектрометрии и ее практические задачи	2	2	4
7.	Основы дозиметрии	3	1	4
8.	Метрологическое обеспечение радиационного контроля	4	2	6

9.	Обзор дозиметрического оборудования для оперативного контроля	3	1	4
10.	Индивидуальная дозиметрия	2	-	2
11.	Радиационный контроль металлолома	1	1	2
12.	Радиационная безопасность на предприятиях нефтегазового комплекса	1	1	2
13.	Радон, торон и их измерение в различных средах	1	1	2
14.	Радиационный контроль объектов и территорий	1	-	1
15.	Практика радиационно-гигиенического обследования жилых и общественных зданий.	2	-	2
16.	Радиационный контроль воды	2	2	4
17.	Контроль рабочих мест по радиационному признаку	2	2	4
18.	Санитарное законодательство в области обеспечения радиационной безопасности.	1	1	2
19.	Медицинское облучение населения Российской Федерации	-	2	2
20.	Радиационная безопасность при эксплуатации генерирующих ИИИ в здравоохранении	3	1	4
21.	Аккредитация лабораторий радиационного контроля.	1	3	4
22.	Регулирующие документы Ростехнадзора в области РБ	2	2	4
23.	Категоризация радионуклидных источников. Физзащита.	1	2	3
24.	Соблюдение требований Ростехнадзора к обеспечению радиационной безопасности при проведении работ.	2	1	3
	Итого:	40	32	72
Итоговое тестирование				