



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы дополнительного профессионального
образования

Курс: «Радиационная безопасность при эксплуатации радиационных
источников»

Цель дать новые знания

Категория слушателей руководители и специалисты

Срок обучения 72 час., нед., мес.

Режим недели 8 часов в день час. в день.

N п/п	Наименование разделов и тем	Всего, часы	в том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1	Организация государственного санитарного надзора за обеспечением радиационной безопасности персонала и населения	4	4		
2	Терминология в области радиационной безопасности	3	3		
3	Природные и искусственные источники ионизирующих излучений	5	5		
4	Организация и проведение радиационного контроля	8	8		
5	Типы детекторов ионизирующего излучения	5	5		
6	Действие ионизирующих излучений на здоровье человека	5	5		
7	Фундаментальные основы регламентации и прогнозирования радиационных воздействий на человека	3	3		
8	Расчет доз от внешнего	5	5		



	ионизирующего излучения				
9	Расчет доз от внутреннего ионизирующего излучения	5	5		
10	Радиоэкологическая оценка территорий	3	3		
11	Санитарно-гигиеническое нормирование в области радиационной безопасности	5	5		
12	Организационное, техническое и радиационно-гигиеническое обеспечение радиационной безопасности при работе с источниками ионизирующих излучений, их сущность и содержание	6	6		
13	Характерные нарушения при эксплуатации радиационных источников и при обращении с радиоактивными веществами. Рекомендации по их предупреждению	4	4		
14	Контроль за выполнением мероприятий по радиационной безопасности	4	4		
15	Обращение с радиоактивными отходами	3	3		
16	Экзамен	4			4
	Итого	72	68		4