

**Курс повышения квалификации «Обеспечение радиационной безопасности при
работе с
источниками ионизирующего излучения (персонал группы А)»**

Учебная программа курса

Цель	Совершенствование профессиональных компетенций в области организации производственного радиационного контроля, выполнении требований радиационной безопасности в организациях, использующих источники ионизирующего излучения
Задачи	1. Формирование навыков контроля радиационной обстановки в организации атомной отрасли; 2. Формирование знаний нормативно-правовых документов в области обеспечения радиационной безопасности; 3. Формирование навыков организации действий персонала при радиационной аварии.
Категории обучающихся	Руководители учреждений обрабатывающей промышленности, персонал группы А по радиационной безопасности и другие специалисты сферы атомной промышленности
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование
Форма обучения	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится
Прогнозируемые результаты	В результате обучения на курсе обучающиеся должны: Знать: - требования законодательных и нормативных документов в области обеспечения радиационной безопасности и радиационного контроля; - свойства и характеристики ионизирующих излучений, виды ионизирующих излучений; - принципы нормирования предельного облучения; - последствия облучения на молекулярном, клеточном и организменном уровнях, стохастические и детерминированные последствия облучения; - схемы радиоактивных превращений и единицы измерения; - действие радиационного излучения на живые организмы; - систему учета и контроля источников ионизирующего излучения, доз облучения персонала; - лицензировании в области использования атомной энергии, источников ионизирующего излучения (в том числе генерирующих). Уметь: - пользоваться средствами дозиметрического контроля; - проводить измерения на радиометрических приборах; - обеспечивать сохранность источников ионизирующего излучения; - выполнять оценку эффективности системы физической защиты объектов с РВ и РАО. Владеть навыками: - составлять отчеты по обоснованию безопасности радиационных источников, разрабатывать планы мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий радиационных аварий; - организовывать действия персонала в случаях возникновения радиационной аварии.
Выдаваемый документ	По окончании курса слушатель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца