**Радиационная безопасность при деятельности**

**с генерирующими источниками ионизирующего излучения.**

**Промышленность**

**Описание программы обучения**

- обучение и проверка знаний основ радиационной безопасности;

- обучение вопросам физики, дозиметрии, нормирования рентгеновского излучения, эффектами облучения и защиты;

- обучение и проверка знаний по радиационной безопасности персонала при нормальных условиях эксплуатации и в случае возникновения чрезвычайных ситуаций;

**Срок прохождения повышения квалификации составляет 24 часа.**

**Форма обучения: очно-заочная, дистанционная.**

**Стоимость обучения уточняйте по контактным телефонам.**

**По окончании курса, слушатель получает удостоверение о повышении квалификации установленного образца.**

**Целевая аудитория**

Для ответственных лиц за радиационную безопасность, радиационный контроль при проведении рентгеновской дефектоскопии, рентгеноспектрального, структурного анализа.

**Учебный план**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Время** | **Тема** | **Всего часов** | **Кол-во часов** | | |
| **лекции** | **семинары** | **практика** |
|  |  | **Физические основы радиационной безопасности при использовании рентгеновского излучения. Основные свойства ионизирующих излучений. Дозиметрия рентгеновского излучения.** | 8 | 6 |  | 2 |
|  |  | **Правовые аспекты обеспечения радиационной безопасности. Государственное регулирование радиационной безопасности при применении источников ионизирующего излучения в промышленности.**  **Соблюдение требований РБ при проведении рентгеновской дефектоскопии, рентгеноспектрального, рентгеноструктурного анализа.** | 8 | 6 | 2 |  |
|  |  | **Порядок составления и ведения необходимой учетно-отчетной документации в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.**  **Организационные, гигиенические и медицинские аспекты ликвидации радиационных аварий.**  **Зачет. Аттестация. Обсуждение результатов обучения на цикле.** | 8 | 4 | 2 | 2 |