**АННОТАЦИЯ**

**Дополнительная профессиональная образовательная программа**

**«Радиационная безопасность при эксплуатации источников ионизирующего излучения (генерирующих)»**

# **Цель подготовки**:

# - совершенствование и (или) получение новой (профессиональной) компетенции и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, необходимой для профессиональной деятельности в области обеспечения РБ при обращении с досмотровыми установками с ИИИ (генерирующими);

# - приобретение и совершенствование практических навыков, необходимых для исполнения должностных обязанностей в области обеспечения РБ при обращении с досмотровыми установками ИИ (генерирующими).

**Краткое содержание программы.**

**Программа позволяет получить знания:**

- о соблюдении РБ при эксплуатации досмотровых установок с ИИИ (генерирующих);

- об обеспечении РБ.

**В результате освоения программы слушатель должен**

**знать:**

- правовые и организационные основы обеспечения РБ при работе с ИИИ (генерирующими) в РФ;

- порядок проведения РК при обращении с досмотровыми установками с ИИИ (генерирующими);

- методы регистрации ИИ, свойства ИИИ;

- основы дозиметрии в РБ;

- основы проведения мероприятий по обеспечению РБ при обращении с досмотровыми установками с ИИИ (генерирующими).

**уметь**:

- реализовывать мероприятия по обеспечению РБ при обращении с досмотровыми установками с ИИИ (генерирующими);

- использовать средства РК;

- оценивать радиационную обстановку и проводить элементарные расчеты дозы на основании данных, полученных с помощью дозиметрических приборов.

**Общая трудоемкость**: 72 часа.

**Форма промежуточного контроля**: тестирование по пройденным модулям.

**Форма итогового контроля**: экзамен в виде тестирования.