

АННОТАЦИЯ
программы профессиональной переподготовки
«Радиационная безопасность и радиационный контроль»

Объем программы: 256 часов.

Формат обучения: заочный с применением дистанционных образовательных технологий.

Стажировка: по месту работы

Итоговый документ: диплом о профессиональной переподготовке.

Форма итоговой аттестации по программе: итоговое тестирование

Цель реализации программы профессиональной переподготовки **«Радиационная безопасность и радиационный контроль»** – совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и (или) повышения профессионального уровня в рамках квалификации по обеспечению радиационной безопасности и осуществлению радиационного контроля на всех этапах обращения с радиоактивными источниками.

Освоение программы позволяет овладеть новым видом профессиональной деятельности в сфере проведения радиометрических и спектрометрических измерений, контроля радиационной безопасности, приобрести новую профессию «Специалист по радиационному контролю и радиационной безопасности».

Дополнительная профессиональная программа переподготовки **«Радиационная безопасность и радиационный контроль»** имеет продуманную структуру подачи необходимого учебного материала для всесторонней и последовательной проработки актуальных вопросов.

Содержание и объем полностью отвечает квалификационным требованиям и профессиональным стандартам, установленным в соответствии с правовыми актами Российской Федерации:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «Об образовании в Российской Федерации»,

Профессиональный стандарт 27.067 «Инженер по измерению и учету радиационных характеристик радиоактивных отходов» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.09.2020 № 633н),

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования 14.02.02 Радиационная безопасность (Приказ Минобрнауки России от 15.05.2014 № 543).

Для овладения видом профессиональной деятельности в сфере проведения радиометрических и спектрометрических измерений, контроля радиационной безопасности, соответствующими профессиональными компетенциями и трудовыми функциями обучающийся в ходе освоения профессиональной программы должен:

знать:

- основные рекомендации и требования по обеспечению радиационной безопасности международных организаций (МКРЗ, МАГАТЭ и др.);
- структуру национальной системы радиационной безопасности;
- нормы радиационной безопасности и правила работы с радиоактивными веществами и источниками ионизирующего излучения;
- основные мероприятия по подготовке к действиям в случае ядерных и радиационных аварий.

уметь:

- использовать нормы радиационной безопасности и основные санитарные правила по работе с источниками ионизирующего излучения;
- оценивать уровень культуры безопасности на рабочем месте и в организации.

владеть:

- знаниями о закономерностях распространения ионизирующего излучения в веществе;
- навыками физических основ расчета и конструирования защит;
- знаниями об эффектах воздействия ионизирующих излучений на объекты живой и неживой природы;
- представлениями о биологическом действии ионизирующих излучений на человека и другие живые объекты, о способах радиационной безопасности человека и окружающей среды;
- методами управления в области безопасности и охраны природной среды, законодательных актах, роли человеческого фактора в проблеме безопасности с учетом риска катастроф о системе учета и контроля источников ионизирующего излучения, доз облучения персонала.