**Основы радиационной безопасности**

Цели программы: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области радиационной безопасности, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи программы: совершенствование имеющихся знаний, умений, практических навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей руководящего персонала и персонала, ответственного за радиационную безопасность предприятий и организаций, в том числе на объектах использования атомной энергии.

Настоящая программа разработана на основе опыта эксплуатации предприятий и производств, технической документации, анализа нарушений в работе оборудования и технологических систем, ошибок персонала, аварийных ситуаций с учетом знаний и профессионального опыта слушателей.

Программа распространяется на руководителей объектов и производств, в том числе и относящихся к ОИАЭ, главных инженеров и их заместителей, начальников служб эксплуатации, руководителей служб и отделов и лиц, их замещающих, начальников смен объектов и производств, инженерно-технический персонал предприятий (далее — персонал).

Программа устанавливает содержание и объем теоретических знаний, которыми должен владеть персонал, и предназначена для теоретического обучения:

* при первоначальной подготовке для получения разрешений Федеральной службы по экологическому технологическому и атомному надзору на право ведения работ в области использования атомной энергии;
* при подготовке для продления разрешений Федеральной службы по экологическому технологическому и атомному надзору на право ведения работ в области использования атомной энергии.

В результате освоения программы обучающийся должен:

* знать установленные санитарно-эпидемиологические требования к установлению (сбору), использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению источников радиационного излучения, основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний;
* уметь применять специализированное оборудование, предусмотренное для использования в профессиональной сфере.

Программа обучения в объеме 72 часов состоит из 9 тем и включает в себя теоретическое обучение и итоговую аттестацию. Обучение проводится в оборудованных аудиториях с применением специально разработанного учебно-методического обеспечения и использованием современных информационных технологий. При изложении учебного материала широко используются технические средства обучения.

Режим занятий: с полным отрывом от работы. Учебный план реализуется на базе высшего или среднего специального образования. По окончании обучения слушатель получает удостоверение о прохождении курсов установленного образца.