**Подготовка специалистов, ответственных за обеспечение радиационной безопасности и радиационный контроль на предприятии, с правом работы с источниками ионизирующего излучения**

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).

Цель изучения программы: обучение работников предприятий непосредственно связанных с производством измерений, ведением журналов радиационного контроля, ответственных за эксплуатацию и хранение источников ионизирующего излучения (ИИИ).

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.

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

В процессе обучения предусмотрены практические занятия со специализированными приборами.

Сотрудники предприятий, ответственные за обеспечение радиационной безопасности и радиационный контроль на предприятии с правом работы с источниками ионизирующих излучений, прошедшие обучение, должны знать:

* организацию государственного регулирования в области использования атомной энергии;
* дозиметрию ионизирующего излучения;
* защиту от ионизирующего излучения;
* основы радиационной безопасности;
* обеспечение радиационной безопасности на предприятии;
* оценка условий труда при работе с ИИИ;
* организация радиационного контроля.

Сотрудники предприятий, ответственные за обеспечение радиационной безопасности и радиационный контроль на предприятии с правом работы с источниками ионизирующих излучений, прошедшие обучение, должны уметь:

* разработать обоснование и составить перечень нормативно-технической, руководящей, инструктивной и методической документации, необходимой для организации системы радиационной безопасности;
* разработать мероприятия на случай возникновения аварийных ситуаций на предприятии;
* составить схему управления состоянием радиационной безопасности на предприятии, указать права и обязанности ответственных лиц;
* эффективно проводить работы с источниками ионизирующего излучения;
* применять **методики прогнозирования радиационной обстановки.**

Программа обучения в объеме 72 часов состоит из 9 тем и включает в себя теоретическое обучение и контроль знаний. 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.