



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Радиационная безопасность сотрудников с правом работы с источниками ионизирующего излучения при проведении неразрушающего контроля



ИНК



Актуальность и уникальность



Данная программа направлена на то, чтобы специалисты могли прогнозировать радиационную обстановку и обеспечивать безопасные и эффективные условия проведения работ с источниками ионизирующего излучения.

Общий объем программы: 72 часа.



Цель программы

Развитие профессиональных компетенций работников предприятий, непосредственно связанных с производством измерений, ведением журналов радиационного контроля, ответственных за эксплуатацию и хранение источников ионизирующего излучения.



Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

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

Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен

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.



Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен

владеть:

- навыками работы со средствами измерения радиационного фона.

Требования к слушателям

Сотрудники предприятий ответственные за обеспечение радиационной безопасности и радиационный контроль на предприятии с правом работы с источниками ионизирующих излучений.



Материально-техническая база



дозиметр ДКС-АТ5350/1
дозиметр ДКГ-01Д
дозиметр-радиометр ДКС-96



Компьютер
Видеопроектор
Наглядные пособия



Аттестация

Форма итогового контроля: зачет.

В процессе обучения предусмотрены практические занятия со специализированными приборами.

После окончания обучения и сдачи зачета слушатель получает удостоверение о повышении квалификации.

Опыт реализации программы и партнеры

Ноябрь 2016 – начало реализации данной программы.





Контакты

Руководитель ДОП
Голов Василий Витальевич
8 (3822) 701-777 доб. 2787
golovv@tpu.ru