+7 (800) 101-45-71
edu-tritec.ru



Курс: "Радиационная безопасность и радиационный контроль (общий курс)"

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026. Все права защищены.

Направление обучения	Радиационная безопасность и радиационный контроль
Длительность	72 акакдем. ч.
Документы об окончании	Сертификат Трайтек, Удостоверение о повышении квалификации
Цена	4 500 руб. (актуально на 22.11.2026)
Планируемая дата	18.01.2027. Идет набор в группу

Целевая аудитория

- Повышение квалификации (дополнительное профессиональное образование) проводится для специалистов организаций, имеющих средне-специальное или высшее образование. Периодичность обучения 1 раз в 3-5 лет.
- Обучение по курсу радиационной безопасности необходимо пройти всем сотрудникам, работающим с рентгеновскими аппаратами генерирующего типа, в части эксплуатации, технического обслуживания, хранения, размещения ИИИ, а также ответственному за данное направление – ответственный по радиационной безопасности.
- Ответственные за радиационную безопасность:
- • Руководящие должности предприятия (замы директоров, главные инженеры, их замы), которые в дальнейшем могут быть назначены ответственными за РД. Они обязаны взаимодействовать с контролирующими органами, составлять отчетности, вести финансирование РД в организации, утверждать рабочие моменты (инструкции и тд);
- Ответственные за радиационную безопасность и радиационный контроль:
- • В обязанности входит непосредственная работа с ионизирующими излучениями (производство измерений, ведение документации радиационного контроля);
- Ответственный за радиационный контроль сырья, металлоизделий, строительных материалов и отходов:
- • Для сотрудников организаций, производящих строительные материалы (в т.ч. сыпучие материалы, бетон, гранит, цемент и т.д.), металлоизделия и металла, а также отходы (включая металлолом).
- Участники курса, при прохождении обучения на дистанционном портале, изучают только те темы, знание которых необходимы им по специфике профессии.
-

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026

О курсе

Повышение уровня профессионализма сотрудников различного рода профессий, связанных с постоянным пребыванием человека возле источника радиации, позволит свести к нулю вероятность возникновения чрезвычайного происшествия. Одним из самых эффективных способов достичь поставленной задачи — являются курсы обучения радиационной безопасности (РБ).

Программа обучения составлена на основании «Общих положений обеспечения безопасности радиационных источников» (НП-038-11), «Правил физической защиты РИ, ПХ, РВ» (НП-034-01), «Основных правил учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» (НП-067-11), «Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности», «Санитарных правил обращения с радиоактивными отходами» (ОСПОРБ-99/2010), «Санитарных правил обращения с радиоактивными отходами» (СПОРО-2002), «Норм радиационной безопасности» (НРБ-99/2009), «Правил расследования и учета нарушений при обращении с радиационными источниками и радиоактивными веществами, применяемыми в народном хозяйстве» (НП-014-2000) и других нормативных документов.

Обучение проводиться по учебной программе, разработанной с учетом типовых программ, утверждаемых Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, а также рекомендуемых Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Программа курса

Общие сведения о радиоактивности

- Ионизирующее излучение. Радиационная безопасность Радиационный контроль и его виды. Система дозиметрических величин Контролируемые радиационные параметры Классификация аппаратуры радиационного контроля Последствия облучения человека. Дозовые пределы облучения Основные принципы построения приборов радиационной безопасности Классификация приборов для измерения ионизирующих излучений Блоки детектирования и их основные параметры.

Дозиметрия и радиометрия. Дозиметрические приборы

- Дозиметрия ионизирующих излучений Дозиметрические приборы Радиометрия. Радиометры Дозиметр-радиометр ДКС-96 Дозиметр-радиометр МКС-05 «ТЕРРА» Дозиметр гамма-излучения ДКГ-07Д «Дрозд» Дозиметр гамма-излучения индивидуальный ДКГ-05Д

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026

Радиационная безопасность при работе с источниками ионизирующего излучения

- Принципы радиационной безопасности Оборудование и средства защиты для работ II и III классов Помещения Организация работ с радиоактивными веществами в лаборатории Радиационная безопасность при медицинских рентгенологических исследованиях Радиационная безопасность при радионуклидной дефектоскопии Производственный радиационный контроль Радиационная безопасность при работе на установках рентгеноспектрального и рентгеноструктурного анализа Радиационная безопасность при работе на таможне Радиационная безопасность при транспортировании радиоактивных металлов Радиационная безопасность при заготовке и реализации металлолома

Индивидуальные средства защиты

- Классификация средств индивидуальной защиты Средства индивидуальной защиты органов дыхания Средства защиты кожи

Нормативная база радиационной безопасности

- • Законодательные основы радиационной безопасности • Международная и Российская нормативная база радиационной безопасности • Учет и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов • Государственный учет и контроль РВ и РАО • Учет и контроль РВ и РАО в организации • Основные принципы и пути обеспечения радиационной безопасности • Основные принципы обеспечения радиационной безопасности • Пути обеспечения радиационной безопасности • Организация работ с источниками ионизирующего излучения • Ответственность за невыполнение или за нарушение требований к обеспечению радиационной безопасности

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026