

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Центр гигиенического обучения»

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО «ЦГО»

Л.П. Жарков

«19» *декабря* 20 *18* г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)

**«РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ
ИСТОЧНИКИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ»**

г. Чита - 2018 год

**Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации)
«РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ
ИСТОЧНИКИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ»**

Срок освоения программы: **16 часа**.

Форма обучения: **очная**.

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

По окончании обучения выдается: **удостоверение о повышении квалификации**.

Программа имеет своей целью качественное изменение следующих профессиональных компетенций слушателей, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- актуализация и систематизация знаний слушателей в области радиационной безопасности и радиационного контроля;
- ознакомление слушателей с современными методами и средствами индивидуального и дозиметрического контроля.

В результате освоения программы слушатель **должен знать**:

- требования современного законодательства в сфере радиационного контроля и радиационной безопасности; физико-химические процессы при воздействии ионизирующего излучения на объекты окружающей среды и человека; методы оценки опасности радиационного облучения, основы нормирования радиационного облучения;

В результате освоения программы слушатель **должен уметь**:

- обеспечивать сохранность источников ионизирующего излучения; выполнять оценку эффективности системы физической защиты объектов; составлять отчеты по обоснованию безопасности радиационных источников; разрабатывать планы мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий радиационных аварий; организовывать действия персонала в случаях возникновения радиационной аварии; применять современные методики и приборы дозиметрического контроля; разрабатывать мероприятия по защите персонала, пациентов и населения от ионизирующего излучения.

Содержание программы:

1. Государственное регулирование радиационной безопасности при применении источников ионизирующего излучения в медицине.
2. Нормативные документы, регламентирующие требования радиационной безопасности в рентгеновских отделениях, кабинетах.
3. Физические основы радиационной безопасности при использовании рентгеновского излучения. Дозиметрия рентгеновского излучения.
4. Организационные, гигиенические и медицинские аспекты ликвидации радиационных аварий.
5. Радиационная безопасность при проведении рентгенологических процедур в медицине.