

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «СОВУМ»**

АННОТАЦИЯ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Радиационная безопасность
при проведении рентгенологических процедур»**

Цель и задачи реализации программы

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является совершенствование имеющихся и получение новых компетенций специалистов в сфере обеспечения радиационной безопасности, снижения риска негативного воздействия на персонал, пациентов, обследуемых при проведении рентгенологических процедур, предотвращения возникновения возможных радиационных аварий.

Программа направлена на: совершенствование имеющихся и получение новых компетенций руководителей и специалистов медицинских организаций в сфере обеспечения радиационной безопасности, работающих с источниками рентгеновского излучения; обучение процедурам снижения риска негативного воздействия при проведении рентгенологических процедур; изучение мер предотвращения возникновения возможных радиационных аварий.

Прохождение обучения по Программе позволит слушателям качественно решать следующие задачи:

- обеспечивать радиационную безопасность пациентов, обследуемых и персонала в медицинской организации при выполнении рентгенологических процедур;
- взаимодействовать с контролирующими органами, в т.ч. с Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор);
- составлять статистические отчеты по радиационной безопасности, радиационно-гигиенические паспорта организации, разрабатывать инструкции по радиационной безопасности, Программы производственного контроля;
- использовать знания в области обеспечения радиационной безопасности при организации работы с источниками рентгеновского излучения, предотвращения возможности возникновения радиационных аварий и ликвидации их последствий.

Требования к результатам освоения программы

Слушатель, освоивший Программу, повышает квалификацию, приобретает новые и совершенствует компетенции:

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья, а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских и других организаций;
- способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок;
- готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач;
- способность и готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных и неинфекционных заболеваний и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций;

- способность и готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к источникам рентгеновского излучения;
- способность и готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере;
- способность и готовность выполнять рентгенологические, флюорографические, маммографические, стоматологические и специальные рентгенологические исследования.

В результате освоения программы «Радиационная безопасность при проведении рентгенологических процедур» слушатель должен

знать:

- физико-технические основы формирования рентгеновского излучения;
- методы визуализации рентгеновского изображения;
- порядок организации и выполнения рентгенологических исследований;
- методы, способы и средства обеспечения радиационной безопасности обследуемых, пациентов и персонала;
- дозы облучения пациентов при проведении рентгенологических процедур;
- требования нормативно-правовых и инструктивно-методических документов касающихся организации службы лучевой диагностики и лучевой терапии в Российской Федерации и в области радиационной безопасности.

уметь:

- определять и учитывать дозы облучения пациентов, полученные в результате рентгенологических процедур;
- заполнять учетно-отчетную документацию по контролю доз облучения пациентов, статистических отчетных форм ДОЗ-1, ДОЗ-2, ДОЗ-3;
- предотвращать радиационные аварии в рентгенологических отделениях (кабинетах);
- оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях, электрической и механической травме, реакции на введение контрастных веществ и других неотложных состояниях, возникающих при проведении рентгенологических процедур;
- выполнять требования санитарно-эпидемиологического и санитарно-гигиенического режима;
- следить за соблюдением чистоты и порядка в рентгенокабинете, осуществлять контроль за состоянием используемого оборудования, своевременным его ремонтом и списанием, самостоятельно устраняет простейшие неисправности оборудования, проводить сбор и сдачу серебросодержащих отходов.

владеть навыками:

- организации работы в рентгенорадиологических отделениях (кабинетах) с соблюдением принципов радиационной безопасности;
- ведения индивидуального радиационного контроля доз облучения персонала;
- приема, учета, эксплуатации, хранения, списания и утилизации источников рентгеновского излучения;
- проведения санитарно-просветительной работы среди населения, пациентов и коллег по вопросам радиационной безопасности;
- обеспечения контроля за состоянием больного во время проведения исследования, оказания доврачебной помощи пациентам при неотложных состояниях;
- владения методами, способами и средствами обеспечения радиационной безопасности персонала;
- оформления отчетно-учетной документации рентгеновского кабинета.

К освоению ДПП повышения квалификации с целью дополнительного образования допускаются:

- лица, имеющие высшее (высшее профессиональное) и (или) среднее профессиональное образование;
- лица, получающие высшее образование или среднее профессиональное образование.

Краткое содержание программы

Организация государственного санитарного надзора по радиационной безопасности (РБ) в РФ. Физико-технические основы работы рентгеновского оборудования и радиационной безопасности. Радиобиологическое действие ионизирующих излучений. Санитарно-гигиеническое нормирование в области радиационной безопасности. Радиационная безопасность при проведении медицинских рентгенологических процедур. Радиационная безопасность при радиационных авариях

Объем программы - 72 часа

Базовое образование: высшее или среднее профессиональное образование

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

Модель реализации обучения: аудиторные занятия и самостоятельная работа с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Аттестация по программе:

В процессе освоения Программы предусмотрены формы контроля:

- слушатели очной и очно-заочной форм в процессе обучения выполняют теоретические тесты по каждой теме программы, кроме того предусмотрено проведение индивидуального контрольного собеседования по разделу 5;

- слушатели заочной формы обучения в процессе освоения программы выполняют только теоретические тесты по каждой теме.

Итоговая аттестация

Программа обучения завершается итоговой аттестацией – сдачей экзамена.

Экзамен проводится в форме итогового тестового опроса по всем разделам программы.

По результатам освоения Программы, по результатам обучения и успешного прохождения итоговой аттестации слушатели получают удостоверение о повышении квалификации.