

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Центр повышения квалификации
«СОЮЗМЕДСЕРВИС»

Аннотация к рабочим программам модулей

в составе дополнительных профессиональных программ повышения квалификации
«Радиационная безопасность в системе обращения медицинских изделий и при проектировании объектов, содержащих источники ионизирующего излучения»

Рабочие программы разработаны в соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ, Положения об учреждении дополнительного профессионального образования, Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программы направлены на удовлетворение потребностей специалистов с высшим и средним специальным образованием в совершенствовании существующих и получении новых компетенций, повышении профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих).

Обеспечение радиационной безопасности персонала и населения предъявляет высокие требования к профессиональным качествам специалистов, к уровню их профессиональной компетентности. Программы формируют способность самостоятельно применять на практике полученные в процессе обучения знания, умения и навыки.

Программы предназначена для:

- ✓ врачей-рентгенологов, рентгенолаборантов, специалистов рентгенодиагностики и рентгенотерапии;
- ✓ специалистов служб радиационной безопасности и контроля;
- ✓ инженерно-технических работников по техническому обслуживанию рентгеновского оборудования;
- ✓ специалистов по проведению испытаний рентгеновского оборудования;
- ✓ инженеров-проектировщиков, архитекторов;
- ✓ специалистов служб досмотра людей, багажа и товаров.

Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы:

- ✓ наличие высшего или среднего профессионального образования;
- ✓ наличие практического опыта работы в избранной сфере повышения квалификации;
- ✓ владение компьютером, основными программными продуктами.

Наименование тем / модулей	Цели и задачи, результаты освоения
Государственное законодательство и правовое регулирование в области радиационной безопасности	<p>Основная цель прохождения данного модуля: ознакомить обучающихся с действующим законодательством и основными методами и принципами правового регулирования в области обеспечения радиационной безопасности.</p> <p>Задачи: изучение основных методов и принципов правового регулирования в области обеспечения радиационной безопасности, требований законов, санитарных правил и норм; знание общепризнанных принципов и норм международного права.</p> <p>Результат освоения: совершенствование знаний в области обеспечения радиационной безопасности, требований законов, национальных и государственных стандартов, санитарных правил и норм.</p>
Физические основы рентгеновского излучения	<p>Основная цель прохождения данного модуля: совершенствование знаний о видах радиации, использования рентгеновского излучения, влияния его на организм человека.</p> <p>Задачи: рассмотреть основные радиологические величины и единицы измерения, сравнить виды радиации, оценить влияние рентгеновского излучения на организм человека.</p> <p>Результат освоения: усовершенствованное знание физических основ рентгеновского излучения, последствий его воздействия на организм человека</p>
Нормы радиационной безопасности. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности	<p>Основная цель прохождения данного модуля: сформировать систему знаний о нормах радиационной безопасности, требованиях и положениях санитарных правил и нормативов; обеспечить знание основных принципов обеспечения радиационной безопасности.</p> <p>Задачи: рассмотреть основные нормы радиационной безопасности, принципы обеспечения радиационной безопасности; овладеть навыками организации и проведения контроля и учета индивидуальных доз облучения.</p> <p>Результат освоения: способность оценивать состояние радиационной безопасности при эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и при проведении рентгенологических исследований; владение основными принципами радиационной безопасности, знание современных методов и средств её обеспечения в соответствии с требованиями национальных и международных стандартов</p>
Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований	<p>Основная цель прохождения данного модуля: обосновать важность теоретических знаний и практического применения гигиенических требований к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований.</p> <p>Задачи: изучить требования к размещению, организации работы и оборудованию</p>

	<p>рентгеновского кабинета; требования по обеспечению радиационной безопасности персонала, пациентов и населения.</p> <p>Результат освоения: способность выбрать оптимальные физико-технические параметры работы рентгеновского аппарата, нужный метод рентгенодиагностического исследования с учетом трех основополагающих принципов радиационной безопасности - нормирования, обоснования и оптимизации</p>
<p>Стационарные, передвижные и индивидуальные средства радиационной защиты персонала, пациентов и населения</p>	<p>Основная цель прохождения данного модуля: совершенствование знаний основных требований к стационарным, передвижным и индивидуальным средствам радиационной защиты.</p> <p>Задачи: осуществить теоретическую и практическую подготовку специалистов по обеспечению радиационной безопасности при эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и при проведении рентгенологических исследований.</p> <p>Результат освоения: способность принимать решения о целесообразности использования тех или иных средств радиационной защиты персонала, пациентов и населения в соответствии с требованиями технических и санитарно-гигиенических нормативов</p>
<p>Документация, регламентирующая соответствие рентгеновского кабинета гигиеническим требованиям, нормам и правилам по обеспечению радиационной безопасности</p>	<p>Основная цель прохождения данного модуля: ознакомить обучающихся с системой документационного оборота, регламентирующего соответствие рентгеновского кабинета гигиеническим требованиям, нормам и правилам по обеспечению радиационной безопасности.</p> <p>Результат освоения: способность составлять документацию на радиационный объект: радиационно-гигиенический паспорт организации, журнал регистрации инструктажа на рабочем месте, справки, подтверждающие учет индивидуальных доз облучения пациентов - карточки, журнал, лист учета, база данных, формы федерального статистического наблюдения (ДОЗ-1 и ДОЗ-3); готовить материалы для лицензирования, получения или переоформления санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам условий труда с источниками ионизирующих излучений или о соответствии рентгеновского аппарата санитарным правилам в области радиационной безопасности</p>
<p>Надзор и контроль в области обеспечения радиационной безопасности</p>	<p>Основная цель прохождения данного модуля: освоение методологии производственного и радиационного контроля.</p> <p>Задачи: изучение основных целей и задач, методов и технических регламентов проведения производственного и радиационного контроля за обеспечением радиационной безопасности.</p> <p>Результат освоения: владение методологией производственного и радиационного контроля; способность самостоятельно осуществлять мероприятия по контролю радиационной обстановки</p>