

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Касаткин Евгений Николаевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 20.05.2022 16:18:08  
Уникальный программный ключ:  
9b3f8e0cff23e9884d694a62d683e68f7ad01d4e

**Аннотация дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации  
по теме «Радиационная безопасность»  
(срок обучения 72 академических часа)**

**Актуальность Программы:** обусловлена необходимостью систематизации и совершенствования компетенций специалиста, необходимых для профессиональной деятельности по вопросам радиационной безопасности пациентов и персонала при проведении рентгенологических и радиологических исследований.

**Цель:** удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей рентгенологов, врачей по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, специалистов в области медико-профилактического дела меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды; совершенствование имеющихся и профессиональных компетенций (далее – ПК), необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня.

**Задачи:**

1. Обновление знаний по вопросам контрольно-надзорных функций в сфере радиационной гигиены, в том числе проведение мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека радиационных факторов среды обитания;
2. Совершенствование мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека ионизирующих излучений.

**Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций:**

Слушатель, успешно освоивший программу, будет совершенствовать профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. готовность к проведению рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований и интерпретация их результатов (ПК-1)
2. готовность к проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК-2)
3. готовность к оказанию специализированной медицинской помощи с применением рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы (ПК-3)
4. готовность к оказанию специализированной медицинской помощи с применением рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нервной системы (ПК-4)
5. готовность к оказанию специализированной медицинской помощи с применением рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения пациентам с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей, мужских половых органов (ПК-5)
6. готовность к оказанию специализированной медицинской помощи с применением рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, включая онкологические заболевания (ПК-6)
7. готовность к осуществлению лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность (ПК-7)

**Категории обучающихся:**основная специальность: врач рентгенологдополнительная специальность: врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, специалист в области медико-профилактического дела, радиационная гигиена.**Форма освоения Программы** заочная с применением дистанционных образовательных технологий**Общая трудоемкость, акад. часы:**

Общая трудоемкость		Количество часов						Форма контроля
в АЧ	в ЗЕ	ЭО и ДОТ	Лекции	Семинары	Практич. занятия	Самост. работа	Практика	Итоговая аттестация (зачет)
72	72	72						

**Краткое содержание программы:**

Код	Наименование разделов, модулей тем Программы
<b>Модуль 1. Теоретические основы дозиметрии и радиационной безопасности</b>	
1.1	Ионизирующее излучение
1.2.	Радиоактивность
1.3.	Доза излучения
1.4.	Радиационная гигиена
1.5.	Методы, используемые для регистрации ионизирующего излучения
1.6.	Радиационный дозиметрический контроль при работе с источниками ионизирующих излучений
1.7.	Общие положения обеспечения радиационной безопасности
<b>Модуль 2. Санитарно-гигиеническое нормирование</b>	
<b>Модуль 3. Основные положения Государственного санитарного надзора за обеспечением радиационной безопасности персонала и населения</b>	
3.1.	Нормы радиационной безопасности, критерии обеспечения безопасности
3.2.	Санитарно-гигиеническое заключение на работу с источниками рентгенологического излучения в медицинской организации
3.3.	Лицензирование деятельности, связанной с использованием источников ионизирующего излучения
<b>Модуль 4. Воздействие ионизирующего излучения на человеческое здоровье</b>	
4.1.	Действие ионизирующего излучения на биологические объекты и организм человека
4.2.	Заболевания, вызываемые ионизирующим излучением
<b>Модуль 5. Характеристики рентгеновского оборудования, правила его использования</b>	
<b>Модуль 6. Методы обеспечения радиационной безопасности при обращении с техногенными источниками ионизирующего излучения, проведении медицинских рентгенологических процедур, радиационных авариях и чрезвычайных ситуациях</b>	
6.1.	Основные требования к размещению рентгеновского кабинета, радиоизотопной лаборатории в медицинской организации
6.2.	Организация работы персонала при чрезвычайных ситуациях, авариях

**Структурное подразделение:** Кафедра онкологии ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России**Клиническая база:** проспект Строителей, д.23 на базе Кировского государственное клиническое бюджетное учреждение здравоохранения "Центр онкологии и медицинской радиологии" КОГКБУЗ "ЦОМР

**Тел. кафедры:** (8332) 25-47-64 (добавочный-296)

**Электронный адрес:** kf20@kirovgma.ru

**Составители Программы:**

Заведующий кафедрой онкологии,  
к.м.н., доцент

  
\_\_\_\_\_

С.А. Кисличко

Доцент кафедры онкологии  
к.м.н., доцент

  
\_\_\_\_\_

М.С. Рамазанова

Специалист мультипрофильного  
аккредитационно-симуляционного центра

  
\_\_\_\_\_

Е.А. Рассанова