**Дополнительная профессиональная программа**

**повышения квалификации**

**«Радиационная безопасность пациентов и персонала при проведении рентгенологических исследований»**

*Аннотация (описание курса)**:* курс повышения квалификации *«*Радиационная безопасность пациентов и персонала при проведении рентгенологических исследований*»* в объеме 18 академических часов реализуется в форме заочного обучения с применением дистанционных образовательных технологий.

*Программа* ***АККРЕДИТОВАНА*** *на портале НМО Минздрава РФ =* ***+18 ЗЕТ!***

*Актуальность программы* обусловлена необходимостью систематизации и совершенствования профессиональных компетенций специалистов практического здравоохранения, необходимых для профессиональной деятельности по вопросам организации и осуществления мероприятий радиационной безопасности пациентов и персонала, радиационного контроля при проведении рентгенологических и радиологических исследований и манипуляций.

*Цель программы* заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, обеспечении соответствия квалификации специалистов меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, совершенствовании имеющихся профессиональных компетенций в области радиационной безопасности, а также повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

*Категория обучающихся:* специалисты с высшим медицинским образованием по одной из специальностей: Рентгенология, Радиационная гигиена, Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение.

*Результаты обучения.*

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций:

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

 *Содержание программы* построено с учетом нормативно-правовых документов, регламентирующих содержание и структуру дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и реализуется через модули:

1. *Теоретические основы дозиметрии и радиационной безопасности.*
2. *Санитарно-гигиеническое нормирование.*
3. *Воздействие ионизирующего излучения на здоровье человека.*
4. *Рентгеновское оборудование и правила его использования.*
5. *Методы обеспечения радиационной безопасности при обращении с техногенными источниками ионизирующего излучения, проведении медицинских рентгенологических процедур, радиационных авариях, чрезвычайных ситуациях.*
6. *Итоговая аттестация (тест).*

*По завершении обучения* слушатель получает **удостоверение о повышении квалификации** установленного образца.

*Стоимость обучения: 2500 рублей*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Брехач Р.А./«01» июля 2022 г. |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**дополнительной профессиональной программы**

**повышения квалификации**

**«РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПАЦИЕНТОВ И ПЕРСОНАЛА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ»**

трудоемкость: 18 академических часов

(форма обучения: заочная)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование модулей и разделов | Всего часов | ДОТ и ЭО | Форма контроля |
| 1 | Теоретические основы дозиметрии и радиационной безопасности | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 2 | Санитарно-гигиеническое нормирование | 2 | 2 | Тестовый контроль |
| 3 | Воздействие ионизирующего излучения на здоровье человека | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 4 | Рентгеновское оборудование и правила его использования. | 2 | 2 | Тестовый контроль |
| 5 | Методы обеспечения радиационной безопасности при обращении с техногенными источниками ионизирующего излучения, проведении медицинских рентгенологических процедур, радиационных авариях, чрезвычайных ситуациях | 4 | 4 | Тестовый контроль |
| 6 | Итоговая аттестация | 2 | 2 | Итоговое тестирование |
|  | **ИТОГО:**  | **18** | **18** |  |