**Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Рентгенология – актуальные вопросы специальности»**

Продолжительность обучения: 144 академических часов, 5 з.е.

| **№**  **n\n** | **Название и темы рабочей программы** | **Трудоёмкость**  **(акад. час)** | **Формы обучения** | | | | | **Формируемые компетенции** | | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лекции** | **СЗ/ПЗ** | **ОСК** | **Стажировка** | **ДО** |
| **1.** | **Рабочая программа учебного модуля «Рентгенология – актуальные вопросы специальности»** | | | | | | | | | |
| 1.1 | Оформление документов. Организация рентгенологического отделения, кабинета. Особенности в педиатрии. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.2 | История открытия радиации. Физика рентгеновских лучей. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.3 | Принципы получения диагностических изображений. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.4 | Биологическое действие ионизирующего излучения. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.5 | Дозиметрия. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.6 | Методы защиты персонала и пациентов при рентгенологических исследованиях. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.7 | Ядерные и радиационные аварии. | 6 | 2 |  |  | 4 |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.8 | Рентгеновская диагностика аномалий развития лёгких, трахеи и бронхов. Острые и хронические воспалительные заболевания бронхов и лёгких. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.9 | Рентгеновская диагностика туберкулёза лёгких на фоне ВИЧ инфекции. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.10 | Рентгеновская диагностика профессиональных заболеваний лёгких. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.11 | Рентгеновская диагностика злокачественных и доброкачественных опухолей лёгких и средостения. | 6 | 2 |  |  | 4 |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.12 | Методики исследования ж.к.т., рентгеноанатомия, рентгенофизиология. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.13 | Рентгеновская диагностика заболеваний желудка и 12-перстной кишки. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.14 | Рентгеновская диагностика заболеваний тонкого и толстого кишечника. | 6 | 2 |  |  | 4 |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.15 | Рентгеновская диагностика заболеваний почек и мочеточников. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.16 | Методика рентгенологического  обследования. Рентгенанатомия молочных желез. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.17 | Рентгеносемиотика патологии молочных желез. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.18 | Рентгеновская диагностика опухолей молочных желез. Дисгормональные заболевания молочных желез. | 6 | 2 |  |  | 4 |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.19 | Методики рентгенологического  исследования опорнодвигательного аппарата. Возрастные особенности. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.20 | Рентгеносемиотика заболеваний костей и суставов. Повреждения скелета. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.21 | Рентгеновская диагностика специфических воспалительных заболеваний скелета. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.22 | Рентгеновская диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей костей. | 6 | 2 |  |  | 4 |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.23 | Рентгеновская диагностика заболеваний суставов, позвоночника. | 6 | 2 | 4 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
| 1.24 | ОФЭКТ и ПЭТ-КТ диагностика метастатических процессов. | 5 | 2 | 3 |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | ПК | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  | **Итоговая аттестация** | 1 |  |  |  |  |  | ПК-5, ПК-6 | Тестирование, ситуационные задачи | |
| **Всего** | | **144** | **48** | **75** |  | **20** |  |  | **1** | |