**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**цикла тематического усовершенствования**

**«Лучевая диагностика заболеваний молочной железы».**

**Цель –** является приобретение и совершенствование практических и теоретических навыков, необходимых для решения вопросов ранней диагностики заболеваний молочной железы.

**Категория слушателей** – врачи-рентгенологи.

Срок обучения: 72 часа.

**Форма обучения**: заочная (по желанию слушателя или заказчика возможны очная, очно – заочная, а также сочетание всех форм обучения) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование тем и разделов.** | **Всего часов** | **В том числе:** | | **Форма контроля** |
| **Лекция** | **Практика** |
| **1** | Методы обследования женщин при заболеваниях молочной железы. Методы лучевой диагностики в маммологии: лучевые и нелучевые, инвазивные и неинвазивные. Показания. Техника выполнения | 8 | 4 | 4 | **зачет** |
| **2.** | Технические средства маммографии. Цифровые информационные технологии. Радиационная безопасность. | 8 | 4 | 4 | **зачет** |
| **3** | Современная система обследования молочной железы. Факторы, способствующие развитию рака молочной железы. Скрининг. | 8 | 2 | 6 | **зачет** |
| **4.** | Организация и структура работы разных типов маммографического кабинета. | 8 | 4 | 4 | **зачет** |
| **5.** | Рентгеноанатомия неизмененной молочной железы. Возрастные и функциональные особенности. | 10 | 5 | 5 | **зачет** |
| **6.** | Общая рентгеносемиотика. | 8 | 4 | 4 | **зачет** |
| **7.** | Клинико-рентгенологическая диагностика заболеваний молочной железы:   * при синдроме узлового образования; * при синдроме диффузных изменений; * при синдроме патологической секреции из соска; * при синдроме отечной молочной железы; * при синдроме втянутого соска, * при синдроме узлового образования в подмышечной области; * при синдроме увеличенной молочной железы у мужчин; * при синдроме непальпируемого образования в молочной железе. | 10 | 4 | 6 | **зачет** |
| **8.** | Составление протокола обследования. Построение заключения по данным обследования. | 10 | 5 | 5 | **зачет** |
|  | **Итоговая аттестация** | **2** |  | **2** | **в соответствии с положением об итоговой аттестации** |
|  | **Итого:** | **72** | **32** | **40** |  |