**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**цикла тематического усовершенствования.**

**«Ультразвуковая диагностика молочных желез» (ТУ)**

**Цель –** совершенствование компетенций специалиста, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

**Категория слушателей** – врачи ультразвуковой диагностики.

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** | **Физико-технические основы**  **ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура** | **20** | **10** | **10** | **зачет** |
| 1.1 | Физические свойства ультразвука. | 10 | 5 | 5 | зачет |
| 1.2 | Новые направления в ультразвуковой диагностике. | 10 | 5 | 5 | зачет |
| **2.** | **Ультразвуковое исследование**  **молочных желез** | **50** | **26** | **24** | **зачет** |
| 2.1 | Место УЗИ в скрининге  новообразований молочных желез. | 6 | 4 | 2 | зачет |
| 2.2 | Технология ультразвукового  исследования молочных желёз. Анатомия и ультразвуковая анатомия молочных желез. | 6 | 2 | 4 | зачет |
| 2.3 | Ультразвуковая анатомия молочной железы и прилегающих органов. | 6 | 2 | 4 | зачет |
| 2.4 | Особенности эхоанатомии молочных желез в разные возрастные периоды | 12 | 6 | 6 |  |
| 2.5 | УЗД доброкачественных заболеваний молочных желез. | 8 | 4 | 4 | зачет |
| 2.6 | УЗД злокачественных образований молочных желез. | 6 | 4 | 2 | зачет |
| 2.7 | Интервенционные методы  диагностики и лечения заболеваний молочной железы. | 6 | 4 | 2 | зачет |
|  | **Итоговая аттестация** | **2** | **-** | **2** | **в соответствии с положением об итоговой аттестации** |
|  | **Итого:** | **72** | **36** | **36** |  |