**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**тематического усовершенствования (ТУ)**

«**Ультразвуковая диагностика сердца**»

**Цель:**усовершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по специальности "ультразвуковая диагностика"

**Категория слушателей:** врачи ультразвуковой диагностики, врачи функциональной диагностики.

**Продолжительность 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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | **Наименование тем** | **Всего часов** | **В том числе** |
| **Лекции** | **Практика** | **Форма контроля** |
| **1** | Основы социальной гигиены и организации здравоохранения | 8 | 4 | 4 | **зачет** |
| **2** | Физико-технические основы ультразвукового метода исследования, ультразвуковая диагностическая аппаратура. | 8 | 4 | 4 | **зачет** |
| **3** | Ультразвуковая диагностика заболеваний сердца. | 7 | 4 | 3 | **зачет** |
| **4** | Ультразвуковая диагностика врожденных аномалий и пороков сердца. | 7 | 4 | 3 | **зачет** |
| **4.1** | Виды исследования сердца | 5 | 3 | 2 | **зачет** |
| **4.2** | Левый и правый желудочки | 5 | 3 | 2 | **зачет** |
| **4.3** | Предсердие | 4 | 2 | 2 | **зачет** |
| **4.4** | Клапаны сердца | 4 | 2 | 2 | **зачет** |
| **4.5** | Перикард  | 4 | 2 | 2 | **зачет** |
| **4.6** | Врожденные аномалии и пороки сердца | 6 | 3 | 3 | **зачет** |
| **4.7** | Протокол стандартного ЭхоКГ исследования больного |  4 | 2 | 2 | **зачет** |
| **5** | Оперативные вмешательства под контролем ультразвука | 8 | 3 | 5 | **зачет** |
|   | **Итоговая аттестация** | **2** |  | **2** | **в соответствии с положением об итоговой аттестации** |
|  | **ИТОГО** | **72** | **36** | **36** |  |