**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_2019 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Цикла тематического усовершенствования по курсу**

 **«ПЦР –Диагностика инфекционных заболевании».**

**Цель:** совершенствование и формирование новых компетенций слушателей, необходимых для профессиональной деятельности в области ПЦР Диагностики инфекционных заболевании и повышение профессионального уровня. Освоение современных методов ПЦР Диагностики.

**Категория слушателей:** Лаборанты мед техники биологи

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** | Лабораторная диагностика инфекционных болезней: настоящее и будущее.  | 12 | 6 | 6 | **зачет** |
| **2.** | Основы метода Полимеразной Цепной Реакции (ПЦР) | 8 | 4 | 4 | **зачет** |
| **3** | Основы техники безопасности в бактериологических и ПЦР- лабораториях | 10 | 4 | 6 | **зачет** |
| **4.** | Принципы метода ПЦР  | 6 | 2 | 4 | **зачет** |
| **5.** | ПЦР в диагностике вирусных гепатитов. | 10 | 5 | 5 | **зачет** |
| **6.** | Особенности ПЦР-диагностики различных возбудителей | 12 | 6 | 6 | **зачет** |
| **7.** | Острые кишечные инфекции, энтеровирусная инфекция: лабораторная диагностика и детекция возбудителей в объектах окружающей среды. | 12 | 6 | 6 | **зачет** |
|  | **Итоговая аттестация** | **2** |  | **2** | **Тестовый контроль** |
|  | **Итого:** | **72** | **33** | **39** |  |