**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**«Лабораторная генетика».**

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

**Категория слушателей** – врачи, имеющие высшее образование по специальности: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Стоматология", "Медико-профилактическое дело", "Медицинская биохимия", "Медицинская биофизика", "Медицинская кибернетика" и

подготовку в ординатуре по специальности "Лабораторная генетика"

Срок обучения: 144 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** | Генетика человека. | 20 | 10 | 10 | **зачет** |
| **2.** | Основы биохимии нуклеиновых кислот. | 15 | 10 | 5 | **зачет** |
| **3** | Структура генома человека. | 20 | 10 | 10 | **зачет** |
| **4.** | Компьютерная диагностика в сфере генетики и биоинформатики. | 15 | 5 | 10 | **зачет** |
| **5.** | Генетические основы патологических процессов. | 15 | 8 | 7 | **зачет** |
| **6.** | Виды мутаций. | 20 | 10 | 10 | **зачет** |
| **7.** | Молекулярная диагностика. | 20 | 10 | 10 | **зачет** |
| **8.** | Клиническая генетика. | 15 | 7 | 8 | **зачет** |
|  | **Итоговая аттестация** | **4** | **-** | **4** | **в соответствии с положением об итоговой аттестации** |
|  | **Итого:** | **144** | **70** | **74** |  |