**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**профессиональной переподготовки по программе**

**«Генетика».**

**Цель –** сформировать дополнительные знания, умения и навыки по образовательной программе профессиональной переподготовки, соответствующие компетенции слушателей для ведения нового вида профессиональной деятельности.

**Категория слушателей** – врачи-генетики, у которых имеется перерыв в работе по специальности 5 и более лет.

Срок обучения: 576 часов.

**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 и последние научные исследования в области. | 96 | 50 | 46 | **экзамен** |
| **2.** | Методы компьютерной и лабораторной диагностики, интерпретация результатов исследований. | 102 | 50 | 52 | **экзамен** |
| **3** | Геном человека, его структура и методы профилактики врожденных заболеваний. | 124 | 64 | 60 | **экзамен** |
| **4.** | Виды мутаций, лечение и корректировка наследственных заболеваний. | 124 | 64 | 60 | **экзамен** |
| **5.** | Клиническая генетика и генетические основы патологических процессов и др. | 124 | 64 | 60 | **экзамен** |
|  | **Итоговая аттестация** | **6** | **-** | **6** | **в соответствии с положением об итоговой аттестации** |
|  | **Итого:** | **576** | **292** | **284** |  |