**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор АНО «ЦМИ»**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Х. Тамбиев**

**«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Профессиональной переподготовки по программе**

# «Информационные технологии, информатика и вычислительная техника».

**Цель –**Профессиональная переподготовка специалистов в области информатики, ИВТ и информационных технологий. Формирование и расширение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональных задач

**Категория слушателей** – Специалисты в сфере IT; специалисты, не имеющие профессиональной подготовки в области информатики, но планирующие осуществлять профессиональную деятельность в данном направлении

Срок обучения: 1008 часов.

**Форма обучения**: очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование тем и разделов.** | **Всего часов** | **В том числе:** | **Форма контроля** |
| **Лекция**  | **Практика**  |
| **1** | Теория информации | 72 | 30 | 42 | **Тест** |
| **2** | Вычислительные системы и компьютерные сети | 72 | 30 | 42 | **Тест** |
| **3** | Операционные системы | 150 | 50 | 100 | **Тест** |
| **4** | Электротехника, электроника и схемо техника | 80 | 40 | 40 | **Тест** |
| **5** | Методы и средства защиты компьютерной информации | 80 | 40 | 40 | **Тест** |
| **6** | Технология разработки программного обеспечения | 120 | 60 | 60 | **Тест** |
| **7** | Структуры и алгоритмы обработки данных | 100 | 40 | 60 | **Тест** |
| **8** | Функциональное и логическое программирование | 120 | 50 | 70 | **Тест** |
| **9** | Архитектура вычислительных систем | 140 | 60 | 80 | **Тест** |
| **10** | Компьютерное моделирование | 70 | 40 | 30 | **Тест** |
|  | **Итоговая аттестация** | **4** |  | **4** | **Тестовый контроль** |
|  | **Итого:** | **1008** | **440** | **568** |  |