УТВЕРЖДАЮ

­­­­­­­­ Ректор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Бородина М.И.

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки**

**«Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»**

**Цель обучения:**

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:**

512 часов

**Режим обучения:**

1. 25 часов в неделю
2. 40 часов в неделю

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дисциплина** | **Объем аудиторной нагрузки** | **Форма итогового контроля** |
| **Всего** |  |
| 1 | Теория автоматов | 40 | зачет |
| 2 | Вычислительные системы и компьютерные сети | 40 | зачет |
| 3 | Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ | 40 | зачет |
| 4 | Базы знаний и экспертные системы | 40 | зачет |
| 5 | Электротехника, электроника и схемотехника | 40 | зачет |
| 6 | Организация ЭВМ и систем | 40 | зачет |
| 7 | Микропроцессоры и микроконтроллеры | 40 | зачет |
| 8 | Схемотехника ЭВМ | 40 | зачет |
| 9 | Системное программное обеспечение | 40 | зачет |
| 10 | Основы операционных систем | 40 | зачет |
| 11 | Архитектура вычислительных систем | 40 | зачет |
| 12 | Итоговая работа | 72 | ВКР |
|  | **ИТОГО:** | **512** |  |