УТВЕРЖДАЮ

­­­­­­­­ Ректор

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

Бородина М.И.

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки**

**«Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»**

**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 | Инженерная и компьютерная графика | 27 | зачет |
| 2 | Компьютерное моделирование | 27 | зачет |
| 3 | Методы и средства защиты компьютерной информации | 27 | зачет |
| 4 | Метрология, стандартизация и сертификация | 27 | зачет |
| 5 | Операционные системы и платформы | 27 | зачет |
| 6 | Программирование на языке высокого уровня | 27 | зачет |
| 7 | Программное обеспечение систем ЭВМ | 27 | зачет |
| 8 | Базы данных | 27 | зачет |
| 9 | Системное программное обеспечение | 27 | зачет |
| 10 | Электротехника и электроника | 27 | зачет |
| 11 | Архитектура вычислительных систем | 27 | зачет |
| 12 | Структуры и алгоритмы обработки данных | 27 | зачет |
| 13 | Теория вычислительных процессов | 27 | зачет |
| 14 | Технология разработки программного обеспечения | 27 | зачет |
| 15 | Функциональное и логическое программирование | 27 | зачет |
| 16 | Системы искусственного интеллекта | 27 | зачет |
| 17 | Итоговая работа | 80 | ВКР |
|  | **ИТОГО:** | **512** |  |