«**Информатика и вычислительная техника**».

Дистанционное обучение



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **ИПО. Институт профессионального образования** | | | **Уровень образования** | **Профпереподготовка**  **Повышение квалификации** | | **Форма обучения** | **Дистанционная (Заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий)** | |

Описание программы:

**дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки**

**«Информатика и вычислительная техника»**

**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.

Сроки обучения:

**Профпереподготовка** - 512 часов - полный срок обучения по программе.

**Повышение квалификации** – 72 часа – полный срок обучения программе.

Содержание программы:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дисциплина** | **Объем аудиторной нагрузки** | | | **Форма итогового контроля** |
| **Всего** | **Лекции** | **Самостоятельная работа студентов** |
| 1 | Теория информации | 36 | 18 | 18 | зачет |
| 2 | Вычислительные системы и компьютерные сети | 36 | 18 | 18 | зачет |
| 3 | Операционные системы | 36 | 18 | 18 | зачет |
| 4 | Базы данных | 36 | 18 | 18 | зачет |
| 5 | Электротехника, электроника и схемотехника | 36 | 18 | 18 | зачет |
| 6 | Организация ЭВМ и систем | 36 | 18 | 18 | зачет |
| 7 | Методы и средства защиты компьютерной информации | 36 | 18 | 18 | зачет |
| 8 | Технология разработки программного обеспечения | 36 | 18 | 18 | зачет |
| 9 | Системное программное обеспечение | 36 | 18 | 18 | зачет |
| 10 | Структуры и алгоритмы обработки данных | 36 | 18 | 18 | зачет |
| 11 | Функциональное и логическое программирование | 36 | 18 | 18 | зачет |
| 12 | Архитектура вычислительных систем | 36 | 18 | 18 | зачет |
| 13 | Компьютерное моделирование | 36 | 18 | 18 | зачет |
| 14 | Итоговая работа | 44 |  |  | ВКР |
|  | **ИТОГО:** | **512** | **256** | **256** |  |