**УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ**

**ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЙ БЛОК**

**количество часов по годам обучения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **5 класс** | **6 класс** | **7 класс** | **8 класс** | **9 класс** | **10 класс** | **11 класс** | **ИТОГО** |
| **Информатика** | **Цифровая грамотность**  Компьютер – универсальное устройство работающее по программе – 2 ч.  ***(профессии:*** *оператор электронных вычислительных машин, сетевой администратор; архитектор сетей; специалист по кибербезопасности*) | **Теоретические основы информатики**  Системы счисления – 6 ч.  ***(профессии:*** *математик, системный аналитик*) | **Цифровая грамотность**  Компьютер – универсальное устройство обработки данных – 2 ч.  Компьютерные сети – 2 ч.   * ***(профессии:*** *оператор электронных вычислительных машин, сетевой администратор; архитектор сетей; специалист по кибербезопасности*) | **Теоретические основы информатики**  Элементы математической логики – 6 ч.   * ***(профессии:*** *математик, системный аналитик*) | **Цифровая грамотность**  Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней – 3 ч.  ***(профессии:*** *сетевой администратор; архитектор сетей; специалист по кибербезопасности*) | **Цифровая грамотность**  Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система – 6 ч.  ***(профессии:*** *оператор электронных вычислительных машин, сетевой администратор; архитектор сетей; специалист по кибербезопасности*) | **Цифровая грамотность**  Сетевые информационные технологии – 5 ч.  ***(профессии:*** *сетевой администратор; архитектор сетей; специалист по кибербезопасности, веб-дизайнер, веб-программист, разработчик приложений*) | **32** |
| **Алгоритмы и исполнители**  Работа в среде программирования – 8 ч.  ***(профессии:*** *программист, разработчик, руководитель проекта, тестировщик*) | **Алгоритмизация и основы программирования**  Основные алгоритмические конструкции – 8 ч. *(профессии: программист, разработчик)* | **Информационные технологии**  Текстовые документы – 6 ч.  Компьютерная графика – 4 ч.  Мультимедийные презентации – 3 ч.  **(*профессии:*** *верстальщик, издатель, корректор, журналист, печатник, редактор, типограф, иллюстратор, оператор кино и телевидения, звукооператор, администратор****)*** | **Алгоритмизация и программирование**  Язык программирования – 9 ч.  ***(профессии:*** *программист, разработчик, руководитель проекта, тестировщик*) | **Алгоритмизация и программирование**  Разработка алгоритмов и программ – 3 ч.  ***(профессии:*** *программист, разработчик, руководитель проекта, тестировщик*) | **Теоретические основы информатики**  Элементы математической логики – 8 ч.  *(профессии: математик, системный аналитик*) | **Алгоритмизация и программирование**  Аогритмы и элементы программирования – 11 ч.  ***(профессии:*** *программист, разработчик, руководитель проекта, тестировщик*) | **60** |
| **Информационные технологии**  Текстовый редактор, графический редактор, редактор презентаций– 12 ч.  **(*профессии:*** *верстальщик, издатель, корректор, журналист, печатник, редактор, типограф, иллюстратор, оператор кино и телевидения, звукооператор, администратор****)*** | **Информационные технологии**  Векторная графика – 3 ч.  (***профессии****: фотограф, дизайнер, иллюстратор, художник, исполнитель художественно-оформительских работ)* |  |  | **Информационные технологии**  Электронные таблицы – 10 ч.  **(*профессии:*** бухгалтер, библиотекарь, билетный кассир, экономист, инженер, математик***)*** | **Информационные технологии**  Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации – 7 ч.  **(*профессии:*** *верстальщик, издатель, корректор, журналист, печатник, редактор, типограф, иллюстратор, оператор кино и телевидения, звукооператор, администратор****)*** | **Информационные технологии**  Электронные таблицы – 6 ч.  Базы данных – 2ч.  Системы искусственного интеллекта – 2 ч.  **(*профессии****: бухгалтер, библиотекарь, билетный кассир, экономист, инженер, математик, администратор базы данных, разработчик базы данных, архитектор базы данных, аналитик данных, специалист по бизнес-аналитике (BI),**инженер по разработке искусственного интеллекта, ML Engineer / ML Scientist, аналитик данных, нейро-иллюстратор, когнитивный копирайтер****)*** | **42** |
| **Итого:** | **22** | **17** | **17** | **15** | **16** | **21** | **26** | **134** |