**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** |