**Календарно – тематическое планирование 11 класс (35 часов)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Всего часов** | **Теория** | **Практика** | **Практическая работа** | **Дата** |
|  |  |  |  |  |  | **По плану** | **По факту** |
|  | **Компьютерные технологии представления информации** | 8 | 5 | 3 |  |  |  |
| **1** | Двоичное представление информации в компьютере. | 2 | 1 | 1 | «Решение задач на кодирование текстовой, графической и звуковой информации» |  |  |
| **2** | Двоичная система счисления | 2 | 1 | 1 |  «Запись чисел в различных системах счисления» |  |  |
| **3** | Двоичная арифметика | 2 | 1 | 1 |  «Вычисление в двоичной СС с помощью калькулятора» |  |  |
| **4** | Растровая и векторная графика | 1 | 1 |  |  |  |  |
| **5** | Модели цветообразования | 1 | 1 |  |  |  |  |
|  | **Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов** | 12 | 5 | 7 |  |  |  |
| **6** | Текст как информационный объект. Основные приемы преобразования текстов. | 2 | 1 | 1 |  «Создание, редактирование документа текстового вида» |  |  |
| **7** | Гипертекстовое представление информации | 2 | 1 | 1 |  «Создание, редактирование документа текстового вида» |  |  |
| **8** | Электронные таблицы как информационные объекты | 2 | 1 | 1 | «Решение задач с помощью ЭТ» |  |  |
| **9** | Использование электронных таблиц для обработки числовых данных | 3 | 1 | 2 |  «Решение задач с помощью ЭТ» |  |  |
| **10** | Графические информационные объекты | 3 | 1 | 2 |  « Создание, редактирование графических изображений» |  |  |
|  | **Средства и технологии обмена информацией с помощью компьютерных сетей** | 11 | 5 | 6 |  |  |  |
| **11** | Каналы связи и их основные характеристики. Инструментальные средства создания сайтов. | 3 | 1 | 2 |  «Знакомство с инструментальными средствами создания сайтов» |  |  |
| **12** | Возможности и преимущества сетевых технологий. | 3 | 1 | 2 |  «Знакомство с инструментальными средствами создания сайтов» (форматирование текста и размещение графики) |  |  |
| **13** | Адресация в интернете | 1 | 1 |  |  |  |  |
| **14** | Информационные сервисы сети интернет | 2 | 1 | 1 |  «Работа с электронной почтой» |  |  |
| **15** | Поисковые информационные системы | 2 | 1 | 1 | «Путешествие по всемирной паутине» |  |  |
|  | **Основы социальной информатики** | 2 | 2 |  |  |  |  |
| **16** | Информационные ресурсы общества | 1 | 1 |  |  |  |  |
| **17** | Информационная безопасность | 1 | 1 |  |  |  |  |
| **18** | Резерв учебного времени | 2 |  |  |  |  |  |