|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  урока | Содержание  (разделы, темы) | Кол-во часов | Дата проведения  (даты по неделям) | | Оборудование  урока |
| план | факт |
|  | **Введение «Информация и информационные процессы»** | **4** |  |  |  |
| 1 | ТБ в кабинете ИВТ. Информация и информационные процессы | 1 |  |  | Презентация |
| 2 | Человек и информация. Информационные процессы в технике | 1 |  |  | Раздаточный материал |
| 3 | Количество информации как мера уменьшения неопределенности знаний | 1 |  |  |  |
| 4 | Алфавитный подход к определению количества информации. | 1 |  |  |  |
|  | **Информационные технологии** | **13** |  |  |  |
| 5 | Кодирование текстовой информации. *ПР «Кодировки русских букв»* | 1 |  |  | компьютер |
| 6 | Создание документов в текстовых редакторах | 1 |  |  |  |
| 7 | Форматирование документов в текстовых редакторах ПР «*Создание и форматирование документа»* | 1 |  |  |  |
| 8 | Компьютерные словари и системы компьютерного перевода текстов. *ПР «Перевод с помощью онлайновых словаря и переводчика »* | 1 |  |  |  |
| 9 | Системы оптического распознавания документов. *ПР «Сканирование и распознавание документа»* | 1 |  |  | компьютер |
| 10 | Кодирование графической информации. *ПР «Кодирование графической информации»* | 1 |  |  | компьютер |
| 11 | Растровая графика. *ПР «Растровая графика»* | 1 |  |  |  |
| 12 | Векторная графика. *ПР «Работа с векторной графикой».* | 1 |  |  | компьютер |
| 13 | Кодирование звуковой информации. *ПР «Создание и редактирование оцифрованного звука»* | 1 |  |  | компьютер |
| 14 | Компьютерные презентации *ПР «Разработка мультимедийной интерактивной презентации»* | 1 |  |  |  |
| 15 | Представление числовой информации с помощью систем счисления *ПР «Перевод чисел из одной системы в другую с помощью калькулятора»* | 1 |  |  | компьютер |
| 16 | Электронные таблицы *ПР «Относительные, абсолютные и смешанные ссылки в электронных таблицах»* | 1 |  |  | компьютер |
| 17 | Построение диаграмм и графиков. *ПР «Построение диаграмм различных типов»* | 1 |  |  | презентация |
|  | **Коммуникационные технологии** | **16** |  |  |  |
| 18 | Локальные компьютерные сети. *ПР «Предоставление общего доступа к принтеру в локальной сети»* | 1 |  |  |  |
| 19 | Глобальная компьютерная сеть Интернет. | 1 |  |  |  |
| 20 | Подключение к Интернету. *ПР «Создание подключения к Интернету»* | 1 |  |  |  |
| 21 | *ПР «Подключения к Интернету и определение IP-адреса»* | 1 |  |  |  |
| 22 | Всемирная паутина. *ПР «Настройка браузера»* | 1 |  |  |  |
| 23 | Электронная почта. *ПР «Работа с электронной почтой»* | 1 |  |  | компьютер |
| 24 | Общение в Интернете в реальном времени | 1 |  |  |  |
| 25 | *ПР « Общение в реальном времени в глобальных и локальных компьютерных сетях»* | 1 |  |  |  |
| 26 | Файловые архивы. *ПР «Работа с файловыми архивами»* | 1 |  |  |  |
| 27 | Радио, телевидение и Web-камеры в Интернете | 1 |  |  | компьютер |
| 28 | Геоинформационные системы в Интернете *ПР «Геоинформационные системы в Интернете»* | 1 |  |  |  |
| 29 | Поиск информации в Интернете *ПР «Поиск в Интернете»* | 1 |  |  | Интернет - ресурсы |
| 30 | Электронная коммерция в Интернете*. ПР «Заказ в Интернет-магазине»* | 1 |  |  |  |
| 31 | Библиотеки, энциклопедии и словари в Интернете | 1 |  |  |  |
| 32 | Основы языка разметки гипертекста | 1 |  |  | компьютер |
| 33 | *ПР «Разработка сайта с использованием Web - редактора»* | 1 |  |  |  |
|  | **Повторение** | **2** |  |  | компьютер |
| 34 | Информационные технологии | 1 |  |  | компьютер |
| 35 | Коммуникационные технологии | 1 |  |  | компьютер |
| Итого | | 35 |  |  |  |