**Календарно – тематическое планирование по информатике 8 класс**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **№ урока**  **в теме** | **Сроки**  **проведения** | **Наименование темы, практической работы** | **Кол-во**  **часов** | **Домашнее**  **задание** |
| **Информация и информационные процессы** | | | | | |
| 1 | 1 | *03.09* | ИТБ.  Информация в живой и неживой природе. | 1 | §1.1 |
| 2 | 2 | *10.09* | Информационные процессы в технике.  Практическая работа №1 «Работа с клавиатурным тренажером» | 1 | §1.1 |
| 3 | 3 | *17.09* | Знаки: формы и значение. Знаковые системы. | 1 | §1.2.1 |
| 4 | 4 | *24.09* | Кодирование информации. Повторение материала. | 1 | §1.2.2 |
| 5 | 5 | *01.10* | Количество информации как мера уменьшения неопределенности знаний.  Практическая работа №3 «Перевод текста» | 1 | §1.3.1 |
| 6 | 6 | *08.10* | Определение количества информации. | 1 | §1.3.2 |
| 7 | 7 | *15.10* | Алфавитный подход к определению количества информации. Решение задач.  Практическая работа № 2 «Вычисления с помощью калькулятора» | 1 | §1.3.3,  записи в тетради |
| 8 | 8 | *22.10* | *Контрольная работа №1 «Количество информации»* | 1 | Повторить записи в тетради |
| **Компьютер как универсальное устройство обработки информации** | | | | | |
| 9 | 1 | *29.10* | Программная обработка данных на компьютере. Устройство компьютера. Процессор и системная плата. | 1 | §2.1. – 2.2.1 |
| 10 | 2 | *12.11* | Устройства ввода и вывода информации. | 1 | §2.2.2 – 2.2.3 |
| 11 | 3 | *19.11* | Оперативная память. Долговременная память. | 1 | §2.2.4-2.2.5 |
| 12 | 4 | *26.11* | Файлы. Файловая система.  Практическая работа №3 «работа с файлами с использованием файлового менеджера» | 1 | §2.3.1 |
| 13 | 5 |  | Работа с файлами и дисками.  Практическая работа №4 «Форматирование, проверка и дефрагментация дискет» | 1 | §2.3.3 |
| 14 | 6 |  | Программное обеспечение компьютера. Операционная система.  Практическая работа №5 «Определение разрешающей способности мыши» | 1 | §2.4 |
| 15 | 7 |  | Прикладное программное обеспечение.  Практическая работа №6 «Установка даты и времени» | 1 | §2.4.2 |
| 16 | 8 |  | Графический интерфейс операционных систем. | 1 | §2.5 – 2.6 |
| 17 | 9 |  | Компьютерные вирусы и вирусные программы.  Практическая работа №7 «Защита от вирусов: обнаружение и лечение» | 1 | §2.7 |
| 18 | 10 |  | Правовая охрана программ и данных. | 1 | §2.8 |
| 19 | 11 |  | *Контрольная работа №2 «Компьютер как универсальное устройство обработки информации»* | 1 | Повторить записи в тетради |
| **Коммуникационные технологии** | | | | | |
| 20 | 1 |  | Передача информации. | 1 | §3.1 |
| 21 | 2 |  | Локальные компьютерные сети.  Практическая работа №8 «Предоставление доступа к диску на компьютере в локальной сети» | 1 | § |
| 22 | 3 |  | Глобальная компьютерная сеть Интернет. Состав Интернета.  Практическая работа №9 «Подключение к Интернету» | 1 | §3.3 |
| 23 | 4 |  | Адресация в Интернете. Маршрутизация и транспортировка данных.  Практическая работа №10 «География Интернета» |  | §3.3.2 |
| 24 | 5 |  | Информационные ресурсы Интернета. Всемирная паутина.  Практическая работа №11 «Путешествие по Всемирной паутине» | 1 | §3.4 – 3.4.1 |
| 25 | 6 |  | Электронная почта.  Практическая работа №12 «Работа с электронной Web-почтой» | 1 | §3.4.2 |
| 26 | 7 |  | Файловые архивы.  Практическая работа №13 «Загрузка файлов из Интернета» | 1 | §3.4.3 |
| 27 | 8 |  | Поиск информации в Интернете.  Практическая работа №14 «Поиск информации в Интернете» | 1 | §3.5 |
| 28 | 9 |  | Электронная коммерция в Интернете. Общение, звук и видео в Интернете. | 1 | §3.6, 3.4.4. |
| 29 | 10 |  | Web-страницы и Web-сайты. Структура Web-страницы. | 1 | §3.7.1 |
| 30 | 11 |  | Форматирование текста на Web-странице.  Практическая работа № 15 «Разработка сайта с использованием языка разметки текста HTML» | 1 | §3.7.3 |
| 31 | 12 |  | Вставка изображений и гиперссылок на Web-страницы. | 1 | §3.7.4 |
| 32 | 13 |  | Списки и интерактивные формы на Web-страницах. | 1 | §3.7.6- 3.7.7 |
| 33 | 14 |  | *Контрольная работа №3 «Коммуникационные технологии»* | 1 | Повторить записи в тетради |
| 34-35 | 15-16 |  | Резерв учебного времени | 2 |  |