**Календарно-тематическое планирование по информатике и ИКТ- 8 кл**асс

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Дата** | **Технологии** | **Цифровые ресурсы** | **Дом.задания** | **Примечания** |
|  | **Информация и информационные процессы -9 часов** |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Информация .Информационные объекты. Информация в живой и неживой природе. |  | Урок изучения нового материала |  | п.1.1.1;1.1.2 |  |
| 2.2 | Человек: информация и информационные процессы. Основные информационные процессы. |  | Урок комбиниров. |  | п.1.1.3 |  |
| 3.3 | Информация и информационные процессы в технике. Количество информации. |  | Урок изучения нового материала |  | п.1.1.4 |  |
| 4.4 | Знаки: форма и значение. Знаковые системы. |  | Урок комбиниров |  | п.1.2.1;1.2.2 |  |
| 5.5 | Кодирование информации и его функция. |  | Урок комбиниров |  | п.1.2.3 |  |
| 6.6 | Количество информации как мера уменьшения неопределённости знаний. |  | Урок комбиниров |  | п1.3.1;1.3.2 |  |
| 7.7 | Алфавитный подход к определению количества информации. Практическая работа №1.1. |  | Урок практикум | Электронный калькулятор | п.1.3.3 |  |
| 8.8 | Контрольная работа №1. «Информационные процессы». |  | Урок контроля и оценки знаний | Тесты  |  |  |
| 9.9 | Анализ контрольной работы.Практическая работа №1.2. |  | Урок практикум | Клавиатурный тренажёр |  |  |
|  | **Компьютер как универсальное устройство обработки информации-7часов.** |  |  |  |  |  |
| 10.1 | Программа обработки данных на компьютере. Устройство компьютера. Практическая работа №2.1. |  | Урок изучения нового материала |  | п.2.1;2.2 |  |
| 11.2 | Файлы и файловая система. Практическая работа №2.2. |  | Урок практикум | Файловый менеджер | п.2.3 |  |
| 12.3 | Программное обеспечение компьютера. Практическая работа №2.3. |  | Урок практикум | Дискета утилита KFloppy | п.2.4 |  |
| 13.4 | Графический интерфейс операционных систем и приложений. Представление информационного пространства с помощью графического интерфейса. Практическая работа №2.4. |  | Урок практикум |  | п.2.5;2.6 |  |
| 14.5 | Компьютерные вирусы и антивирусные программы. Практическая работа №2.5. |  | Урок практикум | Антивирусные программы и утилиты | п.2.7 |  |
| 15.6 | Правовая охрана программ и данных. Защита информации. |  | Урок изучения нового материала |  |  |  |
| 16.7 | Контрольная работа №2. «Программное обеспечение и графический интерфейс операционных систем». |  | Урок контроля и оценки знаний. | Тесты  |  |  |
|  | **Коммуникационные технологии -16 часов.** |  | Урок изучения нового материала |  |  |  |
| 17.1 | Анализ контрольной работы. Передача информации. |  | Урок изучения нового материала |  | п.3.1 |  |
| 18.2 | Локальные компьютерные сети. Практическая работа №3.1. |  | Урок практикум |  | П.3.2 |  |
| 19.3 | Глобальная компьютерная сеть. Интернет. Практическая работа №3.2.. |  | Урок практикум | Браузеры  | П.3.3 |  |
| 20.4 | Информационные ресурсы Интернета: Всемирная паутина. Практическая работа №№3.3;3.4. |  | Урок практикум | Браузеры | П.3.4 |  |
| 21.5 | Электронная почта .Практическая работа №3.5. |  | Урок практикум | Браузеры | П.3.4.2 |  |
| 22.6 | Файловые архивы. Практическая работа №3.6. |  | Урок практикум | Браузеры | П.3.4.3 |  |
| 23.7 | Общение в интернете. |  | Урок изучения нового материала |  | П.3.4.4 |  |
| 24.8 | Мобильный Интернет. Звук и видео в интернете. |  |  |  | П.3.4.5;3.4.6 |  |
| 25.9 | Поиск информации в Интернете. Практическая работа №3.7. |  | Урок практикум | Браузеры | П.3.5 |  |
| 26.10 | Электронная информация в Интернете. |  | Урок комбиниров. |  | П.3.6 |  |
| 27.11 | Web-страницы и web-сайты. Структура web-сайта. |  | Урок изучения нового материала |  | П.3.7.1;3.7.2 |  |
| 28.12 | Форматирование текста на Web-странице. |  | Урок изучения нового материала | Блокнот Kompoze | П.3.7.3 |  |
| 29.13 | Вставка изображений на Web-страницах. Гиперссылки на web-страницах. |  | Урок изучения нового материала | Блокнот Kompoze | П.3.7.4;3.7.5 |  |
| 30.14 | Интерактивные формы на web-страницах. |  | Урок изучения нового материала | Блокнот Kompoze  | П.3.7.6;3.7.7 |  |
| 31.15 | Зачётная практическая работа. |  | Урок практикум | Блокнот Kompoze |  |  |
| 32.16 | Контрольная работа№3. «Коммуникационные технологии». |  | Урок контроля и оценки знаний. | Тесты |  |  |
|  | **Резерв-2часа.** |  |  |  |  |  |
| 33 | Анализ контрольной работы. Повторение темы «Коммуникационные технологии» |  | Урок закрепления знаний. |  |  |  |
| 34 | Обобщающее повторение |  |  |  |  |  |