

### Календарно-тематическое планирование «Информатика» 6 класс

| №            | Тема                                                                                                                                       | Количество часов | Дата проведения |            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------|
|              |                                                                                                                                            |                  | По плану        | Фактически |
|              | <b>Раздел 1. Цифровая грамотность (4 часа)</b>                                                                                             | 4                |                 |            |
| 1.1          | Компьютер                                                                                                                                  | 1                |                 |            |
| 2.2          | Файловая система                                                                                                                           | 1                |                 |            |
| 3.3          | Защита от вредоносных программ                                                                                                             | 1                |                 |            |
| 4.4          | <b>Контрольная работа №1</b>                                                                                                               | 1                |                 |            |
|              | <b>Раздел 2. Теоретические основы информатики (6 часов)</b>                                                                                |                  |                 |            |
| 5.1          | Информационные процессы. Получение, хранение, обработка и передача информации (данных).                                                    | 1                |                 |            |
| 6.2          | Двоичный код. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите                                                            | 1                |                 |            |
| 7.3          | Количество всевозможных слов (кодированных комбинаций) фиксированной длины в двоичном алфавите. Преобразование любого алфавита к двоичному | 1                |                 |            |
| 8.4          | Информационный объем данных. Бит — минимальная единица количества информации — двоичный разряд. Байт, килобайт, мегабайт, гигабайт.        | 1                |                 |            |
| 9.5          | Характерные размеры файлов различных типов (страница текста, электронная книга, фотография, запись песни, видеоклип, полнометражный фильм) | 1                |                 |            |
| 10.6         | <b>Контрольная работа №2.</b>                                                                                                              | 1                |                 |            |
|              | <b>Раздел 3. Алгоритмизация и основы программирования (12 часов)</b>                                                                       |                  |                 |            |
| 11.1         | Среда текстового программирования. Управление исполнителем (например, исполнителем Черепашка).                                             | 1                |                 |            |
| 12.2         | Циклические алгоритмы. Переменные.                                                                                                         | 1                |                 |            |
| 13.3<br>14.4 | <i>Практическая работа</i> Разработка программ для управления исполнителем в среде текстового программирования с использованием циклов.    | 2                |                 |            |
| 15.5<br>16.6 | <i>Практическая работа</i> Разработка программ в среде текстового программирования, реализующих простые вычислительные алгоритмы.          | 2                |                 |            |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                            |   |  |  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|
| 17.7<br>18.8<br>19.9 | <i>Практическая работа</i> . Разработка диалоговых программ в среде текстового программирования<br>Вспомогательные алгоритмы. Разбиение задачи на подзадачи, использование вспомогательных алгоритмов (процедур). Процедуры с параметрами. | 3 |  |  |
| 20.10                | <i>Практическая работа</i> Разработка программ для управления исполнителем в среде текстового программирования с использованием вспомогательных алгоритмов (процедур).                                                                     | 1 |  |  |
| 21.11                | <i>Практическая работа</i> Разработка программ для управления исполнителем в среде текстового программирования, в том числе с использованием вспомогательных алгоритмов (процедур) с параметрами                                           | 1 |  |  |
| 22.12                | <b>Контрольная работа №3</b>                                                                                                                                                                                                               | 1 |  |  |
|                      | <b>Раздел 4. Информационные технологии</b>                                                                                                                                                                                                 |   |  |  |
| 23.1                 | Векторная графика.<br><i>Практическая работа</i> Исследование возможностей векторного графического редактора.<br>Масштабирование готовых векторных изображений.                                                                            | 1 |  |  |
| 24.2                 | Создание векторных рисунков встроенными средствами текстового процессора или других программ (приложений).<br><i>Практическая работа</i> Создание и редактирование изображения базовыми средствами векторного редактора (по описанию).     | 1 |  |  |
| 25.3                 | Добавление векторных рисунков в документы<br><i>Практическая работа</i> Разработка простого изображения с помощью инструментов векторного графического редактора (по собственному замыслу)                                                 | 1 |  |  |
| 26.4                 | Текстовый процессор. Структурирование информации с помощью списков. Нумерованные, маркированные и многоуровневые списки                                                                                                                    | 1 |  |  |
| 27.5                 | <i>Практическая работа</i> Создание небольших текстовых документов с нумерованными списками.                                                                                                                                               | 1 |  |  |
| 27.6                 | Добавление таблиц в текстовые документы.<br><i>Практическая работа</i> Создание небольших текстовых документов с таблицами                                                                                                                 | 1 |  |  |
| 28.7                 | <i>Практическая работа</i> Создание одностраничного документа, содержащего списки, таблицы, иллюстрации                                                                                                                                    | 1 |  |  |
| 29.8                 | Создание компьютерных презентаций.<br>Интерактивные элементы. Гиперссылки.                                                                                                                                                                 | 1 |  |  |
| 30.9                 | <i>Практическая работа</i> Создание презентации с гиперссылками.                                                                                                                                                                           | 1 |  |  |
| 31.10                | <i>Практическая работа</i> Создание презентации с интерактивными элементами                                                                                                                                                                | 1 |  |  |
| 32                   | Повторение                                                                                                                                                                                                                                 | 1 |  |  |
| 33                   | Повторение                                                                                                                                                                                                                                 | 1 |  |  |
| 34                   | <b>Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 6 класса. Контрольная работа.</b>                                                                                                                                       | 1 |  |  |

