

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Информатика, 7 класс, 2023/2024 учебный год

№ урока	Дата	Тема урока	Домашнее задание	Примечание
<b>Раздел 1 – Цифровая грамотность – 8 ч.</b>				
1.		Компьютер — универсальное устройство обработки данных. Типы компьютеров. Персональный компьютер. Техника безопасности и правила работы на компьютере.		
2.		Основные компоненты компьютера и их назначение.		
3.		Программное обеспечение компьютера. Прикладное и системное программное обеспечение. Системы программирования.		
4.		Правовая охрана программ и данных. Бесплатные и условно бесплатные программы. Свободное программное обеспечение.		
5.		Файлы и папки. Полное имя файла. Типы файлов. Свойства файлов. Поиск файлов средствами операционной системы.		
6.		Архивация данных. Использование программ-архиваторов. Компьютерные вирусы. Программы для защиты от вирусов.		

7.		Объединение компьютеров в сеть. Сеть Интернет. Поисковые системы. Поиск информации в сети.		
8.		Современные сервисы интернет-коммуникаций. Сетевой этикет.		
<b>Раздел 2 - Теоретические основы информатики – 11 ч.</b>				
9.		Информация. Свойства информации. Дискретность данных.		
10.		Информационные процессы — процессы, связанные с хранением, преобразованием и передачей данных.		
11.		Алфавит. Мощность алфавита. Естественные и формальные языки. Двоичный алфавит.		
12.		Информационный объём данных. Единицы измерения информационного объёма данных. Алфавитный подход к определению информационного объёма.		
13.		Двоичный код. Двоичная система счисления. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите.		

14.		Кодирование текстов. Равномерный и неравномерный коды. Декодирование сообщений с использованием равномерного и неравномерного кода. Кодовые таблицы.		
15.		Передача данных. Скорость передачи данных. Единицы скорости передачи данных. Искажение информации при передаче.		
16.		Кодирование цвета. Цветовые модели. Модель RGB. Глубина кодирования.		
17.		Растровое и векторное представление изображений. Пиксель. Оценка информационного объёма графических данных для растрового изображения.		
18.		Кодирование звука. Разрядность и частота записи. Оценка количественных параметров, связанных с представлением и хранением звуковых файлов.		
19.		Контрольная работа по Разделу 2.		
<b>Раздел 3 – Информационные технологии – 13 ч.</b>				
20.		Текстовые документы и их структурные элементы. Текстовый процессор. Правила набора текста.		

21.		Редактирование текста. Свойства символов. Шрифт. Типы шрифтов		
22.		Форматирования текстов. Свойства абзацев. Стилизовое форматирование.		
23.		Структурирование информации с помощью списков и таблиц. Многоуровневые списки. Добавление таблиц в текстовые документы.		
24.		Вставка изображений в текстовые документы. Включение в текстовый документ диаграмм и формул.		
25.		Оптическое распознавание текста. Компьютерный перевод. Использование сервисов сети Интернет для обработки текста.		
26.		Знакомство с графическими редакторами. Операции редактирования графических объектов.		
27.		Создание и редактирование изображения с помощью инструментов растрового графического редактора.		
28.		Векторная графика. Создание векторных рисунков встроенными средствами текстового процессора.		

29.		Создание и редактирование изображения с помощью инструментов векторного графического редактора.		
30.		Подготовка мультимедийных презентаций. Работа с несколькими слайдами.		
31.		Добавление на слайд аудиовизуальных данных. Анимация. Гиперссылки.		
32.		Создание презентации с гиперссылками и триггерами.		
<b>Повторение и обобщение данных (резерв) – 2 ч.</b>				
33.		Итоговое тестирование по основным разделам курса информатики 7 класса.		
34.		Повторение и обобщение полученной информации.		