

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
9 КЛАСС (1 час, в год 34 часа)**

№	Дата	Тема урока	д/з
1.	4.09	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места. Информационная безопасность	Введе- ние
Тема «Математические основы информатики. Моделирование и формализация»			
2.	11.09	Моделирование как метод познания.	§1.1., 1.2,
3.	18.09	Знаковые модели	
4.	25.09	Графические модели	§1.3,
5.	2.10	Табличные модели	§1.4,
6.	9.10	База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных	§1.5,
7.	16.10	Система управления базами данных	§1.6,
8.	23.10	Создание базы данных. Запросы на выборку данных	§1.6,
9.	6.11	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Моделирование и формализация».	Глава 1,
Тема «Алгоритмы и программирование»			
10.	13.11	Проверочная работа Решение задач на компьютере	§2.1,
11.	20.11	Одномерные массивы целых чисел. Описание, заполнение, вывод массива	§2.2,
12.	27.11	Вычисление суммы элементов массива	§2.2,
13.	4.12	Последовательный поиск в массиве	§2.2,
14.	11.12	Анализ алгоритмов для исполнителей	§2.3.1
15.	18.12	Конструирование алгоритмов	§2.3(2, 3),
16.	25.12	Вспомогательные алгоритмы. Рекурсия	§2.3(4), 2.4,
17.	15.01	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Алгоритмы и программирование».	Глава 2,
Тема «Использование программных систем и сервисов. Обработка числовой информации»			
18.	22.01	Проверочная работа Интерфейс электронных таблиц. Данные в ячейках таблицы. Основные режимы работы	§3.1,
19.	29.01	Организация вычислений. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки	§3.2,
20.	5.02	Встроенные функции. Логические функции	§3.2,
21.	12.02	Сортировка и поиск данных	§3.3,
22.	19.02	Построение диаграмм и графиков	§3.3,
23.	26.02	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Обработка числовой информации в электронных таблицах». Проверочная работа	Глава 3,
Тема «Использование программных систем и сервисов. Коммуникационные технологии»			
24.	4.03	Локальные и глобальные компьютерные сети	§4.1,
25.	11.03	Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера	§4.2,
26.	18.03	Доменная система имён. Протоколы передачи данных	§4.2,
27.	1.04	Всемирная паутина. Файловые архивы	§4.3,
28.	8.04	Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет	§4.3,
29.	15.04	Технологии создания сайта	§4.4
30.	22.04	Содержание и структура сайта	§4.4
31.	29.04	Оформление сайта	§4.4
32.	6.05	Размещение сайта в Интернете	§4.4
33.	13.05	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Коммуникационные технологии». Проверочная работа	Глава 4,
Итоговое повторение			
34.	20.05	Основные понятия курса. Итоговое тестирование	