

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО КУРСА ПО МАТЕМАТИКЕ. 10 КЛАСС**  
**Календарно-тематическое планирование**

№ п/п	Наименование раздела	Тема урока	Количество часов	Домашнее задание	Дата проведения	
					план	факт
1	Информация. Техника обработки текстовой информации. (7 часов)	Введение. Инструктаж по ТБ. Понятие информации, информационных процессов	1		04.09	04.09
2		Форматирование документа.	1		11.09	11.09
3		Введение. Инструктаж по ТБ. Понятие информации, информационных процессов	1		18.09	18.09
4		Создание, редактирование и форматирование документов.	1		25.09	25.09
5		Кодирование информации.	1		02.10	02.10
6		Измерение информации. Содержательный подход.	1		09.10	09.10
7		Информация. Информационные процессы в системах.	1		16.10	16.10
8	Информационные процессы в системах (5 часов)	Понятие системы	1		23.10	23.10
9		Хранение информации. Носители информации.	1		13.11	13.11
10		Обработка информации и алгоритмы	1		20.11	20.11
11		Алгоритмическая машина Поста	1		27.11	27.11
12		Поиск данных	1		04.12	
13	Информационные модели (10 часов)	Компьютерное информационное моделирование	1		11.12	
14		Относительные и абсолютные ссылки	1		18.12	
15		Встроенные математические и логические функции	1		25.12	
16		Структура данных: деревья, сети, графы, таблицы	1		15.01	
17		Визуализация числовых данных с использованием диаграмм различных типов	1		22.01	
18		Модели структуры данных предметной области	1		29.01	
19		Разработка моделей	1		05.02	

20		Исследование моделей	1		12.02	
21		Алгоритм как модель деятельности	1		19.02	
22		Итоговый урок «Информационные модели»	1		26.02	
23	Программно-технические системы реализации информационных процессов (14 часов)	Компьютер – универсальная техническая система обработки информации	1		05.03	
24		Работа со стандартными и служебными приложениями Windows	1		12.03	
25		Вирусы и антивирусные программы	1		19.03	
26		Дискретные модели данных в компьютере. Представление чисел	1		02.04	
27		Перевод вещественных чисел из одной системы счисления в другую	1		09.04	
28		Зачет по теме: Системы счисления	1		16.04	
29		Векторная и растровая графика.	1		23.04	
30		Создание и редактирование изображения в растровом редакторе	1		30.04	
31		Создание и редактирование изображения в векторном редакторе	1		07.05	
32		Кодирование информации с помощью знаковых систем	1		14.05	
33		Компьютерные презентации. Использование мультимедийных технологий.	1		21.05	
34		Создание мультимедийных презентаций	1		28.05	
35		Анимация в презентациях	1			
36		Зачет по теме: «Программно-технические системы реализации информационных процессов»	1			