

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
«Информатика и ИКТ» 10 класс (ФГОС)

Номер Урока	Содержание (разделы, темы)	Количество часов	Даты проведения	
			план	факт
	Информация и информационные процессы	6		
1	Информация. Информационная грамотность и информационная культура.	1	06.09	
2	Подходы к измерению информации.	1	13.09	
3	Информационные связи в системах различной природы	1	20.09	
4	Обработка информации	1	27.09	
5	Передача и хранение информации	1	04.10	
6	Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Информация и информационные процессы» Проверочная работа.	1	11.10	
	Компьютер и его программное обеспечение	5		
7	История развития вычислительной техники	1	18.10	
8	Основополагающие принципы устройства ЭВМ	1	25.10	
9	Программное обеспечение компьютера	1	08.11	
10	Файловая система компьютера	1	15.11	
11	Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Компьютер и его программное обеспечение». Проверочная работа.	1	22.11	
	Представление информации в компьютере	9		
12	Представление чисел в позиционных системах счисления		29.11	
13	Перевод чисел из одной позиционной системы счисления в другую	1	06.12	
14	«Быстрый» перевод чисел в компьютерных системах счисления	1	13.12	
15	Арифметические операции в позиционных системах счисления	1	20.12	
16	Представление чисел в компьютере	1	27.12	
17	Кодирование текстовой информации	1	10.01	
18	Кодирование графической информации	1	17.01	
19	Кодирование звуковой информации	1	24.01	

20	Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Представление информации в компьютере». Проверочная работа.	1	31.01	
	Элементы теории множеств и алгебры логики	8		
21	Некоторые сведения из теории множеств	1	07.02	
22	Алгебра логики	1	14.02	
23	Таблицы истинности	1	21.02	
24	Основные законы алгебры логики	1	28.02	
25	Преобразование логических выражений	1	07. 03	
26	Элементы схем техники. Логические схемы	1	14.03	
27	Логические задачи и способы их решения	1	21.03	
28	Обобщение и систематизация изученного материала по теме «Элементы теории множеств и алгебры логики». Проверочная работа.	1	04.04	
	Современные технологии создания и обработки информационных объектов	5		
29	Текстовые документы	1	11.04	
30	Объекты компьютерной графики	1	18.04	
31	Компьютерные презентации	1	25.04	
32	Выполнение мини-проекта по теме «Создание и обработка информационных объектов»	1	16.05	
33	Итоговое тестирование	1	23.05	
34	Основные идеи и понятия курса	1	30.05	
	Итого	34 ч.		