10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера	1				
2	Тенденции развития компьютерных технологий	1				
3	Программное обеспечение компьютера. Практическая №1 Получение данных об аппаратной части и программном обеспечении компьютера.	1		1		
4	Практическая №2 Операции с файлами и папками	1		1		
5	Практическая №3 Работа с прикладным программным обеспечением.	1		1		
6	Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения	1				
7	Двоичное кодирование	1				
8	Подходы к измерению информации	1				
9	Информационные процессы. Передача и хранение информации	1				
10	Обработка информации	1				

11	Системы, компоненты систем и их взаимодействие	1				
12	Системы счисления	1				
13	Алгоритмы перевода чисел из Р-ичной системы счисления в десятичную и обратно	1				
14	Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления	1				
15	Арифметические операции в позиционных системах счисления	1				
16	Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера	1				
17	Кодирование текстов	1				
18	Практическая №4 Кодирование изображений	1		1		
19	Практическая №5 Кодирование звука	1		1		
20	Высказывания. Логические операции	1				
21	Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений	1				
22	Логические операции и операции над множествами	1				
23	Законы алгебры логики	1				
24	Решение простейших логических уравнений	1				
25	Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности	1				

26	Логические элементы компьютера	1				
27	Контрольная работа по теме "Теоретические основы информатики"	1	1			
28	Текстовый процессор и его базовые возможности.	1				
29	Практическая №6 Коллективная работа с документом. Правила оформления реферата.	1		1		
30	Практическая №7 Растровая графика.	1		1		
31	Практическая №8 Векторная графика.	1		1		
32	Практическая №9 Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Компьютерные презентации.	1		1		
33	Практическая №10 Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей	1		1		
34	Контрольная работа по теме "Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации"	1	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	10		