

Календарно-тематическое планирование по предмету «Информатика»

8 классы

учителя информатики МБОУ «Школа №127» Спицыной Надежды Александровны

№п/п	Раздел, тема курса	Дата	Корректировка
		8Г	8Г
	Тема 1 «Математические основы информатики» (13 часов)		
1	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места	5.09	
2	Общие сведения о системах счисления	12.09	
3	Двоичная система счисления. Двоичная арифметика. Проверочная работа «Системы счисления»	19.09	
4	Восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления. Компьютерные системы счисления	26.09	
5	Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q. Самостоятельная работа «Компьютерные системы счисления»	3.10	
6	Представление целых чисел	10.10	
7	Представление вещественных чисел. Представление чисел в ПК. Практическая работа	17.10	
8	Итоговый тест по теме «Системы счисления». Выказывание. Логические операции	24.10	
9	Построение таблиц истинности для логических выражений	7.11	
10	Свойства логических операций. Самостоятельная работа «Таблицы истинности»	14.11	
11	Решение логических задач	21.11	
12	Логические элементы	28.11	
13	Обобщение и систематизация основных понятий темы. Проверочная работа	5.12	
	Тема 2 «Основы алгоритмизации» (10 часов)		
14	Алгоритмы и исполнители	12.12	
15	Способы записи алгоритмов. Тест	19.12	
16	Объекты алгоритмов	26.12	
17	Алгоритмическая конструкция «следование». Тест	16.01	
18	Алгоритмическая конструкция «ветвление». Тест	23.01	
19	Сокращенная форма ветвления. Составление и работа с блок-схемами и алгоритмами. Практическая работа	30.01	
20	Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы. Практическая работа	6.02	
21	Цикл с заданным условием окончания работы. Практическая работа	13.02	
22	Цикл с заданным числом повторений. Тест	20.02	
23	Обобщение и систематизация основных понятий темы. Проверочная работа	27.02	
	Тема 3 «Начала программирования» (10 часов)		
24	Общие сведения о языке программирования Паскаль. Организация ввода и вывода данных. Практическая работа	6.03	
25	Программирование линейных алгоритмов. Практическая работа	13.03	
26	Программирование линейных алгоритмов. Самостоятельная работа	20.03	
27	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор. Практическая работа	3.04	
28	Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений. Проверочная работа	10.04	
29	Программирование циклов с заданным условием продолжения	17.04	

	работы. Практическая работа		
30	Программирование циклов с заданным условием окончания работы. Проверочная работа	24.04	
31	Программирование циклов с заданным числом повторений. Практическая работа	8.05	
32	Промежуточная аттестация	15.05	
33	Различные варианты программирования циклического алгоритма. Практическая работа	22.05	
34	Обобщение и систематизация основных понятий темы.	29.05	