

Приложение №4

Календарно-тематическое планирование
базового курса «Информатика» в средней школе 8 класс

Темы		Даты/ Классы				Домашнее задание	Примечание
8 класс, 1 полугодие (16 часов)							
Урок		8А	8Б	8В	8Г		
1	ТБ. Цели изучения курса информатики и ИКТ.					Введение	
Тема «Математические основы информатики»							
2	Общие сведения о системах счисления.					§1.1; РТ: №, 19.	
3	Двоичная система счисления. Двоичная арифметика.					§1.1; РТ: № 34, 35.	
4	Восьмеричная и шестнадцатеричная СС. Компьютерные СС.					§1.1 (2); РТ: №47	
5	Правило перевода целых десятичных чисел в СС с основанием q .					§1.1; РТ: №52	
6	Представление целых чисел.					§1.2; РТ: №74	
7	Представление вещественных чисел.					§1.2; РТ: №66	
8	Высказывание. Логические операции.					§1.3; РТ: №76	
9	Построение таблиц истинности для логических выражений					§1.3; РТ: №85	
10	Свойства логических операций					§1.3; РТ: №88	
11	Решение логических задач					§1.3; РТ: №92	
12	Логические элементы					§1.3; РТ: №94	
13	Обобщение и систематизация. Проверочная работа №1.					повторение	Проверочная работа №1 по теме: «Математические основы информатики».

Тема «Основы алгоритмизации»							
14	Алгоритмы и исполнители.					§2.4; РТ: №	
15	Способы записи алгоритмов.					§2.5; РТ: №	
16	Объекты алгоритмов.					повторение	
8 класс, 2 полугодие (19 часов)							
17	Алгоритмическая конструкция «следование».					§2.4.1; РТ: № 135	
18	Алгоритмическая конструкция «ветвление». Полная форма ветвления.					§2.4.2; РТ: № 137	
19	Сокращенная форма ветвления.					§2.4.3; РТ: №140, 141	
20	Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы.					§2.4.4; РТ: №151	
21	Цикл с заданным условием окончания работы.					§2.4.4; РТ: №154, 155	
22	Цикл с заданным числом повторений.					§2.4.4; РТ: №163, 164	
23	Обобщение и систематизация. Проверочная работа №2.					повторение	Проверочная работа №2 по теме «Основы алгоритмизации».
Тема «Начала программирования»							
24	Общие сведения о языке программирования Паскаль.					§3.1; РТ: № 174	
25	Организация ввода и вывода данных.					§3.2; РТ: № 175	
26	Программирование линейных алгоритмов.					§3.3; РТ: №176,179	
27	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор.					§3.4; РТ: № 181	
28	Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений.					§3.4; РТ: № 184	

29	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы.					§3.5; РТ: №189	
30	Программирование циклов с заданным условием окончания работы.					§3.5; РТ: № 192	
31	Программирование циклов с заданным числом повторений.					§3.5; РТ: №197,198	
32	Различные варианты программирования циклического алгоритма.					§3.5; РТ: №202	
33	Обобщение и систематизация. Проверочная работа №3.					Р.Т.№209,212	Проверочная работа №3 по теме «Начала программирования».
Итоговое повторение – 2 часа							
34	Основные понятия курса					Р.Т.№203,204	
35	Обобщение и систематизация.						