

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №34» Старооскольского городского округа

РАССМОТРЕН

на заседании ШМО
учителей математики и
информатики

Протокол
от «__» _____ 2022 г.
№ _____

СОГЛАСОВАН

заместитель директора
МБОУ «СОШ №34»
_____ Гапонова Н.В.
(подпись)

«__» _____ 2022 г.

РАССМОТРЕН

на заседании
педагогического совета
МБОУ «СОШ №34»

Протокол
от августа 2022 г.
№ 01

УТВЕРЖДЕН

приказом директора
МБОУ «СОШ №34»
от августа 2022 г.
№ _____

**Календарно-тематический план
по учебному предмету «Информатика»
для 8 «А», 8 «Б», 8 «В», 8 «Г» классов**

Составитель:

учитель Донец А.А.

Старый Оскол
2022

Пояснительная записка

Календарно-тематическое планирование для учащихся 8 «А», 8 «Б», 8 «В», 8«Г» классов по информатике составлено на основе рабочей программы по учебному курсу «Информатика» для 7-9 классов (базовый уровень).

Реализация календарно-тематического планирования проводится в условиях классно-урочной системы обучения, на ее освоение отводится 34 часа (1 час в неделю, 34 учебных недели).

УМК: Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.

В течение года предусмотрено проведение 2 проверочных работ и 1 итогового тестирования.

На основании календарного учебного графика школы на 2021-2022 учебный год, с учетом праздничных дней произведено уплотнение материала.

Календарно-тематический план

№ п/п	Наименование раздела и тем	Часы учебного времени	Плановые сроки прохождения	Примечание
	Математические основы информатики	12		
1.	Цели изучения курса информатики. Техника безопасности и организация рабочего места.	1	07.09	
2.	Общие сведения о системах счисления. Входной контроль.	1	14.09	
3.	Двоичная система счисления. Двоичная арифметика. Практическая работа №1 «Двоичная арифметика».	1	21.09	
4.	Восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления. Компьютерные системы счисления.	1	28.09	
5.	Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q.	1	05.10	
6.	Представление целых и вещественных чисел. Множества и операции с ними.	1	12.10	
7.	Элементы комбинаторики. Правила сложения и умножения.	1	19.10	
8.	Высказывание. Логические операции.	1	02.11	
9.	Построение таблиц истинности для логических выражений.	1	09.11	
10.	Свойства логических операций.	1	16.11	
11.	Решение логических задач. Логические элементы. Практическая работа №2 «Решение логических задач».	1	23.11	
12.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». Проверочная работа.	1	30.11	
	Алгоритмы и элементы программирования. Основы алгоритмизации	10		
13.	Алгоритмы и исполнители. Административная промежуточная контрольная работа.	1	07.12	
14.	Способы записи алгоритмов.	1	14.12	
15.	Инструктаж по охране труда. Объекты алгоритмов.	1	21.12	
16.	Алгоритмическая конструкция «следование».	1	11.01	
17.	Алгоритмическая конструкция «ветвление». Полная форма ветвления.	1	18.01	
18.	Сокращенная форма ветвления.	1	25.01	
19.	Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы.	1	01.02	
20.	Цикл с заданным условием окончания работы.	1	08.02	
21.	Цикл с заданным числом повторений.	1	15.02	
22.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Алгоритмы и элементы программирования. Основы алгоритмизации». Проверочная работа.	1	22.02	
	Алгоритмы и элементы программирования. Начала программирования	11		
23.	Общие сведения о языке программирования Паскаль.	1	01.03	
24.	Организация ввода и вывода данных. Практическая работа №3 «Ввод и вывод данных».	1	15.03	
25.	Программирование линейных алгоритмов. Практическая работа №4 «Линейный алгоритм».	1	22.03	
26.	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор.	1	05.04	
27.	Составной оператор. Многообразие способов записи. Практическая работа №5 «Разветвляющийся алгоритм»	1	12.04	

28.	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы.	1	19.04	
29.	Программирование циклов с заданным условием окончания работы. Программирование циклов с заданным числом повторений.	1	26.04	Уплотнение материала
30.	Программирование циклов с заданным числом повторений.	1	26.04	
31.	Различные варианты программирования циклического алгоритма. Практическая работа №6 «Написание программ, реализующих циклические алгоритмы».	1	03.05	
32.	Различные варианты программирования циклического алгоритма.	1	10.05	
33.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Алгоритмы и элементы программирования. Начала программирования». Административная итоговая контрольная работа.	1	17.05	
	Итоговое повторение	1		
34.	Итоговое повторение. Основные понятия курса	1	24.05	
	Итого	35		

Формы и средства контроля

В течение года в календарно-тематическом планировании предусмотрено проведение:

	Проверочная работа	Итоговое тестирование
Математические основы информатики	1	
Алгоритмы и элементы программирования. Основы алгоритмизации.	1	
Алгоритмы и элементы программирования. Начала программирования.	1	
Итоговое повторение		1

Текущий контроль осуществляется с помощью компьютерного практикума в форме практических работ и практических заданий и тестирования.

Тематический контроль осуществляется по завершении крупного блока (темы) в форме проверочной работы. *Итоговый контроль* осуществляется по завершении учебного года в форме: итоговое тестирование.

Проверочная работа может быть составлена в виде тестирования с заданиями открытого и закрытого типа. При оценивании тестирования используется следующая система: меньше 50% - оценка «неудовлетворительно», от 50% до 75% выполнения – оценка «удовлетворительно», от 75% до 90% - оценка «хорошо», от 91% до 100% – оценка «отлично».