

«Рассмотрено»
Руководитель МО
МБОУ «Гимназия №5 ЗМР
РТ»
_____/ Л.Л. Салаватова/
Протокол №1
От «28» августа 2024 г.

«Согласовано»
Заместитель директора
по УР
МБОУ «Гимназия №5
ЗМР РТ»
_____/ Р.Р. Гатауллин/
От «28» августа 2024 г.

«Утверждено»
Директор МБОУ
«Гимназия №5 ЗМР РТ»
_____/ Г.Н. Нуриева/
Приказ №156
31 августа 2024 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по информатике

(8 класс)

учителя математики

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Гимназия №5 Зеленодольского муниципального района Республики
Татарстан»

Сахаповой Ильсии Фаридовны

Принято на заседании
педагогического совета
гимназии №5
Протокол №1
от «28» августа 2024 г.

2024-2025 учебный год

Тематическое планирование

8 класс (информатика)

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	
		Всего	Контрольные работы
1	Системы счисления	6	0
2	Элементы математической логики	6	0
3	Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции	2	0
4	Программирование. Язык программирования	3	0
5	Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции	8	0
6	Программирование. Язык программирования	4	0
7	Программирование. Язык программирования	2	0
8	Программирование. Анализ алгоритмов	2	0
	Повторение изученного	1	1
Общее количество часов по программе		34	1

Тематическое планирование

8 класс (информатика)

№ п/п	Тема урока	Вид контрол я	Дата проведения	
			Планируемая	Фактическая
1. Системы счисления				
1	Техника безопасности. Общие сведения о системах счисления. Алфавит. Основание. Развёрнутая форма записи числа		03.09	03.09
2	Двоичная система счисления. Перевод двоичного числа в десятичную систему счисления и обратно		10.09	10.09
3	Восьмеричная система счисления. Перевод восьмеричных чисел в двоичную и десятичную системы и обратно		17.09	17.09
4	Шестнадцатеричная система счисления. Перевод шестнадцатеричных чисел в двоичную, восьмеричную и десятичную системы и обратно		24.09	24.09
5	Арифметические операции в двоичной системе счисления		01.10	01.10

6	Решение задач		08.10	08.10
2. Элементы математической логики				
7	Логические высказывания. Логические операции. Приоритет логических операций		15.10	15.10
8	Определение истинности составного высказывания при известных значениях истинности входящих в него элементарных высказываний		22.10	22.10
9	Логические выражения. Построение таблиц истинности логических выражений		12.11	
10	Законы алгебры логики		19.11	
11	Логические элементы		26.11	
12	Знакомство с логическими основами компьютера		03.12	
3. Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции				
13	Алгоритмы и исполнители. Способы записи алгоритмов. Практическая работа "Преобразование алгоритма из одной формы записи в другую"		10.12	

14	Объекты алгоритмов. Выполнение алгоритмов вручную и на компьютере. ПР «Ручное» исполнение готовых алгоритмов при конкретных исходных данных		17.12	
4. Программирование. Язык программирования				
15	Общие сведения о языке программирования. Системы программирования		24.12	
16	Типы данных. Переменные. Организация ввода и вывода данных		14.01	
17	Оператор присваивания. Арифметические выражения. Программирование линейных алгоритмов		21.01	
5. Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции				
18	Алгоритмическая конструкция «следование». ПР Разработка для формального исполнителя алгоритма, приводящего к требуемому результату при конкретных исходных данных		28.01	
19	Конструкция «ветвление»: полная форма		04.02	
20	Конструкция «ветвление»: неполная форма		11.02	
21	Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с		18.02	

	заданным условием продолжения работы			
22	Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием окончания работы		25.02	
23	Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным числом повторений		04.03	
24	Практическая работа "Создание и выполнение на компьютере несложных алгоритмов с использованием ветвлений и циклов для управления исполнителями"	прак.р.	11.03	
25	Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями		18.03	
6. Программирование. Язык программирования				
26	Практическая работа "Программирование линейных алгоритмов, предполагающих вычисление арифметических и логических выражений на изучаемом языке программирования"	прак.р.	01.04	
27	Практическая работа "Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор (полная форма). Сложные условия"	прак.р.	08.04	

28	Практическая работа "Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор (неполная форма)"	прак. р.	15.04	
29	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы. Практическая работа "Разработка программы для алгоритма Евклида"		22.04	
7. Программирование. Язык программирования				
30	Программирование циклов с заданным числом повторений		29.04	
31	Обработка символьных данных		06.05	
8. Программирование. Анализ алгоритмов				
32	Определение возможных результатов работы алгоритма при данном множестве входных данных		20.05	
33	Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату		-	
Повторение изученного				
34	Итоговая контрольная работа	к/р	13.05	

