

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА
ДЖАНКОЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА №8»**

РАССМОТРЕНО

МО учителей математики и информатики
(протокол от 28.08.2025 №1)

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УВР

 Лемешко А.В.
28.08.2025

УТВЕРЖДЕНО

Приказ МОУ «СШ №8»
От 29.08.2025 №440

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по учебному предмету
«Информатика»
для (8-А,Б,В,Г класса)
(составлено на основе ФРП ООО «Информатика»)

Состав
Джелил

(1 час в неделю)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
Раздел 1. Теоретические основы информатики						
1	Непозиционные и позиционные системы счисления Развернутая форма записи числа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1649e0 https://m.edsoo.ru/8a164ba2
2	Двоичная система счисления. Арифметические операции в двоичной системе счисления.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164d96
3	Практическая работа № 1 «Перевод чисел из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления и обратно»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a164d96
4	Восьмеричная система счисления. Практическая работа № 2 «Перевод чисел из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления и обратно»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165296
5	Шестнадцатеричная система счисления. Сравнение чисел,	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16549e

	представленных в различных системах счисления					
6	Практическая работа № 3 «Перевод чисел из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления и обратно»	1		1		
7	Логические высказывания. Логические операции «и», «или», «не»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a1657fa https://m.edsoo.ru/8a165b56
8	Практическая работа № 4 «Определение истинности составного высказывания»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165cf0
9	Таблицы истинности. Логические элементы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a165e94
10	Практическая работа № 5 «Построение таблиц истинности»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a178c38 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a16564c
Раздел 2. Алгоритмы и программирование						
11	Понятие алгоритма. Исполнители алгоритмов. Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17949e Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179606
12	Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм. Формальное	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179aac

	исполнение алгоритма. Система команд исполнителя.					
13	Практическая работа № 6 «Разработка линейных алгоритмов для управления формальными исполнителями»	1		1		
14	Контрольная работа № 1	1	1			
15	Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c
16	Практическая работа № 7 «Разработка алгоритмов с использованием ветвлений для управления формальными исполнителями»	1		1		
17	Алгоритмическая конструкция «повторение»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17998a
18	Практическая работа № 8 «Разработка алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179e1c
19	Выполнение алгоритмов Практическая работа № 9 «Разработка для формального исполнителя алгоритма, приводящего к требуемому	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17a06a

	результату при конкретных исходных данных»					
20	Язык программирования. Система программирования. Переменные. Оператор присваивания, ввода, вывода. Арифметические операции. Операции целочисленного деления.	1				
21	Практическая работа № 10 «Программирование линейных алгоритмов»	1		1		
22	Оператор ветвления. Логические операции.	1				
23	Практическая работа № 11 «Разработка программ, содержащих оператор ветвления»	1		1		
24	Диалоговая отладка программ	1				
25	Цикл с условием.	1				
26	Практическая работа № 12 «Разработка программ, содержащих цикл с условием»	1		1		
27	Цикл с переменной (с заданным количеством повторений).					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ac4a

28	Практическая работа № 13 «Разработка программ, содержащих цикл с переменной (с заданным количеством повторений)»	1		1		
29	Обработка символьных данных.					
30	Практическая работа № 14 «Разработка программ, содержащих обработку символьных данных»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ad6c
31	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа № 2	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ae8e
32	Анализ алгоритмов. Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17afa6
33	Анализ алгоритмов. Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату	1				
34	Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 8 класса	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b456

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34	2	14	

Практическая работа № 1 «Перевод чисел из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления и обратно»

Восьмеричная система счисления.

Практическая работа № 2 «Перевод чисел из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления и обратно»

Практическая работа № 3 «Перевод чисел из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления и обратно»

Практическая работа № 4 «Определение истинности составного высказывания»

Практическая работа № 5 «Построение таблиц истинности»

Практическая работа № 6 «Разработка линейных алгоритмов для управления формальными исполнителями»

Практическая работа № 7 «Разработка алгоритмов с использованием ветвлений для управления формальными исполнителями»

Практическая работа № 8 «Разработка алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями»

Практическая работа № 9 «Разработка для формального исполнителя алгоритма, приводящего к требуемому результату при конкретных исходных данных»

Практическая работа № 10 «Программирование линейных алгоритмов»

Практическая работа № 11 «Разработка программ, содержащих оператор ветвления»

Практическая работа № 12 «Разработка программ, содержащих цикл с условием»

Практическая работа № 13 «Разработка программ, содержащих цикл с переменной (с заданным количеством повторений)»

Практическая работа № 14 «Разработка программ, содержащих обработку символьных данных»

Пронумеровано, прошито
и скреплено печатью

7 (семь) листов

Директор МОУ «СПШ №8» Д. А. Зимирская

