

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА №16 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА СТЕПАНА
ИВАНОВА ГОРОДА ЕВПАТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ»

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
от 27.08.2024 г.
протокол №1
Руководитель ШМО
 Е.Я.Хорошева

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по УВР

Ю.Г.Чернобил
29.08.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор школы
О.А. Донцова
Приказ № 910/01-16 от
30.08.2024 г.


**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО ИНФОРМАТИКЕ
ДЛЯ 8-А, 8-В, 8-Г, 8-К КЛАССОВ**

Составитель:
Чирин А.А.



2024 г

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ:

<http://ii.metodist.ru> – информатика и информационные технологии: сайт лаборатории информатики МИОО

<http://www.compute-museum.ru> – виртуальный компьютерный музей

<http://inf.1september.ru> – газета «Информатика» издательского дома «Первое сентября»

<http://kpolyakov.newmail.ru> – методические материалы и программное обеспечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова

<http://prohod.org> – язык программирования ЛОГО

<http://www.vbkids.narod.ru> – Visual Basic для детей

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 КЛАСС

№ п/п		Дата		Тема урока	Практическая часть
план	факт	план	факт		
1. Теоретические основы информатики					
1		04.09.24		Непозиционные и позиционные системы счисления. Инструктаж по ТБ.	
2		11.09.24		Развернутая форма записи числа	Практическая работа №1 «Развернутая форма записи числа»
3		18.09.24		Двоичная система счисления. Арифметические операции в двоичной системе счисления	Практическая работа №2 «Работа с двоичной системой счисления»
4		25.09.24		Восьмеричная система счисления	Практическая работа №3 «Работа с восьмеричной системой счисления»
5		02.10.24		Шестнадцатеричная система счисления	Практическая работа №4 «Работа с шестнадцатеричной системой счисления»
6		09.10.24		Контрольная работа №1 по теме «Системы счисления»	
7		16.10.24		Логические высказывания	
8		23.10.24		Логические операции «и», «или», «не»	Практическая работа №5 «Работа с логическими операциями И, ИЛИ, НЕ»
9		06.11.24		Определение истинности составного высказывания	Практическая работа №6 «Определение истинности составного высказывания»
10		13.11.24		Таблицы истинности	Практическая работа №7 «Работа с таблицами истинности»

11		20.11.24		Логические элементы	Практическая работа №8 «Работа с логическими элементами»
12		27.11.24		Контрольная работа №2 по теме «Элементы математической логики»	
2. Алгоритмы и программирование					
13		04.12.24		Понятие алгоритма. Исполнители алгоритмов	
14		11.12.24		Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма	
15		18.12.24		Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм	Практическая работа №9 «Разработка линейного алгоритма для исполнителя алгоритмов»
16		25.12.24		Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы	Практическая работа №10 «Разработка алгоритма ветвление для исполнителя алгоритмов»
17		15.01.25		Алгоритмическая конструкция «повторение»	Практическая работа №11 «Разработка циклического алгоритма для исполнителя алгоритмов»
18		22.01.25		Формальное исполнение алгоритма	Практическая работа №12 «Разработка для формального исполнителя алгоритма, приводящего к требуемому результату при конкретных исходных данных»
19		29.01.25		Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями	Практическая работа №13 «Разработка для формального исполнителя циклического алгоритма»
20		05.02.25		Разработка несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления формальными исполнителями	Практическая работа №14 «Разработка алгоритмов, содержащих ветвление и циклы для исполнителя алгоритма»

21		12.02.25		Выполнение алгоритмов	Практическая работа №15 «Выполнение различных алгоритмов для исполнителя алгоритмов»
22		19.02.25		Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа №3 по теме «Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции»	
23		26.02.25		Язык программирования (Python, C++, Паскаль, Java, C#, Школьный Алгоритмический Язык). Система программирования: редактор текста программ, транслятор, отладчик.	
24		05.03.25		Переменные. Оператор присваивания	Практическая работа №16 «Работа с переменными разного типа; с оператором присваивания»
25		12.03.25		Программирование линейных алгоритмов	Практическая работа №17 «Программирование линейных алгоритмов»
26		19.03.25		Разработка программ, содержащих оператор ветвления	Практическая работа №18 «Разработка программ, содержащих оператор ветвления»
27		26.03.25		Диалоговая отладка программ	Практическая работа №19 «Диалоговая отладка программ»
28		09.04.25		Цикл с условием	Практическая работа №20 «Разработка программ, содержащих цикл с условием»
29		16.04.25		Цикл с переменной	Практическая работа №21 «Разработка программ, содержащих цикл с переменной»
30		23.04.25		Обработка символьных данных	Практическая работа №22 «Обработка символьных данных»

31		30.04.25		Обобщение и систематизация знаний по теме «Язык программирования».	Практическая работа №23 «Разработка линейных программ, программ, содержащих ветвления, циклы»
32		07.05.25		Анализ алгоритмов. Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных	
33		14.05.25		Анализ алгоритмов. Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату	
34		21.05.25		Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 8 класса	