



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.Чернобыль
29.08.2024 г.

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


**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО ИНФОРМАТИКЕ
ДЛЯ 9-А, 9-Б, 9-Г, 9-К КЛАССОВ**

Составитель:
Чирина 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 9 КЛАСС

№ п/п		Дата		Тема урока	Практическая часть
план	факт	план	факт		
1. Цифровая грамотность					
1		03.09.24		Глобальная сеть Интернет. IP-адреса узлов. Большие данные. Инструктаж по ТБ.	
2		10.09.24		Информационная безопасность	Практическая работа №1 «Создание комплексных информационных объектов в виде веб-страниц, включающих графические объекты, с использованием конструкторов (шаблонов)»
3		17.09.24		Учет понятия об информационной безопасности при создании комплексных информационных объектов в виде веб-страниц	
4		24.09.24		Виды деятельности в сети Интернет	Практическая работа №2 «Поиск информации в сети Интернет по запросам с использованием логических операций»
5		01.10.24		Облачные технологии. Использование онлайн-офиса для разработки документов	Практическая работа №3 «Использование онлайн-офиса для разработки документов»
6		08.10.24		Обобщение и систематизация знаний по темам «Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней», «Работа в информационном пространстве». Контрольная работа	

2. Теоретические основы информатики					
7		15.10.24		Модели и моделирование. Классификации моделей	
8		22.10.24		Табличные модели	
9		05.11.24		Разработка однотабличной базы данных. Составление запросов к базе данных	Практическая работа №4 «Создание однотабличной базы данных. Поиск данных в готовой базе»
10		12.11.24		Граф. Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами графа. Вычисление количества путей в направленном ациклическом графе	Практическая работа №5 «Работа с графами»
11		19.11.24		Дерево. Перебор вариантов с помощью дерева	Практическая работа №6 «Построение дерева»
12		26.11.24		Математическое моделирование	Практическая работа № 7. «Программная реализация простейших математических моделей»
13		03.12.24		Этапы компьютерного моделирования	
14		10.12.24		Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа №1 по теме «Моделирование как метод познания»	
3. Алгоритмы и программирование					
15		17.12.24		Разбиение задачи на подзадачи. Составление алгоритмов и программ с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов	
16		24.12.24		Одномерные массивы	Практическая работа № 8 «Одномерные массивы»
17		14.01.25		Типовые алгоритмы обработки массивов	Практическая работа №9 «Одномерные массивы»

18		21.01.25		Сортировка массива	Практическая работа №10 «Сортировка массива»
19		28.01.25		Обработка потока данных	Практическая работа №11 «Обработка потока данных»
20		04.02.25		Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа №2 по теме «Разработка алгоритмов и программ»	
21		11.02.25		Управление. Сигнал. Обратная связь	
22		18.02.25		Роботизированные системы	Практическая работа № 12. «Знакомство с учебной средой разработки программ управления движущимися роботами»
4. Информационные технологии					
23		25.02.25		Электронные таблицы. Типы данных в ячейках электронной таблицы	Практическая работа №13 «Ввод данных и формул, оформление таблицы»
24		04.03.25		Редактирование и форматирование таблиц	Практическая работа №14 «Редактирование и форматирование таблиц»
25		11.03.25		Встроенные функции для поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического	Практическая работа №15 «Выполнение расчётов по вводимым пользователем формулам с использованием встроенных функций»
26		25.03.25		Сортировка и фильтрация данных в выделенном диапазоне	Практическая работа №16 «Сортировка и фильтрация данных в электронных таблицах»
27		08.04.25		Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах	Практическая работа №17 «Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах»

28		15.04.25		Относительная, абсолютная и смешанная адресация	Практическая работа № 18 «Относительная, абсолютная и смешанная адресация»
29		22.04.25		Условные вычисления в электронных таблицах	
30		29.04.25		Обработка больших наборов данных	Практическая работа №19 «Обработка больших наборов данных»
31		06.05.25		Численное моделирование в электронных таблицах	Практическая работа №20 «Численное моделирование в электронных таблицах»
32		13.05.25		Обобщение и систематизация знаний по теме «Электронные таблицы».	Практическая работа №21 «Электронные таблицы»
33		20.05.25		Роль информационных технологий в развитии экономики мира, страны, региона	
34				Резервный урок. Обобщение и систематизация. Итоговое повторение	