


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

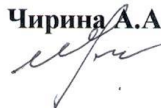
СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по УВР
 Ю.Г.Чернобыль
29.08.2024 г.

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



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО ИНФОРМАТИКЕ
ДЛЯ 11-А, 11-Б, 11-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 11 КЛАСС

№ п/п		Дата		Тема урока	Практическая часть
план	факт	план	факт		
1. Цифровая грамотность					
1.1 Сетевые информационные технологии					
1		06.09.24		Принципы построения и аппаратные компоненты компьютерных сетей. Сетевые протоколы. Сеть Интернет. Адресация в сети Интернет. Система доменных имён. Инструктаж по ТБ.	
2		13.09.24		Веб-сайт. Веб-страница. Взаимодействие браузера с веб-сервером. Динамические страницы. Разработка интернет-приложений (сайтов). Сетевое хранение данных	Практическая работа №1 «Создание веб-страницы».
3		20.09.24		Виды деятельности в сети Интернет. Сервисы Интернета	Практическая работа №2 «Язык поисковых запросов».
4		27.09.24		Сетевой этикет. Проблема подлинности полученной информации	Практическая работа №3 «Использование Интернет-сервисов».
5		04.10.24		Государственные электронные сервисы и услуги. Открытые образовательные ресурсы	
1.2 Основы социальной информатики					

6		11.10.24		Техногенные и экономические угрозы, связанные с использованием ИКТ. Защита информации и информационная безопасность	
7		18.10.24		Вредоносное программное обеспечение и способы борьбы с ним	Практическая работа № 4 «Использование антивирусной программы»
8		25.10.24		Организация личного архива информации. Информационные технологии и профессиональная деятельность	Практическая работа №5 «Архивация данных».
2. Теоретические основы информатики					
2.1 Информационное моделирование					
9		08.11.24		Модели и моделирование. Представление результатов моделирования	
10		15.11.24		Графы. Решение алгоритмических задач, связанных с анализом графов	Практическая работа №6 «Работа с графами».
11		22.11.24		Деревья. Дискретные игры двух игроков с полной информацией	Практическая работа №7 «Работа с деревьями».
12		29.11.24		Использование графов и деревьев при описании объектов и процессов окружающего мира	
13		06.12.24		Контрольная работа №1 по теме "Информационное моделирование"	
3. Алгоритмы и программирование					
3.1 Алгоритмы и элементы программирования					
14		13.12.24		Анализ алгоритмов. Этапы решения задач на компьютере	
15		20.12.24		Язык программирования. Основные конструкции языка программирования. Типы данных	Практическая работа №8 «Выделение и обработка цифр целого числа в различных системах счисления с

					использованием операций целочисленной арифметики.»
16		27.12.24		Ветвления. Составные условия	
17		17.01.25		Циклы с условием. Циклы по переменной	Практическая работа № 9 «Решение задач с циклами»
18		24.01.25		Разработка и программная реализация алгоритмов решения типовых задач	Практическая работа № 10 «Решение задач базового уровня»
19		31.01.25		Разработка и программная реализация алгоритмов решения задач методом перебора	Практическая работа № 11 «Решение задач методом перебора»
20		07.02.25		Обработка символьных данных	Практическая работа № 12 «Обработка символьных строк»
21		14.02.25		Табличные величины (массивы)	Практическая работа № 13 «Обработка числового массива»
22		21.02.25		Сортировка одномерного массива	Практическая работа № 14 «Сортировка одномерного массива»
23		28.02.25		Подпрограммы	
24		07.03.25		Контрольная работа №2 по теме "Алгоритмы и элементы программирования"	
4. Информационные технологии					
4.1 Электронные таблицы					
25		14.03.25		Анализ данных. Основные задачи анализа данных	
26		21.03.25		Последовательность решения задач анализа данных	Практическая работа № 15 «Статистическая обработка данных средствами редактора электронных таблиц».
27		28.03.25		Анализ данных с помощью электронных таблиц	Практическая работа №16 «Наглядное представление результатов статистической

					обработки данных в виде диаграмм средствами редактора электронных таблиц»
28		11.04.25		Компьютерно-математические модели	
29		18.04.25		Работа с готовой компьютерной моделью	Практическая работа №17 «Работа с компьютерно-математической моделью».
30		25.04.25		Численное решение уравнений с помощью подбора параметра	Практическая работа №18 «Работа с готовой компьютерной моделью».
4.2 Базы данных					
31		16.05.25		Табличные (реляционные) базы данных	Практическая работа №19 «Численное решение уравнений с помощью подбора параметра».
32				Работа с готовой базой данных	Практическая работа №20 «Работа с готовой базой данных (заполнение базы данных; поиск, сортировка и фильтрация записей; запросы на выборку данных)»
4.3 Средства искусственного интеллекта					
33				Средства искусственного интеллекта	
34				Перспективы развития компьютерных интеллектуальных систем	