

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 16 имени Героя Советского Союза Степана Иванова города Евпатории Республики Крым»

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО

от 28.08.2024

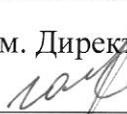
протокол № 1

Руководитель ШМО


Е.Я.Хорошева

СОГЛАСОВАНО

Зам. Директора по УВР


Ю.Г.Чернобыль

29.08.2024



Приказ № 910/01-16 от

30.08.2024

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО ИНФОРМАТИКЕ
для 10-а, б классов**

Составитель:

Власова Мария Александровна



2024г.

Календарно-тематическое планирование

№ п/п		Дата		Тема урока	Практическая часть
План	Факт	План	Факт		
1. Цифровая грамотность					
1.1 Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система (6 ч.)					
1.		02.09		Требования техники безопасности и гигиены при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера.	
2.		09.09		Тенденции развития компьютерных технологий.	
3.		16.09		Программное обеспечение компьютеров. Практическая работа № 1 «Получение данных об аппаратной части и программном обеспечении компьютера» Инструктаж по ТБ	Практическая работа № 1 «Получение данных об аппаратной части и программном обеспечении компьютера» Инструктаж по ТБ
4.		23.09		Работа с файлами и папками. Практическая работа № 2 «Операции с файлами и папками» Инструктаж по ТБ	Практическая работа № 2 «Операции с файлами и папками»
5.		30.09		Работа с прикладным программным обеспечением. Практическая работа № 3 «Работа с прикладными программами по выбранной специализации» Инструктаж по ТБ	Практическая работа № 3 «Работа с прикладными программами по выбранной специализации» Инструктаж по ТБ
6.		07.10		Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения.	
2. Теоретические основы информатики					
2.1 Информация и информационные процессы (5 ч.)					
7.		14.10		Двоичное кодирование	
8.		21.10		Подходы к измерению информации. Практическая	Практическая работа №4 «Измерение информации»

			работа №4 «Измерение информации» Инструктаж по ТБ	
9.	11.11		Информационные процессы. Передача и хранение информации. Практическая работа № 5 «Передача и хранение информации» Инструктаж по ТБ	Практическая работа №5 «Передача и хранение информации»
10	18.11		Обработка информации. Практическая работа № 6 «Обработка информации» Инструктаж по ТБ	Практическая работа №6 «Обработка информации»
11	25.11		Системы. Компоненты системы и их взаимодействие.	
2.2 Представление информации в компьютере (8 ч.)				
12	02.12		Системы счисления. Практическая работа № 7«Системы счисления» Инструктаж по ТБ	Практическая работа № 7 «Системы счисления»
13	09.12		Алгоритмы перевода чисел из Р-ичной системы счисления в десятичную и обратно. Практическая работа № 8 «Перевод чисел из Р-ичной системы счисления» Инструктаж по ТБ	Практическая работа № 8 «Перевод чисел из Р-ичной системы счисления»
14	16.12		Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления. Практическая работа № 9 «Работа с разными системами счисления» Инструктаж по ТБ	Практическая работа № 9 «Работа с разными системами счисления»
15	23.12		Арифметические операции в позиционных системах счисления. Практическая работа № 10 « Арифметические операции в позиционных системах счисления» Инструктаж по ТБ	Практическая работа № 10 « Арифметические операции в позиционных системах счисления»
16	28.12		Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера.	
17	13.01		Кодирование текстов. Практическая работа № 11 « Кодирование текстов» Инструктаж по ТБ	Практическая работа № 11 « Кодирование текстов»
18	20.01		Кодирование изображений. Практическая работа	Практическая работа №12 « Кодирование

			№12 « Кодирование изображений» Инструктаж по ТБ	изображений»
19	27.01		Кодирование звука. Практическая работа №13 « Кодирование звука» Инструктаж по ТБ	Практическая работа №13 « Кодирование звука»
2.3 Элементы алгебры логики (8ч.)				
20	03.02		Высказывания. Логические операции.	
21	10.02		Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений. Практическая работа №14 «Построение таблицы истинности» Инструктаж по ТБ	Практическая работа №14 «Построение таблицы истинности»
22	17.02		Логические операции и операции над множествами. Практическая работа №15 « Логические операции» Инструктаж по ТБ	Практическая работа №15 « Логические операции»
23	03.03		Законы алгебры логики.	
24	17.03		Решение простейших логических уравнений. Практическая работа №16 « Решение простейших логических уравнений» Инструктаж по ТБ	Практическая работа №16 « Решение простейших логических уравнений. »
25	24.03		Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности. Практическая работа №17 « Построение логического выражения с данной таблицей истинности» Инструктаж по ТБ	Практическая работа №17 « Построение логического выражения с данной таблицей истинности»
26	07.04		Логические элементы компьютера.	
27	14.04		Контрольная работа №1 по теме «Теоретические основы информатики»	Контрольная работа №1 по теме «Теоретические основы информатики»
3. Информационные технологии				
3.1 Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации (7ч.)				
28	28.04		Текстовый процессор и его базовые возможности	
29	05.05		Коллективная работа с документом. Правила	Практическая работа №18 «Работа с документом»

			оформления реферата. Практическая работа № 18 «Работа с документом» Инструктаж по ТБ	
30	12.05		Растровая графика. Практическая работа № 19 «Преобразование растровых изображений» Инструктаж по ТБ	Практическая работа №19 «Преобразование растровых изображений»
31	19.05		Векторная графика. Практическая работа № 20 «Векторная графика» Инструктаж по ТБ	Практическая работа №20 «Векторная графика»
32	26.05		Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Компьютерные презентации. Практическая работа №21 «Презентация с изображениями, звуками и видео» Инструктаж по ТБ	Практическая работа №21 «Презентация с изображениями, звуками и видео»
33			Контрольная работа № 2 по теме «Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации»	Контрольная работа № 2 по теме «Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации»
34			Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей.	

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

<https://www.kpolyakov.spb.ru/> - сайта Полякова К.Ю., учебно-методические материалы, разбор заданий ОГЭ и ЕГЭ, большая библиотека заданий, тренировочные тесты;

<https://stepik.org/course/63085/syllabus> -электронный курс для начинающих«Инди-курс программирования на Python»;

<http://fipi.ru/> – сайт Федерального института педагогических измерений, тренажеры для подготовки к ЕГЭ в компьютерной форме, навигаторы для самостоятельной подготовки к ГИА;

<http://labs-org.ru/> - видеуроки, теоретический материал, разбор заданий ЕГЭ