

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

РАССМОТРЕНО

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДЕНО

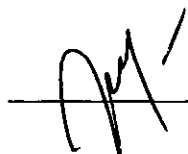
на заседании ШМО

Заместитель директора по УВР Директор школы

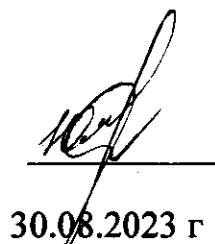
от 29.08.2023 г

Протокол № 1

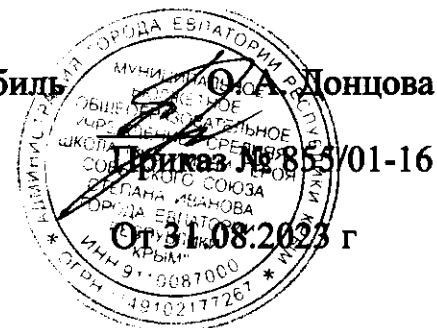
Руководитель МО



Е. Я. Хорошева


30.08.2023 г

Ю.Г. Чернобыль Ю.А. Донцова



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по Информатике
для 10 классов**

**Составитель: Громенко Татьяна Петровна
учитель первой категории**

2023 г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

• Информатика, 10 класс/ Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю.,
Общество с ограниченной ответственностью «БИНОМ. Лаборатория
знаний»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

• Информатика, 11 класс/ Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю.,
Общество с ограниченной ответственностью «БИНОМ. Лаборатория
знаний»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

<https://resh.edu.ru> , <https://edsoo.ru>

[https://education.yandex.ru/lab/library/main/?grade=7,](https://education.yandex.ru/lab/library/main/?grade=7)

<https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/rpof.php>

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

<https://resh.edu.ru>

<https://m.edsoo.ru>

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

№ п/п	Дата		Тема урока	Практическая часть
	Факт	План		
Раздел 1. Цифровая грамотность (6 часов)				
1.1 Компьютер: аппаратное обеспечение, файловая система (6 часов)				
1.		05.09	Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера	
2.		12.09	Тенденции развития компьютерных технологий	
3.		19.09	Программное обеспечение компьютера. Практическая работа №1. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №1 «Получение данных об аппаратной части и программном обеспечении компьютера»
4.		26.09	Операции с файлами и папками. Практическая работа №2. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №2. «Операции с файлами и папками»
5.		03.10	Работа с прикладным программным обеспечением. Практическая работа №3. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №3 «Работа с прикладными программами по выбранной специализации»
6.		10.10	Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения	
Раздел 2. Теоретические основы информатики (21 час)				
2.1 Информация и информационные процессы (5 часов)				
7.		17.10	Двоичное кодирование. Практическая работа №4.	Практическая работа №4 «Двоичное кодирование»
8.		24.10	Подходы к измерению информации	
9.		07.11	Информационные процессы. Передача и хранение	Практическая работа №5

			информации. Практическая работа №5.	«Информационные процессы»
10.	14.11		Обработка информации	
11.	21.11		Системы, компоненты систем и их взаимодействие	
2.2 Представление информации в компьютере (8 часов)				
12.	28.11		Системы счисления. Практическая работа №6.	Практическая работа №6 «Работа с системами счисления»
13.	05.12		Алгоритмы перевода чисел из Р-ичной системы счисления в десятичную и обратно.	
14.	12.12		Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления. Практическая работа №7.	Практическая работа №7 «Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления»
15.	19.12		Арифметические операции в позиционных системах счисления	
16.	26.12		Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера. Практическая работа №8.	Практическая работа №8 «Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера»
17.	09.01		Кодирование текстов. Практическая работа №9.	Практическая работа №9 «Кодирование текстов»
18.	16.01		Кодирование изображений. Практическая работа №10.	Практическая работа №10 «Кодирование изображений»
19.	23.01		Кодирование звука. Практическая работа №11.	Практическая работа №11 «Кодирование звука»
2.3 Элементы алгебры логики (8 часов)				
20.	30.01		Высказывания. Логические операции	
21.	06.02		Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений. Практическая работа №12.	Практическая работа №12 «Работа с таблицами истинности»

22.	13.02	Логические операции и операции над множествами		
23.	20.02	Законы алгебры логики.		
24.	27.02	Решение простейших логических уравнений. Практическая работа №13.		Практическая работа №13 «Решение простейших логических уравнений»
25.	05.03	Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности. Практическая работа №14.		Практическая работа №14 «Работа с логическими функциями»
26.	12.03	Логические элементы компьютера		
27.	26.03	Контрольная работа №1. Инструктаж по ТБ.		Контрольная работа №1 по теме "Теоретические основы информатики".
Раздел 3. Информационные технологии (7 часов)				
3.1 Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации (7 часов)				
28.	02.04	Текстовый процессор и его базовые возможности. Практическая работа №15. Инструктаж по ТБ.		Практическая работа №15 «Многостраничные документы»
29.	09.04	Коллективная работа с документом. Правила оформления реферата. Практическая работа №16. Инструктаж по ТБ.		Практическая работа №16 «Коллективная работа с документом»
30.	16.04	Растровая графика. Практическая работа №17. Инструктаж по ТБ.		Практическая работа №17 «Преобразование растровых изображений»
31.	23.04	Векторная графика. Практическая работа №18. Инструктаж по ТБ.		Практическая работа №18 «Векторная графика»
32.	07.05	Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Компьютерные презентации. Практическая работа №19. Инструктаж по ТБ.		Практическая работа №19 «Презентация с изображениями, звуками, видео»
33.	14.05	Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей		

34.		21.05		Контрольная работа №2. Инструктаж по ТБ.	Контрольная работа №2 по теме "Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации"
-----	--	-------	--	--	---