

**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



О. А. Донцова

Приказ № 857/01-16

от 30.08.2023 г

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по Информатике
для 11 класса**

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

2023 г.

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

- 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 11 КЛАСС

№ п/п	Дата		Тема урока	Практическая часть
	Факт	План		
Раздел 1. Цифровая грамотность (11 часов)				
1.2 Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система (4 часов)				
1.		01.09	Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера. Тенденции развития компьютерных технологий	
2.		08.09	Программное обеспечение компьютера. Операции с файлами и папками. Практическая работа №1. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №1. «Операции с файлами и папками»
3.		15.09	Работа с прикладным программным обеспечением. Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения. Практическая работа №2. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №2 «Работа с прикладными программами по выбранной специализации»
1.2 Сетевые информационные технологии (5 часов)				
4.		22.09	Принципы построения и аппаратные компоненты компьютерных сетей. Сетевые протоколы. Сеть Интернет. Адресация в сети Интернет. Система доменных имён. Практическая работа №3. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №3 «Работа в локальной сети»
5.		29.09	Веб-сайт. Веб-страница. Взаимодействие браузера с веб-сервером. Динамические страницы. Разработка интернет-приложений (сайтов). Сетевое хранение	Практическая работа №4 «Создание веб-страницы»

			данных. Практическая работа №4. Инструктаж по ТБ.			
6.	06.10		Виды деятельности в сети Интернет. Сервисы Интернета. Практическая работа №5. Инструктаж по ТБ.			Практическая работа №5 «Язык поисковых запросов»
7.	13.10		Сетевой этикет. Проблема подлинности полученной информации. Государственные электронные сервисы и услуги. Открытые образовательные ресурсы. Практическая работа №6. Инструктаж по ТБ.			Практическая работа №6 «Использование Интернет-сервисов»
8.	20.10		Контрольная работа №1. Инструктаж по ТБ.			Контрольная работа №1 по теме «Цифровая грамотность»
1.3 Основы социальной информатики (2 часа)						
9.	27.10		Техногенные и экономические угрозы, связанные с использованием ИКТ. Защита информации и информационная безопасность. Вредоносное программное обеспечение и способы борьбы с ним.			
10	10.11		Организация личного архива информации. Информационные технологии и профессиональная деятельность. Практическая работа №7. Инструктаж по ТБ.			Практическая работа №7 «Архивация данных»
Раздел 2. Теоретические основы информатики (11 часов)						
2.1 Информационное моделирование (4 часов)						
11	17.11		Модели и моделирование. Представление результатов моделирования.			
12	24.11		Графы. Решение алгоритмических задач, связанных с анализом графов. Практическая работа №8.			Практическая работа №8 «Работа с графами»
13	01.12		Деревья. Дискретные игры двух игроков с полной			Практическая работа №9 «Работа с деревьями»

			информацией. Практическая работа №9.	
14	08.12		Использование графов и деревьев при описании объектов и процессов окружающего мира	
2.2 Элементы алгебры логики (7 часов)				
15	15.12		Высказывания. Логические операции	
16	22.12		Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений. Практическая работа №10.	Практическая работа №10 «Работа с таблицами истинности»
17	12.01		Логические операции и операции над множествами.	
18	19.01		Законы алгебры логики.	
19	26.01		Решение простейших логических уравнений. Практическая работа №11.	Практическая работа №11 «Решение простейших логических уравнений»
20	02.02		Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности. Логические элементы компьютера. Практическая работа №12.	Практическая работа №12 «Работа с логическими функциями»
21	09.02		Контрольная работа №2.	Контрольная работа №2 по теме "Теоретические основы информатики."
Раздел 3. Информационные технологии (11 часов)				
3.1 Электронные таблицы (4 часа)				
22	16.02		Анализ данных. Основные задачи анализа данных. Последовательность решения задач анализа данных. Практическая работа № 13. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №13 «Статистическая обработка данных средствами редактора электронных таблиц»
23	01.03		Анализ данных с помощью электронных таблиц. Практическая работа №14. Инструктаж по ТБ.	Практическая работа №14 «Наглядное представление результатов статистической обработки данных в виде диаграмм средствами редактора электронных таблиц.»
24	15.03		Компьютерно-математические модели. Работа с	Практическая работа №15 «Работа с

			готовой компьютерной моделью. Практическая работа №15. Инструктаж по ТБ.		компьютерно-математической моделью»
25	29.03		Численное решение уравнений с помощью подбора параметра. Практическая работа №16. Инструктаж по ТБ.		Практическая работа №16 «Работа с готовой компьютерной моделью»
Базы данных (1 час)					
26	05.04		Табличные (реляционные) базы данных. Работа с готовой базой данных. Практическая работа №17. Инструктаж по ТБ.		Практическая работа №17 «Численное решение уравнений с помощью подбора параметра»
3.3 Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации (4 часа)					
27	12.04		Текстовый процессор и его базовые возможности. Практическая работа №18. Инструктаж по ТБ.		Практическая работа №18 «Многостраничные документы»
28	19.04		Коллективная работа с документом. Правила оформления реферата. Практическая работа №19. Инструктаж по ТБ.		Практическая работа №19 «Коллективная работа с документом»
29	26.04		Растровая графика. Векторная графика. Практическая работа №20. Инструктаж по ТБ.		Практическая работа №20 «Работа с растровой и векторной графикой»
30	03.05		Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Компьютерные презентации. Практическая работа №21. Инструктаж по ТБ.		Практическая работа №21 «Презентация с изображениями, звуками, видео»
31	17.05		Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей.		
3.4 Средства искусственного интеллекта (1 час)					
32	24.05		Средства искусственного интеллекта . Перспективы развития компьютерных интеллектуальных систем		