

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Нижегородская школа-лицей №1»
Нижегородского района Республики Крым**

**Календарно-тематическое планирование
по информатике
базовый уровень
для 10 класса**

Яворская Яна Васильевна,
учитель информатики
МБОУ «Нижегородская школа-лицей № 1»

п. Нижегородский, 2025 г

№ п/п		Дата проведения урока		Название раздела, темы урока	Примечания
план	факт	план	факт		
Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система (6 часов)					
1.		04.09.2025		Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера	
2.		11.09.2025		Тенденции развития компьютерных технологий	
3.		18.09.2025		Программное обеспечение компьютера. <i>Практическая работа 1: Получение данных об аппаратной части и программном обеспечении компьютера.</i>	
4.		25.09.2025		<i>Практическая работа 2: Операции с файлами и папками.</i>	
5.		02.10.2025		Работа с прикладным программным обеспечением. <i>Практическая работа 3: Работа с прикладными программами по выбранной специализации.</i>	
6.		09.10.2025		Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения	
Информация и информационные процессы (5 часов)					
7.		16.10.2025		Двоичное кодирование	
8.		23.10.2025		Подходы к измерению информации	
9.		06.11.2025		Информационные процессы. Передача и хранение информации	
10.		13.11.2025		Обработка информации	
11.		20.11.2025		Системы, компоненты систем и их взаимодействие	
Представление информации в компьютере (8 часов)					
12.		27.11.2025		Системы счисления	
13.		04.12.2025		Алгоритмы перевода чисел из Р-ичной системы счисления в десятичную и обратно	
14.		11.12.2025		Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления	
15.		18.12.2025		Арифметические операции в позиционных системах счисления	
16.		25.12.2025		Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера	
17.		15.01.2026		Кодирование текстов	
18.		22.01.2026		Кодирование изображений. <i>Практическая работа 4: Дискретизация графической информации.</i>	
19.		29.01.2026		Кодирование звука. <i>Практическая работа 5: Дискретизация звуковой информации.</i>	
Элементы алгебры логики (8 часов)					
20.		05.02.2026		Высказывания. Логические операции	

21.		12.02.2026		Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений	
22.		19.02.2026		Логические операции и операции над множествами	
23.		26.02.2026		Законы алгебры логики	
24.		05.03.2026		Решение простейших логических уравнений	
25.		12.03.2026		Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности	
26.		26.03.2026		Логические элементы компьютера	
27.		09.04.2026		Контрольная работа №1 по теме «Теоретические основы информатики»	
Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации (7 часов)					
28.		16.04.2026		Текстовый процессор и его базовые возможности. Практическая работа 6: <i>Многостраничные документы.</i>	
29.		23.04.2026		Коллективная работа с документом. Правила оформления реферата. Практическая работа 7: <i>Коллективная работа над документом.</i>	
30.		30.04.2026		Растровая графика. Практическая работа 8: <i>Преобразование растровых изображений.</i>	
31.		07.05.2026		Практическая работа 9: <i>Векторная графика.</i>	
32.		14.05.2026		Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Компьютерные презентации. Практическая работа 10: <i>Презентация с изображениями, звуками и видео.</i>	
33.		21.05.2026		Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей. Практическая работа 11: <i>3D-моделирование.</i>	
34.				Контрольная работа №2 по теме «Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации»	