**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Нижегорская школа-лицей №1»
Нижегорского района Республики Крым**

Календарно-тематическое планирование
по информатике
базовый уровень
для 7-А класса

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

п. Нижегорский, 2025 г

№ п/п		Дата проведения урока		Название раздела, темы урока	Примечания
план	факт	план	факт		
Компьютер — универсальное устройство обработки данных (2 часа)					
1.		05.09.2025		Компьютер – универсальное вычислительное устройство, работающее по программе. Техника безопасности и правила работы на компьютере	
2.		12.09.2025		История и современные тенденции развития компьютеров <i>Практическая работа 1: Включение компьютера и получение информации о его характеристиках</i>	
Программы и данные (5 часов)					
3.		19.09.2025		Программное обеспечение компьютера. Правовая охрана программ и данных <i>Практическая работа 2: Работа с элементами интерфейса используемой операционной системы.</i>	
4.		26.09.2025		Файлы и папки. Основные операции с файлами и папками	
5.		03.10.2025		<i>Практическая работа 3: Выполнение основных операций с файлами и папками.</i>	
6.		10.10.2025		Архивация данных. Использование программ-архиваторов. Компьютерные вирусы и антивирусные программы	
7.		17.10.2025		<i>Практическая работа 4: Использование программы-архиватора. Защита информации от компьютерных вирусов с помощью антивирусных программ</i>	
Компьютерные сети (2 часа)					
8.		24.10.2025		Компьютерные сети. Поиск информации в сети Интернет	
9.		07.11.2025		Сервисы интернет-коммуникаций. Сетевой этикет. Стратегии безопасного поведения в Интернете <i>Практическая работа 5: Поиск информации, по ключевым словам, и по изображению, использование сервисов интернет-коммуникаций</i>	
Информация и информационные процессы (2 часа)					
10.		14.11.2025		Информация и данные	
11.		21.11.2025		Информационные процессы	
Представление информации (8 часов)					
12.		28.11.2025		Разнообразие языков и алфавитов. Естественные и формальные языки. Двоичный алфавит. Представление данных в компьютере как текстов в двоичном алфавите	

13.		05.12.2025		Единицы измерения информации и скорости передачи данных. Кодирование текстов. Равномерные и неравномерные коды. Декодирование сообщений.	
14.		12.12.2025		Практическая работа 6: Кодирование и декодирование сообщений	
15.		19.12.2025		Контрольная работа №1	
16.		26.12.2025		Информационный объём текста. Цифровое представление непрерывных данных	
17.		30.12.2025		Практическая работа 7: Вычисление информационного объёма текста в заданной кодировке	
18.		16.01.2026		Кодирование цвета. Оценка информационного объёма графических данных для растрового изображения. Кодирование звука	
19.		23.01.2026		Практическая работа 8: Кодирование растровых изображений и звука	
Текстовые документы (6 часов)					
20.		30.01.2026		Текстовые документы, их ввод и редактирование в текстовом процессоре Практическая работа 9: Создание небольших текстовых документов посредством квалифицированного клавиатурного письма с использованием базовых средств текстовых редакторов.	
21.		06.02.2026		Форматирование текстовых документов Практическая работа 10: Форматирование текстовых документов (установка параметров страницы документа; форматирование символов и абзацев; вставка колонтитулов и номеров страниц).	
22.		13.02.2026		Параметры страницы. Списки Практическая работа 11: Работа со списками	
23.		20.02.2026		Работа с таблицами Практическая работа 12: Создание таблиц	
24.		27.02.2026		Вставка нетекстовых объектов в текстовые документы Практическая работа 13: Вставка в документ формул, изображений	
25.		06.03.2026		Интеллектуальные возможности современных систем обработки текстов Практическая работа 14: Создание небольших текстовых документов с цитатами и ссылками на цитируемые источники	
Компьютерная графика (4 часа)					
26.		13.03.2026		Компьютерная графика. Графические редакторы. Растровые рисунки	
27.		27.03.2026		Операции редактирования графических объектов	

				<i>Практическая работа 15: Создание и/или редактирование изображения, в том числе цифровых фотографий, с помощью инструментов растрового графического редактора.</i>	
28.		10.04.2026		Векторная графика <i>Практическая работа 16: Создание и редактирование изображения с помощью инструментов векторного графического редактора</i>	
29.		17.04.2026		Обобщение и систематизация знаний по теме «Компьютерная графика»	
Мультимедийные презентации (3 часа)					
30.		24.04.2026		Подготовка мультимедийных презентаций <i>Практическая работа 17: Создание презентации</i>	
31.		08.05.2026		Добавление на слайд аудиовизуальных данных, анимации и гиперссылок <i>Практическая работа 18: Настройка анимации и создание гиперссылок</i>	
32.		15.05.2026		Обобщение и систематизация знаний по теме «Мультимедийные презентации».	
33.		22.05.2026		Контрольная работа №2	
Резерв (1 час)					
34.				Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	