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

**Календарно-тематическое планирование
по информатике
базовый уровень
для 8-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		
Системы счисления (6 часов)					
1.		01.09.2025		Непозиционные и позиционные системы счисления. Развернутая форма записи числа	
2.		08.09.2025		Двоичная система счисления. Арифметические операции в двоичной системе счисления.	
3.		15.09.2025		<i>Практическая работа № 1 «Перевод чисел из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления и обратно»</i>	
4.		22.09.2025		Восьмеричная система счисления. <i>Практическая работа № 2 «Перевод чисел из десятичной системы счисления в восьмеричную систему счисления и обратно»</i>	
5.		29.09.2025		Шестнадцатеричная система счисления. Сравнение чисел, представленных в различных системах счисления	
6.		06.10.2025		<i>Практическая работа № 3 «Перевод чисел из десятичной системы счисления в шестнадцатеричную систему счисления и обратно»</i>	
Элементы математической логики (4 часа)					
7.		13.10.2025		Логические высказывания. Логические операции «и», «или», «не»	
8.		20.10.2025		<i>Практическая работа № 4 «Определение истинности составного высказывания»</i>	
9.		10.11.2025		Таблицы истинности. Логические элементы	
10.		17.11.2025		<i>Практическая работа № 5 «Построение таблиц истинности»</i>	
Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции (9 часов)					
11.		24.11.2025		Понятие алгоритма. Исполнители алгоритмов. Свойства алгоритма. Способы записи алгоритма.	
12.		01.12.2025		Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм. Формальное исполнение алгоритма. Система команд исполнителя.	
13.		08.12.2025		<i>Практическая работа № 6 «Разработка линейных алгоритмов для управления формальными исполнителями»</i>	
14.		15.12.2025		Контрольная работа № 1	
15.		22.12.2025		Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы	
16.		29.12.2025		<i>Практическая работа № 7 «Разработка алгоритмов с использованием ветвлений для управления формальными исполнителями»</i>	
17.		12.01.2026		Алгоритмическая конструкция «повторение»	
18.		19.01.2026		<i>Практическая работа № 8 «Разработка</i>	

				<i>алгоритмов с использованием циклов для управления формальными исполнителями»</i>	
19.		26.01.2026		Выполнение алгоритмов Практическая работа № 9 «Разработка для формального исполнителя алгоритма, приводящего к требуемому результату при конкретных исходных данных»	
Язык программирования (11 часов)					
20.		02.02.2026		Язык программирования. Система программирования. Переменные. Оператор присваивания, ввода, вывода. Арифметические операции. Операции целочисленного деления.	
21.		09.02.2026		Практическая работа № 10 <i>«Программирование линейных алгоритмов»</i>	
22.		16.02.2026		Оператор ветвления. Логические операции.	
23.		02.03.2026		Практическая работа № 11 «Разработка программ, содержащих оператор ветвления»	
24.		16.03.2026		Диалоговая отладка программ	
25.		19.03.2026		Цикл с условием.	
26.		23.03.2026		Практическая работа № 12 «Разработка программ, содержащих цикл с условием»	
27.		06.04.2026		Цикл с переменной (с заданным количеством повторений).	
28.		20.04.2026		Практическая работа № 13 «Разработка программ, содержащих цикл с переменной (с заданным количеством повторений)»	
29.		27.04.2026		Обработка символьных данных. Практическая работа № 14 «Разработка программ, содержащих обработку символьных данных»	
30.		04.05.2026		Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа № 2	
Анализ алгоритмов (4 часа)					
31.		18.05.2026		Анализ алгоритмов. Определение возможных результатов работы алгоритма при заданном множестве входных данных	
32.		26.05.2026		Анализ алгоритмов. Определение возможных входных данных, приводящих к данному результату	
33.				Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 8 класса	
34.				Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 8 класса	