

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА  
ДЖАНКОЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА №8»**

**РАССМОТРЕНО**

МО учителей математики и информатики  
(протокол от 28.08.2025 №1)

**СОГЛАСОВАНО**

Зам.директора по УВР

  
Лемешко А.В.  
28.08.2025

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ МОУ «СШ №8»  
От 29.08.2025 №440

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
по учебному предмету  
«Информатика»  
для (9-А,Б,В класса  
(составлено на основе ФРП ООО «Информатика»))

Составитель:  
Джелилева З.Р

ДЖАНКОЙ, 2025

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 9 КЛАСС**  
(1 час в неделю)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата проведения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	План	Факт
<b>Раздел 1. Цифровая грамотность 6 часов</b>						
1	Техника безопасности и правила работы на компьютере. Глобальная сеть Интернет. IP-адреса узлов. Большие данные. <b>Профориентация</b>	1				
2	Информационная безопасность. <i>Практическая работа №1</i> «Создание комплексных информационных объектов в виде веб-страниц, включающих графические объекты, с использованием конструкторов (шаблонов)»	1		1		
3	Учет понятия об информационной безопасности при создании комплексных информационных объектов в виде веб-страниц. <i>Практическая работа №2</i> «Знакомство с механизмами обеспечения приватности и безопасной работы с ресурсами сети Интернет, методами аутентификации, в том числе применяемыми в сервисах госуслуг»	1		1		

4	Виды деятельности в сети Интернет <b>Практическая работа №3</b> «Поиск информации в сети Интернет по запросам с использованием логических операций»	1		1		
5	Облачные технологии. Использование онлайн-офиса для разработки документов. <b>Практическая работа №4</b> «Использование онлайн-офиса для разработки документов»	1		1		
6	Обобщение и систематизация знаний по темам «Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней», «Работа в информационном пространстве»	1				
<b>Раздел 2. Теоретические основы информатики 8 часов</b>						
7	Модели и моделирование. Классификации моделей	1				
8	Табличные модели	1				
9	Разработка однотабличной базы данных. Составление запросов к базе данных. <b>Практическая работа № 5</b> «Создание однотабличной базы данных. Поиск данных в готовой базе»	1		1		
10	Граф. Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами графа. Вычисление количества путей в направленном ациклическом графе	1				

11	Дерево. Перебор вариантов с помощью дерева	1				
12	Математическое моделирование. <b>Практическая работа № 6</b> «Работа с готовыми компьютерными моделями из различных предметных областей»	1		1		
13	Этапы компьютерного моделирования. <b>Практическая работа № 7</b> «Программная реализация простейших математических моделей»	1		1		
14	<b>Контрольная работа №1 по теме «Моделирование как метод познания»</b>	1	1			
Раздел 3. Алгоритмы и программирование 8 часов						
15	Разбиение задачи на подзадачи. Составление алгоритмов и программ с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов <b>Практическая работа №8</b> «Составление программ с использованием вспомогательных алгоритмов для управления исполнителями, такими как Робот, Черепашка, Чертёжник»	1		1		
16	Одномерные массивы	1				

17	Типовые алгоритмы обработки массивов	1				
18	Сортировка массива	1				
19	Обработка потока данных. <i>Практическая работа №9</i> «Составление и отладка программ, реализующих типовые алгоритмы обработки одномерных числовых массивов»	1		1		
20	Управление. Сигнал. Обратная связь. Примеры роботизированных систем	1				
21	Роботизированные системы. <i>Практическая работа № 10</i> «Знакомство с учебной средой разработки программ управления движущимися роботами»	1		1		
22	Обобщение и систематизация знаний.	1	1			
<b>Раздел 4. Информационные технологии 11 часов</b>						
23	Электронные таблицы. Типы данных в ячейках электронной таблицы	1				
24	Редактирование и форматирование таблиц	1				
25	Встроенные функции для поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического. <i>Практическая работа №11</i> «Ввод	1		1		

	данных и формул, оформление таблицы»					
26	Сортировка и фильтрация данных в выделенном диапазоне. <b>Практическая работа № 12</b> «Сортировка и фильтрация данных»	1		1		
27	Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах. <b>Практическая работа № 13</b> «Построение диаграмм и графиков»	1		1		
28	Относительная, абсолютная и смешанная адресация	1				
29	Условные вычисления в электронных таблицах. <b>Практическая работа № 14</b> «Выполнение расчётов по вводимым пользователем формулам с использованием встроенных функций»	1		1		
30	Обработка больших наборов данных. <b>Практическая работа № 15</b> «Обработка больших наборов данных»	1		1		
31	Численное моделирование в электронных таблицах. «Численное моделирование»	1		1		
32	<b>Контрольная работа №2 по теме «Информационные технологии»</b>	1	1			
33	Роль информационных технологий в развитии экономики мира, страны, региона. <b>Практическая работа №16</b>	1		1		

	«Создание презентации о профессиях, связанных с ИКТ». <b>Профориентация</b>					
34	Резервный урок. Обобщение и систематизация. Итоговое повторение	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	15		



Пронумеровано, прошито  
и скреплено печатью

10 *десять* ) листов

Директор МОУ «СШ№8» \_\_\_\_\_ В. И. Забирская





Пронумеровано, прошито  
и скреплено печатью

7 ( *семь* ) листов

Директор МОУ «СШ№8» *[Подпись]* В. И. Запирская