

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Журавлёвская школа» Симферопольского района Республики Крым
ОКПО 00830061 Код ОГРН 1159102024146 ИНН/КПП9109009819/910901001
ул. Мира, 15-а, с. Журавлёвка, Симферопольский район, Республика Крым, 297512,
тел. (3652) 325-183, e-mail: school_simferopolsiy-rayon8@crimeaedu.ru

РАССМОТРЕНО Заседание МО естественно-математического цикла (протокол №7 от 30.08.2023г.) Руководитель МО _____ Т.А.Яковлева	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по УВР _____ В.Г.Рагулина 30.08.2023г.	УТВЕРЖДЕНО Приказом МБОУ «Журавлёвская школа» от 30.08.2023 №220-о
--	--	---

Приложение
к рабочей программе по предмету «Информатика»

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Класс: 9

Количество часов по учебному плану:

33 ч/год, 1 ч/неделю

Срок реализации календарно-тематического планирования:

2023/2024 учебный год

Учитель информатики

Чуприна Ольга Александровна

Журавлевка, 2023г

№ п/п	Дата проведения урока		Наименование раздела, тема урока	Кол-во часов
	по плану	по факту		
1. Цифровая грамотность (6 часов)				
1	07.09		1. Техника безопасности. Глобальная сеть Интернет. IP-адреса узлов. Большие данные.	1
2	14.09		2. Информационная безопасность. <i>Практическая работа №1</i> «Создание комплексных информационных объектов в виде веб-страниц, включающих графические объекты, с использованием конструкторов (шаблонов)».	1
3	21.09		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
4	28.09		4. Виды деятельности в сети Интернет. <i>Практическая работа №3</i> «Поиск информации в сети Интернет по запросам с использованием логических операций».	1
5	05.10		5. Облачные технологии. Использование онлайн-офиса для разработки документов. <i>Практическая работа №4</i> «Использование онлайн-офиса для разработки документов».	1
6	12.10		6. Обобщение и систематизация знаний по темам «Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней», «Работа в информационном пространстве».	1
2. Раздел 2. Теоретические основы информатики (6 часов)				
7	19.10		1. Модели и моделирование. Классификации моделей. Табличные модели.	1
8	26.10		2. Разработка однотабличной базы данных. Составление запросов к базе данных. <i>Практическая работа № 5</i> «Создание однотабличной базы данных. Поиск данных в готовой базе».	1
9	09.11		3. Граф. Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами графа. Дерево. Перебор вариантов с помощью дерева Вычисление количества путей в направленном ациклическом графе.	1
10	16.11		4. Этапы компьютерного моделирования. <i>Практическая работа № 6</i> «Работа с готовыми компьютерными моделями из различных предметных областей».	1
11	23.11		5. Математическое моделирование. <i>Практическая работа № 7</i> «Программная реализация простейших математических моделей».	1
12	30.11		6. Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа №1 по теме «Моделирование как метод познания»	1
3. Алгоритмы и программирование (13 часов)				
13	07.12		1. Язык программирования (Python, C++, Паскаль, Java, C#, Кумир). Система программирования Переменные. Оператор присваивания. Арифметические выражения.	1

			Операции с целыми числами.	
14	14.12		2. Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм. <i>Практическая работа № 8</i> «Программирование линейных алгоритмов, предполагающих вычисление арифметических и логических выражений»	1
15	21.12		3. Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы. <i>Практическая работа № 9</i> «Разработка программ, содержащих оператор ветвления».	1
16	28.12		4. Разработка программ, содержащих оператор (операторы) ветвления, в том числе с использованием логических операций.	1
17	11.01		5. Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с условием.	1
18	18.01		6. Цикл с переменной. <i>Практическая работа №10</i> «Разработка программ, содержащих оператор (операторы) цикла».	1
19	25.01		7. Разработка алгоритмов с использованием циклов и ветвлений. <i>Практическая работа №11</i> «Создание и выполнение на компьютере несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений».	1
20	01.02		8. Обработка символьных данных. Символьные (строковые) переменные.	1
21	08.02		9. Одномерные массивы. Типовые алгоритмы обработки массивов.	1
22	15.02		10. Сортировка массива. Обработка потока данных. <i>Практическая работа №12</i> «Составление и отладка программ, реализующих типовые алгоритмы обработки одномерных числовых массивов».	1
23	22.02		11. Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа №2 по теме «Разработка алгоритмов и программ»	1
24	29.02		12. Управление. Сигнал. Обратная связь.	1
25	07.03		13. Роботизированные системы. <i>Практическая работа № 13</i> «Знакомство с учебной средой разработки программ управления движущимися роботами».	1
4. Информационные технологии (8 часов)				
26	14.03		1. Электронные таблицы. Типы данных в ячейках электронной таблицы. Редактирование и форматирование таблиц.	1
27	28.03		2. Встроенные функции для поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического. <i>Практическая работа №14</i> «Ввод данных и формул, оформление таблицы»	1
28	04.04		3. Сортировка и фильтрация данных в выделенном диапазоне. <i>Практическая работа № 15</i> «Сортировка и фильтрация данных»	1
29	11.04		4. Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах. <i>Практическая работа № 16</i> «Построение диаграмм и графиков»	1

30	18.04		5. Относительная, абсолютная и смешанная адресация. Условные вычисления в электронных таблицах. <i>Практическая работа № 17</i> «Выполнение расчётов по вводимым пользователем формулам с использованием встроенных функций»	1
31	25.04		6. Обработка больших наборов данных. <i>Практическая работа № 18</i> «Обработка больших наборов данных»	1
32	16.05		7. Роль информационных технологий в развитии экономики мира, страны, региона. <i>Практическая работа №19</i> «Создание презентации о профессиях, связанных с ИКТ».	1
33	23.05		8. Обобщение и систематизация знаний по теме «Электронные таблицы».	1
			ВСЕГО:	33