

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Магазинский учебно - воспитательный комплекс»
Муниципального образования Красноперекопский район
Республики Крым**

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
учителей естественно-
математического цикла
/_____/

Протокол № 1 от «30» августа 2023г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
_____ И.В.Кубишина
«30» августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ
Магазинский УВК
_____ Г.Р.Аблямитова
Приказ №336_от «30» августа 2023г.

**Календарно - тематическое планирование
к федеральной рабочей программе
по информатике
(базовый уровень)
9 класс**

Составлено
учителем информатики
Дмитренко В.В.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Цифровая грамотность					
1.1	Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней	3		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
1.2	Работа в информационном пространстве	3		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
Итого по разделу		6			
Раздел 2. Теоретические основы информатики					
2.1	Моделирование как метод познания	6	1	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
Итого по разделу		6			
Раздел 3. Алгоритмы и программирование					
3.1	Разработка алгоритмов и программ	10	1	5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
3.2	Управление	2		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
Итого по разделу		12			
Раздел 4. Информационные технологии					
4.1	Электронные таблицы	8		5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
4.2	Информационные технологии в современном обществе	1		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a7d0
Итого по разделу		9			
Резервное время		1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	19	

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	План	Факт	
1	Техника безопасности. Глобальная сеть Интернет. IP-адреса узлов. Большие данные. Профориентация	1			06.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b578
2	Информационная безопасность. Практическая работа №1 «Создание комплексных информационных объектов в виде веб-страниц, включающих графические объекты, с использованием конструкторов (шаблонов)»	1		1	13.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b690
3	Учет понятия об информационной безопасности при создании комплексных информационных объектов в виде веб-страниц. Практическая работа №2 «Знакомство с механизмами обеспечения приватности и безопасной работы с ресурсами сети Интернет, методами аутентификации, в том числе применяемыми в сервисах госуслуг»	1		1	20.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b7bc
4	Виды деятельности в сети Интернет. Практическая работа №3 «Поиск информации в сети Интернет по запросам с использованием логических операций»	1		1	27.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b8e8
5	Облачные технологии. Использование онлайн-офиса для разработки документов. Практическая работа №4 «Использование онлайн-офиса для разработки документов»	1		1	04.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ba1e
6	Обобщение и систематизация знаний по темам «Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней», «Работа в информационном пространстве»	1			11.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17bb36
7	Модели и моделирование. Классификации моделей. Табличные модели	1			18.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17be06
8	Разработка однотобличной базы данных. Составление запросов к базе данных. Практическая работа № 5 «Создание однотобличной базы данных. Поиск данных в готовой базе»	1		1	25.10		
9	Граф. Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами	1			08.11		

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	План	Факт	
	графа. Дерево. Перебор вариантов с помощью дерева Вычисление количества путей в направленном ациклическом графе						
10	Этапы компьютерного моделирования. <i>Практическая работа № 6</i> «Работа с готовыми компьютерными моделями из различных предметных областей»	1		1	15.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17c4aa
11	Математическое моделирование. <i>Практическая работа № 7</i> «Программная реализация простейших математических моделей»	1		1	22.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17c392
12	Контрольная работа №1 по теме «Моделирование как метод познания»	1	1		29.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17c9c8
13	Язык программирования <i>Паскаль</i> . Система программирования Переменные. Оператор присваивания. Арифметические выражения. Операции с целыми числами.	1			06.12		
14	Алгоритмическая конструкция «следование». Линейный алгоритм. <i>Практическая работа № 8</i> «Программирование линейных алгоритмов, предполагающих вычисление арифметических и логических выражений»	1		1	13.12		
15	Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная формы. <i>Практическая работа № 9</i> «Разработка программ, содержащих оператор ветвления».	1		1	20.12		
16	Разработка программ, содержащих оператор (операторы) ветвления, в том числе с использованием логических операций.	1			27.12		
17	Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с условием.	1			10.01		
18	Цикл с переменной. <i>Практическая работа №10</i> «Разработка программ, содержащих оператор (операторы) цикла»	1		1	17.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17998a
19	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		1	24.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a179aac

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	План	Факт	
20	Обработка символьных данных. Символьные (строковые) переменные.	1			31.01		
21	Одномерные массивы. Типовые алгоритмы обработки массивов.	1			07.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17cc3e
22	Сортировка массива. Обработка потока данных. <i>Практическая работа №12</i> «Составление и отладка программ, реализующих типовые алгоритмы обработки одномерных числовых массивов»	1		1	14.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d01c
23	Контрольная работа №2 по теме «Разработка алгоритмов и программ»	1	1		21.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d1ca
24	Управление. Сигнал. Обратная связь	1			28.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d4d6
25	Роботизированные системы. <i>Практическая работа № 13</i> «Знакомство с учебной средой разработки программ управления движущимися роботами»	1		1	06.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d602
26	Электронные таблицы. Типы данных в ячейках электронной таблицы. Редактирование и форматирование таблиц	1			13.03		
27	Встроенные функции для поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического. <i>Практическая работа №14</i> «Ввод данных и формул, оформление таблицы»	1		1	27.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d990
28	Сортировка и фильтрация данных в выделенном диапазоне. <i>Практическая работа № 15</i> «Сортировка и фильтрация данных»	1		1	03.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17db70
29	Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах. <i>Практическая работа № 16</i> «Построение диаграмм и графиков»	1		1	10.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e08e
30	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		1	17.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e2b4 ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e6ba
31	Обработка больших наборов данных. <i>Практическая работа № 18</i> «Обработка больших наборов данных»	1		1	24.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e87c

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	План	Факт	
32	Обобщение и систематизация знаний по теме «Электронные таблицы»	1			08.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ec3c
33	Роль информационных технологий в развитии экономики мира, страны, региона. <i>Практическая работа №19</i> «Создание презентации о профессиях, связанных с ИКТ». Профориентация	1		1	15.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ed54
34	Резервный урок. Обобщение и систематизация. Итоговое повторение	1			22.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ee6c
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	19			

