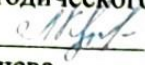
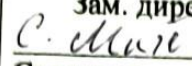
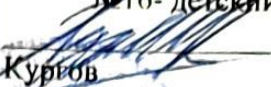
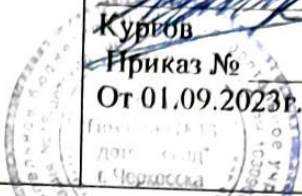


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Гимназия №16- детский сад» г. Черкесска

<p>Рассмотрено Руководитель школьного Методического объединения  Т.М. Гогушева Протокол №1 От 30.08.2023г</p>	<p>Согласовано Зам. директора по УВР  С.М. Сидакова Протокол МС № 1 От 31.08.2023 г.</p>	<p>Утверждаю Директор МБОУ «Гимназия №16- детский сад»  Х.М. Кур'ев Приказ № От 01.09.2023г.</p> 
--	---	--

Календарно – тематическое планирование

Учебного предмета « Информатика»

Учебный предмет : Информатика

Уровень образования : Основное общее образование

Параллель: 9 класс По учебному плану – 1 час в неделю , всего 34 часа.

Учитель : Бостанова М.А

Срок реализации : 2023-2024 учебный год

г.Черкесс

2023г

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контроль ные работы	Практичес кие работы		
1	Глобальная сеть Интернет. IP-адреса узлов. Большие данные	1			04.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b578
2	Информационная безопасность	1			11.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b690
3	Учет понятия об информационной безопасности при создании комплексных информационных объектов в виде веб-страниц	1			18.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b7bc
4	Виды деятельности в сети Интернет	1			25.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b8e8
5	Облачные технологии. Использование онлайн-офиса для разработки документов	1			02.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ba1e
6	Обобщение и систематизация знаний по темам «Глобальная	1			09.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17bb36

	сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней», «Работа в информационном пространстве»					
7	Модели и моделирование. Классификация моделей	1			16.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17be06
8	Табличные модели	1			23.10.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17c04a
9	Разработка однотабличной базы данных. Составление запросов к базе данных	1			06.11.2023	
10	Граф. Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами графа. Вычисление количества путей в направленном ациклическом графе	1			13.11.2023	
11	Дерево. Перебор вариантов с помощью дерева	1			20.11.2023	
12	Урок профминимума на тему "Информатика в профессии"	1			27.11.2023	https://bvb-kb.ru/lessons/7bDgVzYWIQLXAJ8L

13	Этапы компьютерного моделирования. Математическое моделирование	1			04.12.2 023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17c4aa Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17c392
14	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Моделирование как метод познания»	1	1		11.12.2 023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17c9c8
15	Разбиение задачи на подзадачи. Составление алгоритмов и программ с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов	1			18.12.2 023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17cb12
16	Одномерные массивы	1			25.12.2 023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17cc3e
17	Типовые алгоритмы обработки массивов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17cd60
18	Сортировка массива	1				
19	Обработка потока данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d01c
20	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d1ca

	работа по теме «Разработка алгоритмов и программ»					
21	Управление. Сигнал. Обратная связь	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d4d6
22	Роботизированные системы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d602
23	Электронные таблицы. Типы данных в ячейках электронной таблицы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d710
24	Редактирование и форматирование таблиц	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d832
25	Встроенные функции для поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d990
26	Сортировка и фильтрация данных в выделенном диапазоне	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17db70
27	Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e08e
28	Относительная, абсолютная и смешанная адресация	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e2b4

29	Условные вычисления в электронных таблицах	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e6ba
30	Обработка больших наборов данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e87c
31	Численное моделирование в электронных таблицах	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17eaca
32	Обобщение и систематизация знаний по теме «Электронные таблицы»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ec3c
33	Роль информационных технологий в развитии экономики мира, страны, региона	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ed54
34	Резервный урок. Обобщение и систематизация. Итоговое повторение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ee6c
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	0		

