

«Рассмотрено»  
Руководитель МО  
МБОУ «Гимназия №5 ЗМР РТ»  
\_\_\_\_\_/Л.Л. Салаватова/  
Протокол №1  
От «28» августа 2024 г.

«Согласовано»  
Заместитель директора по УР  
МБОУ «Гимназия №5 ЗМР РТ»  
\_\_\_\_\_/Р.Р.Гатауллин/  
« 28 » августа 2024 г.

«Утверждаю»  
Директор МБОУ  
«Гимназия №5 ЗМР РТ»  
\_\_\_\_\_/Г.Н.Нуриева/  
Приказ №156  
« 31 » августа 2024г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
по **информатике**  
(9 класс)

учителя информатики  
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
«Гимназия №5 Зеленодольского муниципального района  
Республики Татарстан»  
Салаватовой Люции Ленаровны  
(первая квалификационная категория)

Принято на заседании  
педагогического совета  
гимназии №5  
Протокол №1  
от « 28 » августа 2024 г.

2024-2025 учебный год

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы	Фактическая дата изучения
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Глобальная сеть Интернет. IP-адреса узлов. Большие данные	1			04.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b578">https://m.edsoo.ru/8a17b578</a>	
2	Информационная безопасность	1			11.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b690">https://m.edsoo.ru/8a17b690</a>	
3	Учет понятия об информационной безопасности при создании комплексных информационных объектов в виде веб-страниц	1			18.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b7bc">https://m.edsoo.ru/8a17b7bc</a>	
4	Виды деятельности в сети Интернет	1			25.09.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b8e8">https://m.edsoo.ru/8a17b8e8</a>	
5	Облачные технологии. Использование онлайн-офиса для разработки документов	1			02.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ba1e">https://m.edsoo.ru/8a17ba1e</a>	
6	Обобщение и систематизация знаний по темам «Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в	1			09.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17bb36">https://m.edsoo.ru/8a17bb36</a>	

	ней», «Работа в информационном пространстве»						
7	Модели и моделирование. Классификации моделей	1			16.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17be06">https://m.edsoo.ru/8a17be06</a>	
8	Табличные модели	1			23.10.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17c04a">https://m.edsoo.ru/8a17c04a</a>	
9	Разработка однотабличной базы данных. Составление запросов к базе данных	1			13.11.2024		
10	Граф. Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами графа. Вычисление количества путей в направленном ациклическом графе	1			20.11.2024		
11	Дерево. Перебор вариантов с помощью дерева	1			27.11.2024		
12	Математическое моделирование	1			04.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17c392">https://m.edsoo.ru/8a17c392</a>	
13	Этапы компьютерного моделирования	1			11.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17c4aa">https://m.edsoo.ru/8a17c4aa</a>	
14	Обобщение и систематизация знаний. Самостоятельная работа по теме «Моделирование как метод познания»	1	1		18.12.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17c9c8">https://m.edsoo.ru/8a17c9c8</a>	
15	Разбиение задачи на	1				Библиотека ЦОК	

	подзадачи. Составление алгоритмов и программ с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов				25.12.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/8a17cb12">https://m.edsoo.ru/8a17cb12</a>	
16	Одномерные массивы	1			15.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17cc3e">https://m.edsoo.ru/8a17cc3e</a>	
17	Типовые алгоритмы обработки массивов	1			22.01.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17cd60">https://m.edsoo.ru/8a17cd60</a>	
18	Сортировка массива	1			29.01.2025		
19	Обработка потока данных	1			05.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d01c">https://m.edsoo.ru/8a17d01c</a>	
20	Обобщение и систематизация знаний. Самостоятельная работа по теме «Разработка алгоритмов и программ»	1	1		12.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d1ca">https://m.edsoo.ru/8a17d1ca</a>	
21	Управление. Сигнал. Обратная связь	1			19.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d4d6">https://m.edsoo.ru/8a17d4d6</a>	
22	Роботизированные системы	1			26.02.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d602">https://m.edsoo.ru/8a17d602</a>	
23	Электронные таблицы. Типы данных в ячейках электронной таблицы	1			05.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d710">https://m.edsoo.ru/8a17d710</a>	
24	Редактирование и форматирование таблиц	1			12.03.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d832">https://m.edsoo.ru/8a17d832</a>	
25	Встроенные функции для	1				Библиотека ЦОК	

	поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического				19.03.2025	<a href="https://m.edsoo.ru/8a17d990">https://m.edsoo.ru/8a17d990</a>	
26	Сортировка и фильтрация данных в выделенном диапазоне	1			02.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17db70">https://m.edsoo.ru/8a17db70</a>	
27	Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах	1			09.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17e08e">https://m.edsoo.ru/8a17e08e</a>	
28	Относительная, абсолютная и смешанная адресация	1			16.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17e2b4">https://m.edsoo.ru/8a17e2b4</a>	
29	Условные вычисления в электронных таблицах	1			23.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17e6ba">https://m.edsoo.ru/8a17e6ba</a>	
30	Обработка больших наборов данных	1			30.04.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17e87c">https://m.edsoo.ru/8a17e87c</a>	
31	Численное моделирование в электронных таблицах	1			07.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17eaca">https://m.edsoo.ru/8a17eaca</a>	
32	Обобщение и систематизация знаний по теме «Электронные таблицы»	1			14.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ec3c">https://m.edsoo.ru/8a17ec3c</a>	
33	Роль информационных технологий в развитии экономики мира, страны, региона	1			21.05.2025	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ed54">https://m.edsoo.ru/8a17ed54</a>	
34	Резервный урок. Обобщение и систематизация. Итоговое	1				Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ee6c">https://m.edsoo.ru/8a17ee6c</a>	

	повторение						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	0			