

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Глобальная сеть Интернет. IP-адреса узлов. Большие данные	1			03.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b578
2	Информационная безопасность	1			10.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b690
3	Учет понятия об информационной безопасности при создании комплексных информационных объектов в виде веб- страниц	1			17.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b7bc
4	Виды деятельности в сети Интернет	1			24.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b8e8
5	Облачные технологии. Использование онлайн- офиса для разработки документов	1			01.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ba1e
6	Обобщение и систематизация знаний по темам «Глобальная сеть Интернет и	1			08.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17bb36

	стратегии безопасного поведения в ней», «Работа в информационном пространстве»					
7	Модели и моделирование. Классификации моделей	1			15.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17be06
8	Табличные модели	1			22.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17c04a
9	Разработка однотабличной базы данных. Составление запросов к базе данных	1			05.11.2025	
10	Граф. Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами графа. Вычисление количества путей в направленном ациклическом графе	1			12.11.2025	
11	Дерево. Перебор вариантов с помощью дерева	1			19.11.2025	
12	Математическое моделирование	1			26.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17c392
13	Этапы компьютерного моделирования	1			03.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17c4aa
14	Обобщение и	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17c9c8

	систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Моделирование как метод познания»				10.12.2025	
15	Разбиение задачи на подзадачи. Составление алгоритмов и программ с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов	1			17.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17cb12
16	Одномерные массивы	1			24.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17cc3e
17	Типовые алгоритмы обработки массивов	1			14.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17cd60
18	Сортировка массива	1			21.01.2026	
19	Обработка потока данных	1			28.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d01c
20	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Разработка алгоритмов и программ»	1	1		04.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d1ca
21	Управление. Сигнал. Обратная связь	1			11.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d4d6
22	Роботизированные системы	1			18.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d602

23	Электронные таблицы. Типы данных в ячейках электронной таблицы	1			25.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d710
24	Редактирование и форматирование таблиц	1			04.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d832
25	Встроенные функции для поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического	1			11.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d990
26	Сортировка и фильтрация данных в выделенном диапазоне	1			18.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17db70
27	Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах	1			25.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e08e
28	Относительная, абсолютная и смешанная адресация	1			08.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e2b4
29	Условные вычисления в электронных таблицах	1			15.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e6ba
30	Обработка больших наборов данных	1			22.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e87c
31	Численное моделирование в электронных таблицах	1			29.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17eaca
32	Обобщение и систематизация знаний	1			06.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ec3c

	по теме «Электронные таблицы»					
33	Роль информационных технологий в развитии экономики мира, страны, региона	1			13.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ed54
34	Резервный урок. Обобщение и систематизация. Итоговое повторение	1			20.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ee6c
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	0		

