

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Дата факт.
		Всего	К/р	П/р		
1	Модели и моделирование. Классификации моделей	1			05.09.2023	
2	Табличные модели	1			12.09.2023	
3	Разработка однотабличной базы данных. Составление запросов к базе данных	1			19.09.2023	
4	Граф. Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами графа. Вычисление количества путей в направленном ациклическом графе	1			26.09.2023	
5	Дерево. Перебор вариантов с помощью дерева	1			03.10.2023	
6	Математическое моделирование	1			17.10.2023	
7	Этапы компьютерного моделирования	1			24.10.2023	
8	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Моделирование как метод познания»	1	1		31.10.2023	
9	Глобальная сеть Интернет. IP-адреса узлов. Большие данные	1			07.11.2023	
10	Информационная безопасность	1			14.11.2023	
11	Учет понятия об информационной безопасности при создании комплексных информационных объектов в виде веб-страниц	1			28.11.2023	
12	Виды деятельности в сети Интернет	1			05.12.2023	
13	Облачные технологии. Использование онлайн-офиса для разработки документов	1		1	12.12.2023	
14	Обобщение и систематизация знаний по темам «Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней», «Работа в информационном пространстве»	1			19.12.2023	
15	Разбиение задачи на подзадачи. Составление алгоритмов и программ с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов	1			26.12.2023	
16	Одномерные массивы	1		0,5	09.01.2024	
17	Типовые алгоритмы обработки массивов	1			16.01.2024	
18	Сортировка массива	1		0,5	23.01.2024	
19	Обработка потока данных	1			30.01.2024	

20	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Разработка алгоритмов и программ»	1	1		06.02.2024	
21	Управление. Сигнал. Обратная связь	1			13.02.2024	
22	Роботизированные системы	1		1	27.02.2024	
23	Электронные таблицы. Типы данных в ячейках электронной таблицы	1			05.03.2024	
24	Редактирование и форматирование таблиц	1			12.03.2024	
25	Встроенные функции для поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического	1		0,5	19.03.2024	
26	Сортировка и фильтрация данных в выделенном диапазоне	1			26.03.2024	
27	Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах	1			02.04.2024	
28	Относительная, абсолютная и смешанная адресация	1			16.04.2024	
29	Условные вычисления в электронных таблицах	1			23.04.2024	
30	Обработка больших наборов данных	1			07.05.2024	
31	Численное моделирование в электронных таблицах	1		0,5	14.05.2024	
32	Обобщение и систематизация знаний по теме «Электронные таблицы»	1			21.05.2024	
33	Обобщение и систематизация знаний по теме «Электронные таблицы»	1			28.05.2024	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		33	2	4		