

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования Московской области
Управление образования Администрации Одинцовского городского округа
МБОУ Одинцовская гимназия № 13

«РАССМОТРЕНО»
на заседании ШМО

«СОГЛАСОВАНО»


«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ШМО

Методист

Директор

МБОУ Одинцовская гимназия №13



Т.В. Дьякова



М.Ю. Иванова



Е.П. Молибог

Приказ №414 от 30.08.2022

Протокол №

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета
«ИНФОРМАТИКА»
для 8 класса основного общего образования
на 2022-2023 учебный год

Составитель: Киракосян Ольга Юрьевна,
учитель математики и информатики

г. Одинцово, 2022 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по информатике для 8 классов (68 часов)**

№	Тема урока	Кол-во часов		Дата		Коррекция
				План	Факт	
1	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места. Информационная безопасность	1	Орехова	02.09.		
			Гриднева	05.09.		
2	Актуализация изученного материала по темам «Информация и информационные процессы» и «Компьютер»	1	Орехова	05.09.		
			Гриднева	06.09.		
	Математические основы информатики					
3	Общие сведения о системах счисления. Непозиционные системы счисления	1	Орехова	09.09.		
			Гриднева	12.09.		
4	Позиционные системы счисления. Развёрнутая и свёрнутая форма записи чисел	1	Орехова	12.09.		
			Гриднева	13.09.		
5	Двоичная система счисления	1	Орехова	16.09.		
			Гриднева	19.09.		
6	Восьмеричная система счисления	1	Орехова	19.09.		

			Гриднева	20.09.		
7	Шестнадцатеричные системы счисления	1	Орехова	23.09.		
			Гриднева	26.09.		
8	Перевод натуральных чисел из двоичной системы счисления в восьмеричную и шестнадцатеричную и обратно	1	Орехова	26.09.		
			Гриднева	27.09.		
9	Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q	1	Орехова	30.09.		
			Гриднева	03.10.		
10	Двоичная арифметика	1	Орехова	03.10.		
			Гриднева	04.10.		
11	Решение задач по теме «Системы счисления». Проверочная работа	1	Орехова	07.10.		
			Гриднева	17.10.		
12	Представление целых чисел в компьютере	1	Орехова	17.10.		
			Гриднева	18.10.		
13	Представление вещественных чисел в компьютере	1	Орехова	21.10.		
			Гриднева	24.10.		
14	Представление текстов и графических изображений в компьютере	1	Орехова	24.10.		
			Гриднева	25.10.		

15	Представление звука в компьютере. Проверочная работа по теме «Представление информации в компьютере»	1	Орехова	28.10.		
			Гриднева	31.10.		
16	Множества и операции с ними	1	Орехова	31.10.		
			Гриднева	01.11.		
17	Элементы комбинаторики. Правила суммы и произведения	1	Орехова	04.11.		
			Гриднева	07.11.		
18	Элементы алгебры логики. Высказывание	1	Орехова	07.11.		
			Гриднева	08.11.		
19	Логические операции	1	Орехова	11.11.		
			Гриднева	14.11.		
20	Построение таблиц истинности для логических выражений	1	Орехова	14.11.		
			Гриднева	15.11.		
21	Свойства логических операций	1	Орехова	18.11.		
			Гриднева	28.11.		
22	Решение логических задач с помощью таблиц истинности	1	Орехова	28.11.		
			Гриднева	29.11.		
23	Решение логических задач путем преобразования	1	Орехова	02.12.		

	логических выражений		Гриднева	05.12.		
24	Логические элементы	1	Орехова	05.12.		
			Гриднева	06.12.		
25	Проверочная работа по теме «Элементы алгебры логики»	1	Орехова	09.12.		
			Гриднева	12.12.		
26	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики»	1	Орехова	12.12.		
			Гриднева	13.12.		
27	Контрольная работа по теме «Математические основы информатики»	1	Орехова	16.12.		
			Гриднева	19.12.		
	«Алгоритмы и элементы программирования. Основы алгоритмизации»					
28	Понятие алгоритма	1	Орехова	19.12.		
			Гриднева	20.12.		
29	Исполнитель алгоритма. Работа с исполнителями в среде Кумир. Практическая работа «Основы алгоритмизации. Исполнитель Водолей»	1	Орехова	23.12.		
			Гриднева	26.12.		
30	Разнообразие исполнителей алгоритмов. Практическая работа «Основы алгоритмизации. Исполнитель Чертежник»	1	Орехова	26.12.		
			Гриднева	27.12.		

31	Свойства алгоритма. Возможность автоматизации деятельности человека	1	Орехова	30.12.		
			Гриднева	09.01.		
32	Способы записи алгоритмов	1	Орехова	09.01.		
			Гриднева	10.01.		
33	Объекты алгоритмов. Величины и выражения. Арифметические выражения	1	Орехова	13.01.		
			Гриднева	16.01.		
34	Логические выражения	1	Орехова	16.01.		
			Гриднева	17.01.		
35	Команда присваивания	1	Орехова	20.01.		
			Гриднева	23.01.		
36	Табличные величины	1	Орехова	23.01.		
			Гриднева	24.01.		
37	Алгоритмическая конструкция «следование». Линейные алгоритмы для исполнителя Робот. Практическая работа «Основы алгоритмизации. Исполнитель Робот»	1	Орехова	27.01.		
			Гриднева	30.01.		
38	Определение значений переменных после исполнения линейных алгоритмов	1	Орехова	30.01.		
			Гриднева	31.01.		


39	Составление линейных алгоритмов	1	Орехова	03.02.		
			Гриднева	06.02.		
40	Алгоритмическая конструкция «ветвление». Исполнение разветвляющихся алгоритмов	1	Орехова	06.02.		
			Гриднева	07.02.		
41	Полная и неполная формы ветвления	1	Орехова	10.02.		
			Гриднева	13.02.		
42	Простые и составные условия	1	Орехова	13.02.		
			Гриднева	14.02.		
43	Составление разветвляющихся алгоритмов	1	Орехова	17.02.		
			Гриднева	27.02.		
44	Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы	1	Орехова	27.02.		
			Гриднева	28.02.		
45	Циклические алгоритмы с заданным условием продолжения работы для исполнителя Робот. Практическая работа «Основы алгоритмизации. Исполнитель Робот»	1	Орехова	03.03.		
			Гриднева	06.03.		
46	Составление циклических алгоритмов с заданным условием продолжения работы	1	Орехова	06.03.		
			Гриднева	07.03.		

47	Цикл с заданным условием окончания работы	1	Орехова	10.03.		
			Гриднева	13.03.		
48	Составление циклических алгоритмов с заданным условием окончания работы	1	Орехова	13.03.		
			Гриднева	14.03.		
49	Работа с исполнителями Робот и Черепаха. Практическая работа «Основы алгоритмизации. Исполнитель Робот». Практическая работа «Основы алгоритмизации. Исполнитель Черепаха»	1	Орехова	17.03.		
			Гриднева	20.03.		
50	Составление циклических алгоритмов с заданным числом повторений	1	Орехова	20.03.		
			Гриднева	21.03.		
51	Обобщение и систематизация знаний и умений по теме «Основы алгоритмизации»	1	Орехова	24.03.		
			Гриднева	27.03.		
52	Контрольная работа по теме «Основы алгоритмизации»	1	Орехова	27.03.		
			Гриднева	28.03.		
	«Алгоритмы и элементы программирования. Начала программирования»					
53	Общие сведения о языке программирования Паскаль	1	Орехова	31.03.		
			Гриднева	10.04.		
54	Организация ввода и вывода данных. Первая программа	1	Орехова	10.04.		

			Гриднева	11.04.		
55	Программирование линейных алгоритмов	1	Орехова	14.04.		
			Гриднева	17.04.		
56	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор	1	Орехова	17.04.		
			Гриднева	18.04.		
57	Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений	1	Орехова	21.04.		
			Гриднева	24.04.		
58	Анализ работы программ, содержащих циклы с заданным условием продолжения работы. Программирование циклов с заданным условием продолжения работы	1	Орехова	24.04.		
			Гриднева	25.04.		
59	Анализ работы программ, содержащих циклы с заданным условием окончания работы. Программирование циклов с заданным условием окончания работы	1	Орехова	28.04.		
			Гриднева	01.05.		
60	Анализ работы программ, содержащих циклы с заданным числом повторений. Программирование циклов с заданным числом повторений	1	Орехова	01.05.		
			Гриднева	02.05.		
61	Различные варианты программирования циклического алгоритма. Практическая работа «Программирование. Последовательности»	1	Орехова	05.05.		
			Гриднева	08.05.		
62	Практическая работа «Программирование.	1	Орехова	08.05.		

	Координаты»		Гриднева	09.05.		
63	Практическая работа «Программирование. Целые числа и операции над ними»	1	Орехова	12.05.		
			Гриднева	15.05.		
64	Практическая работа «Программирование. Строки»	1	Орехова	15.05.		
			Гриднева	16.05.		
65	Обобщение и систематизация знаний и умений по теме «Начала программирования»	1	Орехова	19.05.		
			Гриднева	22.05.		
66	Контрольная работа по теме «Начала программирования»	1	Орехова	22.05.		
			Гриднева	23.05.		
67	Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 8 класса	1	Орехова	26.05.		
			Гриднева	29.05.		
68	Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 8 класса	1	Орехова	29.05.		
			Гриднева	30.05.		

**Календарно-тематическое
планирование для обучающихся на
уровне основного общего образования
по информатике для 8 класса
содержит 10 (Десять) листов,
которые прошнурованы, пронумерованы
и скреплены печатью.**

Директор гимназии  Е.П. Молибог