

«ПРИНЯТО»:

на заседании Педагогического совета
ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района
Санкт-Петербурга
Протокол № 1
«31 августа 2020 г.

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Кировского района Санкт-Петербурга
Е.С. Ясинская
пр 40-ОД от «31» августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**календарно-тематическое планирование
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Прикладная информатика и ИКТ»
педагога дополнительного образования Малютина Е.В.
I год обучения
Группа № М1**

№	Дата занятия		Название раздела, темы	Количество часов	Примечание
	Планируемая	Фактическая			
1	17.09.2020		Введение	1	
2	20.09.2020		Введение	1	
Тема 1. Способы представления чисел				10	
3	24.09.2020		Формы представления цифр.	1	
4	27.09.2020		Формы представления цифр.	1	
5	01.10.2020		Формы представления чисел.	1	
6	04.10.2020		Формы представления чисел.	1	
7	08.10.2020		Позиционные системы счисления	1	
8	11.10.2020		Позиционные системы счисления	1	
9	15.10.2020		Свойства чисел	1	
10	18.10.2020		Свойства чисел	1	
11	22.10.2020		Операции над числами в различных системах счисления	1	
12	25.10.2020		Операции над числами в различных системах счисления	1	
Тема 2. Количество и объём информации.				8	
13	29.10.2020		Введение в тему	1	
14	01.11.2020		Введение в тему	1	
15	05.11.2020		Методы определения объёма информации	1	
16	08.11.2020		Методы определения объёма информации	1	
17	12.11.2020		Вероятностное и количественное определения объёма информации.	1	
18	15.11.2020		Вероятностное и количественное определения объёма информации.	1	
19	19.11.2020		Творческая работа	1	
20	22.11.2020		Творческая работа	1	
Тема 3. Логика.				8	
21	26.11.2020		Понятие истинности/ложности высказывания	1	
22	29.11.2020		Понятие истинности/ложности высказывания	1	
23	03.12.2020		Основные законы алгебры логики.	1	
24	06.12.2020		Основные законы алгебры логики.	1	
25	10.12.2020		Формы представления логических выражений.	1	
26	13.12.2020		Формы представления логических выражений.	1	

27	17.12.2020		Решение логических задач	1	
28	20.12.2020		Решение логических задач	1	
Тема 4. Электронные таблицы и базы данных.				10	
29	24.12.2020		Формы представления информации.	1	
30	27.12.2020		Формы представления информации.	1	
31	31.12.2021		УММ Новогодний праздник	1	
32	10.01.2021		Основные операции в электронных таблицах	1	
33	14.01.2021		Основные операции в электронных таблицах	1	
34	17.01.2021		Основные операции в базах данных	1	
35	21.01.2021		Основные операции в базах данных	1	
36	24.01.2021		Практическая работа	1	
37	28.01.2021		Практическая работа	1	
Тема 5. Телекоммуникации				8	
38	30.01.2021		Организация компьютерной сети	1	
39	04.02.2021		Организация компьютерной сети	1	
40	07.02.2021		Маршрутизация данных	1	
41	11.02.2021		Маршрутизация данных	1	
42	14.02.2021		Решение задач	1	
43	18.02.2021		Решение задач	1	
44	21.02.2021		Обобщение	1	
45	25.02.2021		Обобщение	1	
Тема 6. Алгоритмизация и программирование. Введение в теорию алгоритмов				10	
46	28.02.2021		УММ	1	
47	04.03.2021		Введение в теорию алгоритмов	1	
48	07.03.2021		Введение в теорию алгоритмов	1	
49	11.03.2021		Алгоритмизация математических моделей	1	
50	14.03.2021		Алгоритмизация математических моделей	1	
51	18.03.2021		Программирование математических моделей	1	
52	21.03.2021		Программирование математических моделей		
53	25.03.2021		Практическая работа	1	
54	28.03.2021		Практическая работа	1	
55	01.04.2021		Обобщение темы	1	
56	04.04.2021		Обобщение темы	1	
Итоговая индивидуальная работа.				10	
57	08.04.2021		УММ	1	
58	11.04.2021		Выбор темы.	1	
59	15.04.2021		Выбор темы.	1	
60	18.04.2021		Описание концепции проекта	1	
61	22.04.2021		Описание концепции проекта	1	
62	25.04.2021		УММ	1	
63	29.04.2021		Постановка эксперимента	1	
64	02.05.2021		Постановка эксперимента	1	
65	06.05.2021		Сбор и обработка данных	1	
66	10.05.2021		Сбор и обработка данных	1	
67	13.05.2021		Визуализация результатов		
68	16.05.2021		Визуализация результатов	1	
69	20.05.2021		УММ. Смотр творческих работ		
70	23.05.2021		Итоговое занятие.	1	
71	27.05.2021		Итоговое занятие.	1	
72	30.05.2021		Учебно-массовое мероприятие «Праздник окончания года»	1	
			Итого	72	