

«ПРИНЯТО»:

на заседании Педагогического совета
ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района
Санкт-Петербурга

Протокол № 1

«30 августа 2017 г.

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Кировского района Санкт-Петербурга
Е.С. Ясинская

«31 августа 2017 г.



Календарно-тематическое планирование
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Математика с компьютером»
педагога дополнительного образования Киселёва Н.Г.

Год обучения 1
Группа № НГ5

N	Дата	Тема учебного занятия	Всего часов	Фактическая дата проведения
		Введение	6	
1	14.09.2017	Введение в программу. ТБ. Роль компьютерного моделирования в науке и технике	2 ✓	
2	21.09.2017	Основные приемы моделирования	2 ✓	
3	28.09.2017	Программные продукты для компьютерного моделирования	2 ✓	
		Тема 1. Программа Geogebra. Интерфейс. Приемы решения типовых задач.	20	
4	05.10.2017	Полотно «Алгебра». Ввод параметров	2 ✓	
5	12.10.2017	Полотно «Алгебра». Решение уравнений	2 ✓	
6	19.10.2017	Полотно «Алгебра». Решение уравнений	2 ✓	
7	26.10.2017	Полотно «Геометрия». Построение различных геометрических фигур.	2 ✓	
8	02.11.2017	Полотно «Геометрия». Построение различных геометрических фигур.	2 ✓	
9	09.11.2017	Полотно «Таблица». Ввод и отображение данных.	2 ✓	
10	16.11.2017	Создание таблиц экспериментальных данных	2 ✓	
11	23.11.2017	Создание динамических полотен	2 ✓	
12	30.11.2017	Построение объемных фигур	2 ✓	
13	07.12.2017	Построение объемных фигур	2 ✓	
		Тема 2. Решение практических задач	28	
14	14.12.2017	Задача на планирование территории	2 ✓	
15	21.12.2017	Задача на планирование территории	2 ✓	
16	28.12.2017	Моделирование физических задач	2 ✓	
17	11.01.2018	Моделирование физических задач	2 ✓	
18	18.01.2018	Моделирование физических задач	2 ✓	
19	25.01.2018	Практическое использование неравенств.	2 ✓	
20	01.02.2018	Практическое использование неравенств.	2 ✓	

21	08.02.2018	Исследование 3D фигур	2	✓	
22	15.02.2018	Исследование 3D фигур	2	✓	
23	22.02.2018	Задача на измерение параметров изображений	2	✓	
24	01.03.2018	Задача на измерение параметров изображений	2	✓	
25	15.03.2018	Задача на обработку изображений	2	✓	
26	22.03.2018	Задача на обработку изображений	2	✓	
27	29.03.2018	Задача на обработку изображений	2	✓	
		Тема 3. Программа Microsoft Mathematics. Интерфейс. Приемы решения типовых задач	12		
28	05.04.2018	Интерфейс программы	2		
29	12.04.2018	Алгебраические вычисления. Уравнения и функции. Построение графиков.	2		
30	19.04.2018	Параметрические уравнения.	2		
31	26.04.2018	Использование наборов данных	2		
32	03.05.2018	Решение неравенств.	2		
33	10.05.2018	Взаимодействие с пакетом Microsoft Office	2		
34	17.05.2018	УММ	2		
35	24.05.2018	УММ	2		
36	31.05.2018	Итоговое занятие	2		