

«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 № НГ3

N	Дата	Тема учебного занятия	Всего часов	Фактическая дата проведения
		Введение	6	
1	13.09.2017	Введение в программу. ТБ. Роль компьютерного моделирования в науке и технике	2 ✓	
2	20.09.2017	Основные приемы моделирования	2 ✓	
3	27.09.2017	Программные продукты для компьютерного моделирования	2 ✓	
		Тема 1. Программа Geogebra. Интерфейс. Приемы решения типовых задач.	20	
4	04.10.2017	Полотно «Алгебра». Ввод параметров	2 ✓	
5	11.10.2017	Полотно «Алгебра». Решение уравнений	2 ✓	
6	18.10.2017	Полотно «Алгебра». Решение уравнений	2 ✓	
7	25.10.2017	Полотно «Геометрия». Построение различных геометрических фигур.	2 ✓	
8	01.11.2017	Полотно «Геометрия». Построение различных геометрических фигур.	2	
9	08.11.2017	Полотно «Таблица». Ввод и отображение данных.	2	
10	15.11.2017	Создание таблиц экспериментальных данных	2	
11	22.11.2017	Создание динамических полотен	2	
12	29.11.2017	Построение объемных фигур	2	
13	06.12.2017	Построение объемных фигур	2 ✓	
		Тема 2. Решение практических задач	28	
14	13.12.2017	Задача на планирование территории	2 ✓	
15	20.12.2017	Задача на планирование территории	2 ✓	
16	27.12.2017	Моделирование физических задач	2 ✓	
17	10.01.2018	Моделирование физических задач	2 ✓	
18	17.01.2018	Моделирование физических задач	2 ✓	
19	24.01.2018	Практическое использование неравенств.	2 ✓	
20	31.01.2018	Практическое использование неравенств.	2 ✓	

21	07.02.2018	Исследование 3D фигур	2	✓	
22	14.02.2018	Исследование 3D фигур	2	✓	
23	21.02.2018	Задача на измерение параметров изображений	2	✓	
24	28.02.2018	Задача на измерение параметров изображений	2	✓	
25	07.03.2018	Задача на обработку изображений	2	✓	
26	14.03.2018	Задача на обработку изображений	2	✓	
27	21.03.2018	Задача на обработку изображений	2	✓	
		Тема 3. Программа Microsoft Mathematics. Интерфейс. Приемы решения типовых задач	12		
28	28.03.2018	Интерфейс программы	2	✓	
29	04.04.2018	Алгебраические вычисления. Уравнения и функции. Построение графиков.	2		
30	11.04.2018	Параметрические уравнения.	2		
31	18.04.2018	Использование наборов данных	2		
32	25.04.2018	Решение неравенств.	2		
33	16.05.2018	Взаимодействие с пакетом Microsoft Office	2		
34	23.05.2018	УММ	2		
35	30.05.2018	УММ	2		
36	06.06.2018	Итоговое занятие	2		