

«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
«30» августа 2017 г.



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

Год обучения 1
Группа № НГ1

N	Дата	Тема учебного занятия	Всего часов	Фактическая дата проведения
		Введение	6	
1	12.09.2017	Введение в программу. ТБ. Роль компьютерного моделирования в науке и технике	2	
2	19.09.2017	Основные приемы моделирования	2	
3	26.09.2017	Программные продукты для компьютерного моделирования	2	
		Тема 1. Программа Geogebra. Интерфейс. Приемы решения типовых задач.	20	
4	03.10.2017	Полотно «Алгебра». Ввод параметров	2	
5	10.10.2017	Полотно «Алгебра». Решение уравнений	2	
6	17.10.2017	Полотно «Алгебра». Решение уравнений	2	
7	24.10.2017	Полотно «Геометрия». Построение различных геометрических фигур.	2	
8	31.10.2017	Полотно «Геометрия». Построение различных геометрических фигур.	2	
9	07.11.2017	Полотно «Таблица». Ввод и отображение данных.	2	
10	14.11.2017	Создание таблиц экспериментальных данных	2	
11	21.11.2017	Создание динамических полотен	2	
12	28.11.2017	Построение объемных фигур	2	
13	05.12.2017	Построение объемных фигур	2 ✓	
		Тема 2. Решение практических задач	28	
14	12.12.2017	Задача на планирование территории	2 ✓	
15	19.12.2017	Задача на планирование территории	2 ✓	
16	26.12.2017	Моделирование физических задач	2 ✓	
17	09.01.2018	Моделирование физических задач	2 ✓	
18	16.01.2018	Моделирование физических задач	2 ✓	
19	23.01.2018	Практическое использование неравенств.	2 ✓	

20	30.01.2018	Практическое использование неравенств.	2	✓	
21	06.02.2018	Исследование 3D фигур	2	✓	
22	13.02.2018	Исследование 3D фигур	2	✓	
23	20.02.2018	Задача на измерение параметров изображений	2	✓	
24	27.02.2018	Задача на измерение параметров изображений	2	✓	
25	06.03.2018	Задача на обработку изображений	2	✓	
26	13.03.2018	Задача на обработку изображений	2	✓	
27	20.03.2018	Задача на обработку изображений	2	✓	
		Тема 3. Программа Microsoft Mathematics. Интерфейс. Приемы решения типовых задач	12		
28	27.03.2018	Интерфейс программы	2	✓	
29	03.04.2018	Алгебраические вычисления. Уравнения и функции. Построение графиков.	2		
30	10.04.2018	Параметрические уравнения.	2		
31	17.04.2018	Использование наборов данных	2		
32	24.04.2018	Решение неравенств.	2		
33	08.05.2018	Взаимодействие с пакетом Microsoft Office	2		
34	15.05.2018	УММ	2		
35	22.05.2018	УММ	2		
36	29.05.2018	Итоговое занятие	2		