



**Учебный (тематический) план курса  
повышения квалификации «Математический кружок. 8 класс»**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего час.	Виды учебных занятий, учебных работ		Формы контроля
			Лекци и/ видео лекци и	Самос тояте льная работ а	
1.	Введение. Основные методики и приемы проведения кружка	5	5		
2.	Методика проведения занятия Первое знакомство	1,7	1	0,7	Тест
3.	Методика проведения занятия Делимость. Разложение на множители	2,7	2	0,7	Тест
4.	Методика проведения занятия Немного геометрии	1,7	1	0,7	Тест
5.	Методика проведения занятия Индукция	2,8	2	0,8	Тест
6.	Методика проведения занятия Геометрические подсчеты	1,7	1	0,7	Тест
7.	Методика проведения занятия Площади	1,8	1	0,8	Тест
8.	Методика проведения занятия Турниры	2,7	2	0,7	Тест
9.	Методика проведения занятия Игры в бильярд	2,8	2	0,8	Тест
10.	Методика проведения занятия Средние	1,7	1	0,7	Тест
11.	Методика проведения занятия Инварианты	1,8	1	0,8	Тест
12.	Методика проведения занятия Новогодняя регата	1,7	1	0,7	Тест
13.	Методика проведения занятия Неравенства	2	1	1	Тест
14.	Методика проведения занятия Комбинаторика. Число сочетаний	2,8	2	0,8	Тест
15.	Методика проведения занятия Комбинаторика. Треугольник Паскаля	1,7	1	0,7	Тест
16.	Методика проведения занятия Окрестность фигуры	2,9	2	0,9	Тест





17.	Методика проведения занятия Беспорядки	2,7	2	0,7	Тест
18.	Методика проведения занятия Выигрышные позиции	2	1	1	Тест
19.	Методика проведения занятия Геометрия. Раскраски	1,7	1	0,7	Тест
20.	Методика проведения занятия Разнобой	1,9	1	0,9	Тест
21.	Методика проведения занятия Количество информации	1,7	1	0,7	Тест
22.	Методика проведения занятия Степени и оценки	1,7	1	0,7	Тест
23.	Методика проведения занятия Геометрия	1,7	1	0,7	Тест
24.	Методика проведения занятия Соответствия и графы	1,7	1	0,7	Тест
25.	Методика проведения занятия Связность и обходы графов	1,7	1	0,7	Тест
26.	Методика проведения занятия Заключительное	1,7	1	0,7	Тест
	<b>Итого часов</b>	<b>56</b>	<b>37</b>	<b>19</b>	

