

Муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного образования «Центр технического творчества»
городского округа «город Якутск»

Согласовано:

Руководитель УМО
МБУ ДО «Центр
технического творчества»
ГО «город Якутск»

Севастьян *Иванова С.В.*
«01» *ноября* 2023 г.

Согласовано:

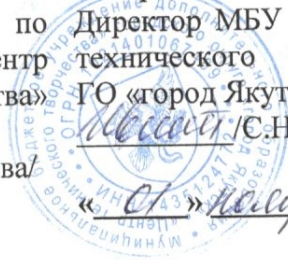
Заместитель директора по
УВР МБУ ДО «Центр
технического творчества»
ГО «город Якутск»

Ал /Е.Е.Алексеева/
«01» *ноября* 2023 г.

Утверждаю:

Директор МБУ ДО «Центр
технического творчества»
ГО «город Якутск»

Иванова /С.Н.Иванова/
«01» *ноября* 2023 г.



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по дополнительным общеобразовательным
общеразвивающим программам
«Математика без пробелов»
«Решение нестандартных задач по математике»
«Основы научно-проектной деятельности»
«Математика для всех»

Срок реализации 1 год, 60 часа
2023/2024 учебный год

Составила:
Михайлова Ю.Н.-
педагог дополнительного образования

Календарно-тематический план
Группа № 1 (9 «а», класс, СОШ №7)
Группа № 2 (9 «е», «г», «д» класс, СОШ №7)

Название ДООП «Математика без пробелов»

Год обучения 1

Количество часов 56

№	Дата		Содержание занятий	Количество часов			Форма обучения очно/д истанц ионно	примечание																																																																																																																																																																																				
	По плану	фактически		всего	теория	практика																																																																																																																																																																																						
1	6.11		Вводное занятие. Техника безопасности. Входной тест	2	1	1																																																																																																																																																																																						
2	6.11								3	13.11		Числа и вычисления. Числовые выражения. (зад. 6-7, ОГЭ)	2	1	1			4	13.11		5	20.11		Алгебраические выражения. (зад.8, ОГЭ)	2	1	1			6	20.11		7	27.11		Уравнения и неравенства. (зад.9, ОГЭ)	4	2	2			8	27.11		9	4.12		10	4.12		11	11.12		Практико-ориентированные задачи (зад.1-5, ОГЭ)	6	2	4			12	11.12		13	18.12		14	18.12		15	25.12		16	25.12		17	15.01		Статистика и вероятность (зад.10, ОГЭ)	2	1	1			18	15.01		19	22.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1			20	22.01		21	29.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2			22	29.01		23	5.02		24	5.02		25	12.02		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2			26	12.02		27	19.02		28	19.02		29	26.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	26.02		31	4.03		32	4.03		33	11.03		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	11.03		35	18.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1	1			36	18.03													
3	13.11		Числа и вычисления. Числовые выражения. (зад. 6-7, ОГЭ)	2	1	1																																																																																																																																																																																						
4	13.11								5	20.11		Алгебраические выражения. (зад.8, ОГЭ)	2	1	1			6	20.11		7	27.11		Уравнения и неравенства. (зад.9, ОГЭ)	4	2	2			8	27.11		9	4.12								10	4.12		11	11.12		Практико-ориентированные задачи (зад.1-5, ОГЭ)	6	2	4									12	11.12		13	18.12		14	18.12		15	25.12		16	25.12		17	15.01		Статистика и вероятность (зад.10, ОГЭ)	2	1	1			18	15.01		19	22.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1			20	22.01		21	29.01								Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2			22	29.01		23	5.02								24	5.02		25	12.02		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2									26	12.02		27	19.02		28	19.02		29	26.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	26.02		31	4.03		32	4.03		33	11.03		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	11.03		35	18.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1
5	20.11		Алгебраические выражения. (зад.8, ОГЭ)	2	1	1																																																																																																																																																																																						
6	20.11								7	27.11		Уравнения и неравенства. (зад.9, ОГЭ)	4	2	2			8	27.11		9	4.12								10	4.12		11	11.12		Практико-ориентированные задачи (зад.1-5, ОГЭ)	6	2	4			12	11.12		13	18.12														14	18.12		15	25.12		16	25.12		17	15.01		Статистика и вероятность (зад.10, ОГЭ)	2	1	1			18	15.01		19	22.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1			20	22.01		21	29.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2			22	29.01		23	5.02								24	5.02		25	12.02		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2			26	12.02		27	19.02								28	19.02		29	26.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	26.02		31	4.03								32	4.03		33	11.03		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	11.03		35	18.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1	1			36	18.03	
7	27.11		Уравнения и неравенства. (зад.9, ОГЭ)	4	2	2																																																																																																																																																																																						
8	27.11																																																																																																																																																																																											
9	4.12																																																																																																																																																																																											
10	4.12																																																																																																																																																																																											
11	11.12		Практико-ориентированные задачи (зад.1-5, ОГЭ)	6	2	4																																																																																																																																																																																						
12	11.12																																																																																																																																																																																											
13	18.12																																																																																																																																																																																											
14	18.12																																																																																																																																																																																											
15	25.12																																																																																																																																																																																											
16	25.12																																																																																																																																																																																											
17	15.01		Статистика и вероятность (зад.10, ОГЭ)	2	1	1																																																																																																																																																																																						
18	15.01																																																																																																																																																																																											
19	22.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1																																																																																																																																																																																						
20	22.01																																																																																																																																																																																											
21	29.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2																																																																																																																																																																																						
22	29.01																																																																																																																																																																																											
23	5.02																																																																																																																																																																																											
24	5.02																																																																																																																																																																																											
25	12.02		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2																																																																																																																																																																																						
26	12.02																																																																																																																																																																																											
27	19.02																																																																																																																																																																																											
28	19.02																																																																																																																																																																																											
29	26.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2																																																																																																																																																																																						
30	26.02																																																																																																																																																																																											
31	4.03																																																																																																																																																																																											
32	4.03																																																																																																																																																																																											
33	11.03		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1																																																																																																																																																																																						
34	11.03																																																																																																																																																																																											
35	18.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1	1																																																																																																																																																																																						
36	18.03																																																																																																																																																																																											

37	25.03		Анализ геометрических высказываний (зад.20, ОГЭ)	2	1	1		
38	25.03							
39	1.04		Алгебраические выражения, уравнения, неравенства и их системы (зад.21, ОГЭ)	4	2	2		
40	1.04							
41	8.04							
42	8.04							
43	15.04		Текстовые задачи (зад. 22, ОГЭ)	4	2	2		
44	15.04							
45	22.04							
46	22.04							
47	29.04		Функции и их свойства. Графики функций. (зад. 23, ОГЭ)	4	2	2		
48	29.04							
49	6.05							
50	6.05							
51	13.05		Геометрические задачи повышенной сложности (зад.24-26, ОГЭ)	4	2	2		
52	13.05							
53	20.05							
54	20.05							
55	27.05		Итоговые занятия (тренировочные варианты)	2	0	2		
56	27.05							
Итого:				56	26	30		

1, 8 января – каникулярные дни

Календарно-тематический план
Группа № 3 (9 «б» класс, СОШ №7)
Группа № 4 (9 «в» класс, СОШ №7)
Название ДООП «Математика без пробелов»
Год обучения I
Количество часов 56

№	Дата		Содержание занятий	Количество часов			Форма обучения очно/дистанционно	примечание																																																																																																																																																																								
	По плану	фактически		всего	теория	практика																																																																																																																																																																										
1	1.11		Вводное занятие. Техника безопасности. Входной тест	2	1	1																																																																																																																																																																										
2	1.11								3	8.11		Числа и вычисления. Числовые выражения. (зад. 6-7, ОГЭ)	2	1	1			4	8.11		5	15.11		Алгебраические выражения. (зад.8, ОГЭ)	2	1	1			6	15.11		7	22.11		Уравнения и неравенства. (зад.9, ОГЭ)	4	2	2			8	22.11		9	29.11		10	29.11		11	6.12		Практико-ориентированные задачи (зад.1-5, ОГЭ)	6	2	4			12	6.12		13	13.12		14	13.12		15	20.12		16	20.12		17	27.12		Статистика и вероятность (зад.10, ОГЭ)	2	1	1			18	27.12		19	10.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1			20	10.01		21	17.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2			22	17.01		23	24.01		24	24.01		25	31.01		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2			26	31.01		27	7.02		28	7.02		29	14.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	14.02		31	21.02		32	21.02		33	28.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	28.02													
3	8.11		Числа и вычисления. Числовые выражения. (зад. 6-7, ОГЭ)	2	1	1																																																																																																																																																																										
4	8.11								5	15.11		Алгебраические выражения. (зад.8, ОГЭ)	2	1	1			6	15.11		7	22.11		Уравнения и неравенства. (зад.9, ОГЭ)	4	2	2			8	22.11		9	29.11								10	29.11		11	6.12		Практико-ориентированные задачи (зад.1-5, ОГЭ)	6	2	4									12	6.12		13	13.12		14	13.12		15	20.12		16	20.12		17	27.12		Статистика и вероятность (зад.10, ОГЭ)	2	1	1			18	27.12		19	10.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1			20	10.01		21	17.01								Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2			22	17.01		23	24.01								24	24.01		25	31.01		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2									26	31.01		27	7.02		28	7.02		29	14.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	14.02		31	21.02		32	21.02		33	28.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1
5	15.11		Алгебраические выражения. (зад.8, ОГЭ)	2	1	1																																																																																																																																																																										
6	15.11								7	22.11		Уравнения и неравенства. (зад.9, ОГЭ)	4	2	2			8	22.11		9	29.11								10	29.11		11	6.12		Практико-ориентированные задачи (зад.1-5, ОГЭ)	6	2	4			12	6.12		13	13.12														14	13.12		15	20.12		16	20.12		17	27.12		Статистика и вероятность (зад.10, ОГЭ)	2	1	1			18	27.12		19	10.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1			20	10.01		21	17.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2			22	17.01		23	24.01								24	24.01		25	31.01		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2			26	31.01		27	7.02								28	7.02		29	14.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	14.02		31	21.02								32	21.02		33	28.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	28.02	
7	22.11		Уравнения и неравенства. (зад.9, ОГЭ)	4	2	2																																																																																																																																																																										
8	22.11																																																																																																																																																																															
9	29.11																																																																																																																																																																															
10	29.11								11	6.12		Практико-ориентированные задачи (зад.1-5, ОГЭ)	6	2	4			12	6.12		13	13.12		14	13.12		15	20.12		16	20.12		17	27.12								Статистика и вероятность (зад.10, ОГЭ)	2	1	1			18	27.12		19	10.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1			20	10.01		21	17.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2			22	17.01		23	24.01		24	24.01		25	31.01		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2			26	31.01		27	7.02		28	7.02		29	14.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	14.02		31	21.02		32	21.02		33	28.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	28.02																																																	
11	6.12		Практико-ориентированные задачи (зад.1-5, ОГЭ)	6	2	4																																																																																																																																																																										
12	6.12																																																																																																																																																																															
13	13.12																																																																																																																																																																															
14	13.12																																																																																																																																																																															
15	20.12																																																																																																																																																																															
16	20.12								17	27.12		Статистика и вероятность (зад.10, ОГЭ)	2	1	1			18	27.12		19	10.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1			20	10.01		21	17.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2			22	17.01		23	24.01		24	24.01		25	31.01		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2			26	31.01		27	7.02		28	7.02		29	14.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	14.02		31	21.02		32	21.02		33	28.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	28.02																																																																															
17	27.12		Статистика и вероятность (зад.10, ОГЭ)	2	1	1																																																																																																																																																																										
18	27.12								19	10.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1			20	10.01		21	17.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2			22	17.01		23	24.01								24	24.01		25	31.01		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2									26	31.01		27	7.02		28	7.02		29	14.02								Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	14.02		31	21.02		32	21.02		33	28.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	28.02																																																																									
19	10.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1																																																																																																																																																																										
20	10.01								21	17.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2			22	17.01		23	24.01								24	24.01		25	31.01		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2			26	31.01		27	7.02								28	7.02		29	14.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	14.02		31	21.02		32	21.02		33	28.02								Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	28.02																																																																																					
21	17.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2																																																																																																																																																																										
22	17.01																																																																																																																																																																															
23	24.01																																																																																																																																																																															
24	24.01								25	31.01		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2			26	31.01		27	7.02		28	7.02		29	14.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	14.02		31	21.02		32	21.02		33	28.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	28.02																																																																																																																									
25	31.01		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2																																																																																																																																																																										
26	31.01																																																																																																																																																																															
27	7.02																																																																																																																																																																															
28	7.02								29	14.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	14.02		31	21.02		32	21.02		33	28.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	28.02																																																																																																																																											
29	14.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2																																																																																																																																																																										
30	14.02																																																																																																																																																																															
31	21.02																																																																																																																																																																															
32	21.02								33	28.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	28.02																																																																																																																																																													
33	28.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1																																																																																																																																																																										
34	28.02																																																																																																																																																																															

35	6.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1	1		
36	6.03							
37	13.03		Анализ геометрических высказываний (зад.20, ОГЭ)	2	1	1		
38	13.03							
39	20.03		Алгебраические выражения, уравнения, неравенства и их системы (зад.21, ОГЭ)	4	2	2		
40	20.03							
41	27.03							
42	27.03							
43	3.04		Текстовые задачи (зад. 22, ОГЭ)	4	2	2		
44	3.04							
45	10.04							
46	10.04							
47	17.04		Функции и их свойства. Графики функций. (зад. 23, ОГЭ)	4	2	2		
48	17.04							
49	24.04							
50	24.04							
51	8.05		Геометрические задачи повышенной сложности (зад.24-26, ОГЭ)	4	2	2		
52	8.05							
53	15.05							
54	15.05							
55	22.05		Итоговые занятия (тренировочные варианты)	2	0	2		
56	22.05							
57	29.05							
58	29.05							
Итого:				56	26	30		

3 января – каникулярный день

1 мая – праздничный день

Календарно-тематический план
Группа № 5 (9 «е» класс, СОШ №7)
Группа № 6 (9 «д» класс, СОШ №7)
Название ДООП «Математика без пробелов»
Год обучения 1
Количество часов 56

№	Дата		Содержание занятий	Количество часов			Форма обучения очно/дистанционно	примечание																																																																																																																																																																																				
	По плану	фактически		всего	теория	практика																																																																																																																																																																																						
1	2.11		Вводное занятие. Техника безопасности. Входной тест	2	1	1																																																																																																																																																																																						
2	2.11								3	9.11		Числа и вычисления. Числовые выражения. (зад. 6-7, ОГЭ)	2	1	1			4	9.11		5	16.11		Алгебраические выражения. (зад.8, ОГЭ)	2	1	1			6	16.11		7	23.11		Уравнения и неравенства. (зад.9, ОГЭ)	4	2	2			8	23.11		9	30.11		10	30.11		11	7.12		Практико-ориентированные задачи (зад.1-5, ОГЭ)	6	2	4			12	7.12		13	14.12		14	14.12		15	21.12		16	21.12		17	28.12		Статистика и вероятность (зад.10, ОГЭ)	2	1	1			18	28.12		19	11.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1			20	11.01		21	18.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2			22	18.01		23	25.01		24	25.01		25	1.02		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2			26	1.02		27	8.02		28	8.02		29	15.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	15.02		31	22.02		32	22.02		33	29.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	29.02		35	7.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1	1			36	7.03													
3	9.11		Числа и вычисления. Числовые выражения. (зад. 6-7, ОГЭ)	2	1	1																																																																																																																																																																																						
4	9.11								5	16.11		Алгебраические выражения. (зад.8, ОГЭ)	2	1	1			6	16.11		7	23.11		Уравнения и неравенства. (зад.9, ОГЭ)	4	2	2			8	23.11		9	30.11								10	30.11		11	7.12		Практико-ориентированные задачи (зад.1-5, ОГЭ)	6	2	4									12	7.12		13	14.12		14	14.12		15	21.12		16	21.12		17	28.12		Статистика и вероятность (зад.10, ОГЭ)	2	1	1			18	28.12		19	11.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1			20	11.01		21	18.01								Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2			22	18.01		23	25.01								24	25.01		25	1.02		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2									26	1.02		27	8.02		28	8.02		29	15.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	15.02		31	22.02		32	22.02		33	29.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	29.02		35	7.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1
5	16.11		Алгебраические выражения. (зад.8, ОГЭ)	2	1	1																																																																																																																																																																																						
6	16.11								7	23.11		Уравнения и неравенства. (зад.9, ОГЭ)	4	2	2			8	23.11		9	30.11								10	30.11		11	7.12		Практико-ориентированные задачи (зад.1-5, ОГЭ)	6	2	4			12	7.12		13	14.12														14	14.12		15	21.12		16	21.12		17	28.12		Статистика и вероятность (зад.10, ОГЭ)	2	1	1			18	28.12		19	11.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1			20	11.01		21	18.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2			22	18.01		23	25.01								24	25.01		25	1.02		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2			26	1.02		27	8.02								28	8.02		29	15.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	15.02		31	22.02								32	22.02		33	29.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	29.02		35	7.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1	1			36	7.03	
7	23.11		Уравнения и неравенства. (зад.9, ОГЭ)	4	2	2																																																																																																																																																																																						
8	23.11																																																																																																																																																																																											
9	30.11																																																																																																																																																																																											
10	30.11								11	7.12		Практико-ориентированные задачи (зад.1-5, ОГЭ)	6	2	4			12	7.12		13	14.12		14	14.12		15	21.12		16	21.12		17	28.12								Статистика и вероятность (зад.10, ОГЭ)	2	1	1			18	28.12		19	11.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1			20	11.01		21	18.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2			22	18.01		23	25.01		24	25.01		25	1.02		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2			26	1.02		27	8.02		28	8.02		29	15.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	15.02		31	22.02		32	22.02		33	29.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	29.02		35	7.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1	1			36	7.03																																																	
11	7.12		Практико-ориентированные задачи (зад.1-5, ОГЭ)	6	2	4																																																																																																																																																																																						
12	7.12																																																																																																																																																																																											
13	14.12																																																																																																																																																																																											
14	14.12																																																																																																																																																																																											
15	21.12																																																																																																																																																																																											
16	21.12								17	28.12		Статистика и вероятность (зад.10, ОГЭ)	2	1	1			18	28.12		19	11.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1			20	11.01		21	18.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2			22	18.01		23	25.01		24	25.01		25	1.02		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2			26	1.02		27	8.02		28	8.02		29	15.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	15.02		31	22.02		32	22.02		33	29.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	29.02		35	7.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1	1			36	7.03																																																																															
17	28.12		Статистика и вероятность (зад.10, ОГЭ)	2	1	1																																																																																																																																																																																						
18	28.12								19	11.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1			20	11.01		21	18.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2			22	18.01		23	25.01								24	25.01		25	1.02		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2									26	1.02		27	8.02		28	8.02		29	15.02								Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	15.02		31	22.02		32	22.02		33	29.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	29.02		35	7.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1	1			36	7.03																																																																									
19	11.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1																																																																																																																																																																																						
20	11.01								21	18.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2			22	18.01		23	25.01								24	25.01		25	1.02		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2			26	1.02		27	8.02								28	8.02		29	15.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	15.02		31	22.02		32	22.02		33	29.02								Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	29.02		35	7.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1	1			36	7.03																																																																																					
21	18.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2																																																																																																																																																																																						
22	18.01																																																																																																																																																																																											
23	25.01																																																																																																																																																																																											
24	25.01								25	1.02		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2			26	1.02		27	8.02		28	8.02		29	15.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	15.02		31	22.02		32	22.02		33	29.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	29.02		35	7.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1	1			36	7.03																																																																																																																									
25	1.02		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2																																																																																																																																																																																						
26	1.02																																																																																																																																																																																											
27	8.02																																																																																																																																																																																											
28	8.02								29	15.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2			30	15.02		31	22.02		32	22.02		33	29.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	29.02		35	7.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1	1			36	7.03																																																																																																																																											
29	15.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2																																																																																																																																																																																						
30	15.02																																																																																																																																																																																											
31	22.02																																																																																																																																																																																											
32	22.02								33	29.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1			34	29.02		35	7.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1	1			36	7.03																																																																																																																																																													
33	29.02		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1																																																																																																																																																																																						
34	29.02								35	7.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1	1			36	7.03																																																																																																																																																																									
35	7.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1	1																																																																																																																																																																																						
36	7.03																																																																																																																																																																																											

37	14.03		Анализ геометрических высказываний (зад.20, ОГЭ)	2	1	1		
38	14.03							
39	21.03		Алгебраические выражения, уравнения, неравенства и их системы (зад.21, ОГЭ)	4	2	2		
40	21.03							
41	28.03							
42	28.03							
43	4.04		Текстовые задачи (зад. 22, ОГЭ)	4	2	2		
44	4.04							
45	11.04							
46	11.04							
47	18.04		Функции и их свойства. Графики функций. (зад. 23, ОГЭ)	4	2	2		
48	18.04							
49	25.04							
50	25.04							
51	2.05		Геометрические задачи повышенной сложности (зад.24-26, ОГЭ)	4	2	2		
52	2.05							
53	16.05							
54	16.05							
55	23.05		Итоговые занятия (тренировочные варианты)	4	0	4		
56	23.05							
57	30.05							
58	30.05							
Итого:				58	26	32		

4 января – каникулярный день

9 мая – праздничный день

Календарно-тематический план
Группа № 7 (9 «Г», «В» класс, СОШ №7)
Название ДООП «Математика без пробелов»
Год обучения I
Количество часов 58

№	Дата		Содержание занятий	Количество часов			Форма обучения очно/д истанц ионно	примечание
	По плану	фактически		всего	теория	практика		
1 2	7.11 7.11		Вводное занятие. Техника безопасности. Входной тест	2	1	1		
3 4	14.11 14.11		Числа и вычисления. Числовые выражения. (зад. 6-7, ОГЭ)	2	1	1		
5 6	21.11 21.11		Алгебраические выражения. (зад.8, ОГЭ)	2	1	1		
7 8 9 10	28.11 28.11 5.12 5.12		Уравнения и неравенства. (зад.9, ОГЭ)	4	2	2		
11 12 13 14 15 16	12.12 12.12 19.12 19.12 26.12 26.12		Практико-ориентированные задачи (зад.1-5, ОГЭ)	6	2	4		
17 18	9.01 9.01		Статистика и вероятность (зад.10, ОГЭ)	2	1	1		
19 20	16.01 16.01		Функции и графики. (зад.11, ОГЭ)	2	1	1		
21 22 23 24	23.01 23.01 30.01 30.01		Арифметические и геометрические прогрессии. (зад.12, ОГЭ)	4	2	2		
25 26 27 28	6.02 6.02 13.02 13.02		Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы (зад.16, ОГЭ)	4	2	2		
29 30 31 32	20.02 20.02 27.02 27.02		Окружность, круг и их элементы (зад.17, ОГЭ)	4	2	2		
33 34	5.03 5.03		Площади фигур (зад.18, ОГЭ)	2	1	1		

35	12.03		Фигуры на квадратной решетке (зад.19, ОГЭ)	2	1	1		
36	12.03							
37	19.03		Анализ геометрических высказываний (зад.20, ОГЭ)	2	1	1		
38	19.03							
39	26.03		Алгебраические выражения, уравнения, неравенства и их системы (зад.21, ОГЭ)	4	2	2		
40	26.03							
41	2.04							
42	2.04							
43	9.04		Текстовые задачи (зад. 22, ОГЭ)	4	2	2		
44	9.04							
45	16.04							
46	16.04							
47	23.04		Функции и их свойства. Графики функций. (зад. 23, ОГЭ)	4	2	2		
48	23.04							
49	30.04							
50	30.04							
51	7.05		Геометрические задачи повышенной сложности (зад.24-26, ОГЭ)	4	2	2		
52	7.05							
53	14.05							
54	14.05							
55	21.05		Итоговые занятия (тренировочные варианты)	4	0	4		
56	21.05							
57	28.05							
58	28.05							
Итого:				58	26	32		

3 января – каникулярный день

Календарно-тематический план
Группа № 8 (11 кл, СОШ №7)
Название ДООП «Решение нестандартных задач по математике»
Год обучения 1
Количество часов 56

№	Дата		Содержание занятий	Количество часов			Форма обучения очно/дистанционно	примечание																																																																																																																																																																																																																		
	По плану	фактически		всего	теория	практика																																																																																																																																																																																																																				
1	11.11		Вводное занятие. Техника безопасности. Входной тест	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
2	11.11								3	18.11		Планиметрия	2	1	1			4	18.11		5	25.11		Векторы	2	1	1			6	25.11		7	2.12		Стереометрия	4	2	2			8	2.12		9	9.12		10	9.12		11	16.12		Теории вероятностей	4	2	2			12	16.12		13	23.12		14	23.12		15	30.12		Простейшие уравнения, неравенства	2	1	1			16	30.12		17	13.01		Вычисления и преобразования выражений со степенями, логарифмами, тригонометрических выражений	4	2	2			18	13.01		19	20.01		20	20.01		21	27.01		Производная и первообразная	4	2	2			22	27.01		23	3.02		24	3.02		25	10.02		Задачи с прикладным содержанием	2	1	1			26	10.02		27	17.02		Текстовые задачи	4	2	2			28	17.02		29	24.02		30	24.02		31	2.03		Свойства и графики функции	2	1	1			32	2.03		33	9.03		Наибольшее и наименьшее значение функций	2	1	1			34	9.03		35	16.03		Уравнения и системы уравнений	2	1	1			36	16.03		37	23.03		Стереометрические задачи	4	2	2			38	23.03		39	30.03		40	30.03																			
3	18.11		Планиметрия	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
4	18.11								5	25.11		Векторы	2	1	1			6	25.11		7	2.12		Стереометрия	4	2	2			8	2.12		9	9.12								10	9.12		11	16.12		Теории вероятностей	4	2	2									12	16.12		13	23.12		14	23.12		15	30.12		Простейшие уравнения, неравенства	2	1	1			16	30.12		17	13.01								Вычисления и преобразования выражений со степенями, логарифмами, тригонометрических выражений	4	2	2			18	13.01		19	20.01								20	20.01		21	27.01		Производная и первообразная	4	2	2			22	27.01		23	3.02		24	3.02		25	10.02								Задачи с прикладным содержанием	2	1	1			26	10.02		27	17.02		Текстовые задачи	4	2	2			28	17.02		29	24.02		30	24.02		31	2.03		Свойства и графики функции	2	1	1			32	2.03		33	9.03		Наибольшее и наименьшее значение функций	2	1	1									34	9.03		35	16.03		Уравнения и системы уравнений	2	1	1			36	16.03		37	23.03		Стереометрические задачи	4	2	2			38	23.03	
5	25.11		Векторы	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
6	25.11								7	2.12		Стереометрия	4	2	2			8	2.12		9	9.12								10	9.12		11	16.12		Теории вероятностей	4	2	2			12	16.12		13	23.12								14	23.12		15	30.12		Простейшие уравнения, неравенства	2	1	1			16	30.12		17	13.01		Вычисления и преобразования выражений со степенями, логарифмами, тригонометрических выражений	4	2	2			18	13.01		19	20.01		20	20.01		21	27.01								Производная и первообразная	4	2	2			22	27.01		23	3.02		24	3.02		25	10.02								Задачи с прикладным содержанием	2	1	1			26	10.02		27	17.02		Текстовые задачи	4	2	2			28	17.02		29	24.02		30	24.02		31	2.03								Свойства и графики функции	2	1	1			32	2.03		33	9.03		Наибольшее и наименьшее значение функций	2	1	1			34	9.03		35	16.03		Уравнения и системы уравнений	2	1	1			36	16.03		37	23.03		Стереометрические задачи	4	2	2			38	23.03		39	30.03		40	30.03													
7	2.12		Стереометрия	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
8	2.12																																																																																																																																																																																																																									
9	9.12																																																																																																																																																																																																																									
10	9.12																																																																																																																																																																																																																									
11	16.12		Теории вероятностей	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
12	16.12																																																																																																																																																																																																																									
13	23.12																																																																																																																																																																																																																									
14	23.12																																																																																																																																																																																																																									
15	30.12		Простейшие уравнения, неравенства	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
16	30.12																																																																																																																																																																																																																									
17	13.01		Вычисления и преобразования выражений со степенями, логарифмами, тригонометрических выражений	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
18	13.01																																																																																																																																																																																																																									
19	20.01																																																																																																																																																																																																																									
20	20.01																																																																																																																																																																																																																									
21	27.01		Производная и первообразная	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
22	27.01																																																																																																																																																																																																																									
23	3.02																																																																																																																																																																																																																									
24	3.02																																																																																																																																																																																																																									
25	10.02		Задачи с прикладным содержанием	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
26	10.02																																																																																																																																																																																																																									
27	17.02		Текстовые задачи	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
28	17.02																																																																																																																																																																																																																									
29	24.02																																																																																																																																																																																																																									
30	24.02																																																																																																																																																																																																																									
31	2.03		Свойства и графики функции	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
32	2.03																																																																																																																																																																																																																									
33	9.03		Наибольшее и наименьшее значение функций	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
34	9.03																																																																																																																																																																																																																									
35	16.03		Уравнения и системы уравнений	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
36	16.03																																																																																																																																																																																																																									
37	23.03		Стереометрические задачи	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
38	23.03																																																																																																																																																																																																																									
39	30.03																																																																																																																																																																																																																									
40	30.03																																																																																																																																																																																																																									

41	6.04		Неравенства и системы неравенств	4	2	2		
42	6.04							
43	13.04							
44	13.04							
45	20.04		Финансовая математика	4	2	2		
46	20.04							
47	27.04							
48	27.04							
49	4.05		Планиметрические задачи	2	1	1		
50	4.05							
51	11.05		Уравнения, неравенства и их системы с параметром	4	2	2		
52	11.05							
53	18.05							
54	18.05							
55	25.05		Числа и их свойства	2	1	1		
56	25.05							
			Итого:	56	28	28		

4 ноября – праздничный день

6 января – каникулярный день

Календарно-тематический план
Группа № 9 (5 класс, СОШ №7)
Название ДООП «Занимательная математика»
Год обучения 1
Количество часов 56

№	Дата		Содержание занятий	Количество часов			Форма обучения очно/дистанционно	примечание
	По плану	фактически		всего	теория	практика		
1 2	11.11 11.11		Вводное занятие. Техника безопасности. Входной тест	2	1	1		
<i>Арифметические и логические головоломки (10 ч)</i>								
3 4	18.11 18.11		Задания на восстановление чисел и цифр.	2	1	1		
5 6	25.11 25.11		Головоломки с числами.	2	0	2		
7 8 9 10	2.12 2.12 9.12 9.12		Математическая теория построения магических квадратов.	4	1	3		
11 12	16.12 16.12		Арифметические парадоксы.	2	1	1		
<i>Логические задачи (26 ч)</i>								
13 14	23.12 23.12		Задачи на сопоставление «Кто есть кто?»	2	1	1		
15 16	30.12 30.12		Задачи, решаемые табличным методом	2	1	1		
17 18	13.01 13.01		Задачи, решаемые с конца.	2	1	1		
19 20	20.01 20.01		Круги Эйлера.	2	1	1		
21 22	27.01 27.01		Простейшие графы. Решение логических задач с помощью графов	2	1	1		
23 24	3.02 3.02		Эйлеровы и гамильтоновы графы.	2	1	1		
25 26	10.02 10.02		Задачи, решаемые с помощью рассуждений.	2	1	1		
27 28	17.02 17.02		Задачи на переливания.	2	1	1		
29 30	24.02 24.02		Задачи на взвешивание.	2	1	1		
31 32	2.03 2.03		Задачи на движение	2	1	1		
33 34	9.03 9.03		Задачи на совместную работу.	2	1	1		
35 36	16.03 16.03		Старинные задачи	2	1	1		

37	23.03		Задачи со спичками	2	0	2		
38	23.03							
Развлечения геометрического содержания (18 ч)								
39	30.03		Геометрические головоломки	4	1	3		
40	30.03							
41	6.04							
42	6.04							
43	13.04		Геометрия на клетчатой бумаге	2	1	1		
44	13.04							
45	20.04		Задачи на разрезание и складывание бумаги	4	1	3		
46	20.04							
47	27.04							
48	27.04							
49	4.05		Решение олимпиадных задач	6	1	5		
50	4.05							
51	11.05							
52	11.05							
53	18.05							
54	18.05							
55	25.05		Итоговое занятие	2	1	1		
56	25.05							
Итого: 56 ч				56	21	35		

4 ноября – праздничный день

6 января – каникулярный день

Календарно-тематический план
Группа № 10 (проектная группа)
Название ДООП «Основы научно-проектной деятельности»
Год обучения 1
Количество часов 56

№	Дата		Содержание занятий	Количество часов			Форма обучения очно/дистанционно	примечание																																																																																																																																																																																																																		
	По плану	фактически		всего	теория	практика																																																																																																																																																																																																																				
1	11.11		Вводное занятие. Техника безопасности. Входной тест	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
2	11.11								3	18.11		Проект? Проект! Научные исследования и наша жизнь.	2	1	1			4	18.11		5	25.11		Как выбрать тему проекта? Обсуждение и выбор тем исследования.	4	2	2			6	25.11		7	2.12		8	2.12		9	9.12		Как выбрать друга по общему интересу? (группы по интересам)	2	1	1			10	9.12		11	16.12		Какими могут быть проекты?	4	2	2			12	16.12		13	23.12		14	23.12		15	30.12		Формулирование цели, задач исследования, гипотез.	4	2	2			16	30.12		17	13.01		18	13.01		19	20.01		Планирование работы.	4	2	2			20	20.01		21	27.01		22	27.01		23	3.02		Знакомство с методами и предметами исследования. Эксперимент познания в действии.	4	2	2			24	3.02		25	10.02		26	10.02		27	17.02		Обучение анкетированию, социальному опросу, интервьюированию.	4	2	2			28	17.02		29	24.02		30	24.02		31	2.03		Работа в библиотеке с каталогами. Отбор и составление списка литературы по теме исследования.	4	2	2			32	2.03		33	9.03		34	9.03		35	16.03		Анализ прочитанной литературы.	2	0	2			36	16.03		37	23.03		Исследование объектов.	4	2	2			38	23.03		39	30.03		40	30.03																															
3	18.11		Проект? Проект! Научные исследования и наша жизнь.	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
4	18.11								5	25.11		Как выбрать тему проекта? Обсуждение и выбор тем исследования.	4	2	2			6	25.11		7	2.12								8	2.12		9	9.12		Как выбрать друга по общему интересу? (группы по интересам)	2	1	1			10	9.12		11	16.12		Какими могут быть проекты?	4	2	2									12	16.12		13	23.12		14	23.12		15	30.12								Формулирование цели, задач исследования, гипотез.	4	2	2			16	30.12		17	13.01								18	13.01		19	20.01		Планирование работы.	4	2	2									20	20.01		21	27.01		22	27.01		23	3.02								Знакомство с методами и предметами исследования. Эксперимент познания в действии.	4	2	2			24	3.02		25	10.02								26	10.02		27	17.02		Обучение анкетированию, социальному опросу, интервьюированию.	4	2	2			28	17.02		29	24.02		30	24.02		31	2.03								Работа в библиотеке с каталогами. Отбор и составление списка литературы по теме исследования.	4	2	2			32	2.03		33	9.03		34	9.03		35	16.03		Анализ прочитанной литературы.	2	0	2			36	16.03		37	23.03		Исследование объектов.	4	2	2			38	23.03	
5	25.11		Как выбрать тему проекта? Обсуждение и выбор тем исследования.	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
6	25.11																																																																																																																																																																																																																									
7	2.12																																																																																																																																																																																																																									
8	2.12																																																																																																																																																																																																																									
9	9.12		Как выбрать друга по общему интересу? (группы по интересам)	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
10	9.12																																																																																																																																																																																																																									
11	16.12		Какими могут быть проекты?	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
12	16.12																																																																																																																																																																																																																									
13	23.12																																																																																																																																																																																																																									
14	23.12																																																																																																																																																																																																																									
15	30.12		Формулирование цели, задач исследования, гипотез.	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
16	30.12																																																																																																																																																																																																																									
17	13.01																																																																																																																																																																																																																									
18	13.01																																																																																																																																																																																																																									
19	20.01		Планирование работы.	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
20	20.01																																																																																																																																																																																																																									
21	27.01																																																																																																																																																																																																																									
22	27.01																																																																																																																																																																																																																									
23	3.02		Знакомство с методами и предметами исследования. Эксперимент познания в действии.	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
24	3.02																																																																																																																																																																																																																									
25	10.02																																																																																																																																																																																																																									
26	10.02																																																																																																																																																																																																																									
27	17.02		Обучение анкетированию, социальному опросу, интервьюированию.	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
28	17.02																																																																																																																																																																																																																									
29	24.02																																																																																																																																																																																																																									
30	24.02																																																																																																																																																																																																																									
31	2.03		Работа в библиотеке с каталогами. Отбор и составление списка литературы по теме исследования.	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
32	2.03																																																																																																																																																																																																																									
33	9.03																																																																																																																																																																																																																									
34	9.03																																																																																																																																																																																																																									
35	16.03		Анализ прочитанной литературы.	2	0	2																																																																																																																																																																																																																				
36	16.03																																																																																																																																																																																																																									
37	23.03		Исследование объектов.	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
38	23.03																																																																																																																																																																																																																									
39	30.03																																																																																																																																																																																																																									
40	30.03																																																																																																																																																																																																																									

41	6.04		Основные логические операции. Учимся оценивать идеи, выделять главное и второстепенное.	2	0	2		
42	6.04							
43	13.04		Анализ и синтез. Суждения, умозаключения, выводы.	2	0	2		
44	13.04							
45	20.04		Как сделать сообщение о результатах исследования	4	2	2		
46	20.04							
47	27.04							
48	27.04							
49	4.05		Оформление работы.	4	2	2		
50	4.05							
51	11.05							
52	11.05							
53	18.05		Работа в компьютерном классе. Оформление презентации.	2	0	2		
54	18.05							
55	25.05		Мини конференция по итогам собственных исследований. Анализ исследовательской деятельности.	2	0	2		
56	25.05							
Итого:				56	23	33		

4 ноября – праздничный день

6 января – каникулярный день

Календарно-тематический план
Группа № 11 (10 класс, СОШ №33)
Название ДООП «Математика для всех»
Год обучения I
Количество часов 58

№	Дата		Содержание занятий	Количество часов			Форма обучения очно/дистанционно	примечание
	По плану	фактически		всего	теория	практика		
1 2	7.11 7.11		Вводное занятие. Техника безопасности. Входной тест	2	1	1		
3 4	14.11 14.11		Вычисления	2	1	1		
5 6 7 8	21.11 21.11 28.11 28.11		Простейшие текстовые задачи	4	2	2		
9 10	5.12 5.12		Преобразования выражений	2	1	1		
11 12	12.12 12.12		Вычисления и преобразования	2	1	1		
13 14	19.12 19.12		Простейшие уравнения	2	1	1		
15 16 17 18	26.12 26.12 9.01 9.01		Прикладная геометрия	4	2	2		
19 20	16.01 16.01		Размеры и единицы измерения	2	1	1		
21 22 23 24	23.01 23.01 30.01 30.01		Начала теории вероятностей	4	2	2		
25 26	6.02 6.02		Чтение графиков и диаграмм	2	1	1		
27 28	13.02 13.02		Выбор оптимального варианта	2	1	1		
29 30 31 32	20.02 20.02 27.02 27.02		Стереометрия	4	2	2		
33 34	5.03 5.03		Анализ графиков и диаграмм	2	1	1		
35 36 37 38	12.03 12.03 19.03 19.03		Планиметрия	4	2	2		
39 40 41	26.03 26.03 2.04		Задачи по стереометрии	4	2	2		

42	2.04							
43	9.04		Неравенства	4	2	2		
44	9.04							
45	16.04							
46	16.04							
47	23.04		Анализ утверждений	4	2	2		
48	23.04							
49	30.04							
50	30.04							
51	7.05		Задачи на смекалку	4	2	2		
52	7.05							
53	14.05							
54	14.05							
55	21.05		Решение экзаменационной работы (тренировочные варианты) Итоговое тестирование	4		4		
56	21.05							
57	28.05							
58	28.05							
				58	27	31		

2.01-каникулярный день

Календарно-тематический план
Группа № 12 (10 класс, СОШ №33)
Название ДООП «Математика для всех»
Год обучения 1
Количество часов 56

№	Дата		Содержание занятий	Количество часов			Форма обучения очно/дис- танцион- но	примечание																																																																																																																																																																																																																		
	По плану	фактически		всего	теория	практика																																																																																																																																																																																																																				
1	3.11		Вводное занятие. Техника безопасности. Входной тест	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
2	3.11								3	10.11		Вычисления	2	1	1			4	10.11		5	17.11		Простейшие текстовые задачи	4	2	2			6	17.11		7	24.11		8	24.11		9	1.12		Преобразования выражений	2	1	1			10	1.12		11	8.12		Вычисления и преобразования	2	1	1			12	8.12		13	15.12		Простейшие уравнения	2	1	1			14	15.12		15	22.12		Прикладная геометрия	4	2	2			16	22.12		17	29.12		18	29.12		19	12.01		Размеры и единицы измерения	2	1	1			20	12.01		21	19.01		Начала теории вероятностей	4	2	2			22	19.01		23	26.01		24	26.01		25	2.02		Чтение графиков и диаграмм	2	1	1			26	2.02		27	9.02		Выбор оптимального варианта	2	1	1			28	9.02		29	16.02		Стереометрия	4	2	2			30	16.02		31	1.03		32	1.03		33	15.03		Анализ графиков и диаграмм	2	1	1			34	15.03		35	22.03		Планиметрия	4	2	2			36	22.03		37	29.03		38	29.03		39	5.04		Задачи по стереометрии	4	2	2			40	5.04													
3	10.11		Вычисления	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
4	10.11								5	17.11		Простейшие текстовые задачи	4	2	2			6	17.11		7	24.11								8	24.11		9	1.12		Преобразования выражений	2	1	1			10	1.12		11	8.12		Вычисления и преобразования	2	1	1			12	8.12		13	15.12		Простейшие уравнения	2	1	1			14	15.12		15	22.12		Прикладная геометрия	4	2	2									16	22.12		17	29.12		18	29.12		19	12.01		Размеры и единицы измерения	2	1	1			20	12.01		21	19.01								Начала теории вероятностей	4	2	2			22	19.01		23	26.01		24	26.01		25	2.02		Чтение графиков и диаграмм	2	1	1			26	2.02		27	9.02		Выбор оптимального варианта	2	1	1									28	9.02		29	16.02		Стереометрия	4	2	2			30	16.02		31	1.03		32	1.03		33	15.03								Анализ графиков и диаграмм	2	1	1			34	15.03		35	22.03		Планиметрия	4	2	2			36	22.03		37	29.03		38	29.03		39	5.04		Задачи по стереометрии	4	2
5	17.11		Простейшие текстовые задачи	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
6	17.11																																																																																																																																																																																																																									
7	24.11																																																																																																																																																																																																																									
8	24.11																																																																																																																																																																																																																									
9	1.12		Преобразования выражений	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
10	1.12																																																																																																																																																																																																																									
11	8.12		Вычисления и преобразования	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
12	8.12																																																																																																																																																																																																																									
13	15.12		Простейшие уравнения	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
14	15.12																																																																																																																																																																																																																									
15	22.12		Прикладная геометрия	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
16	22.12																																																																																																																																																																																																																									
17	29.12																																																																																																																																																																																																																									
18	29.12																																																																																																																																																																																																																									
19	12.01		Размеры и единицы измерения	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
20	12.01																																																																																																																																																																																																																									
21	19.01		Начала теории вероятностей	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
22	19.01																																																																																																																																																																																																																									
23	26.01																																																																																																																																																																																																																									
24	26.01																																																																																																																																																																																																																									
25	2.02		Чтение графиков и диаграмм	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
26	2.02																																																																																																																																																																																																																									
27	9.02		Выбор оптимального варианта	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
28	9.02																																																																																																																																																																																																																									
29	16.02		Стереометрия	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
30	16.02																																																																																																																																																																																																																									
31	1.03																																																																																																																																																																																																																									
32	1.03																																																																																																																																																																																																																									
33	15.03		Анализ графиков и диаграмм	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
34	15.03																																																																																																																																																																																																																									
35	22.03		Планиметрия	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
36	22.03																																																																																																																																																																																																																									
37	29.03																																																																																																																																																																																																																									
38	29.03																																																																																																																																																																																																																									
39	5.04		Задачи по стереометрии	4	2	2																																																																																																																																																																																																																				
40	5.04																																																																																																																																																																																																																									

41	12.04							
42	12.04							
43	19.04		Неравенства	4	2	2		
44	19.04							
45	26.04							
46	26.04							
47	3.05		Анализ утверждений	4	2	2		
48	3.05							
49	10.05							
50	10.05							
51	17.05		Задачи на смекалку	4	2	2		
52	17.05							
53	24.05							
54	24.05							
55	31.05		Решение экзаменационной работы (тренировочные варианты) Итоговое тестирование	2	0	2		
56	31.05							
				56	27	29		

5.01 - каникулярный день

23.02 – праздничный день

8.03 – праздничный день

Календарно-тематический план
Группа № 13 (6 класс, СОШ №1)
Название ДООП «Занимательная математика»
Год обучения 1/2
Количество часов 30

№	Дата		Содержание занятий	Количество часов			Форма обучения очно/дис- танцион- но	примеча- ние
	По плану	фактиче- ски		всего	теори- я	прак- тика		
1	19.09		Вводное занятие. Техника безопасности. Входной тест	1	0,5	0,5		
<i>Арифметические и логические головоломки (9 ч)</i>								
2	19.09		Задания на восстановление чисел и цифр.	3	0,5	2,5		
3	26.09							
4	26.09							
5	3.10		Головоломки с числами.	2	-	2		
6	3.10							
7	10.10		Математическая теория построения магических квадратов.	3	1	2		
8	10.10							
9	17.10							
10	17.10		Арифметические парадоксы.	1	0,5	0,5		
<i>Логические задачи (16 ч)</i>								
11	24.10		Задачи, решаемые с конца.	2	1	1		
12	24.10							
13	31.10		Круги Эйлера.	2	1	1		
14	31.10							
15	7.11		Простейшие графы. Решение логических задач с помощью графов	2	1	1		
16	7.11							
17	14.11		Эйлеровы и гамильтоновы графы.	2	1	1		
18	14.11							
19	21.11		Задачи на переливания.	2	1	1		
20	21.11							
21	28.11		Задачи на взвешивание.	2	1	1		
22	28.11							
23	5.12		Задачи на движение	2	1	1		
24	5.12							
25	12.12		Задачи на совместную работу.	2	1	1		
26	12.12							
<i>Развлечения геометрического содержания (4 ч)</i>								
27	19.12		Геометрические головоломки	2	1	1		
28	19.12							
29	26.12		Геометрия на клетчатой бумаге Итоговое занятие	2	1	1		
30	26.12							
Итого: 30 ч				30	12,5	17,5		

2.01- каникулярный день

Календарно-тематический план
Группа № 14 (5 класс, СОШ №1)
Название ДООП «Занимательная математика»
Год обучения 1/2
Количество часов 32

№	Дата		Содержание занятий	Количество часов			Форма обучения очно/дис- танцион- но	примечание
	По плану	фактически		всего	теория	практика		
1	15.09		Вводное занятие. Техника безопасности. Входной тест	1	0,5	0,5		
<i>Арифметические и логические головоломки (9 ч)</i>								
2	15.09		Задания на восстановление чисел и цифр.	3	0,5	2,5		
3	22.09							
4	22.09							
5	29.09		Головоломки с числами.	2	-	2		
6	29.09							
7	6.10		Математическая теория построения магических квадратов.	3	1	2		
8	6.10							
9	13.10							
10	13.10		Арифметические парадоксы.	1	0,5	0,5		
<i>Логические задачи (18 ч)</i>								
11	20.10		Задачи, решаемые с конца.	2	1	1		
12	20.10							
13	27.10		Круги Эйлера.	2	1	1		
14	27.10							
15	03.11		Простейшие графы. Решение логических задач с помощью графов	2	1	1		
16	03.11							
17	10.11		Эйлеровы и гамильтоновы графы.	2	1	1		
18	10.11							
19	17.11		Задачи на переливания.	2	1	1		
20	17.11							
21	24.11		Задачи на взвешивание.	2	1	1		
22	24.11							
23	1.12		Задачи на движение	2	1	1		
24	1.12							
25	8.12		Задачи на совместную работу.	2	1	1		
26	8.12							
27	15.12		Старинные задачи	2	0	2		
28	15.12							
<i>Развлечения геометрического содержания (4 ч)</i>								
29	22.12		Геометрические головоломки	2	1	1		
30	22.12							
31	29.12		Геометрия на клетчатой бумаге Итоговое занятие	2	1	1		
32	29.12							
Итого: 32 ч				32	12,5	19,5		

Календарно-тематический план
Группа № 15 (6 класс, СОШ №26)
Название ДООП «Занимательная математика»
Год обучения 1
Количество часов 58

№	Дата		Содержание занятий	Количество часов			Форма обучения очно/дис- танцион- но	примечание
	По плану	фактически		всего	теория	практика		
1	2.11		Вводное занятие. Техника	2	1	1		
2	2.11		безопасности. Входной тест					
<i>Арифметические и логические головоломки (10 ч)</i>								
3	9.11		Задания на восстановление чисел и цифр.	2	1	1		
4	9.11							
5	16.11		Головоломки с числами.	2	-	2		
6	16.11							
7	23.11		Математическая теория построения магических квадратов.	4	1	3		
8	23.11							
9	30.11							
10	30.11							
11	7.12		Арифметические парадоксы.	2	1	1		
12	7.12							
<i>Логические задачи (26 ч)</i>								
13	14.12		Задачи на сопоставление «Кто есть кто?»	2	1	1		
14	14.12							
15	21.12		Задачи, решаемые табличным методом	2	1	1		
16	21.12							
17	28.12		Задачи, решаемые с конца.	2	1	1		
18	28.12							
19	11.01		Круги Эйлера.	2	1	1		
20	11.01							
21	18.01		Простейшие графы. Решение логических задач с помощью графов	2	1	1		
22	18.01							
23	25.01		Эйлеровы и гамильтоновы графы.	2	1	1		
24	25.01							
25	1.02		Задачи, решаемые с помощью рассуждений.	2	1	1		
26	1.02							
27	8.02		Задачи на переливания.	2	1	1		
28	8.02							
29	15.02		Задачи на взвешивание.	2	1	1		
30	15.02							
31	22.02		Задачи на движение	2	1	1		
32	22.02							
33	29.02		Задачи на совместную работу.	2	1	1		
34	29.02							
35	7.03		Старинные задачи	2	1	1		
36	7.03							

37	14.03		Задачи со спичками	2	1	1		
38	14.03							
Развлечения геометрического содержания (10 ч)								
39	21.03		Геометрические головоломки	4	1	3		
40	21.03							
41	28.03							
42	28.03							
43	4.04		Геометрия на клетчатой бумаге	2	1	1		
44	4.04							
45	11.04		Задачи на разрезание и складывание бумаги	4	1	3		
46	11.04							
47	18.04							
48	18.04							
Решение олимпиадных задач (8 ч)								
49	25.04		Задачи «Кенгуру» прошлых лет					
50	25.04							
51	2.05		Задания Олимпиады «Сириус» по математике за 2021 год	8	0	8		
52	2.05							
53	16.05							
54	16.05							
55	23.05							
56	23.05							
57	30.05		Итоговое занятие	2	1	1		
58	30.05							
Итого: 58 ч				58	21	37		

4 января – каникулярный день

9 мая - праздничный день