

Автономная некоммерческая организация
профессионального образования «Старая школа»
(АНО ПО «Старая школа»)

РАССМОТРЕНО
Педагогическим Советом
АНО ПО «Старая школа»
Протокол №1 от 13.06.2024г.

Макарова М.А. / 

«13» июня 2024г.



УТВЕРЖДЕНО
Директор АНО ПО «Старая школа»

Макарова М.А. / 

«13» июня 2024г.



КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «Геометрия»

для 9 класса

на 2024/2025 уч. год

Количество часов в неделю: 2

Количество часов в год: 68

ФИО преподавателя: Стацуро Н.Н.

Москва

2024 г.

Календарно – тематическое планирование

Учебный период	Раздел	Тема	№ урока/ занятия	Количество часов	Дата
1 четверть					
	Тема 1. Повторение				
		Повторение «Треугольники»	1	1	
		Повторение «Четырехугольники»	2	1	
		Входная административная контрольная работа	3	1	
	Тема 2. Векторы				
		Анализ входной административной контрольной работы. Понятие вектора, равенство векторов	4	1	
		Откладывание вектора от заданной точки	5	1	
		Сумма двух векторов. Законы сложения. Правило параллелограмма	6	1	
		Сумма нескольких векторов	7	1	
		Вычитание векторов	8	1	
		Решение задач «Сложение и вычитание векторов»	9	1	

		Умножение вектора на число	10	1	
		Применение векторов к решению задач	11	1	
		Средняя линия трапеции	12	1	
		Обобщающий урок	13	1	
		Контрольная работа №1 по теме "Векторы"	14	1	
	Тема 3. Метод координат				
		Анализ контрольной работы. Координаты вектора	15	1	
		Простейшие задачи в координатах	16	1	
2 четверть		Простейшие задачи в координатах	17	1	
		Уравнение линии на плоскости. Уравнение окружности	18	1	
		Уравнение прямой	19	1	

		Уравнение окружности и прямой	20	1	
		Решение задач	21	1	
		Контрольная работа №2 по теме "Метод координат"	22	1	
	Тема 4. Соотношение между сторонами и углами треугольника				
		Анализ контрольной работы. Синус, косинус и тангенс угла	23	1	
		Синус, косинус и тангенс угла	24	1	
		Теорема о площади треугольника	25	1	
		Теорема синусов	26	1	
		Теорема косинусов	27	1	
		Соотношение между сторонами и углами треугольника	28	1	
		Соотношение между сторонами и углами треугольника	29	1	

		Решение треугольников. Измерительные работы	30	1	
		Промежуточная административная контрольная работа.	31	1	
		Анализ промежуточной административной контрольной работы. Угол между векторами. Скалярное произведение векторов в координатах	32	1	
3 четверть		Решение треугольников. Скалярное произведение векторов	33	1	
		Решение треугольников. Скалярное произведение векторов	34	1	
		Контрольная работа №3 по теме "Соотношение между сторонами и углами треугольника"	35	1	
	Тема 5. Длина окружности. Площадь круга				
		Анализ контрольной работы. Правильные многоугольники	36	1	
		Окружность, описанная около правильного многоугольника и вписанная в правильный многоугольник	37	1	
		Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	38	1	
		Правильные многоугольники	39	1	

		Правильные многоугольники.	40	1	
		Длина окружности	41	1	
		Длина окружности. Решение задач	42	1	
		Площадь круга и кругового сектора	43	1	
		Площадь круга. Решение задач	44	1	
		Решение задач	45	1	
		Контрольная работа №4 по теме «Длина окружности. Площадь круга»	46	1	
	Тема 6. Движение				
		Анализ контрольной работы. Понятие движения	47	1	
		Понятие движения.	48	1	
		Параллельный перенос	49	1	

		Поворот	50	1	
		Решение задач по теме «Параллельный перенос. Поворот»	51	1	
		Контрольная работа №5 «Движение»	52	1	
	Тема 7. Начальные сведения из стереометрии				
		Предмет стереометрии. Многогранник	53	1	
		Призма. Параллелепипед	54	1	
		Пирамида	55	1	
		Цилиндр	56	1	
4 четверть		Конус	57	1	
		Сфера и шар	58	1	
		Об аксиомах планиметрии	59	1	

	Повторение				
		Треугольники	60	1	
		Решение задач по теме "Треугольники"	61	1	
		Окружность	62	1	
		Решение задач по теме "Окружность"	63	1	
		Четырехугольники	64	1	
		Итоговая административная контрольная работа	65	1	
		Анализ итоговой административной контрольной работы. Решение задач по теме "Четырехугольники"	66	1	
		Решение задач по теме «Многоугольники»	67	1	
		Решение задач по теме «Окружность, описанная около многоугольника». Итоговый урок	68	1	