

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 10 класса

на 2024/2025 уч.год

Количество часов в неделю 2

Количество часов в год 68

ФИО преподавателя Осипова В.В.

Москва
2024 г

Календарно – тематическое планирование

Учебный период	Раздел	Тема	№ урока/ занятия	Количество часов	Дата
	<i>1. Введение. Аксиомы стереометрии и их следствия</i>				
		Предмет стереометрии. Аксиомы стереометрии	1	1	
		Некоторые следствия из аксиом	2	1	
		Решение задач на применение аксиом и их следствий	3-4	2	
		Входная административная контрольная работа	5	1	
	<i>2. Параллельность прямых и плоскостей</i>				
		Анализ входной административной контрольной работы. Параллельные прямые в пространстве. Параллельность трёх прямых	6	1	
		Параллельность прямой и плоскости	7	1	
		Решение задач по теме «Параллельность прямой и плоскости»	8-10	3	
		Скрещивающиеся прямые	11	1	
		Углы с сонаправленными сторонами. Угол между прямыми	12	1	

		Решение задач по теме «Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между прямыми»	13	1	
		Решение задач по теме «Параллельность прямых и плоскостей»	14	1	
		Контрольная работа № 1 по теме «Аксиомы стереометрии. Взаимное расположение прямых, прямой и плоскости»	15	1	
		Анализ к/р. Параллельные плоскости	16	1	
		Свойства параллельных плоскостей	17	1	
		Тетраэдр	18	1	
		Параллелепипед	19	1	
		Задачи на построение сечений	20-21	2	
		Закрепление свойств параллелепипеда	22	1	
		Решение задач по теме «Параллельность плоскостей»	23	1	
		Контрольная работа № 2 по теме «Параллельность в пространстве»	24	1	
	3. Перпендикулярность прямых и плоскостей				

		Анализ к/р. Перпендикулярные прямые в пространстве. Параллельные прямые, перпендикулярные к плоскости	25	1	
		Признак перпендикулярности прямой и плоскости	26	1	
		Теорема о прямой, перпендикулярной к плоскости	27	1	
		Решение задач на перпендикулярность прямой и плоскости	28-30	3	
		Расстояние от точки до плоскости. Теорема о трёх перпендикулярах	31	1	
		Угол между прямой и плоскостью	32	1	
		Промежуточная административная контрольная работа.	33	2	
		Анализ промежуточной административно й к/р. Решение задач на теорему о трёх перпендикулярах	34-35	1	
		Решение задач на угол между прямой и плоскостью	36	1	
		Двугранный угол	37	1	
		Признак перпендикулярности двух плоскостей	38	1	
		Прямоугольный параллелепипед	39	1	

		Решение задач на свойства прямоугольного параллелепипеда	40	1	
		Решение задач на перпендикулярность прямых и плоскостей	41-43	3	
		Контрольная работа № 3 по теме «Перпендикулярность прямых и плоскостей»	44	1	
	4. Многогранники				
		Анализ к/р. Понятие многогранника	45	1	
		Призма. Площадь поверхности призмы	46	1	
		Решение задач на вычисление площади поверхности призмы	47-48	2	
		Пирамида	49	1	
		Правильная пирамида	50	1	
		Решение задач по теме «Пирамида»	51-52	2	
		Усечённая пирамида. Площадь поверхности усечённой пирамиды	53	1	
		Симметрия в пространстве. Понятие правильного многогранника. Элементы симметрии правильных многогранников	54	1	
		Решение задач по теме «Многогранники»	55	1	
		Контрольная работа № 4 по теме «Многогранники»	56	1	

	5. Векторы в пространстве				
		Анализ к/р. Понятие вектора. Равенство векторов	57	1	
		Сложение и вычитание векторов. Сумма нескольких векторов	58	1	
		Умножение вектора на число	59	1	
		Компланарные векторы. Правило параллелепипеда	60	1	
		Разложение вектора по трём некопланарным векторам	61	1	
		Решение задач по теме «Векторы в пространстве»	62	1	
	6. Итоговое повторение				
		Повторение. Аксиомы стереометрии и их следствия	63	1	
		Повторение. Параллельность прямых и плоскостей	64	1	
		Повторение. Перпендикулярность прямых и плоскостей	65	1	
		Повторение. Векторы в пространстве, их применение к решению задач	66	1	
		Итоговая административная контрольная работа	67	1	

		Анализ итоговой административной контрольной работы. Итоговый урок	68	1	
		Итого		68	