

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 178
с углубленным изучением отдельных предметов**

РАССМОТРЕНО

на заседании педагогического
совета

Протокол № 1 от «29» августа 2025
года

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы:

(Л. А. Григорьева)

Приказ № 96 от «29» августа 2025 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**по элективному курсу «Наглядная геометрия»
6 класс
(основное общее образование)
ФГОС ООО**

Екатеринбург, 2025

Пояснительная записка.

Цель:

- системное изучение свойств геометрических фигур на плоскости и в пространстве;
- развитие личности ребенка посредством формирования пространственного мышления.

Задачи:

- развивать: – мышление учащихся, как наглядно–образное и практическое, так и логическое;
– грамотность речи и математического языка учащихся;
– конструктивно–геометрические умения и навыки
- сформировать: – готовность к изучению систематического курса геометрии (имея в виду идею преемственности изучения геометрического материала);
– готовность к применению геометрических знаний в смежных дисциплинах и на практике.

Учебная программа

- *Сборник нормативных документов. Примерные программы по математике.- М.: «Дрофа», 2008 г.*

Учебник *«Наглядная геометрия» 5-6 кл.: пособие для общеобразовательных учреждений. И.Ф. Шарыгин – М.: Дрофа, 2006 г.*

Методические материалы

- Система обучения математике в 5-6 кл. В.К. Совайленко. – М.: Просвещение, 1999г.
- Математическая шкатулка. Нагибин Ф.Ф., Канин Е.С. – М.: Просвещение, 1998 г.

Тематическое планирование

№ темы	№ урока	Дата	Тема	Контрольные мероприятия оценки учебных достижений (контрольные работы, сочинения, изложения, практические работы, лабораторные работы)
	1.		Простейшие геометрические фигуры: точка, прямая, отрезок, луч.	
	2.		Виды углов. Измерение углов.	
	3.		Построение углов заданной величины.	Практическая работа № 1.
	4.		Понятие биссектрисы угла.	
	5-6.		Смежные и вертикальные углы.	
	7-8.		Треугольник. Классификация треугольников по углам и по сторонам.	
	9-10.		Сумма углов треугольника.	
	11.		Квадрат и его свойства.	
	12-13.		Задачи на разрезание и складывание фигур.	Практическая работа № 2.
	14-15.		Окружность и круг.	
	16-17.		Свойства окружности.	
	18.		Концентрические окружности.	
	19-20.		Построения на клетчатой бумаге.	
	21-23.		Параллельность и перпендикулярность на плоскости.	
	24-25.		Правильные и неправильные многоугольники.	
	26-27.		Многогранник: вершины, рёбра, грани.	Практическая работа № 3.
	28-29.		Развертки многогранников.	
	30-31.		Площадь.	
	32.		Головоломки.	
	33-34.		Повторение курса.	