

Аннотация к рабочей программе курса «Наглядная геометрия»

Название предмета	Наглядная геометрия
Класс	7-8
Срок реализации программы	2 года
Место курса в учебном плане	Согласно учебному плану в 7-8 классе курс изучается - 34 часа в год (1 час в неделю)
Основные содержательные линии	Начальные геометрические сведения, Треугольник, Параллельные прямые, Соотношения между сторонами и углами треугольника, Четырёхугольники, Площадь, Подобные треугольники, Окружность
Используемое УМК	Шарыгин И.Ф., Ерганжиева Л.Н. Математика. Наглядная геометрия АО «Издательство «Просвещение»
Результаты освоения курса	<p>К концу изучения курса ученики получают в предметных результатах сформированность:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1).Овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания; представление об основных изучаемых понятиях (число, геометрическая фигура) как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления; 2) умение работать с геометрическим текстом (анализировать , извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики, использовать различные языки математики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений; 3) овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений; 4) овладение геометрическим языком, умение использовать его для описания предметов окружающего мира, развития пространственных представлений и изобразительных умений, приобретение навыков геометрических построений; 5) усвоение систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, а также на наглядном уровне — о простейших пространственных телах, умение применять систематические знания о них для решения геометрических и практических задач; 6) умение измерять длины отрезков, величины углов, использовать формулы для вычисления периметров, площадей и объемов геометрических фигур; 7) умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из сложных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера.