

Аннотация к рабочей программе по геометрии. 8 класс

Название курса	Геометрия
Составители рабочей программы	Ананян Л.Ю.
Класс	8
Количество часов	68
Программа разработана на основе	Федерального государственного стандарта основного общего образования Федеральной программы по математике и авторской программы Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под редакцией Подольского В.Е. «Математика». Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ школа №1 Московского района Санкт-Петербурга
Используемый УМК	Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под редакцией Подольского В.Е. Алгебра 8 кл. Учебник для общеобраз. учреждений, «Издательство «Просвещение», 2019
Цели курса	<p>Приоритетными целями обучения математике в 8 классе являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • овладение системой математических знаний и умений, необходимых в практической деятельности, продолжения образования; • приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности; • освоение навыков и умений проведения доказательств, обоснования выбора решений; • приобретение умений ясного и точного изложения мыслей; • развить пространственные представления и умения, помочь освоить основные факты и методы планиметрии; • научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов.

Особенности курса

Курс геометрии представлен в программе следующими содержательными линиями:

- Четырехугольники.
- Площадь.
- Подобные треугольники.
- Окружность.

Изучение геометрических фигур служит базой для дальнейшего изучения учащимися геометрии. Материал способствует формированию у учащихся знаний о геометрической фигуре как важнейшей математической модели для описания реального мира. Развивает у учащихся воображение и логическое мышление путём систематического изучения свойств геометрических фигур и применения этих свойств при решении задач вычислительного и конструктивного характера.

Существенная роль при этом отводится развитию геометрической интуиции. Сочетание наглядности с формально-логическим подходом является неотъемлемой частью геометрических знаний.

Содержание разделов «Подобные треугольники», «Площадь» расширяет и углубляет представления учащихся об измерениях длин, углов и площадей фигур, способствует формированию практических навыков, необходимых как при решении геометрических задач, так и в повседневной жизни.