

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Геометрия»
(базовый уровень)
основного общего образования

Название учебного предмета	Геометрия
Класс	8-9
Уровень подготовки	базовый
Количество часов	8 классы - 68, 9 классы - 66
Составители	Романова А.В., Суворова Е.Г.
Учебник (учебное пособие)	Математика. Геометрия: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник, 7-9 классы/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Цель курса	обеспечить изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опирается на логическую, доказательную линию.
Структура курса	<p><u>8 класс</u> Четырёхугольники Средние линии треугольника и трапеции Метод удвоения медианы Подобие треугольников, коэффициент подобия Свойства площадей геометрических фигур Вычисление площадей треугольников и многоугольников на клетчатой бумаге Теорема Пифагора Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника Вписанные и центральные углы, угол между касательной и хордой</p> <p><u>9 класс</u> Синус, косинус, тангенс углов от 0 до 180° Решение треугольников Преобразование подобия Теорема о произведении отрезков хорд, теоремы о произведении отрезков секущих, теорема о квадрате касательной Вектор, длина (модуль) вектора, сонаправленные векторы, противоположно направленные векторы, коллинеарность векторов, равенство векторов, операции над векторами Декартовы координаты на плоскости Правильные многоугольники Движения плоскости и внутренние симметрии фигур (элементарные представления)</p>