

**Аннотация к рабочей программе по геометрии, 8 класс
(в соответствии с ФГОС ООО)**

Предмет	Геометрия
Класс	8 класс
Уровень освоения	Базовый
УМК, на базе которого реализуется программа	Геометрия. 7-9 класс: учебник для общеобразовательных организаций. / авт.-сост. Л.С. Атанасян, В.Б.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев. - М.: «Просвещение», 2014
Место учебного предмета в учебном плане	Учебный предмет «Геометрия» входит в предметную область «Математика и информатика», является обязательным для изучения в 8 классах. В учебном плане на его изучение отводится 2 часа в неделю, 68 часов в год.
Цель реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> - создание условий для умения логически обосновывать суждения, выдвигать гипотезы и понимать необходимость их проверки; - создание условий для умения ясно, точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи; - формирование умения использовать различные языки математики: словесный, символический, графический; - формирование умения свободно переходить с языка на язык для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства; - создание условий для плодотворного участия в работе в группе; умения самостоятельно и мотивированно организовывать свою деятельность; - формирование умения использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для исследования (моделирования) несложных практических ситуаций на основе изученных; - сформировать понятие основных плоских геометрических фигур и их свойств.
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> - подготовить учащихся к изучению курса геометрии в 8 классе; - систематизировать сведения о четырёхугольниках; - сформировать представления о фигурах, симметричных относительно точки и прямой; - сформировать понятие площади многоугольника; - развить умение вычислять площади фигур; - сформировать понятие подобных треугольников; - выработать умение применять признаки подобия в процессе доказательства теорем и решении задач; - сформировать навыки решения прямоугольных треугольников; - расширить сведения об окружности.