**Аннотация к рабочей программе**

**8 класс - геометрия**

Рабочая программа по геометрии для 8 класса составлена на основе федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) образования учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования» (приказ Минобразования России от 5 марта 2004 г. № 1089), примерных программ основного общего и среднего (полного) образования по математике (письмо департамента государственной политики в образовании МОиН РФ от 07.06.2005 г. № 03-1263), программы общеобразовательных учреждений.. Геометрия. 7-9 классы.Составитель: Т.А. Бурмистрова – М.: Просвещение, 2008, рекомендованной Министерством образования и науки РФ, содержание которой согласовано с содержанием Примерной программы по математике для основной школы.

Содержание программы направлено на освоение знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Программа соответствует Федеральному перечню учебников, рекомендованному Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2015-2016 год, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации.

**Цели изучения курса*:***

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для понимания смежных дисциплин;

- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности: точность и ясность мыли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры;

- формирование представления о методах математики, математического стиля мышления, объектах математических умозаключений и правилах их конструирования; продолжение систематического изучения свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений;

- воспитание культуры личности.

**Задачи курса*:***

- развивать алгоритмическое мышление;

- развитие навыков дедуктивных рассуждений;

-научить решать геометрические задачи на доказательства и вычисления;

-подготовить к дальнейшему изучению геометрии в последующих классах

- развивать пространственное представление, логическое мышление и речь.

**Наименование разделов.** Четырехугольники. Площадь. Подобные треугольники. Окружность.

**Место изучения дисциплины в учебном плане.**Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение геометрии в 8 классе отводится 68 часов из расчёта 2 часа в неделю.

Для реализации программного содержания используется следующее учебное пособие:

1. Геометрия. 7-9 кл: учебник для общеобразовательных учреждений /автор Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др./