

## Аннотация к рабочей программе по геометрии для 7 класса

Данная учебная программа ориентирована на учащихся 7 классов и реализуется на основе следующих документов:

1. Федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования по математике (Приказ Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089 с изменениями).
2. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 7-9 классы. Составитель: Бурмирова Т.А., М.: Просвещение, 2008 г.

Авторская разработка поурочно-тематического планирования по геометрии для 7 класса (2 часа в неделю, всего 68 часов) соответствует учебнику: Л.С. Атанасян и др. Геометрия 7-9 //Учебник для 7-9 классов общеобразовательных учреждений М.: «Просвещение», 2013.

**Целью изучения курса геометрии** является систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин и курса стереометрии в старших классах.

### Требования к математической подготовке учащихся 7 класса

#### В результате изучения геометрии ученик должен уметь

- пользоваться языком геометрии для описания предметов окружающего мира;
- распознавать геометрические фигуры, различать их взаимное расположение;
- распознавать на чертежах и моделях геометрические фигуры (отрезки, углы, треугольники и их частные виды); изображать указанные геометрические фигуры;
- выполнять чертежи по условию задачи;
- владеть практическими навыками использования геометрических инструментов для изображения фигур, а также для нахождения длин отрезков и величин углов;
- уметь решать несложные задачи на вычисление геометрических величин (длин, углов), опираясь на изученные свойства фигур и отношений между ними, применяя дополнительные построения, алгебраический аппарат;
- проводить доказательные рассуждения при решении задач, используя известные теоремы, обнаруживая возможности для их использования;
- владеть алгоритмами решения основных задач на построение;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:
- описания реальных ситуаций на языке геометрии;
- решения практических задач, связанных с нахождением геометрических величин (используя при необходимости справочники и технические средства);
- построений геометрическими инструментами (линейка, угольник, циркуль, транспортир).