**Аннотация**

**к рабочей программе по геометрии**

**7класс**

Рабочая программа по геометрии 7-9 классы разработана на основе авторской программы Л.С. Атанасяна, соответствующей ФГОС ООО, Примерной программе основного общего образования. На изучение геометрии в 7 классе отводится по 2 учебных часа в неделю, 68 часов в год. Для реализации рабочей программы используется учебник: Геометрия, 7-9: учебник для общеобразовательных учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. М.: Просвещение, 2019 г.

**Содержание программы**: Начальные геометрические сведения. Равенство геометрических фигур, середина отрезка, биссектриса угла. Смежные и вертикальные углы, их свойства. Треугольник и его элементы. Признаки равенства треугольников. Равнобедренный и равносторонний треугольники. Окружность и её элементы. Параллельные прямые. Накрест лежащие, односторонние и соответственные углы Признаки параллельности двух прямых. Свойства параллельных прямых. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Свойства прямоугольных треугольников. Признаки равенства прямоугольных треугольников. Наклонная.

**Основные задачи курса**: изучение свойств геометрических фигур на плоскости; -формирование пространственных представлений; развитие логического мышления и подготовка аппарата для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и др.) и курса стереометрии в старших классах; овладение конкретными знаниями необходимыми для применения в практической деятельности.

**Результаты обучения:** уметь пользоваться языком геометрии для описания предметов окружающего мира; уметь распознавать геометрические фигуры, различать их взаимное расположение; уметь изображать геометрические фигуры; уметь выполнять чертежи по условию задач; уметь вычислять значения геометрических величин (длин, углов, площадей);знать и уметь доказывать теоремы; уметь решать простейшие задачи на построение; уметь находить расстояния от точки до прямой, между параллельными прямыми.

**Формы контроля:** математические диктанты; самостоятельные работы; тематическое тестирование; контрольные работы.