

## Аннотация «Практикум по геометрии» 8-9 классы

Программа предназначена для детей 14-16 лет

Количество часов, отводимое на изучение – 102

Изучение курса на ступени основного общего образования направлено на достижение следующей цели – систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин и курса стереометрии в старших классах.

Задачи:

- систематизация сведений о четырехугольниках и их свойствах;
- формирование аппарата решения прямоугольных треугольников, необходимого для вычисления элементов геометрических фигур на плоскости и в пространстве;
- знакомство с примерами преобразования фигур;
- расширение представлений о декартовых координатах и методе координат, позволяющем решать геометрические задачи на языке алгебраических формул;
- знакомство с элементами векторной алгебры и их применением для решения геометрических задач, формирование умений производить операций над векторами;
- знакомство с элементами подобия фигур, с признаками подобия треугольников.