

## **Аннотация к рабочей программе по курсу «Геометрия» 7-9 классы.**

На изучение учебного курса «Геометрия» отводится 204 часа: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Изучаются следующие разделы: простейшие геометрические фигуры и их свойства, измерение геометрических величин, треугольники, параллельные прямые, сумма углов треугольника, окружность и круг, геометрические построения, четырёхугольники, теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники, площадь, нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур, площади подобных фигур, теорема Пифагора и начала тригонометрии, углы в окружности, вписанные и описанные четырехугольники, касательные к окружности, касание окружностей, тригонометрия, теоремы косинусов и синусов, решение треугольников, преобразование подобия, метрические соотношения в окружности, векторы, декартовы координаты на плоскости, правильные многоугольники, длина окружности и площадь круга, вычисление площадей, движения плоскости.