

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

Геометрия как один из основных разделов школьной математики, имеющий своей целью обеспечить изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опирается на логическую, доказательную линию. Ценность изучения геометрии на уровне основного общего образования заключается в том, что обучающийся учится проводить доказательные рассуждения, строить логические умозаключения, доказывать истинные утверждения и строить контрпримеры к ложным, проводить рассуждения «от противного», отличать свойства от признаков, формулировать обратные утверждения.

Второй целью изучения геометрии является использование её как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни.

Основные линии содержания курса геометрии в 7-9 классах: «Начальные геометрические сведения». «Треугольники». «Параллельные прямые». «Соотношения между сторонами и углами треугольника». «Четырёхугольники». «Площадь». «Подобные треугольники». «Окружность». «Векторы». «Метод координат». «Движения». «Начальные сведения из стереометрии». Каждая из этих содержательно-методических линий развивается на протяжении трёх лет изучения курса, взаимодействуя с другими его линиями.

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). Всего 204 часа.