

Аннотация к рабочей программе по геометрии к УМК А.В. Погорелова

для 7 – 9 классов

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» на уровень основного общего образования составлена в соответствии:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования второго поколения;
- Примерной программы основного общего образования
- Авторской программы основного общего образования. Геометрия. Сборник рабочих программ. 7 – 9 классы: пособие для общеобразоват. организаций / [составитель Т.А.Бурмистрова]. - М.: Просвещение, 2020.

Согласно учебному плану школы, рабочая программа по геометрии для 7 – 9 классов предусматривает обучение в объеме 68 часов в год, 2 часов в неделю.

Для реализации учебной программы используются следующий учебник:

Геометрия. 7-9 классы: учеб. для общеобразоват. организаций/ А.В.Погорелов. – М.: Просвещение, 2019.

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.

Изучение программного материала ставит перед учащимися следующие **задачи**:

- осознать, что геометрические формы являются идеализированными образами реальных объектов;
- научиться использовать геометрический язык для описания предметов окружающего мира;
- получить представления о некоторых областях применения геометрии в быту, науке, технике, искусстве;
- усвоить систематизированные сведения о плоских фигурах и основных геометрических отношениях;
- приобрести опыт дедуктивных рассуждений: уметь доказывать основные теоремы курса, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач;
- научиться решать задачи на доказательство, вычисление и построение;
- овладеть набором эвристик, часто применяемых при решении планиметрических задач на вычисление и доказательство (выделение ключевой фигуры, стандартное дополнительное построение, геометрическое место точек и т. п.);
- приобрести опыт применения аналитического аппарат (алгебраические уравнения и др.) для решения геометрических задач.