

**Аннотация**  
**к рабочей программе по курсу**  
**«Геометрия»**  
**7-9 класс**

Рабочая программа по геометрии для 7-9 классов разработана в соответствии с:

- федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования; - примерной основной образовательной программой основного общего образования; - примерной рабочей программой «Геометрия» 7-9 классы.

Она конкретизирует и определяет содержание предметных тем образовательного стандарта, распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения тем учебного предмета с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса и возрастных особенностей учащихся.

Главной целью программы является овладение системой математических знаний и умений, необходимых в практической деятельности, продолжения образования, приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности. Также реализуется освоение навыков и умений проведения доказательств, обоснования выбора решений; приобретение умений ясного и точного изложения мыслей; развитие пространственного представления и умения, помочь освоить основные факты и методы планиметрии; умение пользоваться геометрическим языком для описания предметов.

**Программа нацеливает педагогический процесс на решение следующих задач:**

- ввести основные геометрические понятия, научить различать их взаимное расположение;

- научить распознавать геометрические фигуры и изображать их;

- ввести понятия: теорема, доказательство, признак, свойство;
- изучить признаки равенства треугольников;
- изучить признаки параллельности прямых и научить применять их при решении задач и доказательстве теорем;
- научить решать геометрические задачи на построение, на доказательства и вычисления;
- подготовить к дальнейшему изучению геометрии в последующих классах.

На изучении геометрии программа предусматривает в 7 классе 2 часа в неделю со II – IV четверти, всего 50 уроков; в 8 и 9 классах отводится 2 часа в неделю в течение каждого года обучения, всего 68 уроков.

В курсе геометрии 7-9 классов можно выделить следующие содержательно-методические линии: «Наглядная геометрия», «Геометрические фигуры», «Измерение геометрических величин», «Координаты», «Векторы», «Логика и множества», «Геометрия в историческом развитии».

#### **Формы промежуточного контроля:**

1. Ответ на уроке
2. Самостоятельная работа
3. Контрольная работа