

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**по предмету «Геометрия»**

**для 7-9 классов**

## **Нормативная основа разработки программы**

Рабочая программа по учебному предмету "Геометрия" для обучающихся 7-9 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 г. № 287, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05.07.2021 г., рег. номер – 64101) (далее – ФГОС ООО) с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

## **Реализуемые УМК**

Данная программа реализована в учебнике:

Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. Геометрия. Учебник для 7-9 классов для общеобразовательных учреждений. - М.: Просвещение

## **Цель реализации программы**

Целями изучения геометрии по программам основного общего образования являются:

- изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опирающееся на логическую, доказательную линию;
- проведение доказательных рассуждений, построение логических умозаключений, доказательство истинных утверждений и построение

контрпримеров к ложным, проведение рассуждений «от противного», умение отличать свойства от признаков, формулировать обратные утверждения;

- использование геометрии как инструмента при решении и математических, и практических задач, встречающихся в реальной жизни;

- научиться строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата;

- наличие связи геометрии с другими учебными предметами, мотивирование использовать определения геометрических фигур и понятий, научиться демонстрировать применение полученных умений в физике и технике.

### **Срок реализации программы**

Три года

### **Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы**

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования учебный предмет «Геометрия» входит в предметную область «Математика» и является обязательным для изучения.

### **Количество часов для реализации программы**

Учебным планом на изучение геометрии 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).