

Аннотация  
к рабочей программе по учебному предмету  
«Геометрия. Базовый уровень»  
для 7-9 классов

Программа по геометрии на уровне основного общего образования подготовлена на основе ФГОС ООО (утверждены приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287), ФОП ООО, (Утверждена приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 под № 370), федеральной рабочей программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения геометрии, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания и определению планируемых результатов. Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне основного общего образования. Планируемые результаты освоения программы по русскому языку включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне основного общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения.

**Общая характеристика учебного предмета «геометрия»**

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.

**Цели изучения учебного предмета «геометрия»**

Целью изучения геометрии является использование её как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. Обучающийся должен научиться определять геометрическую фигуру, описывать словами чертёж или рисунок, найти площадь земельного участка, рассчитать необходимую длину оптоволоконного кабеля или требуемые размеры гаража для автомобиля. При решении задач практического характера обучающийся учится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать полученный результат.

Важно подчёркивать связи геометрии с другими учебными предметами, мотивировать использовать определения геометрических фигур и понятий, демонстрировать применение полученных умений в физике и технике

**Место учебного предмета «геометрия» в учебном плане**

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Геометрия» входит в предметную область «Математика» и является обязательным для изучения.

Общее число часов, рекомендованных для изучения учебного курса «Геометрия», – 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).

**Учебно-методический комплект, обеспечивающий реализацию рабочей программы по геометрии для 7 – 9 классов, включает:**

Геометрия 7 класс / Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. и другие, издательский центр "Вентана-Граф", 2021

Геометрия 8 класс / Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. и другие, издательский центр "Вентана-Граф", 2021

Геометрия 9 класс / Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. и другие, издательский центр "Вентана-Граф", 2021