

Аннотация к рабочей программе «Геометрия» (7-9 класс)

Рабочая программа по Геометрии (базовый уровень) разработана на основе ФГОС ОООи ФОП ОООс изменениями на 1 сентября 2026 год, в соответствии с Федеральной рабочей программой ООО «Математика (базовый уровень)» (предметная область «Математика и информатика») для 5-9 классов и в соответствии с учебным планом основного общего образования МКОУ «ООШ д.Горевка».

Рабочая программа по геометрии 7-9 классов для предметной линии учебников Л.С.Атанасяна и др. подготовлена на 2026-2027 учебный год на базе федерального конструктора рабочих программ. В данной программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Геометрия один из основных разделов школьной математики, необходимость изучения, которого заключается в том, что обучающийсяучится проводить доказательные рассуждения, строить логические умозаключения, доказывать истинные утверждения и строить контрпримеры к ложным, проводитьрассуждения «от противного», отличать свойства от признаков, формулировать обратныеутверждения.

- **Цели изучения учебного курса** — изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимного расположения, а также использование геометрии как инструмента для решения математических и практических задач, которые встречаются в реальной жизни.

При решении задач практического характера обучающийся учится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.

Крайне важно подчёркивать связи геометрии с другими учебными предметами, мотивировать использовать определения геометрических фигур и понятий, демонстрировать применение полученных умений в физике и технике. Эти связи наиболее ярко видны в темах «Векторы», «Тригонометрические соотношения», «Метод координат» и «Теорема Пифагора».

- **Основные разделы содержания** курса включают «Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин», «Декартовы координаты на плоскости», «Векторы», «Движения плоскости», «Преобразованияподобия».
- **Место курса в учебном плане.** 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).