

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
«Геометрия» для 7 – 9 классов
на уровне основного общего образования**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и Федеральной рабочей программе по учебному предмету «Математика» базового уровня.

Приоритетными целями обучения геометрии в 7 - 9 классах являются:

- обеспечить изучение учащимися свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опираясь на логическую, доказательную линию;
- научить учащихся 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;
- сформировать у учащихся умение использовать геометрию как инструмент при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. Обучающийся должен научиться определить геометрическую фигуру, описывать словами данный чертёж или рисунок, находить, например, площадь земельного участка, рассчитывать необходимую длину оптоволоконного кабеля или требуемые размеры гаража для автомобиля. При решении задач практического характера обучающийся научится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.

В рабочую программу в связи со спецификой дистанционного обучения и психолого-физиологическими особенностями детей с ограниченными возможностями здоровья внесены следующие изменения:

- изучение каждой темы осуществляется в двух режимах: on-line и самостоятельно;
- предусмотрено проведение дистанционных письменных работ.

Распределение общего количества часов на аудиторные и самостоятельные нашло свое отражение в поурочном планировании рабочей программы.

На изучение учебного курса «Геометрия» отводится 204 часа: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю, из них 1 час – очные дистанционные занятия и 1 час – самостоятельная работа учащихся с последующим off-line контролем учителем и обсуждением выполнения работы с учащимися в on-line режиме), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю, из них 1 час – очные дистанционные занятия и 1 час – самостоятельная работа учащихся с последующим off-line контролем учителем и обсуждением выполнения работы с учащимися в on-line режиме.), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю, из них 0,5 часа – очные дистанционные занятия и 1,5 часа – самостоятельная работа учащихся с последующим off-line контролем учителем и обсуждением выполнения работы с учащимися в on-line режиме.).

Для реализации рабочей программы используется УМК для учащихся 7, 8, 9 классов, включающий:

1. Математика. Геометрия: 7–9 классы: базовый уровень: М34 учебник/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие - М: Просвещение, 2023.