

**Аннотация**  
**рабочей программы по учебному курсу «Геометрия»**  
**(базовый уровень)**  
**для обучающихся 7-9 классов**

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» для 7-9 классов составлена на основе Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Геометрия» (базовый уровень), утверждённой приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 г. № 370, а также ФГОС ООО, утверждённым приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 г. № 287 (с изменениями, внесёнными приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 18.07.2022 г. № 568, от 08.11.2022 г. № 955), основной образовательной программы основного общего образования МАОУ СОШ № 10, авторской программы по «Геометрии» для 7-9 классов (автор Л.С. Атанасян), а также программы воспитания школы.

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по геометрии для 7-9 классов автора Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др., выпускаемой издательством М., «Просвещение», 2023г.

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.

Второй целью изучения геометрии является использование её как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. Обучающийся должен научиться определить геометрическую фигуру, описать словами данный чертёж или рисунок, найти площадь земельного участка, рассчитать необходимую длину оптоволоконного кабеля или требуемые размеры гаража для автомобиля. Этому соответствует вторая, вычислительная линия в изучении геометрии. 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».

Учебный курс «Геометрия» включает следующие основные разделы содержания: «Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин», «Декартовы координаты на плоскости», «Векторы», «Движения плоскости», «Преобразования подобия».

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).

Периодичность и формы входного контроля и промежуточной аттестации определены Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МАОУ СОШ № 10.

Директор МАОУ СОШ № 10

Л.П.Швачко

Аннотацию составила учитель математики МАОУ СОШ № 10 Самойленко Э.П.