Аннотация к рабочей программе по предмету «Геометрия»

(7-9 классы)

(в соответствии с требованиями ФГОС ООО, утвержденными приказом Минпросвещения России № 287 от 31.05.2022г.)

Программа разработана на основе: ФГОС ООО (утв. приказом Минпросвещения России №287 от 31.05.2022г, Федеральной основной образовательной программы основного общего образования (утверждена приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 №370), ООП ООО МАОУ СОШ № 167.

Цель изучения курса:

обеспечить изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опирается на логическую, доказательную линию;

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;

использовать её как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни;

научить определять геометрическую фигуру, описать словами данный чертёж или рисунок;

научить строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.

Содержание курса

В 7—9 классах изучается предмет «Геометрия», в который входят разделы:

«Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин», «Декартовы координаты на плоскости», «Векторы», «Движения плоскости», «Преобразования подобия».

В 7 классе изучается предмет «Геометрия», в который входят разделы:

«Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин»; «Треугольники»; «Параллельные прямые, сумма углов треугольника»; «Окружность и круг. Геометрические построения».

В 8 классе изучается предмет «Геометрия», в который входят разделы:

«Четырёхугольники»; «Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники»; «Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур»; «Теорема Пифагора и начала тригонометрии»; «Углы в окружности. Вписанные и описанные четырёхугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей».

В 9 классе изучается предмет «Геометрия», в который входят разделы:

«Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников»; «Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности»; «Векторы»; «Декартовы координаты на плоскости»; «Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей»; «Движения плоскости».

Количество часов по предмету Геометрия

Классы	7 классы	8 классы	9 классы	всего часов
Количество часов в неделю/год	2/68	2/68	2/68	204

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 709346372946738420135056007448981155039651512612

Владелец Бабич Эльвира Александровна

Действителен с 09.06.2023 по 08.06.2024