

**Аннотация ФРП ООО «МАТЕМАТИКА» Геометрия (базовый уровень)
(для 7–9 классов образовательных организаций)**

Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика» «Геометрия» (базовый уровень) (предметная область «Математика и информатика») включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по математике, тематическое планирование.

Геометрия как один из основных разделов школьной математики, имеющая свои цели:

- обеспечить изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение
- научиться 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.
- научиться использование её как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. - учиться строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.

а 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).

Разделы курса геометрия:

7 класс:

Раздел 1. Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин (14 часов)

Раздел 2. Треугольники (22 часов)

Раздел 3. Параллельные прямые, сумма углов треугольника (14 часов)

Раздел 4. Окружность и круг. Геометрические построения (14 часов)

Раздел 5. Повторение, обобщение знаний (4 часов)

8 класс:

Раздел 1. Четырёхугольники (12 часов)

Раздел 2. Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники (15 часов)

Раздел 3. Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур (14 часов)

Раздел 4. Теорема Пифагора и начала тригонометрии (10 часов)

Раздел 5. Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей (13 часов)

Раздел 6. Повторение, обобщение знаний (4 часов)

9 класс:

Раздел 1. Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников (16 часов)

Раздел 2. Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности (10 часов)

Раздел 3. Векторы (12 часов)

Раздел 4. Декартовы координаты на плоскости (9 часов)

Раздел 5. Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга.

Вычисление площадей (8 часов)

Раздел 6. Движения плоскости (6 часов)

Раздел 7. Повторение, обобщение, систематизация знаний (7 часов)

екущий контроль и промежуточная аттестация проводятся в соответствии с

Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся.