

Аннотация к Рабочей программе по геометрии 7-9 классы

Класс	7-9
Составители программы	На основе ФОП, учителя математики
Цель учебной дисциплины	<p>Обеспечить изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение.</p> <p>Учить 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.</p> <p>использование геометрии как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни.</p>
Количество часов на изучение дисциплины	<p>7класс -68 часов в год, 2 часа в неделю</p> <p>8класс -68 часов в год, 2 часа в неделю</p> <p>9класс -68 часов в год, 2 часа в неделю</p>
Основные разделы дисциплины	<p>7кл. Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин</p> <p>Треугольники</p> <p>Параллельные прямые, сумма углов треугольника</p> <p>Окружность и круг. Геометрические построения</p> <p>Повторение, обобщение знаний</p> <p>8кл. Четырехугольники.</p> <p>Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники.</p> <p>Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур.</p> <p>Теорема Пифагора и начала тригонометрии.</p> <p>Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей.</p> <p>Повторение, обобщение знаний</p>

	<p>9 кл. Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников.</p> <p>Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности.</p> <p>Векторы. Декартовы координаты на плоскости.</p> <p>Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей.</p> <p>Движения плоскости.</p> <p>Повторение, обобщение, систематизация знаний</p>
<p>Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Текущий контроль в виде письменных контрольных работ по изучении тем. ПА в виде контрольной работы</p>