

Аннотации к рабочим программам по учебному предмету «Геометрия» 7-9 кл.

Название предмета	Геометрия
Класс	7
Количество часов	68 часов (2 часа в неделю)
УМК	Геометрия: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник, 7-9 классы/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие, Акционерное общество «Просвещение».
Цель	<p>обеспечить изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опираясь на логическую, доказательную линию;</p> <p>использование геометрии как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни;</p> <p>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;</p> <p>обучающийся учится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.</p>
Разделы тематического планирования	<p>Раздел 1 Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин - 14ч.</p> <p>Раздел 2 Треугольники – 21ч.</p> <p>Раздел 3 Параллельные прямые, сумма углов треугольника - 13ч.</p> <p>Раздел 4 Окружность и круг. Геометрические построения - 13ч.</p> <p>Раздел 5 Повторение, обобщение знаний - 3ч.</p> <p>Итоговый контроль (контрольные работы) -4ч.</p>

Название предмета	Геометрия
Класс	8
Количество часов	68 часов (2 часа в неделю)
УМК	Геометрия, 7-9 классы/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Цель	<p>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.</p> <p>Второй целью изучения геометрии является использование её как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни.</p>
Разделы тематического планирования	<p>Раздел 1 Четырёхугольники – 12 ч</p> <p>Раздел 2 Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники – 15 ч</p> <p>Раздел 3 Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур – 14 ч</p> <p>Раздел 4 Теорема Пифагора и начала тригонометрии – 10 ч</p> <p>Раздел 5 Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей – 13 ч</p> <p>Раздел 6 Повторение, обобщение знаний – 4 ч</p>

Название предмета	Геометрия
Класс	9
Количество часов	68 часов (2 часа в неделю)
УМК	Геометрия, 7-9 классы/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Цель	<p>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.</p> <p>Второй целью изучения геометрии является использование её как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни.</p>
Разделы тематического планирования	<p>Раздел 1 Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников – 16 ч</p> <p>Раздел 2 Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности – 10 ч</p> <p>Раздел 3 Векторы – 12 ч</p> <p>Раздел 4 Декартовы координаты на плоскости – 9 ч</p> <p>Раздел 5 Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей – 8 ч</p> <p>Раздел 6 Движения плоскости – 6 ч</p> <p>Раздел 7 Повторение, обобщение, систематизация знаний – 7 ч</p>