

Название курса	Геометрия
Класс	7-9
Учебник	Геометрия 7 – 9 класс: учеб.для общеобразовательных организаций / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.] – 7– е изд. – М.: Просвещение, 2017.
Количество часов	68 ч (2 ч в неделю)–204 ч за 7,8,9,классы
Составители	Силаева Юлия Петровна, Смирнова Зоя Николаевна, Миронова Оксана Сергеевна
Цель курса	<p>в направлении личностного развития</p> <ul style="list-style-type: none"> - воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии. - интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей; <p>в метапредметном направлении</p> <ul style="list-style-type: none"> - овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; <p>в предметном направлении</p> <ul style="list-style-type: none"> - овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; - формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов.
Структура курса	<p>7 КЛАСС</p> <p>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>8 КЛАСС</p> <p>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. Повторение, обобщение знаний. 9 КЛАСС 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. Повторение, обобщение, систематизация знаний.</p>
--	---