

Название курса	Геометрия
Класс	7 – 9 класс
Количество часов	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).
Составители	Иванова Ирина Михайловна
Срок реализации	3 года
Образовательный стандарт. Программа	Программа по математике для обучающихся 5–6 классов разработана на основе ФГОС ООО. В программе по математике учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации. ФЕДЕРАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МАТЕМАТИКА (базовый уровень) (для 5–9 классов образовательных организаций). Москва – 2023
Цель курса	Изучение предмета направлено на достижение следующих целей: - овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности; - изучения смежных дисциплин, продолжения образования; - 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; - формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; - воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.
Структура курса	7 класс: 1. Простейшие геометрические фигуры и их свойства. Измерение геометрических величин 14 ч. 2. Треугольники 22 ч. 3. Параллельные прямые, сумма углов треугольника 14 ч. 4. Окружность и круг. Геометрические построения 14 ч. 5. Повторение 4 ч. 8 класс: 1. Четырёхугольники 12 ч. 2. Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур 14 ч. 3. Теорема Пифагора и начала тригонометрии 10 ч. 4. Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники 15 ч. 5. Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касание окружностей 13 ч. 6. Повторение, обобщение знаний 4 ч. 9 класс:

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Векторы 12 ч. 2. Декартовы координаты на плоскости 9ч. 3. Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников 16ч. 4. Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей 8ч. 5. Движения плоскости 6 ч. 6. Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности 10 ч. 7. Повторение 7ч.
УМК	<p>Математика. Геометрия : 7—9-е классы : базовый уровень : методическое пособие к МЗ4 предметной линии учебников по геометрии Л. С. Атанасяна, В. Ф. Бутузова, С. Б., Кадомцева и др./ — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 48 с.</p>