

Название курса	Геометрия	
Авторы	Л.С.Атанасян	
Класс	10	
Количество часов	68	
Составитель	Леонова Светлана Владимировна	
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • овладение системой знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; • интеллектуальное развитие, формирование свойственных математической деятельности качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей; • формирование представлений об идеях и методах геометрии как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; • воспитание культуры личности, отношения к предмету как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии. 	
Структура курса	Тема	Кол-во часов
	ВВЕДЕНИЕ.	2
	ГЛАВА I. Параллельность прямых и плоскостей	19
	§1. ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ ПРЯМЫХ, ПРЯМОЙ И ПЛОСКОСТИ.	4
	§2. ВЗАИМНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРЯМЫХ В ПРОСТРАНСТВЕ. УГОЛ МЕЖДУ ДВУМЯ ПРЯМЫМИ.	5
	§3. ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ ПЛОСКОСТЕЙ.	4
	§4. ТЕТРАЭДР И ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД.	6
	ГЛАВА II. Перпендикулярность прямых и плоскостей	16
	§1. ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТЬ ПРЯМОЙ И ПЛОСКОСТИ.	4
	§2. ПЕРПЕНДИКУЛЯР И НАКЛОННЫЕ.	5
	§3. ДВУГРАННЫЙ УГОЛ. ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТЬ	7

	ПЛОСКОСТЕЙ.	
	ГЛАВА III. Многогранники	16
	§1. ПОНЯТИЕ МНОГОГРАННИКА. ПРИЗМА.	4
	§2. ПИРАМИДА.	5
	§3. ПРАВИЛЬНЫЕ МНОГОГРАННИКИ.	7
	ГЛАВА IV. Векторы в пространстве	8
	§1. ПОНЯТИЕ ВЕКТОРА В ПРОСТРАНСТВЕ.	2
	§2. СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ВЕКТОРОВ. УМНОЖЕНИЕ ВЕКТОРА НА ЧИСЛО.	2
	§3. КОМПЛАНАРНЫЕ ВЕКТОРЫ.	4
	Итоговое повторение.	7