

Название курса	Алгебра	
Авторы	А. Г. Мордкович	
Класс	9	
Количество часов	100	
Составитель	Леонова Светлана Владимировна	
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • 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: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность 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; • развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, основы информатики и вычислительной техники), усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников. В ходе изучения курса обучающиеся овладевают приёмами вычислений на калькуляторе. 	
Структура курса	Тема	Кол-во часов
	ПОВТОРЕНИЕ	3
	СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ	16
	РЕШЕНИЕ НЕРАВЕНСТВ	16
	ЧИСЛОВЫЕ ФУНКЦИИ	18
	АРИФМЕТИЧЕСКАЯ И ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ПРОГРЕССИИ	22
	НАХОЖДЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ КОМБИНАТОРНЫХ ФОРМУЛ.	12
	ИТОГОВОЕ ПОВТОРЕНИЕ	13