

Название курса	Алгебра	
Автор	А. Г. Мордкович	
Класс	8	
Количество часов	105	
Составитель	Марченко Людмила Гавриловна	
Цель курса	• 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, играющей особую роль в общественном развитии.	
Структура курса	Тема	Кол-во часов
	ПОВТОРЕНИЕ КУРСА 7 КЛАССА	4
	АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ДРОБИ	20
	ФУНКЦИЯ $y = \sqrt{x}$. СВОЙСТВА КВАДРАТНОГО КОРНЯ	18
	КВАДРАТИЧНАЯ ФУНКЦИЯ. ФУНКЦИЯ $y = \frac{k}{x}$.	16
	КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ	20
	НЕРАВЕНСТВА	15
	ОБОБЩАЮЩЕЕ ПОВТОРЕНИЕ КУРСА АЛГЕБРЫ ЗА 8 КЛАСС	12