

Аннотация к рабочей программе по алгебре. 8 класс.

Название курса	Алгебра	
Класс	8	
Количество часов	3 часа в неделю. Всего 102 часа	
Составители	Фролова Г.Н.	
Цели курса	<p><i>В направлении личностного развития</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; • развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; • формирование интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта; • воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения; • формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; • развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей; <p><i>в мета предметном направлении</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования; • формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой для познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности; <p><i>в предметном направлении</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • овладение алгебраическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни; • создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности. 	
Структура курса	Простейшие функции. Квадратные корни	24
	Квадратные и рациональные уравнения	27
	Линейная и квадратичная функции	22
	Системы рациональных уравнений	17
	Повторение	12
	Итого	102

