

Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра»

Название учебного предмета (курса)	Алгебра
Класс	8
Количество часов	136 ч (4 урока в неделю)
Составители	Кошенкова А.Г, Трифонова Е.И.
Цель курса	<p>в направлении личностного развития: развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту; формирование у учащихся 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 интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики; развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.</p> <p>в метапредметном направлении: формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества; подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира; 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 познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.</p> <p>в предметном направлении: овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.</p>
Структура (краткое содержание) курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Числа и вычисления (28 ч) 2. Алгебраические выражения (18 ч) 3. Уравнения и неравенства (46 ч) 4. Функции (29 ч) 5. Повторение и обобщение (17 ч)