

Аннотация к рабочей программе по алгебре 8 класс

Представленная программа составлена на основе Программы общеобразовательных учреждений Алгебра 7-9 классы (Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова).

Цели и задачи курса

Изучение алгебры в основной школе направлено на достижение следующих целей и задач:

- 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 интереса к математическому творчеству и математических способностей;
- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- 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;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, для применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

В программе представлены планируемые результаты изучения курса.

Содержание курса «Алгебра.8 класс» представлено в следующих главах.

Рациональные дроби.

Квадратные корни.

Квадратные уравнения.

Неравенства.

Степень с целым показателем. Элементы статистики.

Программа регламентирует место учебного предмета в учебном плане школы. Учебный (образовательный) план на изучение алгебры в основной школе отводит 3 учебных часа в неделю, всего 105 уроков.