

Рабочая программа **по алгебре для 8 класса** составлена в соответствии с основной общеобразовательной программой МБОУ «СОШ №23» г. Абакана, с учетом УМК под ред. Мордковича А.Г.

Алгебра нацелена на формирование математического аппарата для решения задач из математики, смежных предметов, окружающей реальности. Язык алгебры подчеркивает значение математики как языка для построения математических моделей, процессов и явлений реального мира.

Основные цели:

содействовать формированию культурного человека, умеющего мыслить, понимающего идеологию математического моделирования реальных процессов, умеющего самостоятельно добывать информацию и пользоваться ею на практике.

Задачи преподавания курса:

- Совершенствовать практические навыки и вычислительную культуру, расширить и совершенствовать алгебраический аппарат и его применение к решению математических и нематематических задач;
- Расширить и систематизировать общие сведения о функциях, пополнить класс изучаемых функций, иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей;
- Развивать алгоритмическое мышление, необходимого в частности, для освоения курса информатики; овладение навыками дедуктивных рассуждений.

Программа рассчитана на 136 часов.