

Анотация к рабочей программе 7 класс алгебра

Целью изучения курса алгебры в 7 классе является:

развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов; формирование первичных представлений о буквенном исчислении, простейших преобразованиях буквенных выражений; усвоение аппарата уравнений как средства математического моделирования; развивать умения, связанные с работой на координатной плоскости, выработать умение выполнять действия со степенями с натуральным показателем, с многочленами с применением формул сокращенного умножения; познакомить со статистическими характеристиками.

Задачи изучения алгебры в 7 классе

- ✓ развитие и углубление вычислительных навыков;
- ✓ ввести понятие функции и научить правильно применять знания о функции в старших классах;
- ✓ систематизировать и обобщить сведения о преобразовании выражений, решении линейных уравнений;
- ✓ изучить формулы сокращённого умножения и научить уверенно, применять эти формулы при преобразовании выражений и решении уравнений;
- ✓ научить решать системы уравнений и текстовые задачи с помощью систем;
- ✓ ввести понятие степени с натуральным показателем и научить упрощать выражения со степенями, находить значения выражений со степенями.

Общее количество часов в год в рабочей программе составляет 102 ч в год (3 часа в неделю), что полностью соответствует авторской программе.