

## Аннотация к рабочей программе по алгебре 7-9 классы

Программа учебного предмета Алгебра разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и основной образовательной программой основного общего образования.

Рабочая программа рассчитана на использование учебно-методического комплекса А.Г. Мерзляка по алгебре.

Рабочая программа по алгебре в 7-9 классах рассчитана на 105 часов в год в каждом классе (3 часа в неделю).

Содержание программы направлено на обучение на базовом уровне. Оно включает все темы, предусмотренные Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования по математике.

В задачи обучения алгебре по программе входит:

- развитие мышления обучающихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания;

- овладение обучающимися знаниями об основных математических понятиях, законах;

- усвоение школьниками алгоритмов решения уравнений, задач, знание функций и графиков;

- формирование познавательного интереса к математике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения, подготовка к продолжению образования и осознанному выбору профессии;

- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;

- воспитание средствами математики культуры личности: отношение к математике как части общечеловеческой культуры, знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.