

Аннотация к рабочей программе Эрудит

Настоящая программа модифицированная, составлена на основе книги П.И.Горштейна, В.Б. Полонского, М.С.Якира «Задачи с параметрами».

Отличительной особенностью программы является систематизация и классификация заданий с параметром и методов их решения по основным разделам курса математики 11 класса. Разделы программы свободно могут перемещаться в рамках курса, без ущерба для общей цели и результата, в зависимости от основной программы.

На ЕГЭ, вступительных экзаменах, олимпиадах часто встречаются задачи с параметрами. В школьном курсе математики эти задачи рассматриваются пока крайне редко, бессистемно, поэтому при решении таких задач у выпускников обычно возникают затруднения. Но в государственном стандарте образования по математике отмечается, что в ближайшем будущем задачи с параметрами будут введены в школьный курс. В связи с чем возникла необходимость создания такой программы. Курс состоит из 13 параграфов и 3 зачетных работ. Основными *целями и задачами* программы стали:

- повышение математической культуры учащихся в рамках школьной программы по математике;
- систематизация знаний и умений по стержневым темам курса математики старшей школы;
- формирование и развитие у учащихся логического мышления, интеллектуальных и практических умений в области решения уравнений, неравенств, содержащих параметр;
- умения самостоятельно приобретать и применять знания в различных ситуациях;
- развитие творческих способностей; коммуникативных навыков, которые способствуют развитию умений работать в группе;
- формирование навыков исследовательской деятельности учащихся; умение оценивать свои способности к математике и умение делать осознанный выбор профиля дальнейшего обучения;
- подготовка к итоговой аттестации обучающихся.