

## **Аннотация к дополнительной общеобразовательной программе «Задачи с параметром»**

Направленность: техническая

Уровень: углубленный

Возраст обучающихся: 16-18 лет

Срок реализации: 1 год

Составитель: педагог дополнительного образования Чопчиян Степан Алексеевич

Актуальность рабочей программы определяется необходимостью решать такие задачи при сдаче ЕГЭ и на вступительных экзаменах по математике в вузы, и часто оказываются не под силу учащимся. Школьные учебники практически не содержат материал на эту тему, не предусматривают выработки прочных навыков решения задач с параметром для всех учащихся. Хотя, так или иначе, вопрос о решении задач с параметром рассматривается.

Новизна программы состоит в том, что данная программа достаточно универсальна, имеет большую практическую значимость. Она доступна обучающимся. Начинать изучение программы можно с любой темы; каждая из них имеет развивающую направленность. Предлагаемая программа рассчитана на обучающихся, которые стремятся не только развивать свои навыки в применении математических преобразований, но и рассматривают математику как средство получения дополнительных знаний о профессиях.

Данная программа актуальна, так как помогает подготовить учащихся 11 классов к дальнейшему изучению курсов алгебры и геометрии, выработать у них навыки самостоятельного получения знаний, научить ориентироваться в потоке различной информации, обеспечить компетентный подход в обучении предмету.

Педагогическая целесообразность программы объясняется тем, что сочетает в себе учебный и воспитательный аспекты. Включение в данную программу примеров и задач, относящихся к вопросам техники, производства, домашнего применения, убеждают учащихся в значении математики для различных сфер человеческой деятельности, способны создавать уверенность в полезности и практической значимости математики, ее роли в современной культуре.