

Данный курс систематизирует содержание учебных предметов Алгебра и Геометрия. Ориентирован на обобщение, расширение, углубление знаний учащихся через решение задач прикладного содержания. Цель: развитие навыков решения различных типов задач, интеллектуальных и творческих способностей, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики; подведение к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира через задачи прикладного содержания. Задачи:

1. совершенствование:

- умения анализировать содержание задачи, рассматривать его как объект тщательного изучения, исследования, а решение – как объект конструирования и изобретения;
- умения описывать реальную ситуацию на математическом языке;
- вычислительных навыков, навыков алгебраических преобразований;

2. повышение мотивации у учащихся через подбор содержания задач профильной направленности;

3. рассмотрение основных типов задач, входящих в КИМы государственной итоговой аттестации.

Программа ориентирована на повторение содержательно-методических линий предметов “Математика”, “Алгебра”, “Геометрия” за 5-9 класс: алгебраические выражения, функции, уравнения и неравенства, основные темы геометрии.