

**Аннотация к рабочей программе
учебного курса «Решение задач по
математике повышенной сложности»
для 10 класса**

Рабочая программа учебного курса разработана

- в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта
- и содержанием основных программ курса математики средней школы.

Данная программа предметного курса предназначена для обучающихся 10-х классов общеобразовательных учреждений и рассчитана на 34 часа.

Она предназначена для повышения эффективности подготовки обучающихся

10 класса к основному государственному экзамену по математике за курс средней школы и предусматривает их подготовку к дальнейшему обучению в ВУЗах.

Каждое занятие, а также все они в целом направлены на то, чтобы развить интерес школьников к предмету, познакомить их с новыми идеями и методами, расширить представление об изучаемом в основном курсе материале, а главное, рассмотреть интересные задачи.

Этот курс предлагает учащимся знакомство с математикой как с общекультурной ценностью, выработкой понимания ими того, что математика является инструментом познания окружающего мира и самого себя.

Если в изучении предметов естественнонаучного цикла очень важное место занимает эксперимент и именно в процессе эксперимента и обсуждения его организации и результатов формируются и развиваются интересы ученика к данному предмету, то в математике эквивалентом эксперимента является решение задач. Собственно весь курс математики может быть построен и, как правило, строится на решении различных по степени важности и трудности задач.

Цель предметного курса:

систематизация знаний и способов деятельности учащихся по математике за курс средней школы, подготовка обучающихся 10 класса к единому государственному экзамену по математике.

Задачи курса:

- обучающие: (формирование познавательных и логических УУД)

Формирование "базы знаний" по алгебре, геометрии и реальной математике, позволяющей беспрепятственно оперировать математическим материалом вне зависимости от способа проверки знаний.

- ✓ Научить правильной интерпретации спорных формулировок заданий.
- ✓ Развить навыки решения тестов.
- ✓ Научить максимально эффективно распределять время, отведенное на выполнение задания.
- ✓ Подготовить к успешной сдаче ЕГЭ по математике.