

## Аннотация

Название рабочей программы спецкурса « В мире уравнений и неравенств»

Программа предназначена для обучающихся 10-11 классов

Цель

Сформировать у учащихся навыки решения заданий повышенной сложности:

- уравнения высших степеней разными способами (умение выбрать наиболее рациональный из них);
- уравнений и неравенств, содержащих модули;
- уравнений и неравенств, содержащих радикалы;
- уравнений и неравенств, содержащих параметры;
- искусственные приемы решения уравнений.

Задачи

- интеграция знаний по разнообразию методов решения уравнений и неравенств;
- помощь в самоопределении учащихся путем погружения в ситуацию самостоятельного выбора индивидуальной образовательной траектории;
- активизация познавательной деятельности школьников;
- повышение информационной и коммуникативной компетентности учащихся;
- поощрение самостоятельной работы учащихся с научной литературой;
- обеспечение педагогических условий для расцвета личности школьника, его творческого потенциала;
- подготовка к успешной сдаче ЕГЭ по математике.

Какие результаты формирует

В результате изучения курса учащиеся должны уметь:

- решать нестандартные уравнения и неравенства, используя специальные математические методы;
- производить прикидку и оценку результатов вычислений;
- при вычислениях сочетать устные и письменные приемы, использовать приемы, рационализирующие вычисления;
- работать с различными источниками информации;
- обосновывать свою точку зрения;

демонстрировать личные достижения

Система оценивания

«Зачтено» - гимназист выполнил половину заданий и более.

«Незачтено» - гимназист выполнил менее половины заданий