

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА «РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ И НЕРАВЕНСТВ С ПАРАМЕТРАМИ»

Рабочая программа элективного курса по математике для 10-11 класса составлена на основе авторской программы элективного курса по математике» автора-составителя Д. Ф. Айвазян. 10-11 классы. Издательство «Учитель». Волгоград, 2009.

Необходимость введения курса «Решение уравнений и неравенств с параметрами» обусловлена тесной взаимосвязью задач с физическими процессами и геометрическими закономерностями и включением их в задания олимпиад, конкурсов, ЕГЭ.

Цель курса:

- создание базы математических знаний, умений и навыков, способствующих рациональному решению задач с параметром;
- приобщение учащихся к творческой и исследовательской деятельности, обеспечивающей в будущем интеллектуальную и социальную самореализацию;
- формирование представлений о значимости математики как инструмента познания окружающего мира и двигателя научно-технического прогресса.

Задачи курса:

- формирование у учащихся навыков решения уравнений и неравенств с параметром различными способами;
- стимулирование исследовательской деятельности школьников;
- формирование логического и творческого мышления учащихся;
- повышение математической культуры;
- развитие устойчивого интереса учащихся к изучению математики;
- подготовка к итоговой аттестации и продолжению образования.

Представленная рабочая программа реализуется на основе следующего **учебно-методического пособия:**

- Айвазян Д. Ф. Математика 10-11 классы. Решение уравнений и неравенств с параметрами. – Волгоград: Учитель, 2009. – 204 с.

Настоящая программа рассчитана на 34 часа и может быть реализована в течение 1 года в 10 кл. или 11 кл., либо в течение двух лет обучения среднего общего образования.