

Аннотация
к рабочей программе
факультативного курса
«Показательно-степенные уравнения»
для 10 класса

Рабочая программа факультативного курса составлена на основе: Авторская учебная программа предметно-ориентированного курса по выбору по математике с методическими рекомендациями по изучению содержания курса, Курьякова Т.С., Кургалеева Е.В. – Иркутск: 2014 г.

Рабочая программа включает в себя планируемые результаты обучения, содержание, календарно-тематическое планирование.

Литература:

1. ЕГЭ 1000 задач с ответами и решениями, профильный уровень. Сергеев И.Н., Панферов В.С.
2. Математика: типовые экзаменационные варианты: 30 вариантов под ред. А.Л.Семенова, И.В.Ященко.

Цель курса:

1. Цель обучения – формирование умений решать показательно-степенные уравнения различными способами, теоритически обосновывая выбор подходов к решению;
2. Воспитательная цель – повышение математической культуры ученика посредством осуществления самостоятельного учебного поиска;
3. Цель развития – развитие логического и творческого мышления посредством специально подобранных заданий, развитие умений самостоятельно приобретать и применять знания.

Задачи курса:

- формирование понятия «показательно – степенное уравнение»;
- освещение подходов к решению показательно – степенных уравнений, формирование умений решать показательно – степенные уравнения в рамках каждого подхода;
- формирование умений апеллировать собственное решение показательно – степенных уравнений, ссылаясь на конкретный подход.

Факультативный курс «Показательно-степенные уравнения» является составляющей части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений. Рабочая программа рассчитана на 34 часа в 10 классе (по 1 часу в неделю, 34 учебные недели).

Формы контроля: зачеты, тесты, проекты.