

Аннотация к рабочей программе элективного курса по математике «Решение уравнений повышенной сложности» для 11 класса

Программа разработана в соответствии с ФКГОС-2004 среднего общего образования и на основе авторской программы для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев Краснодарского края: Алгебра и начала анализа. 10 – 11 классы. Автор Е.А. Семенко, 2016.

Программа рассчитана на 34 часа. Данный элективный курс рассчитан на углубление и расширение знаний старшеклассников по предмету для успешной сдачи выпускных экзаменов по математике.

Основная цель курса состоит: в обеспечении индивидуальных образовательных траекторий учащихся, совершенствовании математической подготовки старшеклассников.

Требования к учащимся: учащийся должен

знать/уметь:

- уметь решать задания, по типу приближенных к заданиям ЕГЭ профильного уровня;
- уметь самостоятельно работать с таблицами и справочной литературой;
- уметь составлять алгоритмы решения типичных задач;
- уметь решать тригонометрические, показательные и логарифмические уравнения и неравенства нестандартными методами;
- знать методы исследования элементарных функций
- знать, как используются математические формулы, примеры их применения для решения математических и практических задач;
- знать, как математически определенные функции могут описывать реальные зависимости; приводить примеры такого описания;
- уметь использовать математические знания в повседневной жизни, а также как прикладного инструмента в будущей профессиональной деятельности.

Программа курса предусматривает разнообразные формы занятий: лекции, консультации, на которых планируется коллективная, групповая и индивидуальная работа.

Программа содержит таблицу тематического распределения количества часов; краткое описание изучаемых тем, требования к подготовке учащихся по предмету.

Текущий и итоговый контроль знаний учащихся в программе представлен в виде самостоятельных работ и зачетов.

Представленное календарно-тематическое планирование соответствует данной программе.