

МАЛЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КФУ

КУРС «МАТЕМАТИКА 8-9 КЛАСС»

Период обучения: с октября по май.

Время проведения занятий: курсы проводятся в вечернее время в аудиториях КФУ (г. Казань) один раз в неделю по две пары согласно расписанию.

Аннотация учебной программы курса.

Учащиеся познакомятся с задачами, вошедшими в ОГЭ и разделами математики, не входящими в классический школьный курс, систематизируют теоретические знания, научатся решать задачи повышенной сложности.

В данном курсе мы будем рассматривать основные темы, представленные в ОГЭ по математике: свойства чисел, действия с алгебраическими выражениями, решение различных уравнений и неравенств. Исследуем функции и определим их свойства, а, перейдя к геометрии на плоскости, изучим необходимые и достаточные свойства треугольников, многоугольников и окружности, конечно же, не забывая о векторах. Дополнительно данный курс будет включать в себя элементы теории вероятностей и математической статистики. Курс поможет школьнику для фундаментальной подготовки к ОГЭ, углубленное изучение математики позволит успешнее выступать на олимпиадах.

В период обучения проводятся самостоятельные и контрольные работы, выставляются отметки по итогам семестра, а также годовая итоговая оценка. Учащиеся, успешно окончившие курс, получают сертификаты об окончании, лучшие ученики награждаются грамотами ректора КФУ.