

Аннотация к дополнительной общеобразовательной программе «Математический калейдоскоп»

Дополнительная общеобразовательная программа предназначена для обучающихся 9-х классов учреждений дополнительного образования и общеобразовательных учреждений. Программа рассчитана на 68 часов, 2 часа в неделю. Основное назначение программы – повышение эффективности подготовки обучающихся 9 класса к основному государственному экзамену по математике за курс основной школы. В ходе её реализации предусматривается также их подготовка к дальнейшему обучению в средней школе.

Программа модифицированная, составлена на основе авторской программы элективного курса по математике «ОГЭ на отлично» учителя математики школы № 86 г.о. Самара Красовского Д.А.

Программой школьного курса математики не предусмотрены обобщение и систематизация знаний по различным разделам, полученных учащимися за весь период обучения с 5 по 9 класс. Программа позволит систематизировать и углубить знания учащихся по различным разделам курса математики основной школы (арифметике, алгебре, статистике, теории вероятностей и геометрии).

Программа направлена на восполнение недостающих знаний, отработку приемов решения заданий различных типов и уровней сложности, а также отработку типовых заданий ОГЭ по математике на тестовом материале, составлена на основе Обязательного минимума содержания основных образовательных программ и Требований к уровню подготовки выпускников основной школы.

Цель Программы: систематизация знаний и способов деятельности учащихся по математике за курс основной школы, подготовка обучающихся 9 класса к основному государственному экзамену по математике.

Задачи:

- Отработать основные типы задач КИМ ОГЭ и алгоритмы их решения;
- Формировать у обучающихся целостное представление об изучаемой теме, ее значение в курсе математики, межпредметные связи с другими школьными курсами;
- Способствовать интеллектуальному развитию учащихся, формированию качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для успешной сдачи ОГЭ, для общей социальной ориентации;
- Акцентировать внимание учащихся на единых требованиях к правилам оформления различных видов заданий, включаемых в итоговую аттестацию за курс основной школы.
- Способствовать созданию условий осмысленности учения, включения в него обучающегося на уровне не только интеллектуальной, но личностной и социальной активности с применением тех или иных методов обучения.

Направленность программы – естественнонаучная.

Актуальность программы определена развитием мотивации обучающихся к изучению математики, подготовкой к сдаче государственной итоговой аттестации за курс основной школы.