

***Дополнительная общеразвивающая программа
«Методы решения олимпиадных задач по математике»***

Направленность дополнительной общеразвивающей программы (далее – программа) – естественно-научная.

Целью программы является создание условий для творческого, интеллектуального развития, воспитания общей и математической культуры, создания базы для более эффективного изучения предметов естественно-научного цикла.

Программа знакомит обучающихся с новыми, неизвестными им разделами математики (в особенности тех, которые не затрагиваются в школьной программе), демонстрирует новые идеи и методы решения математических задач, мотивирует обучающихся к познанию и творчеству, создает положительный образ математики. Занятия в рамках системы дополнительного образования создают благоприятные условия для развития личности ребенка, его самореализации, культурного самоопределения.

Продолжительность обучения по программе составляет 4 года.

Программа рассчитана на обучающихся 7-11 классов (13-17 лет) общеобразовательных учреждений.

Реализация программы предполагает наличие высокого уровня начальной математической подготовки в объеме программы общеобразовательной школы для соответствующего возраста обучающихся, а также умения логически рассуждать. Программа ориентирована на подготовку школьников к реальной практической деятельности, на создание своеобразной коммуникативной среды, способствующей саморазвитию и реализации творческого потенциала и представляет собой оригинальный, вариативный курс математики.