

## Аннотация

Разноуровневое освоение программы «Математика», помогает выстроить устойчивое долговременное понимание базового предмета за рамками школьной образовательной программы.

Содержание учебной программы, первого года обучения «Стартового уровня», для возраста 8-10 лет, нацелено на развитие логического

и математического мышления, умения мыслить стратегически и абстрактно, анализировать и систематизировать информацию, находить закономерности и устанавливать причинно-следственные связи.

Второй год обучения, «Базового уровня» (11-13 лет) направлен на анализ абстрактных объектов и выражение мыслей на языке цифр, получение основных знаний линейной алгебры и математического анализа,

а также практику решений нетривиальных задач. Направлен на формирование математических способностей обучающихся, через решение олимпиадных задач. Третий год обучения, «Продвинутого уровня» (14-17 лет) посвящен олимпиадной математике, занимающей промежуточное положение между школьными задачами и научными проблемами. Основным требованием, является поиск идей решения, а не оформление задач.

Программа рассчитана на обучающихся в возрасте 8–17 лет.

Срок освоения общеразвивающей программы определяется содержанием программы и составляет 3 года.

Объём программы (для каждого года обучения): 72 часа.

Общий объём программы (3 года обучения): 216 часов.