

Аннотация

Разноуровневое освоение программы «Лаборатория прикладной математики» помогает выстроить устойчивое долговременное понимание базового предмета за рамками школьной образовательной программы.

Содержание учебной программы первого года обучения «*Стартовый уровень*» (8–11 лет) направлено на развитие логического и математического мышления, умение мыслить стратегически и абстрактно, анализировать и систематизировать информацию, находить закономерности и устанавливать причинно-следственные связи.

Второй год обучения «*Базовый уровень*» (12–14 лет) нацелен 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.

Программа рассчитана на обучающихся в возрасте 8–14 лет.

Срок освоения общеразвивающей программы определяется содержанием программы и составляет 2 года.

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

Общий объём программы (2 года обучения): 144 часа.