

Курс рассчитан на школьников, заинтересованных в углублённом изучении информатики и участии в олимпиадах. Ребята решают нестандартные задачи повышенной сложности, развивают алгоритмическое мышление и углубляют навыки программирования.



Продвинутое
алгоритмическое
решение и логика



Углубленное
изучение
языков
программирования



Нестандартные
задачи
программирования



Подготовка
к олимпиадным
соревнованиям



Оптимизация
алгоритмов
и поиск решений

Продвинутое алгоритмическое решение и логика

Ребята учатся алгоритмическому решению, которое помогает находить эффективные способы решения сложных задач и строить строгую последовательность рассуждений.

Углубленное изучение языков программирования

Блок направлен на обучение уверенному использованию возможностей языков программирования для реализации более сложных алгоритмов и решения нестандартных задач.

Нестандартные задачи программирования

Ребята развивают способность искать качественные идеи, которых недостаточно получить простым применением знакомого информатического шаблона.

Подготовка к олимпиадным соревнованиям

Блок включает тренировку на задачах по информатике олимпиадного уровня, развитие скорости мышления и навыков работы в условиях ограниченного времени.

Оптимизация алгоритмов и поиск решений

Ребята учатся сравнивать разные подходы, уменьшать время и объём используемой памяти и находить более эффективные способы решения предложенной им задачи.

ДЛЯ КОГО ЭТОТ КУРС?

Курс для тех, кто интересуется программированием и хочет достичь новых высот путём решения задач повышенной сложности и готовится к очным и дистанционным олимпиадам школьников.