

Аннотация программы "Информатика в задачах":

Программа "Информатика в задачах" разработана на основе примерной программы по информатике для 5-11 классов и авторской программы Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой "Информатика. Программа для основной школы 5-11 классы". Она соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта и служит общеобразовательной общеразвивающей программой.

Основной целью программы является развитие информационной культуры и компетенций учащихся через решение задач и заданий в области информатики. Через применение теоретических знаний в практических ситуациях, дети развивают навыки анализа, логического мышления, решения проблем и критического мышления.

Программа "Информатика в задачах" охватывает широкий спектр тем от основных концепций программирования и работы с компьютерами до информационной безопасности, сетей Интернет и этических аспектов использования информационных технологий.

Главная цель программы - развитие информационной культуры, компьютерной грамотности и навыков решения задач с использованием информационных технологий. Программа основывается на активизации мыслительной деятельности учащихся через практическую работу с компьютером и задачами, требующими логического и алгоритмического мышления.

Программа включает в себя обучение основам программирования на языке Scratch, изучение принципов работы компьютеров и сетей, изучение основ информационной безопасности, основ работы с текстовыми документами и презентациями, а также освоение навыков поиска и оценки информации в сети Интернет.

Программа рассчитана на 72 часов обучения и включает теоретические материалы, упражнения и практические задания. Она ориентирована на развитие учащихся их информационной грамотности, критического мышления и способности применять полученные навыки в реальных жизненных ситуациях.