

Название программы: «Живая математика»

Направленность: техническая

Возраст обучающихся: 9–14 лет

Разработчик: Заблоцкая А.В., педагог дополнительного образования

Краткая аннотация программы:

Цель программы: развитие интеллектуально-творческого потенциала обучающихся через систему логических, комбинаторных и текстовых задач повышенной сложности, а также творческих заданий и проектов.

Программа «Живая математика» направлена на углубление знаний в области логики, арифметики, геометрии и комбинаторики, формирование аналитического и пространственного мышления, развитие умения моделировать задачи и искать нестандартные решения. Обучающиеся осваивают методы решения логических и комбинаторных задач, задачи международной игры «Кенгуру», олимпиадные задания, а также элементы теории множеств, статистики, теории вероятности и графов.

Программа способствует развитию самостоятельности, аналитических способностей, правильной математической речи, а также навыков сотрудничества и командной работы. Обучающиеся получают возможность применять знания на практике через проектные работы, математические игры и решение задач повышенной сложности, что обеспечивает формирование прочных математических компетенций и интереса к изучению предмета.