

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Решение математических задач повышенной сложности» для 8 класса

Рабочая программа элективного курса «Решение математических задач повышенной сложности» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС основного общего образования утв. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897), на основе авторской дополнительной программы И.В. Бернатович «Решение математических задач повышенной сложности», опубликованной на сайте <http://nsportal.ru>

Курс предназначен для учащихся, проявляющих интерес к предмету, имеющих математические способности и ориентированных на профессии, существенным образом связанные с математикой, подготовку к дальнейшему обучению учащихся, желающих и стремящихся улучшить и углубить свое математическое образование.

Цель: помочь ученику осознать степень своего интереса к предмету, оценить возможности овладения им, повысить математическую культуру учащегося, выходящую за рамки школьной программы, способствующую мотивации дальнейшего математического образования, самостоятельному и осознанному определению в выборе профиля обучения на старшей ступени и обучения в высшей школе.

Для осуществления программы ставится ряд **задач:**

Образовательные:

- способствовать повторению и обобщению знаний по математике на углубленном уровне, расширяющих рамки школьной программы;
- сформировать умение оценивания собственных знаний; навыки исследовательской деятельности учащихся на содержательном теоретическом материале и специально подобранных практических упражнениях;
- обучить учащихся новым методам решения сложных нестандартных задач.

Развивающие:

- развить логическое мышление учащихся; математическую культуру учащихся при решении задач; внимательность, самостоятельность.

Воспитательные:

- способствовать формированию правильной самооценки учащихся; воспитанию нравственных качеств по отношению к окружающим (доброжелательность, чувство товарищества);
- способствовать привитию у учащихся интереса к математике: ученик должен чувствовать эстетическое удовольствие от красиво решенной задачи, от установленной им возможности приложения математики к другим наукам.

Место данного элективного курса в учебном плане:

на изучение всего курса отводится 34 часов (1 час в неделю).

Срок освоения программы: 1 года обучения.