

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

«ЗАДАЧИ ОЛИМПИАД ШКОЛЬНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ (10-11 КЛАССЫ)» (наименование программы)

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Цель реализации программы

Цель реализации программы дополнительного образования:

- развитие интеллектуальных способностей и обобщенных знаний, умений и навыков обучающихся в области изучения математики;
- систематизация, обобщение и повторение основных понятий школьного курса математики;
- изучение разделов математики, выходящих за рамки школьной программы;
- знакомство с методами решения нестандартных математических задач и приобретение навыков самостоятельной исследовательской работы;
- актуализация познавательной деятельности, развитие интереса к математике.

Задачи реализации программы

Основные задачи программы дополнительного образования:

- углубленное изучение теоретических основ математических наук, дополнение и пояснение фактов алгебры, анализа и геометрии; формирование более широкого понимания математики;
- формирование навыков сознательного решения математических задач, в том числе задач повышенной трудности;
- формирование навыков использования сведений из высшей математики для решения задач;
- формирование навыков работы со специальной математической литературой;
- регламентация последовательности формирования знаний, умений посредством установления комплексности и преемственности содержания дисциплин учебного плана;
- применение наиболее эффективных методов и технологий формирования знаний, умений у обучающихся при освоении программы дополнительного образования.

Результаты освоения программы

Результатами освоения программы дополнительного образования является

подготовка к получению среднего профессионального и высшего образования, подготовка к участию в предметных олимпиадах различного уровня, к занятиям научными исследованиями.

Результаты освоения программы дополнительного образования определяются способностью применять сформированные знания, умения и личностные качества.

Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

Дополнительная общеобразовательная программа «Задачи олимпиад школьников по математике (10-11 классы)» предназначена для обучающихся 10-11 классов общеобразовательных учреждений, с учетом возрастных возможностей восприятия и усвоения теоретического материала и практических занятий.

Трудоемкость обучения

Трудоемкость обучения по данной программе - 12 академических часов, из них контактная работа обучающегося с преподавателем (2 ак.ч. занятия лекционного типа, 10 ак.ч. практические занятия.)

Набор в группы производится в течение учебного года по мере формирования учебных групп.

Форма обучения

Форма обучения – очная.

