**Аннотация**

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей

 программе **«МЕГА-МАТЕМАТИКА»**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Мега -математика» **естественнонаучной направленности** предназначена для развития математического мышления учащихся, обеспечивает обучающимся высокую мотивацию к занятиям и побуждает к свободному проявлению и раскрытию талантов и способностей в данной области.

**Цель программы:** интеллектуальное и творческое развитие обучающихся, имеющих особые математические способности для достижения более высоких результатов в данной области.

Ключевыми преимуществами занятий являются включение в каждый урок кинезиологической гиманстики (Brain Fitness), развивающей внимательность, коор­динацию, периферийное зрение, синхронную работу обоих полушарий мозга и творческие способности. Разнообразные формы проведения занятий, частая смена видов деятельности позволяют сделать урок интересным, увле­кательным и информативным.

Программа базового уровня, который предполагает использование и реализацию таких форм организации материала, которые допускают освоение специализированных знаний и языка, гарантированно обеспечивают трансляцию общей и целостной картины в рамках содержательно-тематического направления общеразвивающей программы.

**Адресат программы**. Программа «МЕГА- математика» реализуется **для одаренных детей младшего и среднего школьного возраста 7-12 лет.** Учитывая особые потребности и возможности одарённых детей, программа в максимальной мере охватывает интересы одарённого ребёнка и поощряет углубленное изучение тем, выбранных самим ребёнком; поддерживает и развивает самостоятельность в учении; предусматривает наличие и свободное использование разнообразных источников и способов получения информации (в том числе через компьютерные сети); обучает детей оценивать результаты своей работы с помощью содержательных критериев, формирует у них навыки публичного обсуждения и отстаивания своих идей и результатов работы.

**Особенности набора детей**. В группу набираются дети, закончившие первый этап курса «Ментальная арифметика» - простое сложение и вычитание однозначных и двузначных чисел и имеющих устойчивый интерес к данному предмету.

Количество обучающихся по программе и число детей, находящихся одновременно в группе - 7 - 10 человек, что является оптимальным, учитывая специфику данной программы.

Зачисление в группы производится с обязательным условием – написание заявления родителями (законными представителями несовершеннолетних учащихся), подписание согласия на обработку персональных данных.

**Режим занятий.** Всего 3 часа в неделю.Занятия проводятся 2 раза в неделю: 1 раз по 1 академическому часу, 1 раз в неделю по 2 часа по 40 мин. с перерывом 5 – 10 мин.

 **Объём программы -** 108 часов.

**Срок освоения программы -** 1 год