

## **Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Занимательная математика»**

**Направленность программы** – естественнонаучная

**Цель программы:** формирование и развитие интеллектуальной активности, поддержание устойчивого интереса к математике.

**Задачи программы:**

обучающие:

- обучить основным приемам решения математических задач;
- обучить основам геометрических построений;
- формировать умение анализировать, делать логические выводы.

развивающие:

- развивать мышление: умение анализировать, обобщать, систематизировать знания и обогащать математический опыт.

воспитательные:

- способствовать воспитанию трудолюбия, самостоятельности и целеустремленности.

**Рекомендуемый возраст:** 9-10 лет

**Срок реализации программы:** 1 год

**Объем программы:** 108 часов.

**Режим занятий:** 3 раза в неделю по 45 минут; занятия проводятся в очной форме.

**Форма организации процесса обучения:** лекция, презентация, практическое занятие, проектная деятельность.

**Краткое содержание:**

Данная программа позволяет учащимся познакомиться со многими интересными вопросами математики, выходящими за рамки школьной программы, расширить целостное представление о данной науке. Решение математических задач, связанных с логическим мышлением закрепит интерес детей к познавательной деятельности, будет способствовать развитию мыслительных операций и общему интеллектуальному развитию.

**Ожидаемые результаты:**

В процессе реализации программы будут сформулированы

**Предметные результаты:** умение решения математических задач; знание основ геометрических построений; умение анализировать, делать логические выводы.

**Личностные компетенции:** формирование трудолюбия, самостоятельности и целеустремленности.

**Метапредметные компетенции:**

Регулятивные: умение понимать и принимать задачу, сформированную педагогом; умение обобщать, анализировать и систематизировать знания.

Познавательные: способность к выполнению заданий и применение полученной информации

при выполнении заданий;

Коммуникативные: умение сотрудничать; умение общаться с педагогом.