

## **Аннотация**

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Ментальная арифметика» естественнонаучной направленности, стартового уровня.

Срок реализации программы – 1 год. На реализацию программы отведено 72 часа в год из расчета 2 академических часа в неделю. Возраст учащихся 6-7 лет.

Автор-составитель программы: педагог дополнительного образования Дудкина Светлана Александровна.

**Цель программы:** развитие интеллектуальных и познавательных способностей, вычислительных навыков детей, а также возможностей восприятия и обработки информации посредством обучения счету на абакусе.

### **Задачи программы.**

#### **Образовательные:**

- обучать техникам устного счета, формируя вычислительные навыки с помощью арифметических счет - абакус;

- обучать умению выстраивать мысленную картину чисел на абакусе, увеличивая тем самым объем долговременной и визуальной памяти.

#### **Развивающие:**

- прививать интерес у учащихся к математике, развивая концентрацию внимания, фотографическую память, образное и логическое мышление, логику и воображение, слух и наблюдательность, способность к визуализации;

- развивать мелкую моторику детей для активации внутреннего интеллектуального и творческого потенциала.

#### **Воспитательные:**

- воспитывать инициативность и самостоятельность, уверенность в себе, потребности в саморазвитии и самореализации;

- воспитывать интерес к быстрому счету и ментальной арифметике.

**Аннотацию составила  
педагог дополнительного  
образования Дудкина С.А.**