

## **Аннотация**

к дополнительной общеразвивающей программе  
социально-гуманитарной направленности  
«Ментальная арифметика».

**Разработчик:** Кузьмина Екатерина Алексеевна педагог дополнительного образования 1 категории МКУДО «Дворец творчества» ЦТР «Академия детства».

**Программа имеет социально-гуманитарную направленность.**

**Уровень программы:** стартовый уровень обучения 1 года обучения, базовый уровень 2 года обучения и продвинутый уровень 3 года обучения.

**Срок реализации: 3 года**

**Форма обучения: очная.**

**Продолжительность занятий:** 1 раз в неделю по 2 часа. Продолжительность занятий 40 минут с перерывом 10 минут. Для обучающихся 1 года обучения продолжительность занятий 30 минут с перерывом 10 минут.

**Программа предназначена для обучающихся 7-11 лет.**

**Актуальность** данной программы обусловлена важностью создания условий для формирования у обучающихся навыков абстрактного (пространственного) мышления, которые необходимы для успешного интеллектуального развития ребенка, а также необходимости повышения скорости мышления и умения обрабатывать большой объем информации.

**Цель программы:** формирование и развитие интеллектуальных и творческих способностей детей, а также возможностей восприятия и обработки информации, через использование методики устного счета.

**Задачи программы:**

Образовательные:

- совершенствовать вычислительные навыки с помощью арифметических счетов Абакус и ментально.

Развивающие:

- улучшить аудиальную и визуальную память;
- развивать скорость мышления, концентрацию внимания;
- стимулировать мелкую моторику.

Воспитательные:

- воспитывать инициативность и самостоятельность, уверенность в себе.
- воспитывать потребности в саморазвитии, самореализации у детей.

**Результатом** освоения программы является успешное выполнение математических операции с помощью Абакуса и ментально.

**Оценка качества реализации** осуществляется по 10 бальной шкале.

**Формы аттестации:** опрос, анализ контрольного упражнения, наблюдение, счёт на скорость.



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 133600552358087161194895262509558337786447861844

Владелец Ермакова Мария Андреевна

Действителен с 26.03.2024 по 26.03.2025