

Аннотация

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

Разработчик: Кузьмина Екатерина Алексеевна педагог
дополнительного образования 1 категории МКУДО «Талицкая ДШИ».

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 операций с помощью Абакуса и ментально.

Оценка качества реализации осуществляется по 10 бальной шкале.

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