

Образовательная программа «Ментальная арифметика» педагог Гочеев Дондок Галсанович

Программа «Ментальная арифметика» модифицированная, социально-педагогической направленности.

Программа направлена на развития умственных способностей детей, средством нетрадиционной методики обучения детей школьного возраста устному счету с использованием арифметических счет Абакус, в рамках дополнительного образования. Программа способствует интеллектуальному, творческому и личностному развитию детей при максимальном использовании потенциала их возрастных возможностей. Реализация данной программы предполагает систему разработанных комплексных занятий, с использованием разнообразных форм, методов работы направленных на развитие обоих полушарий головного мозга, а это значит развитие творческих и мыслительных процессов, как равновозможных, гармоничных и согласованных. Программа доступна для каждого ребенка и не требует наличие у него хорошо развитых математических способностей.

Программа «Ментальная арифметика» направлена на решение следующих основных **задач**:

- Развить практические навыки логического мышления обучающихся посредством задеиствия совместной работы левого и правого полушарий головного мозга;
- Улучшить зрительную и слуховую память;
- Повысить способности к концентрации и внимательность;
- Развить творческий потенциал обучающегося, исходя из его природных способностей;
- Повысить общий интеллектуальный уровень обучающегося.

Программа рассчитана на детей от 9 до 13 лет. Срок реализации программы – 2 года, по 108 ч. Занятия проводятся в группах по 10-15 человек, 2 раза в неделю продолжительностью 2 и 1 астрономических часа.

Форма обучения – очная.

К концу прохождения программы ребенок знает и умеет (предметные результаты):

- ❖ Ребенок познакомился со счетами (абак), умеет работать на них, считая двумя руками одновременно.
- ❖ Освоил прием ментального счета.
- ❖ Научился держать в уме цепочку из 10 чисел, совершать действия с ними по очереди.
- ❖ Умеет совершать арифметические действия на абакусе и ментально («+», «-», цепочка однозначных чисел; цепочка двухзначных чисел; цепочка трёхзначных чисел; цепочка четырёхзначных чисел).
- ❖ Имеет достаточную скорость выполнения задания/ правильность решения арифметических действий: на счётах «Абакус», при ментальном счете (скорость, кол-во чисел).
- ❖ Может считать примеры на сложение и вычитание, состоящие из цепочки от 10 чисел (состоящих из 1, 2, 3 цифр).
- ❖ Умеет одновременно выполнять математические действия и другие действия.