**Аннотация**

**к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе**

**«Ментальная арифметика для начинающих»**

Программа «Ментальная арифметика» реализуется в ГОАУ ДО ЯО «Центр детей и юношества». Срок реализации программы – 1 год, возраст учащихся 6-7 лет.

Освоение содержания программы позволит им приобрести не только навыки быстрого вычисления, но и способствует развитию аналитических способностей.

Ментальная арифметика – оригинальная методика, которая расширяет у ребенка интеллектуальные возможности, базирующаяся по системе устного счета. Занимаясь по данной методике, ребенок имеет вероятность решить всевозможные арифметические задачки ментально, т.е. в уме за очень короткое время (сложить, вычитать, умножить, поделить, высчитать квадратный корень) быстрее калькулятора. «Ментальная арифметика» - это программа, которая обучает устно вычислять простые и сложные примеры с применением счетов (абакус).

Направление программы: курс по ментальной арифметике гармонично выстраивает интеллектуальные и креативные возможности у детей, позволяющие также выразить их потенциал. Прогрессивная образовательная система не стоит на месте и в основном нацелена на развитие левого полушария мозга, когда как правое полушарие активируется в период уроков пения, литературы, рисования. Согласно научным исследованиям более насыщенное становление мозга отмечается у детей в раннем возрасте. Развитие мыслительной работы ребенка в этом возрасте в значительной степени действует на его последующую жизнь и обеспечит ему удивительную возможность в будущем. Таким образом, развивая собственные умственные возможности, дети закладывают твердую базу для последующих научных успехов и творческого становления личности.

Программа дополнена нейроупражнениями и настольными играми развивающего интеллектуального характера.

Обучение осуществляется в очной форме. Устойчивость интереса обучающихся поддерживается широкой активной деятельностью: участием в мероприятиях Центра, в математических конкурсах и турнирах разного уровня.