**Аннотация к дополнительной общеобразовательной**

**общеразвивающей программе**

**«Ментальная арифметика с нуля»**

Программа «Ментальная арифметика с нуля» реализуется в ГОАУ ДО ЯО «Центр детей и юношества». Срок реализации программы – 1 год, возраст учащихся 5-6 лет. Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 часа. Количество детей в группе 15 человек. Обучение осуществляется в очной форме. Принимаются все желающие.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Ментальная арифметика с нуля» адресована детям в возрасте 5-6 лет. Освоение её содержания позволит им приобрести не только навыки быстрого вычисления, но и способствует развитию интеллектуальных 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.

Направление программы: курс по ментальной арифметике гармонично выстраивает интеллектуальные и креативные возможности у детей, позволяющие также выразить их потенциал. Ментальная арифметика учит быстро считать, способствует развитию мелкой моторики и межполушарного взаимодействия, созданию новых нейронных связей, развивая при этом множество психических(когнитивных) процессов и наоборот, развивая все виды памяти, внимание, воображение, логического мышления, быстроту реакции и многое другое можно добиться успехов в МА. Что позволяет сделать занятия для детей более интересными, сочетая с играми.

 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.

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