**Аннотация**

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей

программе **«Ментальная арифметика»**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Ментальная арифметика» **естественнонаучной направленности**.

Программа разработана для разновозрастного детского объединения, ориентирована на детей от 5 -12 лет. По форме организации образовательного процесса – очная с применением дистанционных технологий, предполагает срок освоения 1 год , 72 часа.

По уровню освоения программа общеразвивающая.

**Программа ознакомительного (стартового) уровня** доступна для каждого обучающегося и не требует наличия хорошо развитых математических способностей. Предполагает знакомство с основными представлениями и методами счёта, на данном уровне изучаются только основные операции: сложение и вычитание, происходит знакомство детей с терминологией и основными методами устного счёта.

Задания на стартовом уровне обладают минимальным уровнем сложности, необходимым для освоения содержания. Знакомство детей с ментальной арифметикой проходит в увлекательной и захватывающей форме – в виде игры.

**Наполняемость группы.** Занятия по программе проводятся в группах не более 7-10 человек.

**Категория обучающихся** Программ рассчитана на дошкольный и младший школьный возраст (5-12 лет). Принимаются все желающие дети, без какого-либо отбора. На момент формирования групп может учитываться возраст детей и уровень подготовленности для деления их на подгруппы в случае, если количество школьников превышает рекомендованные значения.

**Сроки и режим занятий.** Программа рассчитана на один год обучения (с сентября по май). Занятия в каждой группе проводятся 2 раза в неделю, длительность занятия - 40 минут. 72 часа в год.

**Целью** программы «Ментальная арифметика» является развитие у детей интеллектуальных способностей, возможностей восприятия и обработки информации, вычислительных навыков посредством использования методики устного счета.