

**Аннотация к рабочей программе
«Ментальная арифметика» дополнительного
образования воспитанников
старшей группы «Б»
МАДОУ «Детский сад №8 «Чебурашка»
на 2020-2021 учебный год**

Полное название программы	Рабочая программа «Ментальная арифметика» дополнительного образования воспитанников старшей группы «Б» МАДОУ «Детский сад №8 «Чебурашка» на 2020-2021 учебный год
Уровень программы (базовый, углубленный, бюджет /внебюджет)	Базовый, бюджет
ФИО разработчика (автора) программы	Кондрашова Ирина Сергеевна Щербатых Татьяна Петровна
Направленность программы	Общеразвивающая
Объединение, в котором реализуется программа	МАДОУ «Детский сад №8 «Чебурашка» составлена на основе основной образовательной программы дошкольного образования МАДОУ «Детский сад №8 «Чебурашка».
Год разработки программы	2020 год
Срок реализации программы	1 год
Цель программы	Развитие интеллектуальных и познавательных способностей, вычислительных навыков детей, возможностей восприятия и обработки информации посредством обучения счету на абакусе.
Задачи программы	<p>Обучающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - совершенствование вычислительных навыков с помощью арифметических счет Абакус; - обучение умению выстраивать мысленную картину чисел на абакусе, увеличивая тем самым объем долговременной и визуальной памяти. <p>Развивающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - развитие концентрации внимания, фотографической памяти и оперативного мышления, логики и воображения, слуха и наблюдательности, способности к визуализации; - развитие мелкой моторики детей для активации внутреннего интеллектуального и творческого потенциала ребенка; - развитие познавательной активности через применение технологии личностно-ориентированного деятельностного подхода;

	<p>Воспитывающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воспитывать инициативность и самостоятельность, уверенность в себе. - воспитывать интерес к быстрому счету и ментальной арифметике. - воспитывать потребности в саморазвитии, самореализации у детей.
Актуальность, новизна, педагогическая целесообразность	<p>Ментальная арифметика представляет собой систему развития детей средствами математических вычислений, специальных упражнений по синхронизации полушарий мозга, развитию восприятия, внимания, мышления, памяти, речи. Согласно данным научных исследований, наиболее интенсивное развитие головного мозга происходит у детей с рождения до десяти лет. Навыки, приобретенные в этом возрасте, быстро и легко усваиваются и сохраняются на долгие годы. Именно поэтому они могут оказать значительное влияние на успешное будущее вашего ребенка. Данные международных исследований свидетельствуют о положительном влиянии ментальной арифметики на умственное развитие детей.</p>
Возраст детей	5 – 6 лет
Организация учебного процесса	<p>Программа обучения Менар строится в соответствии с психофизическими закономерностями возрастного развития. Адекватность требований и нагрузок, предъявляемых ребёнку в процессе занятий способствует оптимизации занятий, повышению эффективности.</p> <p>Индивидуализация темпа работы - переход к новому этапу обучения только после полного усвоения материала предыдущего этапа.</p> <p>Программа распределяется по ступеням:</p> <p>1 ступень «Понятие числа. Значение числа и цифры». «Конструкция абакуса. Набор чисел». «Повторение набора чисел на абакусе». «Распознавать изображения числа на счетах. Показывать число на счетах. Правила работы на счетах».</p> <p>2 ступень. Операция «простое сложение» и «простое вычитание» однозначных чисел на счете и на ментальной карте. Операция</p>

	<p>«простое сложение и простое вычитание» на счете и на ментальной карте. Операция «сложение и вычитание» двузначные числа на счетах без применения законов. Решение на ментальном уровне двузначные числа. Знакомство с многозначными числами. Складывать и вычитать без переходов многозначные числа на счетах.</p> <p>3 ступень. Состав числа 5. Операция «Сложение и вычитание 5»: «метод помощь брата». Правила работы на счетах. Ознакомление с составом чисел из двух меньших до 10. Операция «Сложение и вычитание 10»: «помощь друга». 9 законом на сложение и вычитание с переходом за «10». Правила работы на счетах. Натуральный ряд чисел, учимся выстраивать числа по степени возрастания. Складывать и вычитать многозначные числа с применением законов. Углубление навыка ментального счета.</p> <p>Вся программа по освоению курса «Ментальная арифметика» построена на двух этапах. Первый этап включает в себя овладение техникой счета на косточках с одновременным применением обеих рук, благодаря чему в процесс включаются правое и левое полушария. Так достигается максимально быстрое выполнение и усвоение действий. Второй этап предполагает переход учеников у счету в уме, т.е. ментальному счету. Постепенно проходя занятия, ребенок отходит от привязки к счету, тем самым стимулируя также и свое воображение.</p>
<p>Ожидаемые результаты реализации программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Повысить эффективность обработки получаемой головным мозгом разносторонней информации, используя возможности рабочей памяти; - Усовершенствовать навыки устного счета и логического мышления; - Повысить точность и скорость выполнения разнообразных поставленных задач; - Использовать полученные знания в личностном развитии.
<p>Формы подведения итогов программы</p>	<p>Мониторинг возможных достижений воспитанников</p>

