

муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад №8 «Чебурашка» городского округа город Урюпинск  
Волгоградской области

Аннотация к рабочей программе  
«Ментальная арифметика»  
дополнительного образования воспитанников  
подготовительной группы «В»  
МАДОУ «Детский сад №8 «Чебурашка»  
на 2021-2022 учебный год

Составил:  
воспитатель подготовительной группы «В»  
МАДОУ «Детский сад №8 «Чебурашка»  
Горшкова М.А.

г. Урюпинск, 2021г.

Полное название программы	Рабочая программа «Ментальная арифметика» дополнительного образования воспитанников подготовительной группы «В» МАДОУ «Детский сад №8 «Чебурашка» на 2021-2022 учебный год
Уровень программы (базовый/углубленный) (бюджет/внебюджет)	Базовый, бюджет
ФИО разработчика (автора) программы	Воспитатель подготовительной группы «В» МАДОУ «Детский сад №8 «Чебурашка» Горшкова М.А.
Направленность программы	Интеллектуальная
Год разработки программы	2021 учебный год
Срок реализации программы	1 учебный год
Цель программы	Развитие интеллектуальных и познавательных способностей, вычислительных навыков детей, возможностей восприятия и обработки информации посредством обучения счету на абакусе.
Задачи программы	<p>Совершенствовать вычислительные навыки дошкольников с помощью арифметических счет Абакус;</p> <p>Развивать внимание, память, логическое мышление, пространственно-образное мышление;</p> <p>Формировать коммуникативные умения,</p> <p>Развивать навыки сотрудничества;</p>
Актуальность, новизна, педагогическая целесообразность	<p>Особенностью программы является то, что ментальная математика способствует совершенствованию вычислительных навыков с помощью абакуса.</p> <p>Формирование навыков абстрактного мышления, которые необходимы для успешного интеллектуального развития ребенка, а также необходимости повышения скорости мышления и умение обрабатывать большой объем информации.</p> <p>В рамках программы возможна разработка индивидуальной образовательной траектории для одаренных и высокомотивированных учащихся, что позволяет раскрыть творческий</p>

	потенциал каждого ребенка.
Возраст детей	Подготовительная к школе группа 6-8 лет
Организация образовательного процесса	Программа обучения «Ментальная математика» строится в соответствии с психофизическими закономерностями возрастного развития. Адекватность требований и нагрузок, предъявляемых ребёнку в процессе занятий способствует оптимизации занятий, повышению эффективности. Индивидуализация темпа работы - переход к новому этапу обучения только после полного усвоения материала предыдущего этапа.

Учебный план реализации программы на 2021– 2022 учебный год

№	Тема	Теория	Практика	Общее количество часов
1	Диагностика освоения программы на начало учебного года	-	1	1
2	Понятие числа и цифры	1	-	1
3	Знакомство с ментальной математикой. Абакус и его конструкция: «братья» и «друзья».	1	-	1
4	Правила работы на абакусе. Пальцовки.	1	-	1
5	Знакомство с числами 1-5 на абакусе. Изучение цифр 1-5 на абакусе. Прямое сложение и вычитание в пределах чисел 5.	2	3	5
6	Знакомство с числами 6-9 на абакусе. Изучение цифр 6-9 на абакусе. Прямое сложение и вычитание в пределах чисел 1-9.	4	5	9
7	Знакомство с двузначными числами на абакусе от 10 до 99. Операции «простое сложение» и «простое вычитание» двузначных чисел на абакусе и	3	3	6

	на ментальной карте.			
8	Сложение и вычитание с 5 методом «Помощь брата». Решение примеров на сложение и вычитание с 5 методом «Помощь брата».	2	3	5
9	Сложение и вычитание с 10 методом «Помощь друга». Выполнение заданий на сложение и вычитание с 10 методом «Помощь друга».	2	3	5
10	Закрепление пройденного материала.	-	3	3
11	Диагностика освоения программы на конец учебного года	-	1	1
<b>ИТОГО:</b>		<b>16</b>	<b>22</b>	<b>38</b>
Ожидаемые результаты реализации программы		<p>Иметь элементарное представление о ментальной математике, Абакусе и его конструкции (братья и друзья);  знать правила передвижения бусинок (цифры от 0 до 9), использования большого и указательного пальцев;  уметь правильно использовать обе руки при работе с абакусом;  уметь набирать числа (1-100) на абакусе;  освоить простое сложение и вычитание на абакусе;  освоить метод сложения и вычитания «Помощь брата» на абакусе;  освоить метод сложения и вычитания «Помощь друга» на абакусе;  - иметь конкретные представления о составе двузначных чисел.</p>		
Формы подведения итогов программы		Индивидуальный мониторинг освоения программы, открытый показ НОД		