

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Северо-Енисейский детско-юношеский центр»

Программа утверждена
на Методическом объединении:
протокол № 1
от «27» 10. 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НА 2023-2024 УЧ.ГОД
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Ментальная арифметика»
социально-педагогической направленности

Год обучения – первый
Возраст обучающихся –5-12 лет

Составитель:
Фоминых М.Н.
педагог дополнительного образования
МБОУ ДО «ДЮЦ»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Особенности обучения в текущем учебном году по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе.

Данная программа разработана на 1 год.

Изменений в содержании нет.

Особенности организации образовательной деятельности

Количество учебных часов по программе в год – 148 ч.

Режим занятий:

2 раза в неделю по 2 часа (2 занятия по 40 мин с перерывом 10 мин между занятиями)

Формы занятий:

путешествие, викторина, турнир (конкурс), беседа, практикум (практическое занятие).

Данные формы занятий соответствуют возрасту обучающихся.

Планируемые результаты обучения для обучающихся 1 года обучения:

Планируемые результаты 6-12 лет

У обучающихся повысится познавательная активность, улучшатся интеллектуальные и творческие способности, а также возможности восприятия и обработки информации посредством обучения счету на абакусе.

Метапредметные результаты:

- развитие вычислительных навыков
- ментальный счет

Предметные результаты. Обучающиеся будут знать:

- арифметические знаки (числа от 1 до 999, знак +,-);
- правила передвижения бусинок (цифры от 0 до 999);
- элементарное представление о ментальной арифметике, об абакусе и его конструкции;
- понятия: цифра, число, разряд, сложение, вычитание;
- приемы ментального счета.

Будут уметь:

- использовать большой и указательный пальцы при наборе чисел на абакусе;
- уметь правильно использовать обе руки при работе с абакусом;
- уметь набирать числа (1-999) на абакусе;
- освоить простое сложение и вычитание на абакусе;

- уметь решать примеры на сложение и вычитание, состоящие из цепочки от 3-6 чисел;
- уметь оперировать двузначными числами на абакусе.
- уметь совершать арифметические ментально (+,-);
- рисовать двумя руками;
- решать логические задачи.

Формы аттестации: математическая игра (декабрь) и математический турнир (май).

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
на 2023-2024 учебный год
6-12 лет младшие школьники (1 ГОД ОБУЧЕНИЯ)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов	Дата проведения по плану		Дата проведения фактически	Форма занятия	Форма контроля
			Группа №1				
1	Введение. Входящая диагностика	2	05.09.23			Беседа.	Тестирование
2	Знакомство с ментальной арифметикой. Абакус и его конструкция. Правила передвижения косточек, использование большого и указательного пальца. Постановка пальцев	4	07.09.23 12.09.23			Беседа, практикум. Игра	Практические задания, решение примеров на время
3	Знакомства с числами 1-4 на абакусе. Изучение цифр 1-4 на абакусе. Плюс минус на абакусе. Ментальный счет	4	14.09.23 19.09.23			Беседа, практикум. Игра	Практические задания, решение примеров на время
4	Прямое сложение вычитание от 1-4 в четверке.	4	21.09.23 26.09.23			Беседа, практикум.	Практические задания, решение

	Ментальный счет						примеров на время
5	Изучение чисел 5-9 на абакусе. Плюс, минус на абакусе 5-9. Ментальный счет	6	28.09.23 03.10.23 05.10.25			Беседа, практикумы.	Практические задания, решение примеров на время
6	Прямое сложение и вычитание от 1-9. Ментальный счет	12	10.10.23 12.10.23 17.10.23 19.10.23 24.10.23 26.10.23			Беседа, практикумы.	Практические задания, решение примеров на время
7	Набор чисел от 10 до 99, определение чисел на абакусе, выполнение упражнений на простое сложение и вычитание в пределах 10-99. Ментальный счет	14	31.10.23 02.11.23 07.11.23 09.11.23 14.11.23 16.11.23 21.11.23			Беседа, практикумы.	Практические задания, решение примеров на время
8	Набор трехзначных чисел 10-999 на абакусе. Определение чисел с абакуса в пределах 100-999. Простое сложение и вычитание в пределах 100-999. Решение примеров на	14	23.11.23 28.11.23 30.11.23 05.12.23 07.12.23 12.12.23 14.12.23			Беседа, практикумы.	Практические задания, решение примеров на время

	простое сложение и вычитание в пределах 100-999. Выполнение упражнений на простое сложение и вычитание. Ментальный счет						
9	Формулы в 5. Маленькие друзья». Состав числа 5, игра «Маленькие друзья» «Назови соседа». Ментальный счет	4	19.12.23 21.12.21			Беседа, практикум. Игра	Практические задания, решение примеров на время
10	Сложение в 5 Формула 1,2,3,4. Упражнения тренажеры, решение примеров. Ментальный счет	14	26.12.23 28.12.23 09.01.24 11.01.24 16.01.24 18.01.24 23.01.24			Беседа, практикумы.	Практические задания, решение примеров на время
11	Вычитание в 5 Формула 1,2,3,4. Упражнения тренажеры, решение примеров. Ментальный счет	14	25.01.24 30.01.24 01.02.24 06.02.24 08.02.24 13.02.24 15.02.24			Беседа, практикумы.	Практические задания, решение примеров на время
12	Состав числа 6,7,8,9. Упражнения, тренажеры, решение примеров. Ментальный счет	6	20.02.24 22.02.24 27.02.24			Беседа, практикумы.	Практические задания, решение примеров на

							время
13	Формулы в 10. «Большие друзья» Состав числа 10. Игра «Этажики», «Коробок». Схема «Состав 10» Ментальный счет	6	29.02.24 05.03.24 06.03.24			Беседа, практикумы.	Практические задания, решение примеров на время
14	Сложение в 10. Формула 1,2,3,4,. Упражнения, тренажёры. Сложение с переходом со столбика на столбик. Ментальный счет	14	12.03.24 14.03.24 19.03.24 21.03.24 26.03.24 28.03.24 02.04.24			Беседа, практикумы.	Практические задания, решение примеров на время
15	Вычитание в 10. Формула 1,2,3,4,. Упражнения, тренажёры. Сложение с переходом со столбика на столбик. Ментальный счет	14	04.04.24 09.04.24 11.04.24 16.04.24 18.04.24 23.04.24 25.04.24			Беседа, практикумы.	Практические задания, решение примеров на время
16	Формула «Семья». Ментальный счет	14	30.04.24 07.05.24 14.05.24 16.05.24 21.05.24 23.05.24 28.05.23			Беседа, практикумы.	Практические задания, решение примеров на время
17	Итоговое занятие	2	30.05.23			Математический турнир	Оценка работ
	ИТОГО	148					