

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 48

Рабочая программа
дополнительной общеразвивающей
программы
социально-педагогической
направленности
«Кружок развития интеллекта»
«Развитие интеллекта»
(для детей 4-6 лет)

Составитель: Рейнгардт А.С.

Содержание.

1. Планируемые результаты.....	3
2. Содержание.....	3
3. Календарно-тематическое планирование.....	6

1. Планируемые результаты по Программе

Обучение начинается со знакомства с абакусом и его конструкцией

В процессе обучения ребенок научиться:

- Правильно передвигать бусины (работа на абакусе производится определенными пальцами).
- Пользоваться обеими руками при счете.
- Познакомится с однозначными, двухзначными и трехзначными числами.
- Освоит простое сложение и вычитание от 1 до 999, без перехода через десяток.
- Освоит прием ментального счета.
- Научится держать в уме цепочку из 20-25 чисел, совершать действия с ними по очереди.
- Научится совершать арифметические действия на абакусе и ментально («+», « - »): цепочка однозначных чисел; цепочка двухзначных чисел; цепочка трёхзначных чисел.
- С легкостью и увлечённостью будет выполнять упражнения на развитие логического мышления, логики, развитие межполушарного взаимодействия (кинезиологические упражнения)
- Научится считать примеры на сложение и вычитание, состоящие из цепочки от 20-25 чисел (состоящих из 1, 2, 3 цифр)
- Познакомится с формулами Братьев ($+4=+5-1$, $-4=-5+1$; $+3=+5-2$, $-3=-5+2$; $+2=+5-3$, $-2=-5+3$; $+1=+5-4$, $-1=-5+4$)
- Познакомится с формулами Друзей ($+9=+10-1$, $-9=-10+1$; $+8=+10-2$, $-8=-10+2$)
- Научатся применять формулы друзей при счете на абакусе и ментально.
- Освоят сочетание формул Брат + Друг .
- Научатся применять формулы Брат + Друг при счете на абакусе и ментально
- В теме «Азан» постепенно научатся совершать арифметические действия на абакусе и ментально («+», «-») с использованием всех формул ментальной арифметики по пройденной программе
- Приобретут достаточную скорость выполнения задания/ правильность решения арифметических действий: на счётах «Абакус», при ментальном счете (скорость, кол-во чисел) при выполнении заданий на все пройденные темы

2.Содержание изучаемого курса

1 занятие: Знакомство с цифрами 0,1,2,3,4,5. Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально по данной теме.

2 занятие: Знакомство с десятками «10-50» включительно, знакомство с двухзначными числами «10-55». Счет на абакусе и ментально по новой теме. Закрепление пройденной темы.

3 занятие: Знакомство с цифрами 6,7,8,9. Знакомство с десятками «60-90» включительно, знакомство с двузначными числами «55-99». Счет на абакусе и ментально в пределах новой темы. Закрепление пройденных тем.

4 занятие: Отработка всех двузначных чисел «10-99». Счет на абакусе и ментально. Закрепление пройденных тем.

5 занятие: Знакомство с трехзначными числами «100-500» включительно. Счет на абакусе и ментально. Знакомство с трехзначными числами в пределах от 100 до 555. Счет только на абакусе в пределах новой темы. Закрепление пройденных тем.

6 занятие: Повторение трехзначных чисел от 100 до 555. Счет ментально. Закрепление пройденных тем.

7 занятие: Знакомство с трехзначными числами «600-900» включительно. Счет на абакусе и ментально. Знакомство с трехзначными числами в пределах от 600 до 999. Счет только на абакусе. Закрепление пройденных тем.

8 занятие: Повторение всех изученных трехзначных чисел по теме «Просто». Ментальный счет от 600 до 999. Закрепление пройденных тем.

9 занятие: Подготовка к тестовой работе. Закрепление всех пройденных тем.

10 занятие: Промежуточная аттестация. Тест по теме «Просто».

11 занятие: Знакомство с «Братом 4» однозначные числа. Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально по данной теме.

12 занятие: Знакомство с «Братом 4» двузначные числа. Счет на абакусе и ментально. Закрепление пройденной темы.

13 занятие: Знакомство с «Братом 3» однозначные числа. Счет на абакусе и ментально. Закрепление пройденной темы.

14 занятие: Знакомство с «Братом 3» однозначные и двузначные числа. Счет на абакусе и ментально. Закрепление пройденных тем.

15 занятие: Знакомство с «Братом 2» однозначные и двузначные числа. Счет на абакусе и ментально. Закрепление пройденных тем.

16 занятие: Знакомство с «Братом 1» однозначные и двузначные числа. Счет на абакусе и ментально. Закрепление пройденных тем.

17 занятие: Отработка всех двузначных чисел по теме «Братья». Счет на абакусе и ментально.

18 занятие: Закрепление пройденных тем.

19 занятие: Знакомство с трехзначными числами по теме «Братья». Счет только на абакусе. Закрепление пройденных тем.

20 занятие: Отработка трехзначных чисел по теме «Братья». Счет только на абакусе. Закрепление пройденных тем.

21 занятие: Отработка трехзначных чисел по теме «Братья». Счет на абакусе и ментально. Закрепление пройденных тем.

22 занятие: Подготовка к тестовой работе. Закрепление всех пройденных тем.

23 занятие: Промежуточная аттестация. Тест по теме «Братья».

24 занятие: Знакомство с «Другом 9». Однозначные числа. Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально.

25 занятие: Знакомство с «Другом 9». Двухзначные числа. Счет на абакусе и ментально. Закрепление новой темы. Закрепление пройденных тем.

26 занятие: Знакомство с «Другом 8». Однозначные и двухзначные числа. Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально. Закрепление пройденных тем.

27 занятие: Знакомство с «Другом 7». Однозначные и двухзначные числа. Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально. Закрепление пройденных тем.

28 занятие: Знакомство с «Другом 6». Однозначные и двухзначные числа. Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально. Закрепление пройденных тем.

29 занятие: Знакомство с «Другом 5». Однозначные и двухзначные числа. Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально. Закрепление пройденных тем.

30 занятие: Знакомство с «Другом 4». Однозначные и двухзначные числа. Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально. Закрепление пройденных тем.

31 занятие: Знакомство с «Другом 3». Однозначные и двухзначные числа. Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально. Закрепление пройденных тем.

32 занятие: Знакомство с «Другом 2». Однозначные и двухзначные числа. Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально. Закрепление пройденных тем.

33 занятие: Знакомство с «Другом 1». Однозначные и двухзначные числа. Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально. Закрепление пройденных тем.

34 занятие: Переход через «50». Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально. Закрепление пройденных тем.

35 занятие: Переход через «100». Трехзначные числа. Счет на абакусе.

36 занятие: Переход через «100». Трехзначные числа. Счет на абакусе. Закрепление пройденных тем.

37 занятие: Все трехзначные числа по теме «Друзья». Счет на абакусе по данной теме.

38 занятие: Закрепление пройденных тем модуля.

39 занятие: Подготовка к тестовой работе. Закрепление всех пройденных тем.

40 занятие: Промежуточная аттестация. Тест по теме «Друзья».

41 занятие: Знакомство с темой «Брат+Друг 6». Сложение и вычитание. Счет на абакусе.

42 занятие: Закрепление темы «Брат+Друг 6». Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально.

43 занятие: Знакомство с темой «Брат+Друг 7». Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально.

- 44 занятие: Закрепление темы «Брат+Друг 7». Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально.
- 45 занятие: Знакомство с темой «Брат+Друг 8». Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально.
- 46 занятие: Закрепление темы «Брат+Друг 8». Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально.
- 47 занятие: Знакомство с темой «Брат+Друг 9». Сложение и вычитание. Счет на абакусе и ментально.
- 48 занятие: Закрепление темы «Брат+Друг 9». Сложение и вычитание. Счет на абакусе.
- 49 занятие: Промежуточная аттестация. Тест по теме «Брат+Друг».
- 50 занятие: «Анзан» однозначные числа. Сложение и вычитание. Счет на абакусе.
- 51 занятие: Закрепление «Анзан» однозначные числа. Сложение и вычитание. Счет на абакусе.
- 52 занятие: «Анзан» двузначные числа. Сложение и вычитание. Счет на абакусе.
- 53 занятие: «Анзан» двузначные числа. Сложение и вычитание. Счет на абакусе.
- 54 занятие: «Анзан» трехзначные числа. Сложение и вычитание. Счет на абакусе.
- 55 занятие: Подготовка к тестовой работе.
- 56 занятие: Итоговая аттестация. Тест по теме «Анзан». Награждение. Выпускной.

3. Календарно-тематическое планирование.

№	Тема	Дата по плану	Дата по факту
1	Просто. Знакомство с цифрами 0,1,2,3,4,5.	20.10.2020	
2	Знакомство с десятками «10-50»	22.10.2020	
3	Знакомство с цифрами 6,7,8,9. Знакомство с десятками «60-90»	27.10.2020	
4	Отработка всех двузначных чисел «10-99».	29.10.2020	
5	Знакомство с трехзначными числами «100-555»	10.11.2020	
6	: Повторение трехзначных чисел от 100 до 555	12.11.2020	
7	Знакомство с трехзначными числами «600-999»	17.11.2020	
8	Повторение всех изученных трехзначных чисел по теме	19.11.2020	

	«Просто».		
9	Закрепление всех пройденных тем.	24.11.2020	
10	Тест по теме «Просто».	26.11.2020	
11	Знакомство с «Братом 4» однозначные числа.	01.12.2020	
12	Знакомство с «Братом 4» двузначные числа.	03.12.2020	
13	Знакомство с «Братом 3» однозначные числа.	08.12.2020	
14	Знакомство с «Братом 3» однозначные и двузначные числа.	10.12.2020	
15	Знакомство с «Братом 2» однозначные и двузначные числа.	15.12.2020	
16	Знакомство с «Братом 1» однозначные и двузначные числа.	17.12.2020	
17	Отработка всех двузначных чисел по теме «Братья».	22.12.2020	
18	Закрепление пройденных тем.	24.12.2020	
19	Знакомство с трехзначными числами по теме «Братья».	29.12.2020	
20	Отработка трехзначных чисел по теме «Братья».	12.01.2021	
21	Отработка трехзначных чисел по теме «Братья».	14.01.2021	
22	Закрепление всех пройденных тем.	19.01.2021	
23	Тест по теме «Братья».	21.01.2021	
24	Знакомство с «Другом 9». Однозначные числа.	26.01.2021	
25	Знакомство с «Другом 9». Двузначные числа.	28.01.2021	
26	Знакомство с «Другом 8». Однозначные и двузначные числа.	02.02.2021	
27	Знакомство с «Другом 7». Однозначные и двузначные числа.	04.02.2021	
28	Знакомство с «Другом 6». Однозначные и двузначные числа.	09.02.2021	
29	Знакомство с «Другом 5». Однозначные и двузначные числа.	11.02.2021	
30	Знакомство с «Другом 4». Однозначные и двузначные числа.	16.02.2021	
31	Знакомство с «Другом 3». Однозначные и двузначные числа.	18.02.2021	
32	Знакомство с «Другом 2».	25.02.2021	

	Однозначные и двузначные числа.		
33	Знакомство с «Другом 1». Однозначные и двузначные числа.	02.03.2021	
34	Переход через «50».	04.03.2021	
35	Переход через «100».	09.03.2021	
36	Переход через «100».	11.03.2021	
37	Все трехзначные числа по теме «Друзья».	16.03.2021	
38	Закрепление пройденных тем модуля.	18.03.2021	
39	Закрепление всех тем.	30.03.2021	
40	Тест по теме «Друзья».	01.04.2021	
41	Знакомство с темой «Брат+Друг 6».	06.04.2021	
42	Закрепление «Брат+Друг 6».	08.04.2021	
43	Знакомство с темой «Брат+Друг 7».	13.04.2021	
44	Закрепление «Брат+Друг 7».	15.04.2021	
45	Знакомство с темой «Брат+Друг 8».	20.04.2021	
46	Закрепление «Брат+Друг 8».	22.04.2021	
47	Знакомство с темой «Брат+Друг 9».	27.04.2021	
48	Закрепление «Брат+Друг 9».	29.04.2021	
49	Тест по теме «Брат+Друг».	04.05.2021	
50	«Анзан» однозначные числа	06.05.2021	
51	Закрепление «Анзан» однозначные числа.	11.05.2021	
52	«Анзан» двузначные числа	13.05.2021	
53	«Анзан» двузначные числа	18.05.2021	
54	«Анзан» трехзначные числа	20.05.2021	
55	Подготовка к тестовой работе.	25.05.2021	
56	Тест по теме «Анзан».	27.05.2021	