

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ВЕЛИКОУСТЮГСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Принято

педагогическим советом муниципального
бюджетного образовательного учреждения
дополнительного образования «Центр
дополнительного образования»

Протокол №4 от 26.05.2022

Утверждено

приказом директора муниципального бюджетного
образовательного учреждения дополнительного
образования «Центр дополнительного образования»

Приказ №61-ОД от 31.05.2022



Директор

Е.М. Ямова Е.М. Ямова

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
«Юный математик»

Уровень программы - стартовый

Возраст детей – 5-7 лет

Срок обучения – 1 год

Количество часов - 72 часа

Составила:

педагог дополнительного образования

Харюкова Ольга Владимировна

г. Великий Устюг
Вологодская область
2022 г.

Учебный план

№	Название темы	Кол-во часов		
		Теория	Практика	Итого
Раздел 1 «Ориентировка во времени и пространстве, логические задачи, количество и счет»		7	24	31
1.1	Введение. ТБ	0,5	0,5	1
1	Введение. ТБ	0,5	0,5	1
1.2	Ориентировка во времени и пространстве	2	3	5
1	Ориентировка во времени и пространстве	1	1	2
2	Назови сутки, части суток	1	1	2
3	Дни недели. Месяцы		1	1
1.3	Логические задачи	1	4	5
4	Логические задачи.	0,5	1,5	2
5	Сравнение. Найди отличительный признак	-	1	1
6	Установи закономерность	0,5	0,5	1
7	Головоломки	-	1	1
1.4	Количество и счет до 100	3	15	18
8	Количество и счет. Число и цифра	-	1	1
9	Число и цифра 1-10	0,5	1,5	2
10	Состав числа «5», «10»	0,5	0,5	1
11	Числа от 11 до 20	0,5	1,5	2
12	Знаки «+», «-», «>», «<», «=».	0,5	1,5	2
13	Вычитание в пределах 20	0,5	1,5	2
14	Сложение в пределах 20	-	1	1
15	Освоение счета десятками 10,20,30,40,50	-	1	1
16	Освоение счета десятками 60,70,80,90,100	-	1	1
17	Образование чисел в пределах сотни	0,5	1,5	2
18	Запись чисел от 11 до 100	-	2	2
19	Упражнения на образование и разложение чисел на десятки и единицы	-	1	1
1.5	Закрепление пройденного материала	0,5	1,5	2
20	Итоговое занятие	0,5	0,5	1
21	Промежуточная аттестация	-	1	1

№	Название темы	Кол-во часов		
		Теория	Практика	Итого
Раздел 2 «Знакомство с ментальной арифметикой, выполнение действий с применением формул сложения и вычитания, быстрый счет в уме»		6	35	41
2.1	Знакомство с абакусом, обучение действиям на абакусе	2	16	18
22	История возникновения абакуса. Устройство абакуса, демонстрация чисел.	0,25	0,75	1
23	Правила передвижения косточек с использование большого и указательного пальцев.	0,25	1,75	2
24	Знакомство с числами 1-4 на абакусе и выполнение действий на абакусе с числами 1-4.	0,25	1,75	2
25	Изучение чисел 5-9 на абакусе и выполнение действий	0,25	1,75	2

	на абакусе с числами 5-9.			
26	Закрепление материала и выполнение упражнений в пределах 10	-	1	1
27	Знакомство с ментальным счетом. Решение простых примеров ментально.	0,5	1,5	2
28	Правила набора двухзначных чисел от 10 до 19. Выполнение упражнений в пределах 1 - 19.	0,25	1,75	2
28	Правила набора двухзначных чисел от 10 до 99. Выполнение упражнений в пределах 10-99.	0,25	1,75	2
30	Закрепление материала и выполнение упражнений в пределах 10-99.	-	2	2
31	Ментальный счет с двухзначными числами в пределах 10-99	-	2	2
2.2	Обучение действиям сложения и вычитания с помощью формул «Младших товарищей»	4	15	19
32	Знакомство с «Младшими товарищами». Состав числа 5.	0,5	0,5	1
33	Формула сложения и вычитания с 5: $+1=+5-4$ и $-1=-5+4$, упражнения к ним.	0,5	1,5	2
34	Формула сложения и вычитания с 5: $+2=+5-3$ и $-2=-5+3$, упражнения к ним.	0,5	1,5	2
35	Формула сложения и вычитания с 5: $+3=+5-2$ и $-3=-5+2$, упражнения к ним.	0,5	1,5	2
36	Закрепление формул на сложение и вычитание с 5: $+1$; $+2$; $+3$.		1	1
37	Формула сложения с 5: $+4=+5-1$ и упражнения к ней: $1+4$, $2+4$, $3+4$, $4+4$.	0,5	1,5	2
38	Формула вычитания с 5: $-4=-5+1$ и упражнения к ней: $5-4$, $6-4$, $7-4$, $8-4$.	0,5	1,5	2
39	Закрепление формул на сложение и вычитание с 5: $+4$.		1	1
40	Решение примеров на сложение и вычитание с 5. Ментальный счет.	0,5	1,5	2
41	Ментальный диктант, проверка ответов.	-	2	2
42	Решение примеров с двухзначными числами с помощью формул «Младших товарищей». Ментальный счет.	0,5	1,5	2
2.3	Закрепление пройденного. Решение примеров на простой счет и с помощью формул «Младших товарищей» на абакусе и ментально.	-	4	4
48	Решение примеров с помощью формул «Младших товарищей». Ментальный диктант, ментальный счет.	-	2	2
68	Итоговое занятие.	-	2	2
	Итого за год	13	59	72