

Муниципальное образование город Алейск Алтайского края

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №5 г.
АЛЕЙСКА АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР



И.Г. Тимченко

Протокол Педсовета №1
от «30» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ СОШ

№5



Н.В. Рогашова

Приказ № 133
от «30» августа 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**предметного курса
«Математика для всех»
начальное общее образование
3 класс**

Срок реализации программы 01.09.2023 – 31.05.2024 гг.

Разработана Вильгельм А.И.,
учителем начальных классов

Алейск- 2023

Программа внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению «**Математика для всех**» предназначена для обучающихся 3 класса. Предметный курс «**Математика для всех**» разработан как дополнение к курсу «Математика» в начальной школе. Программа предметного курса «**Математика для всех**» составлена на основе авторской программы по математике М. И. Моро, С. И. Волковой, С. В. Степановой и др. Предметная линия учебников системы «Школа России».

В работе используется тетрадь «Для тех, кто любит математику», 1–4 классы, М. И. Моро, С. И. Волковой

Данная программа составлена в соответствии с возрастными особенностями обучающихся и рассчитана на 1 год. В 3 классе – 34 часа. Занятия проводятся 1 раз в неделю.

Занятия осуществляются во второй половине дня в учебном кабинете, закрепленном за классом.

Задачи:

- 1) расширение математических, в частности геометрических, знаний и представлений младших школьников и развитие на их основе пространственного воображения;
- 2) формирование у детей графической грамотности и совершенствование практических действий с чертёжными инструментами;
- 3) овладение учащимися различными способами моделирования, развитие элементов логического и конструкторского мышления, обеспечение более разнообразной практической деятельности младших школьников.

В целом программа «**Математика для всех**» будет способствовать математическому развитию младших школьников: развитию умений использовать математические знания для описания и моделирования пространственных отношений, формированию способности к продолжительной умственной деятельности и интереса к умственному труду, развитию элементов логического и конструкторского мышления, стремлению использовать математические знания в повседневной жизни.

Программа «**Математика для всех**» для начальной школы рассчитана на 34 ч (1 ч в неделю).

Содержание тем внеурочной деятельности:

№ п/п	Содержание	Количество часов
1	Числа от 1 до 1000	14
2	Логические задачи (Логика и смекалка)	9
3	Взвешивание, переливание, распиливание	2
4	Задания геометрического содержания	5
5	Разные задачи	2
6	Математическая олимпиада	2
Итого		34 ч

Числа от 1 до 1000

Составление и сравнение числовых выражений, упорядочивание чисел, числовых выражений по заданному правилу, числовые головоломки, лабиринты и ребусы, задания «Расшифруй», выражения с буквой, сравнение таких выражений.

Логические задачи (Логика и смекалка)

Задачи на сравнение, комбинаторные задачи, сюжетные логические задачи, задачи-шутки, кроссворды.

Взвешивание, переливание, распиливание

Взвешивание, переливание, распиливание

Задания геометрического содержания

Взаимное расположение фигур на плоскости, Деление фигур на заданные части и составление фигур из заданных частей, Преобразование фигур по заданным условиям, Ориентирование в пространстве: вычерчивание по рисунку маршрута движения с использованием составленного плана передвижений, Вид одного и того же пейзажа с разных позиций (вид слева, вид справа, прямо).

Разные задачи

Математическая олимпиада

Календарно-тематическое планирование

№ урока	Тема	Количество часов			Дата	
		всего	теория	практика	план	факт
	Числа от 1 до 1000 (14 часов)					
1-2	Повторение геометрического материала: отрезок, ломаная, многоугольник	2	1	1		
3	Треугольник. Виды треугольников по сторонам.	1	1			
4	Построение треугольника по трём сторонам.	1		1		
5-6	Чётные и нечётные числа	2	1	1		
7-8	Составление числовых выражений с заданным числовым значением.	2	1	1		
9-10	Классификация чисел, числовых выражений по заданным условиям	2	1	1		
11	Сравнение числовых и буквенных выражений.	1		1		
12	Решение уравнений.	1		1		
13-14	Числовые головоломки, лабиринты, цепочки, ребусы, кроссворды, задания «Расшифруй», «Магические квадраты»	2	1	1		
	Логические задачи (Логика и смекалка)					
15-16	Задачи повышенного уровня сложности: на сравнение.	2	1	1		
17-18	Задачи повышенного уровня сложности: комбинаторные задачи.	2	1	1		
19-20	Задачи повышенного уровня сложности: сюжетные логические задачи.	2	1	1		
21-23	Задачи повышенного уровня сложности: старинные задачи; задачи на внимание, задачи-шутки, кроссворды.	3	1	2		

	Взвешивание, переливание, распиливание					
24-25	Взвешивание, переливание, распиливание	2	1	1		
	Задания геометрического содержания					
26	Вычерчивание геометрических фигур.	1		1		
27	Деление фигур на заданные части и составление фигур из заданных частей.	1		1		
28	Преобразование фигур по заданным условиям	1	1			
29	Взаимное расположение кругов на плоскости.	1		1		
30	Составление фигур из счётных палочек, преобразование составленных фигур.	1		1		
	Разные задачи					
31-32	Разные задачи	2	1	1		
	Математическая олимпиада\					
33-34	Математическая олимпиада	2	1	1		
	Итого	34	14	20		

Лист изменений и коррекции программы

[illegible]

