**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**«Средняя общеобразовательная школа № 38 им. С.В. Кайгородова»**

Рассмотрено на МО учителей Утверждаю

Протокол № Директор МОУ «СОШ №38»

От « » 201 С.О. Сумачева

Руководитель МО Приказ № от « » 201

**Рабочая программа**

**групповых занятий**

**по математике**

**5 класс**

**2013-2014 учебный год**

Рабочая программа составлена на основе Федерального компонента Государственного стандарта основного общего образования 2004 года, авторской программы по математике к учебнику «Математика 5 класс», авторы Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбург.

Программу составила:

Ванюкова Е.С.

учитель математики

2013 год

**Пояснительная записка**

Данная программа разработана в соответствии с примерной программой основного общего образования, с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования 2004 года.

**Цель программы:** ликвидация пробелов в знаниях учащихся по математике по уже пройденному курсу.

**Основные требования к учащимся 5 класса:**

**знать**:

* понятия натурального числа, десятичной дроби, обыкновенной дроби;
* правила выполнения действий с заданными числами;
* свойства арифметических действий;
* понятия буквенных выражений и уравнений, процентов;
* определения отрезка и луча, прямоугольного параллелепипеда и окружности.

**уметь:**

* выполнять арифметические действия с натуральными числами и десятичными дробями;
* применять свойства арифметических действия при решении примеров;
* решать уравнения, упрощать буквенные выражения;
* решать задачи на дроби и с помощью уравнений;
* находить процент от числа и число по его проценту.

**использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни:**

* для решения несложных практических расчетных задач, в том числе с использованием при необходимости калькулятора;
* устной прикидки и оценки результата вычислений, проверки результата вычисления с использованием различных приемов;
* для решения практических задач, связанных с нахождением объемов прямоугольного параллелепипеда и куба, нахождения длины окружности и площади круга.

процессов и явлений.

Календарно – тематическое планирование групповых занятий

Класс: 5

Количество часов за год:

Всего: 34

В неделю: 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № урока | Содержание учебного материала | Кол-во часов | Дата |
| 1 | Отрезок. Длина отрезка. Треугольник. | 1 |  |
| 2 | Плоскость. Прямая. Луч. | 1 |  |
| 3 | Шкалы и координаты. | 1 |  |
| 4 | Сложение натуральных чисел и его свойства. | 1 |  |
| 5 | Вычитание. | 1 |  |
| 6 | Буквенная запись свойств сложения и вычитания. | 1 |  |
| 7 | Уравнение. | 1 |  |
| 8 | Умножение натуральных чисел и его свойства. | 1 |  |
| 9 | Деление. | 1 |  |
| 10 | Деление с остатком. | 1 |  |
| 11 | Упрощение выражений. | 1 |  |
| 12 | Порядок выполнения действий. | 1 |  |
| 13 | Формулы. | 1 |  |
| 14 | Единицы измерения площади. | 1 |  |
| 15 | Объёмы. Объём прямоугольного параллелепипеда. | 1 |  |
| 16 | Доли. Обыкновенные дроби. | 1 |  |
| 17 | Сравнение дробей. | 1 |  |
| 18 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. | 1 |  |
| 19 | Деление и дроби. | 1 |  |
| 20 | Сложение и вычитание смешанных чисел. | 1 |  |
| 21 | Сравнение десятичных дробей. | 1 |  |
| 22 | Сложение и вычитание десятичных дробей. | 1 |  |
| 23 | Умножение десятичных дробей на натуральное число. | 1 |  |
| 24 | Деление десятичных дробей на натуральные числа. | 1 |  |
| 25 | Умножение десятичных дробей. | 1 |  |
| 26 | Деление десятичных дробей. | 1 |  |
| 27 | Среднее арифметическое. | 1 |  |
| 28 | Микрокалькулятор. | 1 |  |
| 29 | Проценты. | 1 |  |
| 30 | Угол. Прямой и развернутый угол. Чертежный треугольник. | 1 |  |
| 31 | Измерение углов. Градусная мера угла. Транспотир. | 1 |  |
| 32 | Повторение. | 1 |  |
| 33 | Повторение. | 1 |  |
| 34 | Повторение. | 1 |  |