

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Ореховская средняя школа»

« Рассмотрено » на
Заседании МО учителей
естественного цикла
Протокол №1 от 30.08.18г.
Председатель МО СГ
С.Г.Тюхматьева

« Согласовано » Гу
зам. директора по УВР
Г.А.Федорина
31.08.2018



Рабочая программа уроков математики специального коррекционного образования 8 вида

Класс 9

Количество часов:

Всего 102; в неделю 3 часа

Рабочую программу составила Тюхматьева Светлана Геннадьевна

2018– 2019 учебный год

1. Планируемые результаты

Учащиеся должны знать:

- таблицы сложения однозначных чисел, в том числе с переходом через десяток;
- табличные случаи умножения и получаемые из них случаи деления;
- названия, обозначения, соотношения крупных и мелких единиц измерения стоимости, длины, массы, времени, площади, объема;
- натуральный ряд чисел от 1 до 1000000;
- геометрические фигуры и тела, свойства элементов многоугольников (треугольника, прямоугольника, параллелограмма, правильного шестиугольника), прямоугольного параллелепипеда, пирамиды, цилиндра, конуса, шара.

Учащиеся должны уметь:

- выполнять устные арифметические действия с числами в пределах 100, легкие случаи в пределах 1000000;
- выполнять письменные арифметические действия с натуральными числами и десятичными дробями;
- складывать, вычитать, умножать и делить на однозначное и двузначное число, числа, полученные при измерении одной, двумя единицами измерения стоимости, длины, массы, выраженными в десятичных дробях;
- находить дробь (обыкновенную, десятичную), проценты от числа, число по его доле или проценту;
- решать все простые задачи в соответствии с данной программой, составные задачи в два, три, четыре арифметических действия;
- вычислять объем прямоугольного параллелепипеда;
- различать геометрические фигуры и тела;
- строить с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля, транспортира линии, углы, многоугольники, окружности в разном положении на плоскости, в том числе симметричные относительно оси, центра симметрии, развертки куба, прямоугольного параллелепипеда.

Примечание. Для учащихся, незначительно, но постоянно отстающих от одноклассников в усвоении знаний, настоящая программа определила те упрощения, которые могут быть сделаны, чтобы облегчить усвоение основного программного материала.

Достаточно:

- знать величины, единицы измерения стоимости, длины, массы, площади, объема, соотношения единиц измерения стоимости, массы, длины;
- читать, записывать под диктовку дроби обыкновенные, десятичные;
- уметь считать, выполнять письменные арифметические действия (умножение и деление на однозначное число, круглые десятки) в пределах 10000;

- решать простые арифметические задачи на нахождение суммы, остатка, произведения, частного, на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц, в несколько раз, на нахождение дроби обыкновенной, десятичной, 1% от числа, на соотношения: стоимость, количество, цена, расстояние, скорость, время;
- уметь вычислять площадь прямоугольника по данной длине сторон, объем прямоугольного параллелепипеда по данной длине ребер;
- уметь чертить линии, углы, окружности, треугольники, прямоугольники с помощью линейки, чертежного угольника, циркуля;
- различать геометрические фигуры и тела.

2. Содержание.

1. Повторение.

Нумерация. Счёт равными числовыми группами. Обыкновенные и десятичные дроби. Именованные числа. Геометрия: Виды линий. Линейные меры. Их соотношения.

2. Арифметические действия с целыми и дробными числами.

Умножение и деление натуральных чисел и десятичных дробей на однозначные, двузначные, трёхзначные числа. Геометрия: Углы. Виды ломаной линии. Построение треугольников. Геометрические тела: куб, прямоугольный прямоугольник.

3. Проценты.

Процент. Обозначение: 1%. Замена 5%, 10%, 20%, 25%, 50%, 75% обыкновенной дробью. Простая задача на нахождение процентов от числа, на нахождение числа по его 1%. Геометрия: Развёртка куба, прямоугольного параллелепипеда. Площадь боковой и полной поверхности. Развёртка правильной, полной пирамиды. Круг. Окружность. Шар, сечения шара.

4. Конечные и бесконечные дроби.

Замена десятичной дроби обыкновенной и наоборот. Дроби конечные и бесконечные (периодические). Геометрия: Цилиндр, развёртка. Конусы.

5. Все действия с десятичными дробями и целыми числами.

Сложение и вычитание, умножение и деление целых чисел и десятичных дробей. Геометрия: Симметрия: осевая, центральная.

6. Обыкновенные дроби.

Сложение и вычитание. Умножение и деление на целое число. Смешанное число. Геометрия: Площадь. Единицы измерения площади, их соотношения. Площадь круга.

7. Совместные действия целых чисел с обыкновенными дробями и десятичными дробями.

Математические выражения, содержащие целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, для решения которых необходимо дроби одного вида заменять другими. Геометрия: Объём. Обозначение: V . Единицы измерения объёма: 1 куб.мм, 1 куб.см, 1 куб.дм, 1 куб.м, 1 куб.км. Соотношения.

Измерение и вычисление объёма прямоугольного параллелепипеда (куба).

8. Повторение.

Все действия с целыми числами, именованными числами, дробями. Решение задач. Геометрия: Вычисление периметра, площади, объёма.

3. Тематическое планирование

Тема	Кол час	Дата По плану	Дата по факту
Арифметические действия с целыми и дробными числами	34		
Сложение и вычитание целых чисел.	1		
Сложение и вычитание десятичных дробей.	1		
Контрольная работа на начало учебного года.	1		
Анализ контрольной работы	1		
Нахождение неизвестного компонента при сложении и вычитании.	1		
Решение примеров в 2-4 действия.	1		
Углы. Виды углов.	1		
Умножение целых чисел и десятичных дробей на однозначное число	1		
Деление целых чисел на однозначное число, круглые десятки.	1		
Деление десятичной дроби на однозначное число.	1		
Измерение величины углов с помощью транспортира.	1		
Деление чисел, полученных при измерении величин, на однозначное число.	1		
Умножение и деление на 10, 100, 1000 без остатка, с остатком.	1		
Ломаная линия. Виды ломаной линии: замкнутая, незамкнутая	1		
Умножение целых чисел, десятичных дробей	1		

на двузначное число			
Деление целых чисел, десятичных дробей на двузначное число.	1		
Треугольники. Виды треугольников. Построение треугольников по известным углам и стороне.	1		
Контрольная работа за 1 четверть	1		
Анализ контрольной работы	1		
Умножение целых чисел на трехзначное число.	1		
Деление целого числа на трехзначное число	1		
Решение задач на движение	1		
Длины сторон треугольника. Построение треугольника по известному углу и длинам двух сторон.	1		
Выполнение вычислений на калькуляторе.	1		
Нахождение неизвестного компонента при сложении, вычитании.	1		
Арифметические действия с целыми числами	1		
Контрольная работа по теме «Арифметические действия с целыми и дробными числами»	1		
Нахождение неизвестного компонента при сложении, вычитании.	1		
Арифметические действия с целыми числами	1		
Арифметические действия с десятичными дробями.	1		
Геометрические тела: прямоугольный параллелепипед, куб.	1		

Развёртка куба.	1		
Арифметические действия с целыми числами, десятичными дробями	2		
Проценты	26		
Понятие о проценте	1		
Замена процентов обыкновенной и десятичной дробью	1		
Развертка прямоугольного параллелепипеда, куба.	1		
Нахождение 1% от числа	1		
Решение задач на нахождение 1% от числа	1		
Нахождение нескольких процентов от числа	1		
Площадь боковой и полной поверхности куба	1		
Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа	1		
Замена 50% обыкновенной дробью	1		
Замена 10%, 20% обыкновенной дробью	1		
Площадь боковой и полной поверхности прямоугольного параллелепипеда	1		
Контрольная работа за 2 четверть	1		
Анализ контрольной работы	1		
Замена 25, 75% обыкновенной дробью	1		
Пирамида. Развертка правильной полной пирамиды.	1		
Нахождение числа по одному его проценту	1		
Нахождение числа по 50 его процентам	1		
Нахождение числа по 25 его процентам	1		

Круг и окружность. Линии в круге.	1		
Нахождение числа по 20 его процентам	1		
Нахождение числа по 10 его процентам	1		
Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа	1		
Длина окружности	1		
Решение задач на нахождение нескольких процентов от числа	1		
Контрольная работа по теме «Проценты»	1		
Шар. Сечение шара.	1		
Конечные и бесконечные десятичные дроби	8		
Замена десятичных дробей в виде обыкновенных	1		
Замена обыкновенных дробей в виде десятичных	1		
Конечные и бесконечные дроби	1		
Цилиндр. Развертка цилиндра	1		
Замена смешанного числа десятичной дробью	1		
Арифметические действия с целыми и дробными числами	1		
Контрольная работа по теме «Конечные и бесконечные десятичные дроби»	1		
Конусы. Усеченный конус. Развертка конуса.	1		
Все действия с десятичными дробями и целыми числами	8		
Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	1		
Умножение и деление целых чисел, десятичных дробей	1		

Построение симметричных фигур относительно оси симметрии	1		
Решение примеров в 2-4 действия	1		
Построение симметричных фигур относительно центра симметрии	1		
Запись десятичных дробей на калькуляторе	1		
Выполнение вычислений на калькуляторе без округления	1		
Выполнение вычислений на калькуляторе с округлениями	1		
Обыкновенные дроби	16		
Получение обыкновенных дробей.	1		
Смешанные числа	1		
Площадь геометрической фигуры. Нахождение площади .	1		
Преобразование дробей	1		
Итоговая контрольная работа за 3 четверть	1		
Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1		
Вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	1		
Площадь прямоугольника, квадрата	1		
Сложение и вычитание смешанных чисел	1		
Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями	1		
Умножение обыкновенной дроби на целое число	1		
Единицы измерения площади. Их соотношения.	1		

Деление обыкновенной дроби на целое число	1		
Умножение и деление смешанного числа на целое	1		
Контрольная работа по теме «Обыкновенные дроби»	1		
Площадь круга.	1		
Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями	10		
Запись обыкновенной дроби в виде десятичной	1		
Запись десятичной дроби в виде обыкновенной	1		
Объем геометрического тела. Измерение объема геометрического тела.	1		
Сложение и вычитание десятичной и обыкновенной дроби	1		
Нахождение неизвестного числа при сложении и вычитании с обыкновенными и десятичными дробями	1		
Решение примеров в 2-4 действия с обыкновенными и десятичными дробями	1		
Единицы измерения объёма.	1		
Нахождение части от числа	1		
Нахождение числа по его части	1		
Измерение и вычисление объема куба.	1		

