


Краснодарский край, Новокубанский район, с. Ковалевское

Государственное казенное общеобразовательное учреждение
Краснодарского края специальная (коррекционная)
школа-интернат с. Ковалевского

УТВЕРЖДЕНО:
решением педагогического совета от
«28» августа 2020 года, протокол № 1

Председатель  О.Н. Бурдина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По учебному предмету «Математика»

Уровень образования (класс): основное общее образование, 8 класс

Количество часов: 136 часов

Учитель: Москаленко Ольга Геннадьевна

Программа разработана на основе программы специальных (коррекционных) образовательных организаций VIII вида: 6-9 кл.: в 1 сб. / под ред. В.В. Воронковой. – М.: издательство «ВЛАДОС», 2018.

2020/2021 учебный год

Краснодарский край, Новокубанский район, с. Ковалевское

Государственное казенное общеобразовательное учреждение
Краснодарского края специальная (коррекционная)
школа–интернат с. Ковалевского

УТВЕРЖДЕНО:

решением педагогического совета от
«___» августа 2020 года, протокол № 1

Председатель _____ О.Н. Бурдина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По учебному предмету «Математика»

Уровень образования (класс): основное общее образование, 8 класс

Количество часов: 136 часов

Учитель: Москаленко Ольга Геннадьевна

Программа разработана на основе программы специальных (коррекционных) образовательных организаций VIII вида: 6-9 кл.: в 1 сб. / под ред. В.В. Воронковой. – М.: издательство «ВЛАДОС», 2018.

2020/2021 учебный год

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета

В результате изучения математики, обучающиеся должны:

Знать:

- величину 1° ;
- размеры прямого, острого, тупого, развернутого, полного, смежных углов, сумму углов треугольника;
- элементы транспортира;
- единицы измерения площади, их соотношения;
- формулы длины окружности, площади круга.

Уметь:

- присчитывать и отсчитывать разрядные единицы и равные числовые группы в пределах 1 000 000;
- выполнять сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное целое число натуральных чисел, обыкновенных и десятичных дробей;
- находить число по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью;
- находить среднее арифметическое нескольких чисел;
- решать арифметические задачи на пропорциональное деление;
- строить и измерять углы с помощью транспортира;
- строить треугольники по заданным длинам сторон и величине углов;
- вычислять площадь прямоугольника (квадрата);
- вычислять длину окружности и площадь круга по заданной длине радиуса;
- строить точки, отрезки симметричные данным относительно оси, центра симметрии.

ПРИМЕЧАНИЯ

Обязательно:

- уметь выполнять четыре арифметических действия с натуральными числами в пределах 10 000; по возможности с десятичными и обыкновенными дробями;
- знать наиболее употребительные единицы площади;
- знать размеры прямого, острого, тупого угла в градусах;
- находить число по его половине, десятой доле;
- вычислять среднее арифметическое нескольких чисел;
- вычислять площадь прямоугольника.

2. Содержание учебного предмета

8 класс (4 ч в неделю)

Присчитывание и отсчитывание чисел 2, 20, 200, 2 000, 20 000; 5, 50, 5 000, 50 000; 25, 250, 2 500, 25 000 в пределах 1 000 000, устно с записью получаемых при счете чисел, с использованием счетов.

Письменное сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной; двумя единицами стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях.

Замена целых и смешанных чисел неправильными дробями.

Умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей, в том числе чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости, длины, массы выраженных в десятичных дробях на однозначные, двузначные целые числа.

Простые задачи на нахождение числа по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью, среднего арифметического двух и более чисел.

Составные задачи на пропорциональное деление, на части, способом принятия общего количества за единицу.

Градус. Обозначение: 1° . Градусное измерение углов. Величина острого, тупого, развернутого, полного угла. Транспортир, построение измерение углов с помощью транспортира. Смежные углы, сумма смежных углов, углов треугольника.

Построение треугольников по заданным длинам двух сторон и градусной мере угла, заключенного между ними, по длине стороны и градусной мере двух углов, прилежащих к ней.

Площадь. Обозначение: S . Единицы измерения площади 1 кв. мм, (1мм^2), 1 кв. см (1см^2), 1 кв. дм (1дм^2), 1 кв. м (1м^2), 1 кв. км (1км^2), их соотношения.

Единицы измерения земельных площадей: 1 га 1 а, их соотношения.

Измерение и вычисление площади прямоугольника. Числа, полученные при измерении одной, двумя единицами площади, их преобразования, выражение в десятичных дробях.

Длина окружности $C = 2\pi R$, сектор, сегмент. Площадь круга $S = \pi R^2$.

Линейные, столбчатые, круговые диаграммы.

Построение точки, отрезка, треугольника, четырехугольника, окружности симметричных данным относительно оси, центра симметрии.

3. Тематическое планирование

8 класс (136 часов)

Класс	Количество часов					Год
	В неделю	I четверть	II четверть	III четверть	IV четверть	
8	4 ч	35 ч	28 ч	43 ч	30 ч	136 ч

I четверть

Нумерация многозначных чисел в пределах 1 000 000. (8 часов)

Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей в пределах 1 000 000. (6 часов)

Умножение и деление на однозначное число. (5 часов)

Умножение и деление на 10, 100, 1 000. (3 часа)

Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи. (4 часа)

Геометрический материал: Геометрические фигуры и геометрические тела. Взаимное расположение геометрических фигур. Виды углов, различение треугольников по видам углов. Градус. Обозначение: 1° . Градусное измерение углов. Величина острого, тупого, развернутого, полного углов. Транспортир. Построение и измерение углов. Смежные углы. Сумма смежных углов. Сумма углов треугольника. Построение треугольников по длинам сторон. Построение треугольников по двум сторонам и углу между ними. Построение треугольников по стороне и двум прилежащим к ней углам. (9 часов)

II четверть

Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на круглые десятки, сотни, тысячи. (1 час)

Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на двузначное число. (7 часов)

Обыкновенные дроби. Сложение и вычитание обыкновенных дробей. (13 часов)

Геометрический материал: Симметрия. Осевая симметрия. Построение симметрично расположенных фигур. Центральная симметрия. Построение симметрично расположенных фигур. Построение фигур, симметричных данным. Построение симметричных точек, относительно оси, центра симметрии. Площадь. Обозначение площадей: S . Единицы измерения площади. Единицы измерения площади: 1 мм^2 , 1 см^2 , 1 дм^2 , 1 м^2 , 1 км^2 . Таблица единиц измерения площади. Площадь прямоугольника. (7 часов)

III четверть

Умножение и деление обыкновенных дробей на целое число. (12 часов)

Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби. (20 часов)

Геометрический материал: Площадь квадрата. Решение задач на вычисление площадей. Единицы измерения земельных площадей: 1 га и 1а. Их соотношение. Окружность. Ее элементы. Круг, сектор, сегмент. Длина окружности. Вычисление длины окружности. Площадь круга. Решение задач на вычисление длины окружности и площади круга. Решение заданий на вычисление длины окружности и площади круга. Длина окружности. Площадь круга. Диаграммы (круговая, столбчатая, линейная). Построение диаграмм. (11 часов)

IV четверть

Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби. (4 часа)

Целые числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби. (10 часов)

Повторение. (10 часов)

Геометрический материал: Построение геометрических фигур. Нахождение периметра и площади. Плоскостные и объемные геометрические фигуры. Дифференциация геометрических фигур: прямоугольный параллелепипед – куб. Нахождение периметра, площади фигур. Построение симметричных фигур. Вписанные и описанные окружности. (6 часов)

Итого: 136 часов.

СОГЛАСОВАНО:

Протокол заседания методического объединения учителей-предметников ГКОУ КК специальной (коррекционной) школы-интерната с. Ковалевского от «___» августа 2020 г. № 1

Руководитель МО _____ Н.В. Свидовская

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе ГКОУ КК специальной (коррекционной) школы-интерната с. Ковалевского

_____ С.В. Минина

«___» августа 2020 г.