

УТВЕРЖДЕНО
приказом МОУ «Лесогорская СШ»
от 23.08.2019 № 189

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Лесогорская средняя школа»

Рабочая программа
Математика
(специальная (коррекционная) программа 8 вида)
8 класс

Составитель программы:
учитель Назарова С.И.

2019 г.
Пояснительная записка

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» для 8 класса составлена на основе Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5 – 9 кл.: В 2 сб. / Под редакцией В.В. Воронковой.-М.: Гуманитар. Изд. Центр ВЛАДОС, 2014.

Программа ориентирована на учебник: Математика. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы / В.В. Эк.- 15-изд. – М.: Просвещение, 2019.

Рабочая программа реализует следующие **цели и задачи**, предусмотренные федеральным компонентом государственного стандарта и программой основного общего образования по математике:

- дать учащимся такие доступные количественные, пространственные и временные геометрические представления, которые помогут им в дальнейшем включиться в трудовую деятельность;
- использовать процесс обучения математике для повышения уровня общего развития учащихся вспомогательной школы и коррекции недостатков их познавательной деятельности и личностных качеств;
- воспитывать у учащихся целенаправленность, терпеливость, работоспособность, настойчивость, трудолюбие, самостоятельность, навыки самоконтроля, развивать точность и глазомер, умение планировать работу и доводить начатое дело до завершения.

Место предмета в учебном плане

Рабочая программа «Математика» рассчитана на 1 год - 70 часов, 2 часа – в неделю.

Основное содержание программы

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

Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях, письменно (легкие случаи).

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 числа (легкие случаи).

Умножение и деление десятичных дробей на 10, 100 и 1 000.

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: 10° . Градусное измерение углов. Величина прямого, острого, тупого, развернутого, полного угла. Транспортир, элементы транспортира. Построение и 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 (1 мм²), 1 кв. см (1 см²), 1 кв. дм (1 дм²), 1 кв. м (1 м²), 1 кв. км (1 км²); их соотношения: 1 см² = 100 мм², 1 дм² = 100 см², 1 м² = 100 дм², 1 м² = 10 000 см², 1 км² = 1 000 000 м².

Единицы измерения земельных площадей: 1 га, 1 а, их соотношения: 1 а = 100 м², 1 га = 100 а, 1 га = 10 000 м².

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

Длина окружности: $C = 2\pi R$ ($C = \pi D$), сектор, сегмент.

Площадь круга: $S = \pi R^2$.

Линейные, столбчатые, круговые диаграммы.

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

Тематическое планирование

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов
1	Нумерация	8
2	Нумерация чисел в пределах 1000000	
3	Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей	
4	Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей	12
5	Геометрический материал	3
6	Обыкновенные дроби	10
7	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	
8	Нахождение части числа по одной его доле	
9	Площадь, единицы площади	3
10	Сложение и вычитание целых и дробных чисел	4
11	Геометрический материал	3
12	Преобразования обыкновенных дробей	9
13	Умножение и деление обыкновенных дробей	
14	Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби	3
15	Арифметические действия с целыми числами, полученными при измерении величин, и десятичными дробями	3
16	Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби	5
17	Геометрический материал	
18	Меры земельных площадей	
19	Арифметические действия с числами, полученными при измерении площади	1
20	Геометрический материал	
21	Повторение	4
	Итого	68 ч.

Учебное время может быть увеличено до 2 часов в соответствии с годовым календарным графиком.

Требования к уровню подготовки учащихся

Учащиеся должны знать:

- величину 1;
- размеры прямого, острого, тупого, развернутого, полного, смежных углов, сумму углов треугольника;

- элементы транспорта;
- единицы измерения площади, их соотношения;
- формулы длины окружности, площади круга.

Учащиеся должны уметь:

- выполнять сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное целое число натуральных чисел, обыкновенных и десятичных дробей;
- находить число по одной 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 площади круга по заданной длине радиуса;
- строить точки, отрезки симметричные данным относительно оси, центра симметрии.

Учебно –методическое обеспечение программы

1. Программы для 5-9 классов специальных (коррекционных) учреждений VIII вида: Сб.1. –М.: Гуманист. Изд. Центр ВЛАДОС, под редакцией доктора педагогических наук В.В. Воронковой, 2014.

2. В.В. Эк. «Математика 8» учебник для 8 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений 8 вида. М.: Просвещение, 2019.