**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по математике**

**в 8 классе**

**Учитель:**

**Мазурова Татьяна Владимировна**

# Пояснительная записка

Данное тематическое планирование составлено на основе авторской программы Перовой М.Н, Эк В.В под редакцией Воронковой В. В., утвержденной МОРФ

Математика в коррекционной школе VIII вида является одним из основных учебных предметов.

Задачи преподавания математики состоят в том, чтобы:   
дать учащимся такие доступны 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 и коррекции недостатков их познавательной деятельности;

Воспитывать у учащихся целенаправленность, терпеливость, работоспособность, настойчивость, трудолюбие, самостоятельность, навыки контроля и самоконтроля точность и глазомер, умение планировать работу и доводить дело до завершения.

Обучения математике в коррекционной школе VIII вида должно носить предметно – практическую направленность, быть тесно связано с жизнью и профессионально – трудовой подготовкой учащихся, другими учебными предметами.

Программа определяет оптимальный объем знаний и умений по математике, который доступен большинству школьников.  
В старших классах школьники знакомятся с многозначными числами в пределах 1000000. Они учатся читать числа, записывать их под диктовку, сравнивать, выделять классы и разряды. При обучении письменным вычислениям необходимо добиться четкости и точности в записях арифметических действий, правильности вычислений и умений проверять решения. На всех годах обучения особое внимание уделяется формированию у школьников умения пользоваться устными вычислительными приемами. Из числа уроков математики выделяется один урок в неделю на изучение геометрического материала. Большое внимание уделяется практическим упражнениям в измерении, черчении, моделировании. Происходит формирование представлении о площади фигуры. В результате выполнения разнообразных практических работ школьники получают представление об измерении площади плоских фигур, единицах измерения площади. Все чертежные работы выполняются с помощью инструментов.

**Основные требование к знаниям и умениям учащихся:**

Учащихся 8 класса должны знать:

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

Учащиеся должны уметь:  
- присчитывать и отсчитывать разрядные единицы и равные числовые группы в пределах 1000000;  
- выполнять сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двухзначное целое число натуральные 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 изменять углы с помощью транспортира;  
- строить треугольники по заданным длинам сторон и величине углов;   
- вычислять площадь прямоугольника ( квадрат )  
- вычислять длину окружности и площадь круга по заданной длине радиуса;  
- строить точки, отрезки симметричные данным относительно оси, центра симметрии.

8 класс – 170 часов

5 часов в неделю

1 четверть

Контрольные работы - 2

2 четверть

Контрольные работы – 2

3 четверть

Контрольные работы - 2

Самостоятельные работы - 1

4 четверть

Контрольные работы - 2

Самостоятельные работы - 1

Учебная литература :

Эк В.В. математика 8

1четверть 8 класс

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Кол. час .** | **Дата** | **Содержание учебного материала** | **Словарь** | **Наглядность** |
| 1 |  |  | Нумерация в пределах 100 000 | Разряд класс | Таблица разрядов |
| 2 |  |  | Устная нумерация в пределах 1 000 000 | Класс миллионов | Таблица Разрядов |
| 3 |  |  | Письменная нумерация в пределах 1 000 000 |  | Таблица разрядов |
| 4 |  |  | Нумерация в пределах 1 000 000 |  | Таблица разрядов |
| 5 |  |  | Сложение и вычитание в пределах 1 000 000 Счёт по 5,50,500,5000,50 000 | Слагаемое сумма уменьшаемое вычитаемое разность | Таблица сложения таблица вычитания |
| 6 |  |  | Проверка сложения и вычитания обратным действием Счёт по 5,50,5000,50 000 |  |  |
| 7 |  |  | Проверка сложения и вычитания тем же действием |  |  |
| 8 |  |  | Умножение многозначных чисел на двухзначное число | Множитель произведение | Таблица умножения |
| 9 |  |  | Деление многозначных чисел на однозначное число | Делимое делитель частное | Таблица деление |
| 10 |  |  | Умножение и деление многозначных чисел на однозначное число | Умножение деление | Таблица умножения и деления |
| 11 |  |  | Умножение многозначных чисел на двухзначное число |  | Таблица умножение на двухзначное число |
| 12 |  |  | Умножение неполных многозначных чисел на двухзначное число |  |  |
| 13 |  |  | Деление многозначных чисел на двухзначное число с полным частным |  | таблица деления на двухзначное число |
| 14 |  |  | Проверка умножение многозначных чисел на двухзначное число делением |  |  |
| 15 |  |  | Деление многозначных чисел на двухзначное число с неполным частным |  | Таблица деления на двухзначное число |
| 16 |  |  | Проверка деление многозначных чисел на двухзначное число умножением |  |  |
| 17 |  |  | Умножение и деление многозначных чисел на двухзначное число |  | Таблицы умножение и деления |
| 18 |  |  | Действие с многозначными числами |  |  |
| 19 |  |  | Контрольная работа |  |  |
| 20 |  |  | Метрическая система мер меры площадей | Меры времени масса длины стоимости | Таблица мер |
| 21 |  |  | Сложение и вычитание десятичных дробей | Десятичная дробь | Таблица сложение и вычитание десятичных дробей |
| 22 |  |  | Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей | Целое число десятичная дробь |  |
| 23 |  |  | Умножение десятичных дробей на однозначное число | Множитель произведение |  |
| 24 |  |  | Деление десятичных дробей на однозначное число, когда количество десятичных знаков после запятой в делимом и частном одинаковое | Делимое делитель частное | Таблица деления десятичной дроби на однозначное число |
| 25 |  |  |  |  |  |
| 26 |  |  | Проверка умножения десятичных дробей на однозначное число делением | Множитель произведение |  |
| 27 |  |  | Умножение и деление десятичных дробей на однозначное число |  | Таблица |
| 28 |  |  | Умножение десятичных дробей на 10,100,1000 |  | Таблица умножения |
| 29 |  |  | Деление десятичных дробей на 10,100,1000 |  | Таблица деление |
| 30 |  |  | Умножение и деление десятичных дробей на 10,100,1000 |  |  |
| 31 |  |  | Контрольная работа .РНО | Сложение вычитание умножение деление |  |
| 32 |  |  | Все действия с целыми числами и десятичными дробями | Целое число десятичная дробь |  |
| 33 |  |  | Все действия с целыми числами и десятичными дробями |  |  |

Геометрический материал 1 четверть 8 класс

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Кол час** | **Дата** | **Содержание учебного материала** | **Наглядность** | **Словарь** |
| 1 |  |  | Линии | Прямая отрезок ломаная кривая | Таблица |
| 2 |  |  | Положение прямых линий в пространстве Взаимное положение прямых линий на плоскости | Параллельные прямые перпендикулярные прямые | Таблица |
| 3 |  |  | Углы | Прямой угол тупой угол острый угол | Таблица транспортир |
| 4 |  |  | Многоугольник Классификация многоугольников | Четырёх угольник пяти угольник | Таблица модели географический фигур |
| 5 |  |  | Симметрия | Симметрия | Таблица |
| 6 |  |  | Осевая симметрия постоянные симметрично расположенных фигур | Осевая симметрия Симметричные фигуры . | Таблица |
| 7 |  |  | Центральная симметрия . Построение симметрично расположенных фигур | Центральная симметрия центр симметрии | Таблица |
| 8 |  |  | Осевая и центральная симметрия | Осевая симметрия центральная симметрия | Таблица |
| 9 |  |  | Геометрические фигуры м геометрические тела . Прямоугольный параллелепипед | Геометрическая фигура геометрическое тело | Модели геометрических фигур и тел |

IIчетверть 8 класс

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Кол. час.** | **Дата** | **Содержание учебного материала** | **Словарь** | **Наглядность** |
| 1 |  |  | Нумерация целых чисел и десятичных дробей . | Целое число Десятичная дробь | Таблица классов и разрядов |
| 2 |  |  | Все действия с целыми числами и десятичных дробей . |  |  |
| 3 |  |  | Умножение десятичных дробей на круглые десятки . | Множитель произведение | Таблица |
| 4 |  |  | Деление десятичных дробей на круглые десятки . | Делимое делитель частное | Таблица |
| 5 |  |  | Умножение и деление десятичных дробей на круглые десятки . | Умножение деление | Таблица |
| 6 |  |  | Умножение десятичных дробей на двухзначное число . | Множитель произведение | Таблица |
| 7 |  |  | Деление десятичных дробей на двухзначное число . | Делимое делитель частное | Таблица |
| 8 |  |  | Проверка деление десятичное дроби на двузначное число умножением . |  |  |
| 9 |  |  | Проверка умножения десятичных дроби на двузначное число делением . |  |  |
| 10 |  |  | Умножение и деление десятичных дробей на двухзначное число делением . |  |  |
| 11 |  |  | Все действия с десятичными дробями . |  |  |
| 12 |  |  | Контрольная работа . |  |  |
| 13 |  |  | Сложение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями . | Дроби числитель знаменатель | Таблица |
| 14 |  |  | Вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями . | Дробь числитель знаменатель | Таблица |
| 15 |  |  | Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями . |  | Таблица |
| 16 |  |  | Сложение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями ,когда в сумме –целое число и вычитание обыкновенной дроби их целого числа . |  | Таблица |
| 17 |  |  | Все случаи сложение и вычитания обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями . |  |  |
| 18 |  |  | Выражение обыкновенных дробей в одинаковых долях . | Числитель знаменатель | Таблица |
| 19 |  |  | Сравнение обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями . |  |  |
| 20 |  |  | Сравнение обыкновенных дробей с разными знаменателями . | Общий знаменатель Дополнительный множитель |  |
| 21 |  |  | Сравнение обыкновенных дробей . |  |  |
| 22 |  |  | Нахождение числа по ½ 1/3 его доле |  | Таблица |
| 23 |  |  | Нахождение числа ¼ 1/5 его доле |  | Таблица |
| 24 |  |  | Нахождение числа по одной его доли |  | Таблица |
| 25 |  |  | Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями | Дробные числитель знаменатель | Таблица |
| 26 |  |  | Контрольная работа |  |  |
| 27 |  |  | Меры времени | Час сутки минута месяц год | таблица |
| 28 |  |  | Вычисление продолжительности события по времени его начала и окончание | Меры времени | Таблица |
| 29 |  |  | Вычисление времени начала события по его продолжительности и времени окончания | Меры времени | таблица |
| 30 |  |  | Вычисление времени окончания события по времени его начала и продолжительности | Меры времени | Таблица |

Геометрический материал II четверть

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **пп** | **Кол час** | **Дата** | **Содержание учебного материала** | **Наглядность** | **Словарь** |
| 1 |  |  | Площади фигур | Площадь | таблица |
| 2 |  |  | Единицы единиц измерения:  1мм2, 1см2, 1дм2. | Миллиметр  Сантиметр  Дециметр метр | Таблица  мер |
| 3 |  |  | Таблица единиц измерения площади | Единицы  Измерения | Таблица |
| 4 |  |  | Площадь квадрата | Квадрат | Таблица |
| 5 |  |  | Площадь прямоугольника | Прямоугольник | Таблица |
| 6 |  |  | Площадь квадрата и  Прямоугольника. | Площадь  квадрата и прямоугольника | Таблица |
| 7 |  |  | Единица измерения площади:1км2. | Километр | Таблица |
|  |  |  |  |  |  |

III четверть 8 класс

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Кол час** | **Дата** | **Содержание учебного материала** | **Наглядность** | **Словарь** |
| 1 |  |  | Обыкновенная дробь. | Дробь  Числитель  Знаменатель | таблица |
| 2 |  |  | Выражение обыкновенных  дробей в одинаковых  долях. | Общий знаменатель | таблица |
| 3 |  |  | Сложение обыкновенных  Дробей с разными  Знаменателями . | Слагаемое  Сумма  Общий  знаменатель | таблица |
| 4 |  |  | Вычитания обыкновенных  Дробей с разными  Знаменателями. | Уменьшаемое  Вычитаемое  разность | таблица |
| 5 |  |  | Нахождение неизвестного  Слагаемого. | Слагаемое  сумма |  |
| 6 |  |  | Нахождение неизвестного  Уменьшаемого. | Уменьшаемое  Вычитаемое  разность |  |
| 7 |  |  | Нахождение неизвестного  Вычитаемого. |  |  |
| 8 |  |  | Проверка сложения  Обыкновенных дробей с  Разными знаменателями  Вычитанием . | Дробь  Числитель  знаменатель |  |
| 9 |  |  | Проверка вычитания обыкновенных дробей с разными знаменателями сложения . | Дробь числитель знаменатель |  |
| 10 |  |  | Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями . |  |  |
| 11 |  |  | Контрольная работа . |  |  |
| 12 |  |  | Основное свойство дроби . | Числитель знаменатель | Таблица |
| 13 |  |  | Замена смешанного числа неправильной дробью . | Смешанное число неправильная дробь | Таблица |
| 14 |  |  | Умножение правильной обыкновенной дроби на целое число ,когда в произведении правильная дробь . | Числитель знаменатель | Таблица |
| 15 |  |  | Умножение правильной обыкновенной дроби на целое число ,когда в произведении смешанное число . | Правильная дробь смешанное число | Таблица |
| 16 |  |  | Умножение правильной обыкновенной дроби на целое число ,когда в произведении целое число . | Целое число правильная дробь | Таблица |
| 17 |  |  | Умножение смешанного числа на целое ,когда когда в произведении целое число . | Смешанное число |  |
| 18 |  |  | Умножении смешанного числа на целое , когда в произведении целое число. | Смешанное число |  |
| 19 |  |  | Все случаи умножения обыкновенных дроби на целое число. |  |  |
| 20 |  |  | Сложение , вычитание , умножение обыкновенных дробей . Порядок действий в выражениях без скобок . |  | Таблица |
| 21 |  |  | Сложение , вычитание , умножение обыкновенных дробей . Порядок действий в выражениях со скобками . |  |  |
| 22 |  |  | Деление смешанного числа на целое ,когда в частном смешанное число . | Делимое делитель частное |  |
| 23 |  |  | Деление смешанного числа на целое ,когда в частном правильная дробь . | Делимое делитель частное смешанное число |  |
| 24 |  |  | Деление смешанного числа на целое , когда в частном правильная дробь . |  |  |
| 25 |  |  | Деление целого числа на целое ,когда в частном правильная дробь. | Целое числа правильная дробь |  |
| 26 |  |  | Деление целого числа на целое ,когда в частном смешанное число . | Целое число смешанное число |  |
| 27 |  |  | Все случаи деления обыкновенной дроби на целое число . |  |  |
| 28 |  |  | Проверка умножения обыкновенной дроби на целое число делением . |  |  |
| 29 |  |  | Проверка деления обыкновенной дроби на целое число умножением . |  |  |
| 30 |  |  | Все действия с обыкновенными дробями .Самостоятельная работа . |  |  |
| 31 |  |  | Вычисление площадей жилых помещений . | Прямоугольник площадь | Таблица |
| 32 |  |  | Вычисление площадей жилых помещений . | Площадь | Таблица |
| 33 |  |  | Вычисление площадей мастерских и других рабочих помещений . | Площадь | Таблица |
| 34 |  |  | Вычисление площадей . | Площадь | Таблица |
| 35 |  |  | Порядок действий в выражениях с обыкновенными дробями . | Дробь числитель знаменатель |  |
| 36 |  |  | Контрольная работа . |  |  |
| 37 |  |  | Преобразование чисел ,выраженных мерами площади . | Кв. сантиметр к.в.метр | Таблица мер |
| 38 |  |  | Нахождение числа по 1\2,1\3 его доле . |  |  |
| 39 |  |  | Нахождение числа по ¼ 1/5 его доле |  |  |
| 40 |  |  | Нахождение числа по одной его доле |  |  |

Геометрический материал III четверть.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п п** | **Кол. час** | **Дата** | **Содержание учебного материала** | **Наглядность** | **Словарь** |
| 1 |  |  | Периметр и площадь | Периметр  площадь |  |
| 2 |  |  | Площади квартир | Площадь |  |
| 3 |  |  | Площади рабочих и служебных помещений | Площадь |  |
| 4 |  |  | Площади парников и теплиц | Площадь |  |
| 5 |  |  | Площади стен потолков окон | Площадь |  |
| 6 |  |  | Площади квадрата и прямоугольника | Площадь квадрат прямоугольник | Таблица |
| 7 |  |  | Периметры и площади квадрата и прямоугольника | Периметр площадь | Таблица |
| 8 |  |  | Практическая работа на вычисление площади и периметра квадрата и прямоугольника | Площадь периметр квадрат прямоугольник |  |
| 9 |  |  | Осевая и центральная симметрия | Осевая симметрия центральная симметрия |  |

IVчетверть 8 класс

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п п** | **Кол.**  **Час.** | **Дата** | **Содержание**  **учебного материала** | **Наглядность** | **Словарь** |
| 1 |  |  | Нумерация целых чисел и десятичных  дробей. | таблица |  |
| 2 |  |  | Все действия с целыми числами. |  | целое число |
| 3 |  |  | Все действия с десятичными дробями. |  | десятичная дробь |
| 4 |  |  | Запись чисел полученных при измерении мерами стоимости, в виде десятичных дробей. | таблица | рубль копейка |
| 5 |  |  | Запись чисел, полученных при измерении мерами длины, в виде десятичных дробей. | таблица | Метр  сантиметр миллиметр |
| 6 |  |  | Запись чисел, полученных при измерении мерами массы, в виде десятичных дробей. | таблица | тонна центнер  килограмм  грамм |
| 7 |  |  | Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении и записанных в виде десятичных дробей. | таблица | слагаемое  сумма  уменьшаемое  вычитаемое  разность |
| 8 |  |  | Нахождение известного слагаемого. |  | слагаемое сумма |
| 9 |  |  | Нахождение неизвестного уменьшаемого. |  | Уменьшаемое вычитаемое разность |
| 10 |  |  | Нахождение неизвестного вычитаемого. |  |  |
| 11 |  |  | Самостоятельная работа. |  |  |
| 12 |  |  | Умножение чисел, полученных при измерении и записанных в виде десятичных дробей, на целое число | таблица | множитель  произведение |
| 13 |  |  | Деление чисел, полученных при измерении и записанных в виде десятичных дробей, на целое число. | таблица | делимое  делитель  частное |
| 14 |  |  | Умножение и деление чисел, полученных при измерении и записанных в виде десятичных дробей, на целое число. |  |  |
| 15 |  |  | Нахождение нескольких долей от числа. | таблица | доля |
| 16 |  |  | нахождение числа по его дроби |  | дробь |
| 17 |  |  | Все действия с числами, полученными при измерении. |  |  |
| 18 |  |  | Контрольная работа. |  |  |
| 19 |  |  | Числа, полученные при измерении площади. | таблица | единицы  площади |
| 20 |  |  | Запись чисел, полученных при измерении площади, в виде десятичных дробей. | таблица |  |
| 21 |  |  | Действия с числами, полученными при измерении мерами площади и записанными в виде десятичных дробей. | таблица |  |
| 22 |  |  | Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями. |  | общий знаменатель |
| 23 |  |  | Умножение обыкновенной дроби на целое число. | таблица | множитель произведение |
| 24 |  |  | Деление обыкновенной дроби на целое число. | таблица | делимое  делитель  частное |
| 25 |  |  | Все действия с обыкновенными дробями. |  |  |
| 26 |  |  | Все действия с целыми числами. |  |  |
| 27 |  |  | Все действия с целыми числами и дробями. |  |  |
| 28 |  |  | Годовая контрольная работа. |  |  |
| 29 |  |  | Порядок действий в примерах со скобками |  |  |
| 30 |  |  | Порядок действий в примерах без скобок |  |  |
| 31 |  |  | Все действия с целыми числами и дробями. |  |  |

Геометрический материал IV четверть 8 класс

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **пп** | **Кол час.** | **дата** | **Содержание учебного материала.** | **Наглядность** | **Словарь** |
| 1 |  |  | Плоскостные и объемные геометрические фигуры . | таблица | Фигура тело |
| 2 |  |  | Прямоугольный параллелепипед, куб. | Модель | Параллелепипед куб |
| 3 |  |  | Развертка прямоугольного параллелепипеда . | Модель | Развертка |
| 4 |  |  | Развертка куба . | Модель | Куб развертка |
| 5 |  |  | Меры земельных площадей ар , гектар . |  | ар гектар |
| 6 |  |  | Таблица мер площади . | таблица |  |
| 7 |  |  | Площади квадрата и прямоугольника . | таблица | Квадрат прямоугольник |
| 8 |  |  | Развертка куба и прямоугольного параллелепипеда . |  | Куб параллелепипеда |