

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Администрация городского округа "Город Волжск"**

**Муниципальное учреждение "Отдел образования" администрации ГО**

**МОУ "О(С)Ш"**

РАССМОТРЕНО

на педагогическом  
совете

\_\_\_\_\_  
Протокол № 1  
от «31» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
по УВР

  
\_\_\_\_\_  
Н.А.Печунова  
от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ  
"О(С)Ш"

  
\_\_\_\_\_  
О.Г.Журавлева  
Приказ №3108003 о/д  
от «31» августа 2023 г.



**АДАптированная рабочая программа**

**по учебному предмету «Математика»**

**8 класс**

**г. Волжск, 2023 год**

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного предмета «Математика» для 8 класса разработана на основе:

- Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» (Ст. 48 п. 1.1) от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ;
- Письма Министерства образования и науки РФ / Департамента государственной политики в сфере общего образования «О рабочих программах учебных предметов» от 28.10.2015г. № 08-1786;
- Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида. Под редакцией И.М.Бгажноковой, программа по математике 5-9 классы, Москва. Изд. «Просвещение», 2010г.;
- Учебного плана ОУ на 2021-2022 учебный год.

Учебно-методический комплект, реализующий требования адаптированной основной общеобразовательной программы по предмету «Математика»:

- Альшеева Т.В., Антропов А.П., Соловьева Д.Ю. Рабочие программы по учебному предмету. ФГОС образования обучающихся с интеллектуальными нарушениями. Вариант 1. 5-9классы. Математика. М., Просвещение, 2019;
- В.В. Эк, « Математика 8». Учебник для 8 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида, М., «Просвещение», 2005г.

### **Цели образовательно-коррекционной работы:**

Математика является одним из ведущих учебных предметов образования обучающихся с лёгкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (вариант 1). Основная цель курса — дать учащимся доступные знания, необходимые в повседневной жизни и при выборе профессии.

Задачи обучения:

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

### **Общая характеристика учебного предмета:**

Процесс обучения математике неразрывно связан с решением специфической задачи учреждений для обучающихся с лёгкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (вариант 1) — коррекцией и развитием познавательной деятельности,

личностных качеств ребенка, а также воспитанием трудолюбия, самостоятельности, терпеливости, настойчивости, любознательности, формированием умений планировать свою деятельность, осуществлять контроль и самоконтроль.

Математика в учреждениях для обучающихся с лёгкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (вариант 1) является одним из основных учебных предметов. Обучение математике имеет свою специфику. Характерной особенностью дефекта при умственной отсталости является нарушение отражательной функции мозга и регуляции поведения и деятельности, поэтому распределение математического материала представлено концентрически с учетом возможностей обучающихся. Постоянное повторение изученного материала сочетается с пропедевтикой новых знаний.

При отборе математического материала учитываются индивидуальные показатели скорости и качества усвоения математических представлений, знаний, умений практического их применения в зависимости от степени выраженности и структуры дефекта обучающихся, что предусматривает необходимость индивидуального и дифференцированного подхода в обучении. Обучение математике носит практическую направленность и тесно связано с другими учебными предметами, жизнью, готовит учащихся к овладению профессионально-трудовыми знаниями и навыками, учит использованию математических знаний в нестандартных ситуациях.

Данная программа дает учащимся доступные количественные, пространственные, временные и геометрические представления, которые помогут им в дальнейшем включиться в трудовую деятельность; позволяет использовать процесс обучения математике для повышения уровня общего развития учащихся с нарушением интеллекта и коррекции недостатков их познавательной деятельности и личностных качеств; способствует развитию речи учащихся, обогащению ее математической терминологией; воспитанию у учащихся целенаправленности, терпеливости, работоспособности, настойчивости, трудолюбию, самостоятельности, вырабатывает навыки контроля и самоконтроля, развивает точность измерения и глазомер, умение планировать работу и доводить начатое дело до завершения.

Некоторые учащиеся незначительно, но постоянно отстают от одноклассников в усвоении математических знаний. Учитывая особенности этой группы школьников, настоящая программа определила те упрощения, которые могут быть сделаны, чтобы облегчить усвоение основного программного материала.

На всех годах обучения особое внимание уделяется формированию у школьников умения пользоваться устными вычислительными приемами. Выполнение арифметических действий с небольшими числами (в пределах 100), с круглыми числами, с некоторыми числами, полученными при измерении величин, включается в содержание устного счета на уроке.

Геометрический материал занимает важное место в обучении математике. На уроках геометрии учащиеся учатся распознавать геометрические фигуры, тела на моделях, рисунках, чертежах. Определять форму реальных предметов. Они знакомятся со свойствами фигур, овладевают элементарными графическими умениями, приемами применения измерительных и чертежных инструментов, приобретают практические умения в решении задач измерительного и вычислительного характера.

В программе предусмотрено изучение разделов «Нумерация», «Дроби», «Числа, полученные при измерении», «Геометрический материал», «Действия с целыми числами». Упражнения в решении задач даются в процессе изучения всего программного материала по математике.

#### **Описание места предмета в учебном плане:**

В соответствии с учебным планом на изучение математики в 8-ом классе отводится 4 часа в неделю. Рабочая программа составлена на 136 часов (34 учебные недели) по 4 часа в неделю.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «МАТЕМАТИКА»

### Планируемые личностные результаты

- проявление учебной мотивации при изучении математики, отношение к обучению в целом;
- умение организовать собственную деятельность по выполнению математического задания в соответствии с данным образцом с использованием знаковой символике или инструкцией учителя и с соблюдением условий нового алгоритма математической операции строка;
- умение использовать математическую терминологию в устной речи при воспроизведении алгоритма выполнения математической операции (вычислений, измерений, построений) в виде отчета о выполненной деятельности и плана предстоящей деятельности;
- умение сформулировать умозаключение (сделать вывод) на основе логических действий сравнения, аналогии, обобщения, установления причинно-следственных связей и закономерностей (с помощью учителя) с использованием математической терминологии;
- навыки позитивного бесконфликтного межличностного взаимодействия на уроке математики с учителем и одноклассниками; элементарные навыки адекватного отношения к ошибкам или неудачам одноклассников, возникшим при выполнении учебного задания;
- элементарные навыки сотрудничества с учителем и одноклассниками, умение оказать помощь одноклассникам в организации их деятельности; при необходимости попросить о помощи в случае возникновения собственных затруднения в выполнении математического задания и принять ее.
- умение корректировать собственную деятельность на уроке математики в соответствии с высказанными учителем и одноклассниками замечаниями (мнением), а также в результате элементарных навыков самоконтроля;
- понимание связи математических знаний с жизненными и профессионально-трудовыми ситуациями, умение применять математические знания для решения доступных жизненных задач и в процессе овладения профессионально-трудовыми на уроках обучения профильному труду;
- элементарные представления о здоровом и безопасном образе жизни, бережном отношении к природе, семейных ценностях, гражданской идентичности (на основе сюжета арифметических задач, содержания математических заданий).

### Планируемые предметные результаты

#### *Минимальный уровень:*

- счет в пределах 100 000 присчитыванием разрядных единиц (1000, 10000) устно и с записью чисел (с помощью учителя); счет в пределах 1000 присчитыванием равных числовых групп по 2, 20, 200,5, 25, 250;
- выполнение сложения, вычитания, умножения и деления на однозначное число чисел (небольших), полученных при измерении двумя мерами стоимости, длины, массы письменно;
- выполнение сложения, умножение и деление на однозначное число, на 10, 100, 1000 десятичных дробей;
- знания способов проверки умножения и деления чисел в пределах 100 000 на однозначное число, круглые десятки, выполненных приемами письменных вычислений, и умение их выполнить с целью определения правильности вычислений;

• знание единиц измерения (мер) площади, умение их записать и прочесть; умение вычислить площадь прямоугольника (квадрата) (с помощью учителя).

**Достаточный уровень:**

- счет в пределах 1 000 000 присчитыванием, отсчитыванием разрядных единиц и равных числовых групп;
- выполнение сложения, вычитания, умножения и деления на однозначное, двузначное число многозначных чисел в пределах в 1000 000 (полученных при счете и при измерении величин), обыкновенных и десятичных дробей; выполнение умножения и деления десятичных дробей на 10, 100, 1000;
- нахождение числа по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью;
- умение находить среднее арифметическое чисел;
- выполнение решения простых арифметических задач на пропорциональное деление;
- знание величины  $1^0$ ; размеров прямого, острого, тупого, развернутого, полного углов; суммы смежных углов, углов треугольника;
- умение строить и измерять углы с помощью транспортира;
- умение строить треугольники по заданным длинам сторон и величине углов;
- знание единиц измерения (мер) площади, их соотношений; умение вычислить площадь прямоугольника (квадрата);
- знание формул вычисления длины окружности, площади круга; умение вычислить длину окружности и площадь круга по заданной длине радиуса;
- умение построить точку, отрезок, треугольник, четырехугольник, окружность, симметричные относительно оси, центра симметрии.

**Результаты овладения АООП** выявляются в ходе выполнения обучающимися разных видов заданий, требующих верного решения:

- по способу предъявления (устные, письменные, практические);
- по характеру выполнения (репродуктивные, продуктивные, творческие).

Чем больше верно выполненных заданий к общему объему, тем выше показатель надежности полученных результатов, что дает основание оценивать их как «удовлетворительные», «хорошие», «очень хорошие» (отличные). В текущей оценочной деятельности целесообразно соотносить результаты, продемонстрированные учеником, с оценками типа:

«удовлетворительно» (зачет)	если обучающиеся верно выполняют от 35% до 50% заданий
«хорошо»	от 51% до 80% заданий
«очень хорошо» (отлично)	свыше 80%

Такой подход не исключает возможности использования традиционной системы отметок по 5 бальной шкале, однако требует уточнения и переосмысления их наполнения.

В любом случае, при оценке итоговых предметных результатов следует из всего спектра оценок выбирать такие, которые стимулировали бы учебную и практическую деятельность обучающегося, оказывали бы положительное влияние на формирование жизненных компетенций.

Текущая оценка знаний, умений и навыков учащихся позволяет постоянно следить за успешностью обучения своевременно обнаруживать пробелы в знаниях отдельных учеников, принимать меры к устранению пробелов и предупреждать неуспеваемость.

Одним из основных способов учета знаний, умений и навыков учащихся по математике является устный опрос. При оценке ответа ученика учитываются полнота и правильность ответа, степень осознанности понимания изученного, умения практически применять свои знания, последовательность изложения и речевое оформление ответа. За устные ответы:

**Оценка «5»** ставится ученику, если он:

- а) дает правильные, осознанные ответы на все поставленные вопросы, может подтвердить правильность ответа предметно-практическими действиями, знает и умеет применять правила, умеет самостоятельно оперировать изученными математическими представлениями;
- б) умеет самостоятельно, с минимальной помощью учителя, правильно решить задачу, объяснить ход решения;
- в) умеет производить и объяснять устные и письменные вычисления;
- г) правильно узнает и называет геометрические фигуры, их элементы, положение фигур по отношению друг к другу на плоскости и в пространстве;
- д) правильно выполняет работы по измерению и черчению с помощью измерительного и чертежного инструментов, умеет объяснить последовательность работы.

**Оценка «4»** ставится ученику, если его ответ в основном соответствует требованиям, установленным для оценки «5», но:

- а) при ответе ученик допускает отдельные неточности, оговорки, нуждается в дополнительных вопросах, помогающих ему уточнить ответ;
- б) при вычислениях, в отдельных случаях, нуждается в дополнительных промежуточных записях, назывании промежуточных результатов вслух, опоре на образы реальных предметов;
- в) при решении задач нуждается в дополнительных вопросах учителя, помогающих анализу предложенной задачи, уточнению вопросов задачи, объяснению выбора действий;
- г) с незначительной помощью учителя правильно узнает и называет геометрические фигуры, их элементы, положение фигур на плоскости, в пространстве по отношению друг к другу;
- д) выполняет работы по измерению и черчению с недостаточной точностью.

**Оценка «3»** ставится ученику, если он:

- а) при незначительной помощи учителя или учащихся класса дает правильные ответы на поставленные вопросы, формулирует правила, может их применять;
- б) производит вычисления с опорой на различные виды счетного материала, но с соблюдением алгоритмов действий;
- в) понимает и записывает после обсуждения решение задачи под руководством учителя;

г) узнает и называет геометрические фигуры, их элементы, положение фигур на плоскости и в пространстве со значительной помощью учителя или учащихся, или с использованием записей и чертежей в тетрадах, в учебниках, на таблицах, с помощью вопросов учителя;

д) правильно выполняет измерение и черчение после предварительного обсуждения последовательности работы, демонстрации её выполнения.

**Оценка «2»** ставится ученику, если он обнаруживает незнание большей части программного материала, не может воспользоваться помощью учителя, других учащихся.

**Контроль** знаний, умений и навыков учащихся является важной составной частью процесса обучения детей с ОВЗ. Целью контроля является определение качества усвоения учащимися программного материала, диагностирование и корректирование их знаний и умений, воспитание ответственности к учебной работе и самостоятельности. Основную роль играет внешний контроль учителя за деятельностью учащихся. Однако значительное внимание в ходе обучения уделяется взаимоконтролю и самоконтролю, так как при этом учеником осознается правильность своих действий, обнаружение совершенных ошибок, анализ их и предупреждение в дальнейшем.

Учитель проверяет и оценивает все письменные работы учащихся. При оценке письменных работ используются нормы оценок письменных контрольных работ, при этом учитывается уровень самостоятельности ученика, особенности его развития.

По своему содержанию письменные контрольные работы могут быть однородными (только задачи, только примеры, только построение геометрических фигур и т.д.); либо комбинированными – это зависит от цели работы, класса, и объема проверяемого материала.

Объем контрольной работы должен быть таким, чтобы на её выполнение учащимся требовалось 40 мин. Причем за указанное время учащиеся должны не только выполнить работу, но и успеть её проверить.

В комбинированную контрольную работу могут быть включены: 1-3 простые задачи, или 1-3 простые задачи и составная или 2 составные задачи, примеры в одно или несколько арифметических действий, математический диктант, сравнение чисел, математических выражений, вычислительные, измерительные задачи или другие геометрические задания.

При оценке письменных работ учащихся по математике грубыми ошибками следует считать: неверное выполнение вычислений вследствие неточного применения правил, неправильное решение задачи (неправильный выбор, пропуск действий, выполнение ненужных действий, искажение смысла вопроса, привлечение посторонних или потеря необходимых числовых данных), неумение правильно выполнить измерение и построение геометрических фигур.

Негрубыми ошибками считаются ошибки, допущенные в процессе списывания числовых данных (искажение, замена), знаков арифметических действий, нарушение в формулировке вопроса (ответа) задачи, правильности расположения записей, чертежей, небольшая неточность в измерении и черчении.

Оценка не снижается за грамматические ошибки, допущенные в работе. Исключение составляют случаи написания тех слов и словосочетаний, которые широко используются на уроках математики (названия компонентов и результатов действий, величин и др.)

Промежуточный контроль проводится по завершении изучения темы в виде самостоятельных и контрольных работ и тестов.

Промежуточная аттестация проводится по итогам четверти и года в форме разноуровневых контрольных работ.

Виды контроля	Содержание	Методы
---------------	------------	--------

Вводный	Уровень знаний школьников, общая эрудиция.	Беседа, наблюдение, проверочная и контрольная работа.
Текущий	Освоение учебного материала по теме, разделу программы.	Диагностические задания: опросы, сам. работы, карточки, тест, проверочная и контрольная работа.
Коррекция	Ликвидация пробелов.	Тест, наблюдение, консультация.
Итоговый	Контроль выполнения поставленных задач.	Контрольная работа за курс учебного года.

### 3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «Математика»

#### Нумерация

Присчитывание, отсчитывание по 2, 20, 200, 2000, 20000; по 5, 50, 500, 5000, 50000; по 25, 250, 2500, 25000 в пределах 1000000, устно и с записью, получаемых при счете чисел.

#### Единицы измерения и их соотношения

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

Единицы измерения площади: 1 кв. мм ( $1 \text{ мм}^2$ ), 1 кв. см ( $1 \text{ см}^2$ ), 1 кв. дм ( $1 \text{ дм}^2$ ), 1 кв. м ( $1 \text{ м}^2$ ), 1 кв. км ( $1 \text{ км}^2$ ); их соотношения:  $1 \text{ см}^2 = 100 \text{ мм}^2$ ,  $1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$ ,  $1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$ ,  $1 \text{ м}^2 = 10000 \text{ см}^2$ ,  $1 \text{ км}^2 = 1\ 000\ 000 \text{ м}^2$ .

Единицы измерения земельных площадей: 1 га, 1 а. Соотношения:  $1 \text{ а} = 100 \text{ м}^2$ ,  $1 \text{ га} = 100 \text{ а}$ ,  $1 \text{ га} = 10\ 000 \text{ м}^2$ .

#### Арифметические действия

Сложение, вычитание, умножение и деление на однозначное, двузначное число легкие случаи чисел, полученных при измерении одной, двумя единицами мерами стоимости, длины, массы, выраженных в десятичных дробях, письменно.

#### Дроби

Замена целых и смешанных чисел неправильными дробями.

Умножение и деление обыкновенных и десятичных дробей на однозначное, двузначное число легкие случаи.

Умножение и деление десятичных дробей на 10, 100, 1000.

#### Арифметические задачи

Простые арифметические задачи на нахождение числа по одной его доле, выраженной обыкновенной или десятичной дробью.

Простые арифметические задачи на нахождение среднего арифметического двух и более чисел.

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

#### Геометрический материал

Градус. Обозначения:  $1^\circ$ . Градусное измерение углов. Величина прямого, острого, тупого, развернутого, полного углов. 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. Обозначения:  $S$ .

Измерение и вычисление площади прямоугольника (квадрата).

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 относительно оси, центра симметрии.

#### 4. КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ урока	Дата	Коррекция	Тема урока	Количество уроков		Примечание
				План	Факт	
			<b>Повторение. Нумерация в пределах 1000000. Сложение и вычитание целых и дробных чисел.</b>	<b>15</b>		
1.			Нумерация чисел в пределах 1000000. Присчитывание и отсчитывание по 1, 10, 100, ...	1		
2.			Разрядный состав числа. Разложение целых чисел на разрядные слагаемые.	1		
3.			Составление чисел из разрядных слагаемых.	1		
4.			Числа четные, нечетные; простые, составные.	1		
5.			Решение задач на движение.	1		
6.			Решение задач на нахождение части от числа.	1		
7.			Решение задач в 2, 3 арифметических действия.	1		
8.			Сложение и вычитание целых чисел.	1		
9.			Сложение и вычитание десятичных дробей.	1		
10.			Сложение и вычитание обыкновенных дробей.	1		
11.			Обобщающий урок «Нумерация в пределах 1000000. Сложение и вычитание целых и дробных чисел»	1		
12.			Контрольная работа «Нумерация чисел в пределах 1000000. Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей».	1		
13.			Работа над ошибками.	1		
14.			Медицинский термометр, шкала, цена деления. Определение цены деления.	1		
15.			Определение температуры тела человека с помощью термометра с точностью до десятых долей градуса. Определение температуры воздуха в помещении и на улице.	1		

		<b>Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей</b>	<b>17</b>		
16.		Умножение целых чисел на однозначное число.	1		
17.		Деление целых чисел на однозначное число.	1		
18.		Решение задач на увеличение и уменьшение числа в несколько раз.	1		
19.		Умножение и деление на 10, 100, 1000.	1		
20.		Решение задач в 2, 3 арифметических действия.	1		
21.		Умножение на круглые десятки, сотни, тысячи.	1		
22.		Деление на круглые десятки, сотни, тысячи.	1		
23.		Умножение на двузначное число.	1		
24.		Умножение на двузначное число.	1		
25.		Деление на двузначное число.	1		
26.		Деление на двузначное число.	1		
27.		Деление на двузначное число.	1		
28.		Решение примеров на порядок действий.	1		
29.		Решение примеров на совместные действия умножения и деления.	1		
30.		Обобщающий урок «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей».	1		
31.		Контрольная работа «Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей».	1		
32.		Работа над ошибками	1		
		<b>Обыкновенные дроби</b>	<b>8</b>		
33.		Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	1		
34.		Основное свойство дроби.	1		
35.		Сокращение дробей.	1		
36.		Выделение целой части из неправильной дроби.	1		
37.		Замена смешанного числа неправильной дробью.	1		
38.		Вычитание дроби из 1 и целого числа.	1		
39.		Контрольная работа «Обыкновенные дроби».	1		
40.		Работа над ошибками	1		
		<b>Десятичные дроби</b>	<b>12</b>		

41		Десятичные дроби. Запись без знаменателя, чтение, запись под диктовку.	1		
42		Место десятичных дробей в нумерационной таблице.	1		
43		Запись чисел, полученных при измерении, в виде десятичных дробей.	1		
44		Запись десятичных дробей числами, полученными при измерении.	1		
45		Выражение десятичных дробей в более крупных (мелких), одинаковых долях.	1		
46		Сравнение десятичных дробей.	1		
47		Сложение и вычитание десятичных дробей.	1		
48		Решение примеров на сложение и вычитание десятичных дробей.	1		
49		Решение примеров на порядок действий с десятичными дробями.	1		
50		Подготовка к контрольной работе.	1		
51		Контрольная работа «Десятичные дроби».	1		
52		Работа над ошибками	1		
		<b>Геометрический материал</b>	<b>10</b>		
53		Площадь геометрической фигуры. Обозначение: $S$ .	1		
54		Палетка. Вычисление площади с помощью палетки.	1		
55		Единицы измерения площади.	1		
56		Вычисление площади прямоугольника, квадрата.	1		
57		Формулы вычисления площади прямоугольника, квадрата.	1		
58		Построение прямоугольника и квадрата, вычисление их площадей.	1		
59		Решение задач на вычисление площади прямоугольника и квадрата.	1		
60		Самостоятельная работа «Площадь».	1		
61		Перевод единиц площади в более крупные.	1		
62		Обобщающий урок по теме «Площадь»	1		
		<b>Умножение и деление десятичных дробей на целое число</b>	<b>16</b>		

63		Замена обыкновенных дробей десятичными.	1		
64		Замена десятичных дробей обыкновенными.	1		
65		Умножение десятичной дроби на однозначное число.	1		
66		Решение примеров на умножение десятичной дроби на однозначное число.	1		
67		Деление десятичной дроби на однозначное число.	1		
68		Решение примеров на деление десятичной дроби на однозначное число.	1		
69		Умножение и деление десятичных дробей на однозначное число.	1		
70		Решение примеров в несколько арифметических действий.	1		
71		Решение задач на увеличение и уменьшение числа в несколько раз.	1		
72		Умножение десятичной дроби на двузначное число.	1		
73		Решение примеров на умножение десятичной дроби на двузначное число.	1		
74		Деление десятичной дроби на двузначное число.	1		
75		Решение примеров на деление десятичной дроби на двузначное число.	1		
76		Подготовка к контрольной работе.	1		
77		Контрольная работа «Умножение и деление десятичных дробей на целое число».	1		
78		Работа над ошибками	1		
		<b>Целые числа, полученные при измерении величин, и десятичные дроби</b>	<b>6</b>		
79		Замена целых чисел, полученных при измерении, десятичными дробями.	1		
80		Замена десятичных дробей целыми числами, полученными при измерениях.	1		
81		Решение примеров с числами, полученными при измерении величин.	1		
82		Решение задач с числами, полученными при измерении величин.	1		
83		Контрольная работа «Целые числа, полученные при измерении величин».	1		
84		Работа над ошибками	1		
		<b>Геометрический материал</b>	<b>10</b>		
85		Геометрические тела.	1		
86		Прямоугольный параллелепипед, куб.	1		
87		Элементы и свойства прямоугольного параллелепипеда и куба, высота.	1		
88		Сравнение геометрических фигур и геометрических тел.	1		
89		Развертка куба, прямоугольного параллелепипеда.	1		
90		Площадь боковой и полной поверхности куба, прямоугольного параллелепипеда.	1		
91		Изготовление модели куба.	1		
92		Обобщающий урок по теме «Прямоугольный параллелепипед, куб»	1		

93		Контрольная работа «Прямоугольный параллелепипед, куб».	1		
94		Работа над ошибками	1		
		<b>Площадь. Единицы измерения площади</b>	<b>12</b>		
95		Площадь. Числа, полученные при измерении площади, и десятичные дроби.	1		
96		Перевод единиц площади в более крупные / мелкие.	1		
97		Замена целых чисел, полученных при измерении площади, десятичными дробями.	1		
98		Замена десятичных дробей целыми числами, полученными при измерении площади.	1		
99		Сложение и вычитание чисел, полученных при измерении площади.	1		
100		Решение примеров на сложения и вычитания чисел, полученных при измерении площади.	1		
101		Умножение и деление чисел, полученных при измерении площади, на целое число.	1		
102		Решение примеров на умножения и деления чисел, полученных при измерении площади.	1		
103		Решение задач на вычисление площади.	1		
104		Обобщающий урок по теме «Единицы измерения площади».	1		
105		Контрольная работа «Единицы измерения площади».	1		
106		Работа над ошибками	1		
		<b>Меры земельных площадей</b>	<b>13</b>		
107		Меры земельных площадей.	1		
108		Меры земельных площадей. Гектар, ар.	1		
109		Перевод известных единиц площади в гектары и ары.	1		
110		Сложение, вычитание чисел, полученных при измерении площади.	1		
111		Умножение, деление чисел, полученных при измерении площади.	1		
112		Решение задач на вычисление площади.	1		
113		Обобщающий урок по теме «Площадь»	1		
114		Контрольная работа «Площадь».	1		
115		Работа над ошибками	1		
116		Все действия с числами, полученными при измерении площади.	1		
117		Решение задач на вычисление площади	1		
118		Решение задач на вычисление площади	1		
119		Итоговая административно-диагностическая контрольная работа.	1		

		<b>Повторение.</b>	<b>17</b>		
120		Решение примеров на все действия с целыми числами.	1		
121		Решение задач на все действия с целыми числами.	1		
122		Решение примеров на все действия с обыкновенными дробями.	1		
123		Решение примеров на все действия с обыкновенными дробями.	1		
124		Решение примеров на все действия с десятичными дробями.	1		
125		Решение примеров на все действия с десятичными дробями.	1		
126		Решение примеров на совместные действия с целыми и дробными числами.	1		
127		Решение примеров на все действия с целыми и дробными числами.	1		
128		Составление и решение задач по краткой записи условия.	1		
129		Составление и решение задач по краткой записи условия.	1		
130		Итоговая контрольная работа	1		
131		Решение примеров и задач с числами, полученными при измерении.	1		
132		Решение примеров и задач с числами, полученными при измерении.	1		
133		Геометрические фигуры и тела.	1		
134		Решение задач на вычисление площади.	1		
135		Решение задач	1		
136		Решение задач	1		
Итого по программе (ч.)		В том числе:			
		Уроков повторения	Контрольных работ	Практических (лабораторных) работ	Уроков развития речи
136		18	12		

## 5. МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 1. Учебник:

- В.В. Эк, « Математика 8». Учебник для 8 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида, М., «Просвещение», 2018г.