«Не должно быть несчастных

детей, душу которых гложет мысль,

что они ни на что не способны»

*Василий Александрович Сухомлинский*

Шаг за шагом к ГВЭ по математике

Государственная итоговая аттестация – первое серьёзное испытание в жизни каждого девятиклассника.

Экзамен по математике - это итог работы и ученика, и учителя и подготовка к нему является важной составляющей учебного процесса.

Для того чтобы наилучшим образом подготовиться к экзамену, надо иметь не только хорошие знания по предмету, но также хорошо представлять себе структуру экзаменационной работы, процедуру экзамена.

Письменный экзамен ГВЭ-9 по математике проводится в нескольких форматах в целях учёта возможностей разных категорий его участников: участников без ОВЗ и участников с ОВЗ.

При разработке экзаменационной модели соблюдалась преемственность с традиционными и новыми формами экзамена по математике для обучающихся, освоивших образовательные программы основного общего образования.

1. Экзаменационные материалы содержат маркировку «А» – участники ГВЭ-9 без ОВЗ и с ОВЗ (за исключением участников с задержкой психического развития).

2. Экзаменационные материалы содержат маркировку «С» – слепые обучающиеся и поздноослепшие обучающиеся, владеющие шрифтом Брайля. Экзаменационные материалы аналогичны материалам с маркировкой «А», но в текстах заданий сведены к минимуму визуальные образы.

3. Экзаменационные материалы содержат маркировку «К» – обучающиеся с задержкой психического развития.

Структура и содержание экзаменационной работы

Каждый вариант экзаменационной работы содержит 12 заданий, из которых 10 заданий с кратким ответом, в которых необходимо записать ответ в виде целого числа или конечной десятичной дроби, и 2 задания с развёрнутым ответом.

Задания 1–10 с кратким ответом группируются исходя из тематической принадлежности заданий: алгебра, геометрия, реальная математика.

Задания 11 и 12 с развёрнутым ответом проверяют освоение математики на повышенном уровне.

В экзаменационной работе ГВЭ-9 контролируются элементы содержания из следующих курсов математики: они представлены на следующем слайде

1. Математика. 5–6-е классы;

2. Алгебра. 7–9-е классы;

3. Геометрия. 7–9-е классы;

4. Вероятность и статистика. 7–9-е классы.

В своей работе для подготовки обучающихся к экзамену использую сайт Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ).

На этом сайте представлены разделы для разных классов. В каждом классе есть аналитические и методические материалы, официальные демоверсии экзамена и тренировочные сборники для обучающихся с ОВЗ (9 и 11 классы).

Сборник тренировочных материалов включает пояснительную записку и несколько крупных разделов.

Материалы сборника предназначены для подготовки к экзамену в устной и письменной формах.

Внутри каждого раздела задания группируются в основном по возрастанию уровня сложности.

В Части 1 сборникапредставлен типовой билет по математике ГВЭ-9 в устной форме. *Устный экзамен проводится по билетам, каждый из которых содержит 5 заданий, контролирующих элементы содержания курсов.*

Во части 2 сборника есть тренировочные материалы для подготовки к ГВЭ по математике в письменной форме. Задания подобраны таким образом, чтобы охватить все основные разделы школьного курса математики основной школы. Данная часть состоит из Алгебры и Геометрии. **(***Примеры заданий на слайдах.)*

В *Разделе «Примеры вариантов экзаменационных работ»* приведены два примерных варианта экзаменационных работ ГВЭ (письменная форма).

На слайдах они показаны с маркировками А и К.

Здесь также есть справочные материалы.

Учитывая трудности в обучении наших детей, мы все понимаем, что подготовка к аттестации это работа не одного года. Начинать это делать нужно с 5 класса, вводя задания нового типа постепенно и на каждом уроке. Конечно, успех в обучении любого предмета школьников с проблемами в развитии во многом зависит от правильной организованной коррекционной работы на уроке. Однако на уроке мы не всегда можем включить материал, требующий большой подготовительной и кропотливой работы, в этом направлении большое значение приобретают групповые и индивидуальные занятия, консультации индивидуальные и групповые для обучающихся и родителей, проведение тренировочных работ по основным темам предметного курса, а также внеклассные мероприятия по предмету.

В своей работе для подготовки к ГВЭ использую:

* плакаты, схемы, таблицы
* опорные конспекты
* коррекционные карточки с образцами выполнения заданий
* тетрадь - справочник
* задания – тренажеры
* сайты по оказанию помощи обучающимся по подготовке к экзамену
* собственные презентации
* задания в тетради на печатной основе

На уроках мне приходится говорить ученикам об одном и том же, несколько раз, но разными словами, даю образец для самостоятельного изучения или повторения какой-либо темы, предлагаю имеющийся набор тренировочных упражнений в разнообразных формах – это некоторые направления в работе учителя по подготовке к ГВЭ.

Занятие начинается с постановки задачи. Необходимый теоретический материал предлагаю обучающимся в форме вводной беседы или опорного конспекта, схемы, таблицы.   После повторения теоретического материала выполняем  практические задания для его отработки.  Каждое занятие строится с учётом индивидуальных особенностей обучающихся.

Провожу в ходе обучения тестовые контрольные работы, которые дают обратную связь для корректировки работы.

Ученики, которые усвоили материал выполняют индивидуальные задания от простых типов заданий до более сложных.

В ходе занятий уделяю внимание формированию у обучающихся умений работать с текстом, рисунками, схемами, извлекать и анализировать информацию из различных источников. Так, в современных КИМ имеется множество заданий, где необходимые данные надо увидеть на представленном рисунке, чертеже.

Для наших учеников только систематическое повторение может способствовать более целостному осмыслению изученного материала, поскольку целенаправленное обращение к изученным ранее темам позволяет учащимся встраивать новые понятия в систему уже  освоенных знаний.

Надо отметить, что качественная работа учителя по подготовке к уроку и на самом уроке это залог успешности обучающихся.

Хочу предложить Вашему вниманию следующие сайты для успешной подготовки к экзамену!

* Учи. Ру (здесь есть раздел ОГЭ где можно выбрать задания, которые помогут повторить и закрепить пройденные темы с 5 по 9 классы.
* Российская электронная школа.

На этом сайте есть интерактивные задания такие как, например, установить соответствие между понятиями и определениями.

* Учительский портал
* сайт Копилка уроков.

На данном сайте приведены варианты тренировочных контрольных работ,которые можно также использовать при подготовке к экзамену.

* Сайт РЕШУ ГВЭ!!!

На этом сайте есть каталог заданий по темам. Предложены варианты примерных экзаменационных работ. Вы можете сами составить вариант из необходимого вам количества заданий по тем или иным разделам задачного каталога.

* Сайт ФИПИ

На сайте есть открытый банк заданий. Стоит отметить, что задания здесь в основном для ОГЭ, но можно выбрать и для наших обучающихся. Например, такие как на слайде.

Хочу предложить сайт Русский учебник. Где можно найти много полезной информации как по подготовке к ГВЭ, так и для своей работы.

Литература

<https://fipi.ru/>

<https://uchi.ru/>

<https://math9-gve.sdamgia.ru/>

<https://www.uchportal.ru/load/275>

<https://resh.edu.ru/>