

# **Система подготовки к ЕГЭ по математике.**

**Из опыта работы учителей  
МОУ СОШ №2 УИИЯ,  
г. Ноябрьска  
ЯНАО**

# Подготовка учащихся к ЕГЭ осуществляется по следующим направлениям:

- информационная работа ;
- содержательная подготовка;
- психологическая подготовка.

# Информационная работа

- Создание информационного стенда;
- Демонстрационный вариант КИМ 2011 г;
- инструкция по выполнению работы;
- инструкция по заполнению бланков;
- спецификация экзаменационной работы по математике;
- методические и психолого-педагогические рекомендации;
- расписание экзаменов;
- график консультативных занятий;
- список литературы и адреса сайтов

# Содержательная подготовка

## Принципы построения методической подготовки к ЕГЭ

- **Первый принцип – тематический**
  1. выстраивать подготовку, соблюдая правило – от простого к сложному
  2. Использование заданий из одной темы, но с разной формулировкой

- **Второй принцип:** переход к комплексным тестам разумен начиная со 2 полугодия
- **Третий принцип:** все тренировочные тесты следует проводить с жестким ограничением времени.

- **Четвертый принцип:** «Нормальные герои всегда идут в обход!».

применение различных «хитростей» и «правдоподобных рассуждений» для получения ответа наиболее простым и понятным способом.

- Подготовка к единому государственному экзамену требует индивидуального, лично ориентированного подхода
- наличие учебных элективных занятий в рамках подготовки к ЕГЭ по математике.
- график дополнительных консультативных занятий (с дифференцированным разделением учащихся на группы)
- Строгий контроль посещаемости занятий

# Осуществление подготовки, начинается с 5 класса

## Обучение

- *приёмам самоконтроля,*
- *самопроверки,*
- *прикидки границ результата,*
- *разумного выбора ответа,*
- *сравнения,*
- *угадывания,*
- *различным «хитростям» быстрых вычислений.*



# Практические шаги к успешной сдаче ЕГЭ и ГИА

- переводные экзамены проходят в формате ЕГЭ
- Использование подборки материалов из Открытого банка задач по математике ([www.mathege.ru](http://www.mathege.ru).)
- Контроль и учет
- Отработка «западающих заданий»
- Индивидуальная дифференцированная работа с учащимися
- использование ИКТ

# Психологическая подготовка

- повышение уровня мотивации учащихся
- Вырабатывать усидчивость, сосредоточенность, внимательность, способность к самопроверке.
- Следует приучать учащихся работать самостоятельно.
- не допускать нервозности, не нагнетать психоз, но требовать обязательности, исполнительности, самостоятельности.

# Психологическая подготовка

- адекватное представление об уровне собственной подготовки по предмету независимо от своих способностей; знать свои пробелы в знаниях и стремиться их устранить;
- выстраивать свои индивидуальные ассоциации по подходам к решению, вносить дополнения в свой индивидуальный справочник.

# Психологическая подготовка

- учить стратегии выполнения работы, правильно распределять своё время при выполнении работы,
- уметь концентрироваться на выполнении работы, что достигается настойчивыми тренировками

**Некоторые рабочие  
моменты, которые  
взяты за правило в  
работе в выпускных  
классах:**

- отказ от любой фронтальной работы
- необходимое условие – знание теории
- обязательная проверка домашнего задания
- работа в парах, группах, взаимообучение
- Родители – наши союзники
- Взаимосотрудничество преподавателей МО математиков
- Прохождение курсов «Система подготовки к ЕГЭ по математике»

**ИТАК**









- использование тестовой формы контроля на уроках обобщающего повторения не только в выпускных классах;
- изучение программного материала с включением заданий тех типов и в той форме, что и в ЕГЭ;
- работа над устранением пробелов в знаниях.
- рационально организовывать свою деятельность, уметь ориентироваться во времени, в выборе посильных заданий, в их оформлении.

**Мы надеемся, что предложенная  
система подготовки к ЕГЭ по  
математике позволит Вам получить**

**ДОСТОЙНЫЙ**

**РЕЗУЛЬТАТ**

# Полезные ссылки

- <http://alexlarin.narod.ru/>
- <http://live.mephist.ru/show/mathege2010/view/B9/120/>
- <http://mathege.ru:8080/or/ege/Main>
- <http://www.fipi.ru/>
- <http://www.edutula.ru/forum/viewforum.php?f=8>
- <http://amioo.narod2.ru/>
- <http://uztest.ru/>

**Спасибо за  
внимание!!!**