

**Система подготовки  
учащихся к итоговой  
аттестации по  
математике  
в форме  
ГИА(ОГЭ) и ЕГЭ**



# **Группировка предметов по степени сложности учебного материала**

**Первая степень сложности - предметы, изучение которых требует от учащихся умения оперировать абстрактными понятиями, способности усваивать сущность явлений, законов, категорий, а также запоминать большое количество фактического материала.**





# **Первая степень сложности предмета**

- **Математика**
- **Физика**
- **История, обществознание**
- **Иностранные языки**



**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН**

# ЕГЭ - ГИА

**2002**



**2008**

**2014**

**Базовый и  
профильный  
уровни**

**2005**



**2009**

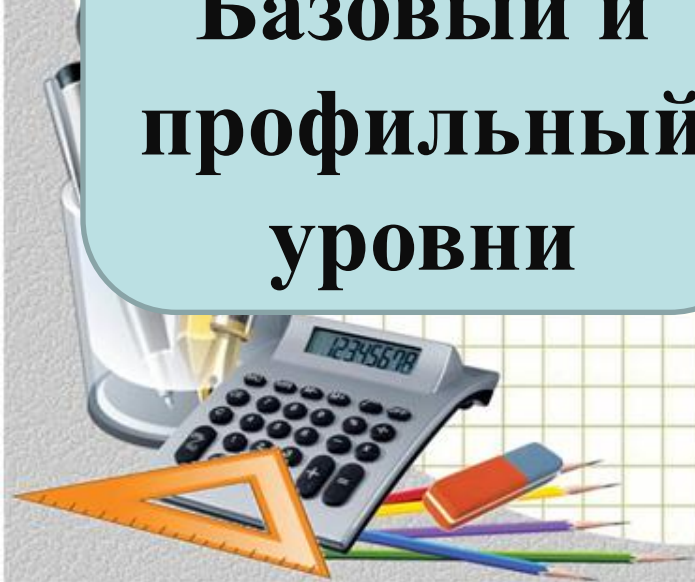
**Алгебра**

**2012**

**Алгебра+Геометрия**

**2013**

**Алгебра+Геометрия+  
+Реальная математика**





# Дополнительное образование

- Математика-это интересно» для учащихся 7, 8 и 9-х классов;
- « Избранные вопросы математики» для учащихся 10-11 классов.
- «За страницами учебника математики» 5;6;7 классы



# Элективные курсы

- Решение нестандартных задач по математике;
- Решение уравнений и неравенств с параметрами;
- Решение уравнений и неравенств с модулями;
  - Методика работы с КИМАМи;
  - Геометрический практикум;
- Решение задач основных тем курса математики;
- Основные вопросы математики в ЕГЭ;
- Нестандартные методы решения уравнений и неравенств.





# **План мероприятий по подготовке учащихся к итоговой аттестации**

## **Основные цели плана:**

- **Грамотно организовать действия каждого учителя в режиме подготовки учащихся к итоговой аттестации**
- **Обеспечить методическое сопровождение процесса подготовки с учетом учебных возможностей и способностей учащихся**
- **Своевременное информирование учащихся и их родителей по всем аспектам итоговой аттестации**



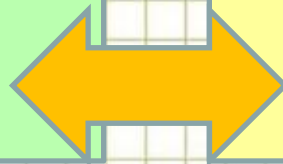
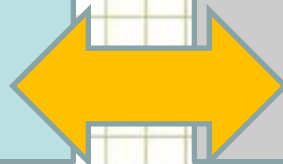
# Основные этапы плана

**ОРГАНИЗАЦИОННАЯ  
РАБОТА УЧИТЕЛЯ**

**РАБОТА УЧИТЕЛЯ  
С УЧАЩИМИСЯ**

**РАБОТА УЧИТЕЛЯ  
С РОДИТЕЛЯМИ  
УЧАЩИХСЯ**

**РАБОТА С  
ИНФОРМАЦИОННЫМИ  
РЕСУРСАМИ**





# Организационная работа учителя

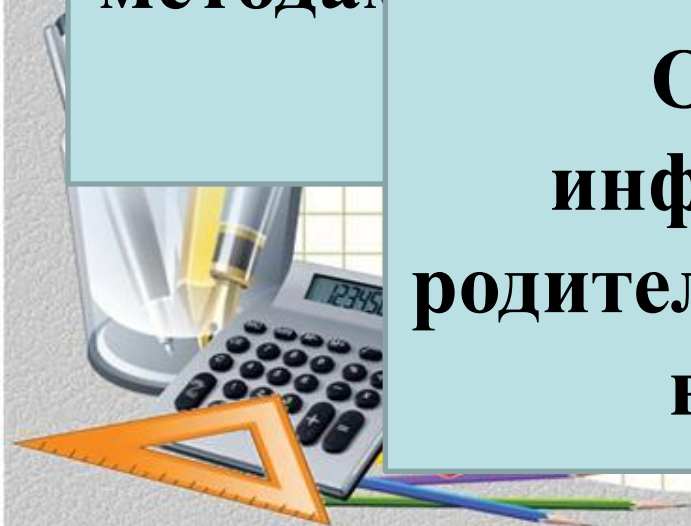
Ведение протоколов родительских

Оформлен

Составление графика

Посещение обучающего семинара для педагогов по ознакомлению с инновационными формами и методами подготовки обучающихся

Оформление наглядной информации для учащихся и родителей (информационный стенд, выставка литературы)



# Работа учителя с учащимися

- Обеспечение учащихся достоверной и своевременной информацией о нормативных документах
- Консультативная поддержка уч-ся
- Индивидуальная и групповая работа по подготовке к ГИА (ЕГЭ) на уроках
- Обеспечение учащихся КИМами





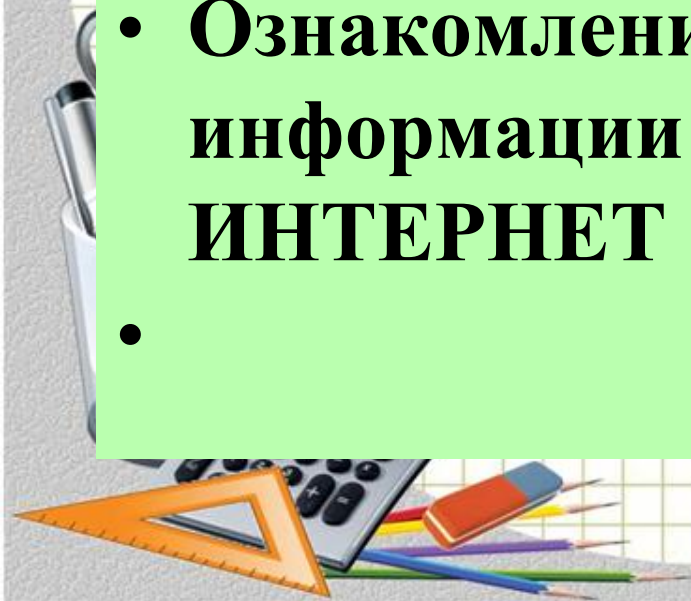
# **Работа учителя с учащимися**

- Проведение тренингов с учащимися по заполнению бланков ответов
- Проведение тренировочных работ (диагностических, репетиционных)
- Индивидуальная работа со слабоуспевающими - выявление и ликвидация личных пробелов знаний
- Консультация психолога по теме «Как успешно сдать экзамен?».



# **Работа учителя с родителями**

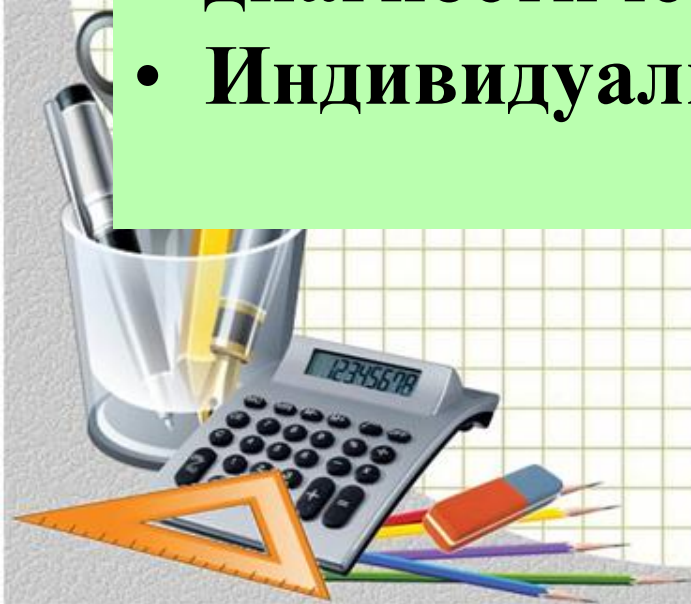
- **Ознакомление с нормативными документами**
- **Проведение разъяснительной работы о целях и технологии проведения ГИА(ЕГЭ) на родительских собраниях, в индивидуальных беседах**
- **Ознакомление родителей с источниками информации о ГИА(ЕГЭ) – сайты сети ИНТЕРНЕТ**
- 





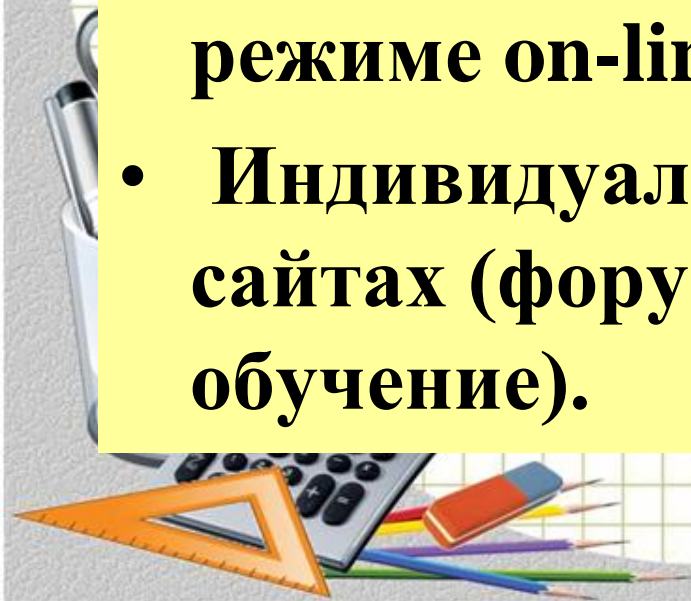
# Работа учителя с родителями

- Систематическое информирование родителей на родительских собраниях, в индивидуальных беседах о подготовке к экзаменам
- Ознакомление с результатами диагностических работ;
- Индивидуальная работа с родителями



# **Работа с информационными ресурсами**

- **Ознакомление учащихся с возможностью использования Интернет-ресурсов для подготовки к экзамену как на уроке, так и при самоподготовке (тестирование в режиме on-line, генератор заданий и т.п.)**
- **Индивидуальная работа с учащимися на сайтах (форумы, дистанционное обучение).**





# Каталог сайтов

## ГИА

2013  
mathgia.ru

### Открытый банк заданий по математике



Тренировочные  
работы

Документы

Каталог по  
заданиям

Каталог по  
содержанию

Каталог по  
умениям

О проекте

Контакты

#### НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

**05/10/2012 ::** Приглашаем Вас и ваших коллег принять участие в бесплатных Интернет-семинарах «Обсуждение концепции проведения Единого Государственного Экзамена в компьютерной форме» и «Разбор экзаменационных заданий ЕГЭ, ГИА по математике», которые будут проходить 9 октября 2012 г. Подробности [здесь](#).

**05/10/2012 ::** С Днем УЧИТЕЛЯ!  
**05/10/2012 ::** Приглашаем Вас

#### Добро пожаловать!

Данный сайт является прототипом Открытого банка заданий для Государственной итоговой аттестации по математике учащихся 9 классов. Он разработан в соответствии с действующим федеральным государственным образовательным стандартом по математике, действующими учебниками и учебными пособиями, а также на основе опыта проведения экзаменов по математике за курс основной школы в формате ГИА в традиционной форме. Задания, представленные на сайте, соответствуют проекту перспективной демоверсии ГИА 9 по математике, разработанной ФИПИ.

Идеология перспективной демоверсии ГИА 9 по математике и проекта открытого банка согласована с реализуемой концепцией ЕГЭ по математике. Открытый банк заданий по математике позволяет обеспечить согласованную систему государственной аттестации по математике, сделать акценты в математическом образовании, отвечающие задачам, стоящим перед системой образования России.

Открытый банк заданий позволит, в первую очередь, овладеть базовыми математическими навыками ВСЕМ учащимся, также обеспечит возможности получить образование на необходимом уровне учащимся, планирующих продолжение образования в сферах, предусматривающих использование



# Система СтатГрад



Сертификат участника  
системы «СтатГрад»  
<http://statgrad.org>

учебный год  
2012-2013

Настоящий сертификат удостоверяет, что образовательное учреждение

**sch683009**

регион (субъект федерации):

Тамбовская область

район (единица административно-территориального деления):

название (по данным анкеты ОУ):

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя  
общеобразовательная школа № 31 города Тамбова

работало в 2012-2013 учебном году с материалами системы «СтатГрад».

предмет	количество заказанных работ	предмет	количество заказанных работ
Русский язык		Информатика	
Математика	16	Иностранный язык	
Биология		Литература	
Химия		Обществознание	
География		Физика	
История		Всего	16

Коэффициент обратной связи:

**0,22**

Коэффициент рассчитывается на основе отношения полученных диагностических работ и загруженных в систему отчётов об их выполнении. Учитываются только те работы, которые были получены под логином образовательного учреждения.

Оригинал данного сертификата опубликован на сайте системы «СтатГрад»:

<http://static.statgrad.org/media/custom/2013/06/24/225c5a73.pdf>



Сертификат участника  
системы «СтатГрад»  
<http://statgrad.org>

учебный год  
2013-2014

Настоящий сертификат удостоверяет, что образовательное учреждение

**sch683009**

регион (субъект федерации):

Тамбовская область

район (единица административно-территориального деления):

Тамбовская область

название (по данным анкеты ОУ):

МБОУ СОШ № 31

работало в 2013-2014 учебном году с материалами системы «СтатГрад».

предмет	количество заказанных работ	количество сданных отчётов	предмет	количество заказанных работ	количество сданных отчётов
Русский язык	2	0	Информатика	1	0
Математика	20	14	Иностранный язык	5	0
Биология	1	0	Литература	1	0
Химия	2	0	Обществознание	1	0
География	1	0	Физика	1	0
История	1	0	Всего	36	14

Оригинал данного сертификата опубликован на сайте системы «СтатГрад»:

<http://static.statgrad.org/media/custom/2014/07/15/f31d4cf3.pdf>



# На перспективу

- Выбор учителями УМК по математике начиная с 5-го класса с учетом ФГОС;
- Вести систематическую, индивидуальную и своевременную работу с учащимися по ликвидации пробелов знаний;
- запланировать заседание МО по решению заданий ОГЭ и ЕГЭ с поэтапным разбором типичных ошибок учащихся;
- продолжить изучение инновационных форм и методов подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ .



# На перспективу

- Увеличение количества часов математики в старших классах за счет платных образовательных услуг
- Учитывать результаты обучения и экзамена выпускников 9 классов при формировании профильных классов старшей школы;
- Обеспечение учителей математики качественной компьютерной, проекционной и копировальной техникой



**Спасибо  
за внимание!**

