

# Использование компьютерных технологий при подготовке к ЕГЭ и ГИА

Ермак Елена Михайловна, учитель  
математики МОУ «СОШ № 2»

---

***“Первые шаги всегда самые  
трудные”  
Рабиндранат Тагор***

# Компьютерные технологии

- вызывают интерес благодаря мультимедийным технологиям
- способствуют активизации учебного процесса
- развивают познавательный интерес
- упрощают организацию учебного процесса на этапе контроля
- экономят бумажный носитель
- позволяют «переложить» увиденное и услышанное на учебный процесс и использовать для индивидуализации обучения не только по темпу изучения материала, но по логике и типу восприятия учащимися
- дают возможность увидеть, как повышается скорость и точность выполнения заданий и обработки информации об успешности обучения в целом и уровне подготовки к ЕГЭ
- совершенствуют поиск информации, ее сбор, изучение
- позволяют моделировать процессы и явления
- позволяют хранить, оперативно искать, обрабатывать, продуцировать (моделировать, анализировать) информацию, выводить новые знания.



## Основные трудности на пути внедрения компьютерных технологий

- **необходимо наличие компьютера и проектора для проекции на экран;**
- **курсовая подготовка учителя;**
- **высокая трудоемкость при подготовке программного обеспечения и учебно-дидактических материалов к уроку.**

# Критерии отбора учебных тем для компьютерного обучения

- учебный материал темы должен способствовать созданию информационного потока, используемого как для вывода теоретического знания, повторения его, так и его применения;
- содержание темы должно предполагать возможности управления учащимися моделями объектов, изучаемых в курсе;
- учебные темы должны выбираться с учетом статистики результатов выполнения заданий

# Работа на уроке проводится поэтапно:

1. *Учащиеся выполняют тренировочно-диагностический тест* в текстовом варианте Word или Excel, затем сравнивают с образцом, поделив рабочее поле на два окна.
2. *Выявив проблемы, учащиеся обращаются к теоретическому блоку* (теоретическим материалам по темам), который находится в файле данной темы, и повторяет материал.
3. *Следующий этап* – выполнение тренировочных упражнений и сравнение с образцом.
4. *Выполнение контрольного теста, анализ выполнения.*
5. *Выбор домашнего задания, «скидывание» его на свою дискету для выполнения дома на компьютере или в компьютерных классах гимназии после уроков.*

# Использование компьютера для проведения уроков и подготовки к ЕГЭ и ГИА



- Презентации
- Диаграммы
- Таблицы
- Тренировочно- диагностические тесты в текстовом варианте Word , Excel , в тестовой оболочке



- Наглядность (иллюстрации, плакаты, фотографии и т.д)
- Просмотр видеofilmа или видеофрагмента, анимационной карты;
- Использование отдельных электронных материалов, электронных энциклопедий;
- Ознакомление с историческими источниками;

http://www.egetrener.ru/index.php

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Canon Easy-WebPrint Print High Speed Print Preview Options Duplex View Print List

DAEMON Tools Lite AstroBurn Продукты Новости [0/0] Погода All Hit 70s - S K Y IP-поиск Переводчик База Данных Игр

@mail.ru Поиск в Интернет Найти! Мой мир Блоги Фото Видео Ответы Игры \$ 30.0481 € 44.0806 Москва - 19 ° C

Google Поиск ВикиКомментарии Проверка правописания Перевести Автозаполнение Войти

ЕГЭ МАТЕМАТИКА 2010 Ед... Видеоуроки по математ...

Реклама от Google

**Обучение английскому**  
goFLUENT - Английский по телефону  
Дистанционное обучение  
www.go Fluent.com

**Увеличьте свои продажи**  
Контроль и статистика работы офиса!  
Интеграция с CRM и ERP  
www.welltime.ru

**DVD "Бизнес на прокачку"**  
20+ часов аудио и видео записей для взлета вашего бизнеса всего за 500р  
www.vbog.ru

**Тест TOEFL**  
Подготовка к сдаче TOEFL! В школах Kaplan Aspect в Лондоне.  
www.KaplanAspect.com/London

**Как Изучить Французский?**  
Методика самостоятельного изучения от сотрудника спецслужб. Учи легко.  
www.magicseminar.ru/

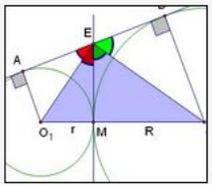
Реклама от Google

**Тендеры на перевозки**  
Просто, прозрачно, онлайн: новая

# ЕГЭ-ТРЕНЕР ВИРТУАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР

- Видеоуроки**
- ▶ [Диагност. работа 01.10.09](#)
  - ▶ [Диагност. работа 19.11.09](#)
  - ▶ [Диагност. работа 08.12.09](#)
  - ▶ [Задачи группы С2](#)
  - ▶ [Задачи группы С4](#)
  - ▶ [Задачи групп С5-С6](#)
  - ▶ [Применение подобия \\*\\*\\*](#)
  - ▶ [Четырёхугольники \\*\\*\\*](#)
  - ▶ [Все об окружностях!](#)
  - ▶ [Все треугольники равнобедренные! Не верите? \\*](#)
  - ▶ [20 лучших в рейтинге](#)
  - ▶ [20 самых популярных](#)
  - ▶ [Угол между плоскостями](#)
  - ▶ [Медиана, биссектриса, высота](#)
  - ▶ [Вычисление площади](#)
  - ▶ [Угол между прямой и плоскостью](#)
  - ▶ [Скрещивающиеся прямые](#)
  - ▶ [Прямоугольные и](#)

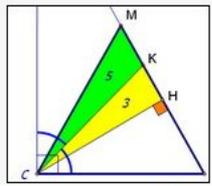
## Видеоуроки готовят к ЕГЭ



[Все об окружностях](#)

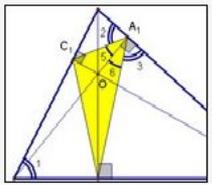
[Все видеоуроки серии](#)

## Решения задач из ЕГЭ



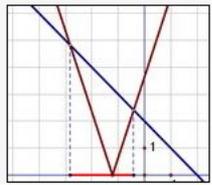
[Задачи группы С4, планиметрия](#)

[Все видеоуроки серии](#)



[Медиана, биссектриса, высота](#)

[Все видеоуроки серии](#)



[Диагностическая работа 08.12.09](#)

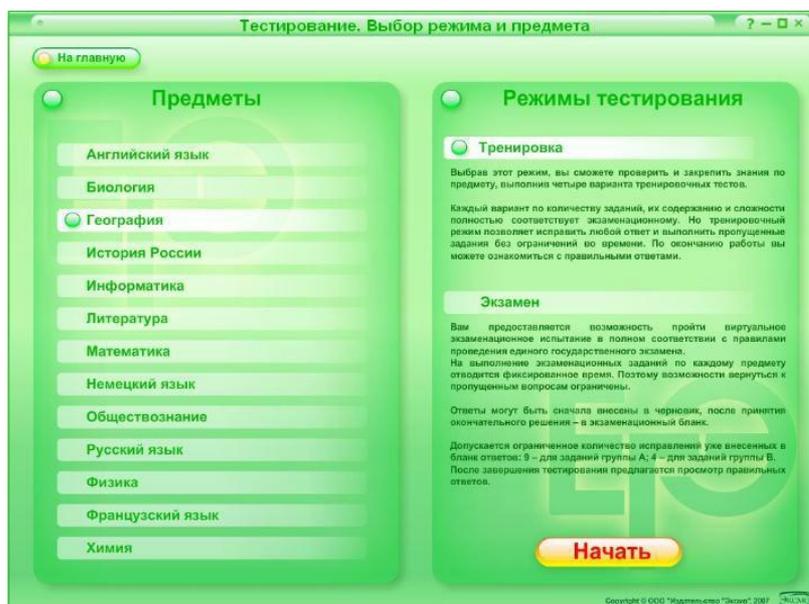
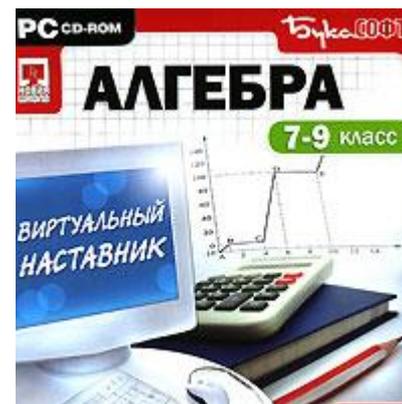
[Все видеоуроки серии](#)

Группа Е4 - [www.forbesrussia.ru](http://www.forbesrussia.ru) - Саратов  
Крупнейшие непубличные российские компании в рейтинге Forbes

Предыдущее Следующее Настройки... О программе...

- **Интерактивные курсы подготовки к ЕГЭ**

- **Курс № 2**



http://imhotest.ru/t13/

Canon Easy-WebPrint | Print | High Speed Print | Preview | Options | Duplex | View Print List

DAEMON Tools | AstroBurn | Продукты | Новости [0/0] | Погода | All Hit 70s - S.K.Y. | IP-поиск | Переводчик | База Данных Игр

@mail.ru | тесты по алгебре для 9-11 к | Найти! | Мой мир | Блоги | Фото | Видео | Ответы | Игры | \$ 30.0481 | € 44.0806 | Москва - 18 °C

Google | Поиск | Проверка правописания | Перевести | Автозаполнение | Войти

тесты по алгебре для 9-11 ... | Тест ЕГЭ по математике... x



**ImhoTest.RU**  
Профессиональное  
тестирование онлайн

- [Главная](#)
- [Правила](#)
- [Вебмастерам](#)

### Точная копия ЕГЭ по математике. Узнай, готов ли ты

5/21.

A5

Найдите область определения функции  $f(x) = \log_{0,5}(2x - x^2)$ .

- 1) (0; 2)
- 2)  $(-\infty; 0) \cup (2; +\infty)$
- 3) [0; 2]
- 4)  $(-\infty; 0] \cup [2; +\infty)$

Ответ:  1  2  3  4

[Дальше >>](#)

→ РЕЗУЛЬТАТЫ

- 21
- 40
- 20
- 16
- 40
- 40
- 200
- 40
- 13
- 40

→ ДРУГИЕ ТЕСТЫ ЕГЭ

[ЕГЭ по математике онлайн](#)

- [Русский язык](#)
- [Биология](#)
- [Обществознание](#)
- [Физика](#)
- [Химия](#)
- [История](#)
- [Информатика](#)

Пройди IQ тест! - [www.onlinetesting.ru](http://www.onlinetesting.ru) - Саратов  
Узнай свой уровень интеллекта. Сравни с другими. Получи сертификат.

- Работа с Интернет-ресурсами, Online тестирование

- <http://imhotest.ru/t13/>

<http://ege.go-test.ru/>  
11



Go-test | Узнай о себе больше! | Тесты | Go-test | Iq тест - Windows Internet Explorer

http://ege.go-test.ru/

Canon Easy-WebPrint | Print | High Speed Print | Preview | Options | Duplex | View Print List

DAEMON Tools | Поиск в Интернет | Найти! | Мой мир | Блоги | Фото | Видео | Ответы | Игры

Google | Поиск | Проверка правописания | Перевести | Автозаполнение

электронные пособия по м... | Интерактивные наглядные... | Go-test | Узнай о себе б...

# ЭКЗАМЕН по ЕГЭ ON-LINE

Тесты

Поддержка

Партнерам

Условия

Единый Государственный Экзамен (ЕГЭ) является основной формой итоговой государственной аттестации в школе для всех выпускников школ Российской Федерации. В 2010 году свидетельство о результатах ЕГЭ - это фактически экзаменационный лист вступительных экзаменов в вуз.  
 Вы хотите поступить в вуз, успешно сдать Единый Государственный Экзамен?  
 Тогда проверьте свои знания прямо сейчас! Для вас открыт доступ в интерактивном режиме (с подсчетом баллов) ко всем основным тестам ЕГЭ.  
 Если же вы уже давно окончили школу, вы можете просто проверить свои знания по тому, или иному предмету. На нашем сайте вы найдете только качественные тесты, составленные по новому (самому последнему!) плану ЕГЭ.



Министр образования и науки Российской Федерации  
А.А. Фуренко

Абвгде

Русский язык

$E=mc^2$

Физика

$2 \times 2 = 4$

Математика

Биология

География

Обществознание

История

Информатика

Химия

(Осталось: 11) Загрузка рисунка http://go-test.ru/images/girl.png...

пуск | Microsoft PowerPoint ... | Демонстрация Powe... | Go-test | Узнай о се... | заявка.doc [Режим ...

Интернет | 100%

15:37

ЕГЭ по математике, подготовка к тестированию по математике- UzTest - Windows Internet Explorer

http://www.uztest.ru/cabinet?loginform=1&login=ermakelena&password=1260569

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Canon Easy-WebPrint Print High Speed Print Preview Options Duplex View Print List

DAEMON Tools Lite AstroBurn Продукты [0/0] Новости [0/0] Погода All Hit 70s - S K Y IP-поиск Переводчик База Данных Игр

mail.ru Поиск в Интернет Найти! Мой мир Блоги Фото Видео Ответы Игры \$ 30.0481 € 44.0806 Москва -19 °C

Google Поиск Проверка правописания Перевести Автозаполнение Войти

ЕГЭ по математике, под... http://www.ast.ru/doc/649/ Страница Сервис

# егэ математика

Вы зашли под именем  
Ермак Елена Михайловна

Подготовиться к тестированию ЕГЭ по математике легко. Надо только начать.

Кабинет || Библиотека || Журнал || Сообщения || Задания || Классы || Инструкции || Инфо || Публикации ||

[Выход](#)

## Здравствуйте, Ермак Елена Михайловна

- Ежедневник
- Задания
- Интернет-журнал
- Тренинг
- Публикации
- Рейтинг
- Дистанционные курсы
- Зайти под именем
- Поддержка сайта
- Вопросы и ответы

### Ежедневник

Рекомендации:

- Распечатайте список класса и сообщите учащимся их логины и пароли.
- Подготовьте задания для учащихся (пункт меню Задания->Создать задание).
- Переведите подготовленное задание в статус "выполнение" (пункт меню Задания->Текущие задания, "разрешить выполнение")
- Сообщите учащимся, что следует выполнить задание.
- Просмотрите отчет о ходе выполнения задания и, если срок исполнения истек, нажмите ссылку - "забрать на проверку".
- Выставите в журнал оценки за задание.

Замечание: не бойтесь экспериментировать, в любой момент можно исправить данные или просто удалить их.

mailto: support@uztest.ru 1) 0.12 2) 0.43

Каждому 34410 евро! - www.moneyland12054.blogspot.com

Подключайся,и ты это сможешь осипить.Постоянная помощь,поддержка.

Предыдущее Следующее Настройки... О программе...

Интернет 100%

пуск Выступление Прим... Егэ по математике, Мой компьютер К:\Тестовые оболо... К:\выступление 15... Microsoft PowerPoin...

1603

**Желаю успехов**

---

**Спасибо за внимание !**