

Проведение итоговой  
аттестации по  
ИНФОРМАТИКЕ в формате  
ГИА-9

с использованием  
программного модуля  
КТС ЕГЭ



# Подготовка к экзамену



Минимальные и **рекомендуемые** системные требования для установки серверного компонента:

Тактовая частота процессора – не ниже 1 ГГц (рекомендуется 1.5 ГГц и выше)

Объём оперативной памяти – не ниже 512 Мбайт (рекомендуется 1 Гбайт и выше)

Свободное место на жёстком диске – не ниже 200 Мбайт (рекомендуется 300 Мбайт и выше)

Операционная система Windows – не раньше Windows 2000 (рекомендуется Windows XP и выше)

**ВНИМАНИЕ**: на компьютере, выбранном для установки серверного компонента «КТС ЕГЭ», должна отсутствовать программа «Школьный мониторинг»

**Минимальные** требования для установки клиентского компонента:

Тактовая частота процессора – не ниже 500 МГц

Объём оперативной памяти – не ниже 256 Мбайт

Свободное место на жёстком диске – не ниже 10 Мбайт

Современный интернет - обозреватель (браузер) – Microsoft Internet Explorer 6.0 и выше, Mozilla Firefox 3 и выше, Opera 10.0 и выше, и т. д.

# Системные требования

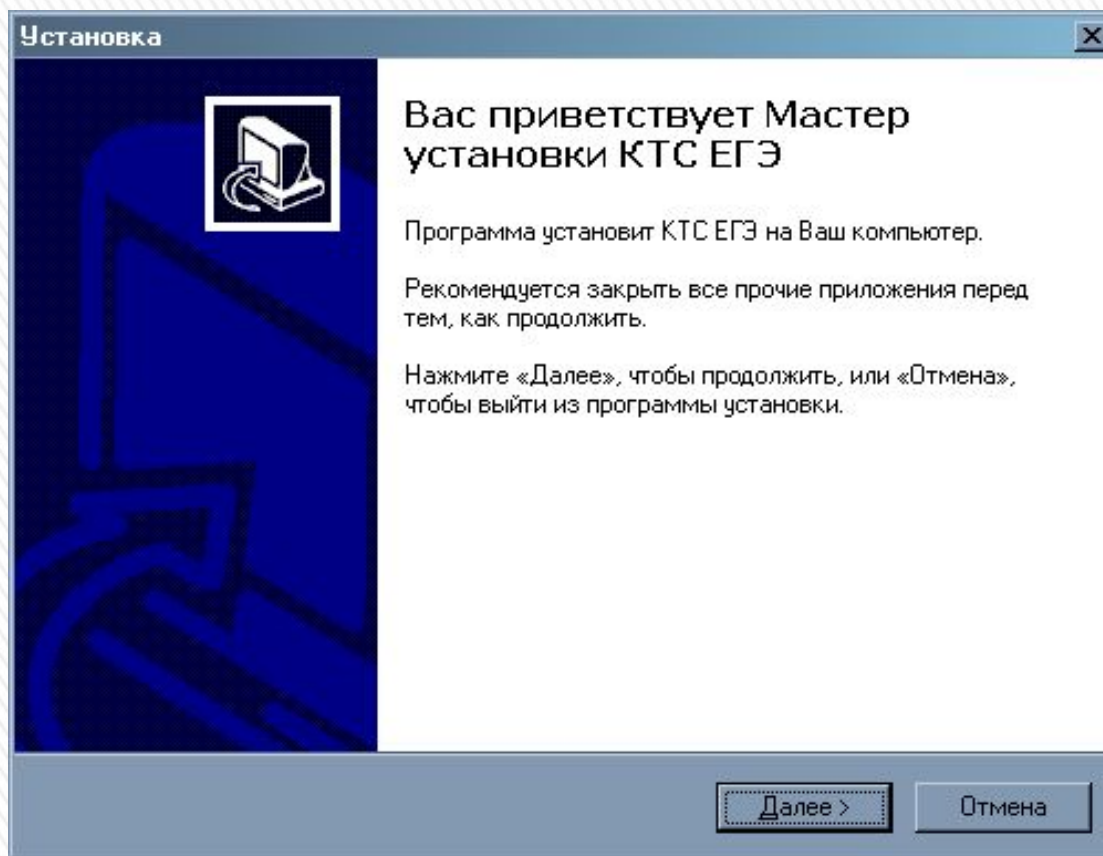


# Список инструкций для работы

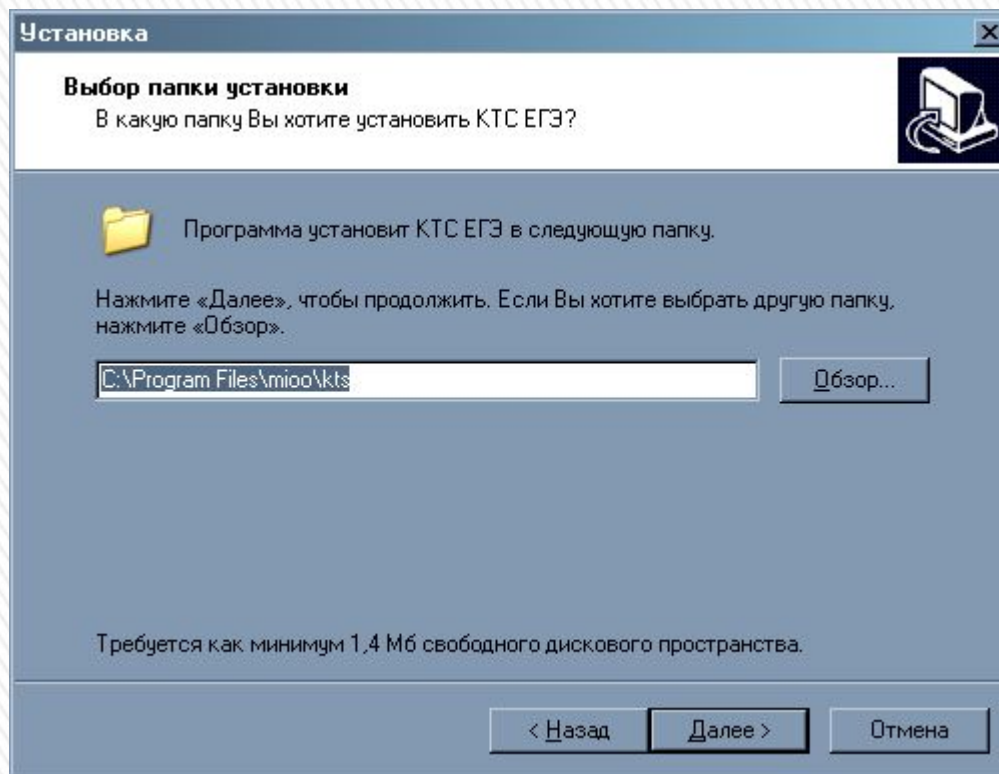
1. [Установка](#) Установка программного комплекса КТС ЕГЭ.
2. Инструкция по [проведению экзамена через систему «КТС ЕГЭ»](#).
3. Инструкция по проведению экзамена через систему [«КТС ЕГЭ»](#) для школ, в которых информатику сдает 1 ученик.



- » Установка программного комплекса «КТС ЕГЭ»: общие шаги.
- » Запустите файл setup\_kts\_ege.exe на том компьютере, который выбран для установки серверного компонента.
- » Перед вами появится начальное диалоговое окно Мастера установки КТС ЕГЭ.



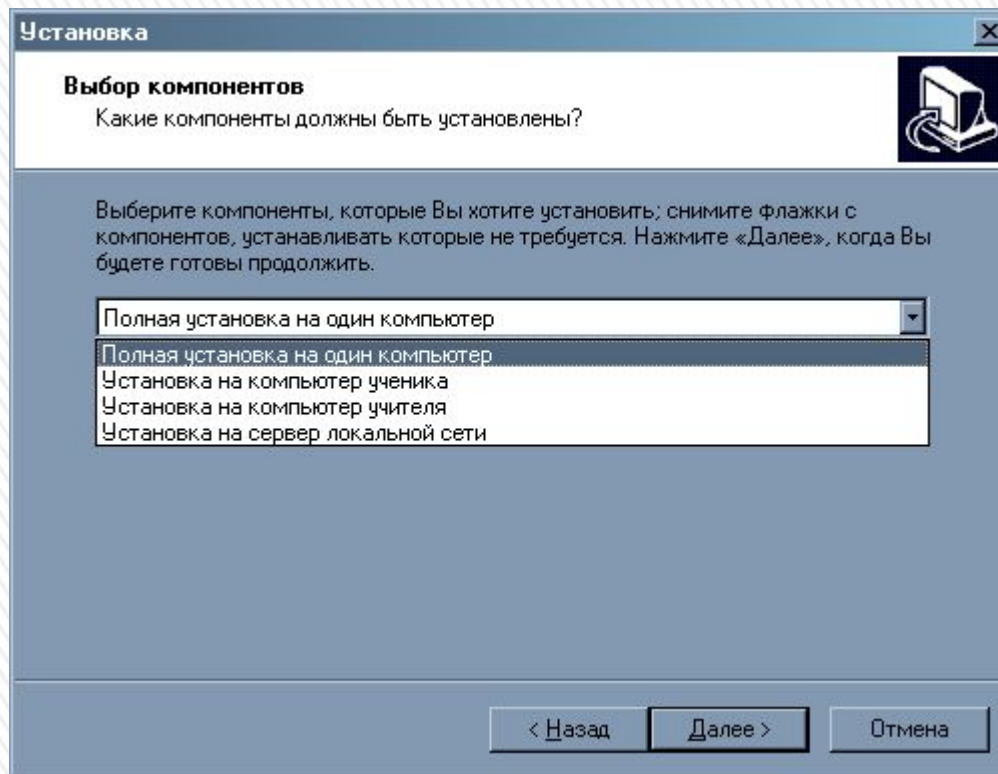
- » Нажмите «Далее >».
- » Перед вами появится окно выбора папки для установки программы.



- » Укажите место для установки программы. Рекомендуется оставить предложенное автоматически (на скриншоте – C:\Program Files\mioo\kts). После выбора места нажмите «Далее >».



- » Перед вами появится окно выбора компонентов с выпадающим списком.
- » Если вы устанавливаете серверный компонент на отдельно (изолированно) стоящий компьютер, выберите в выпадающем списке «Установка на сервер локальной сети».



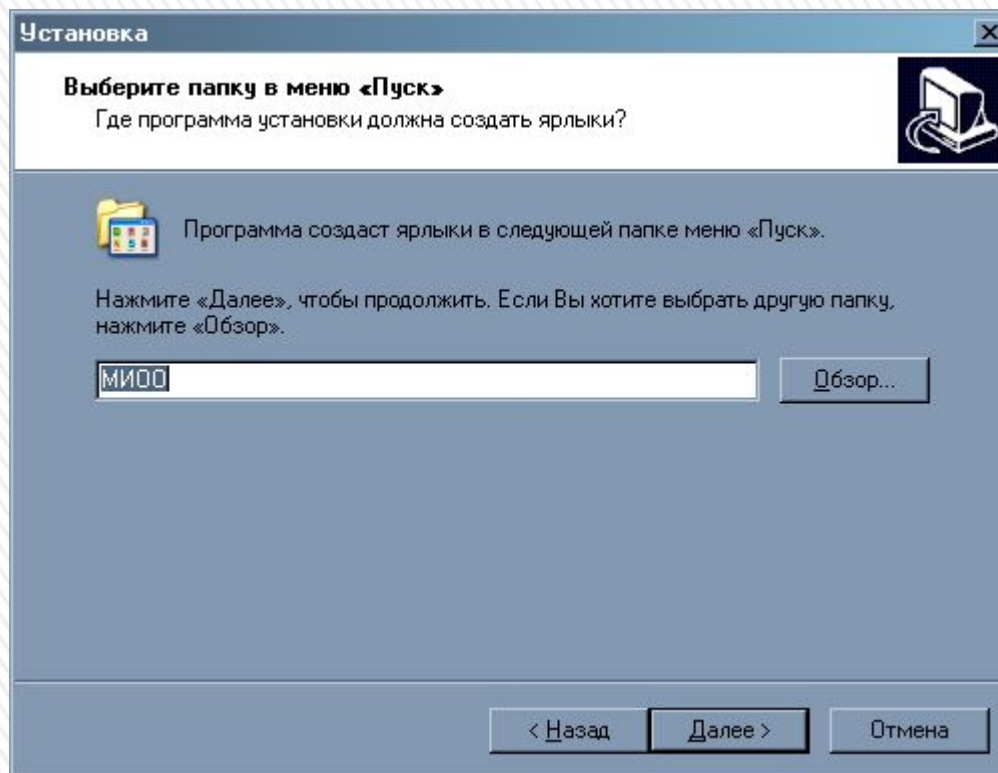
- » Если вы устанавливаете серверный компонент на отдельно (изолированно) стоящий компьютер, выберите в выпадающем списке «Установка на сервер локальной сети».

- » Если вы устанавливаете серверный компонент на компьютер учителя, выберите в выпадающем списке **«Полная установка на один компьютер»**.
- » Если вы устанавливаете серверный компонент на компьютер ученика, выберите в выпадающем списке **«Установка на сервер локальной сети»**.
- » Если вы устанавливаете клиентский компонент на компьютер учителя (без установки на этот компьютер серверного компонента), выберите в выпадающем списке **«Установка на компьютер учителя»**.
- » Если вы устанавливаете клиентский компонент на компьютер учащегося (без установки на этот компьютер серверного компонента), выберите в выпадающем списке **«Установка на компьютер ученика»**.
- » Выбрав нужный пункт выпадающего списка, нажмите «Далее >».





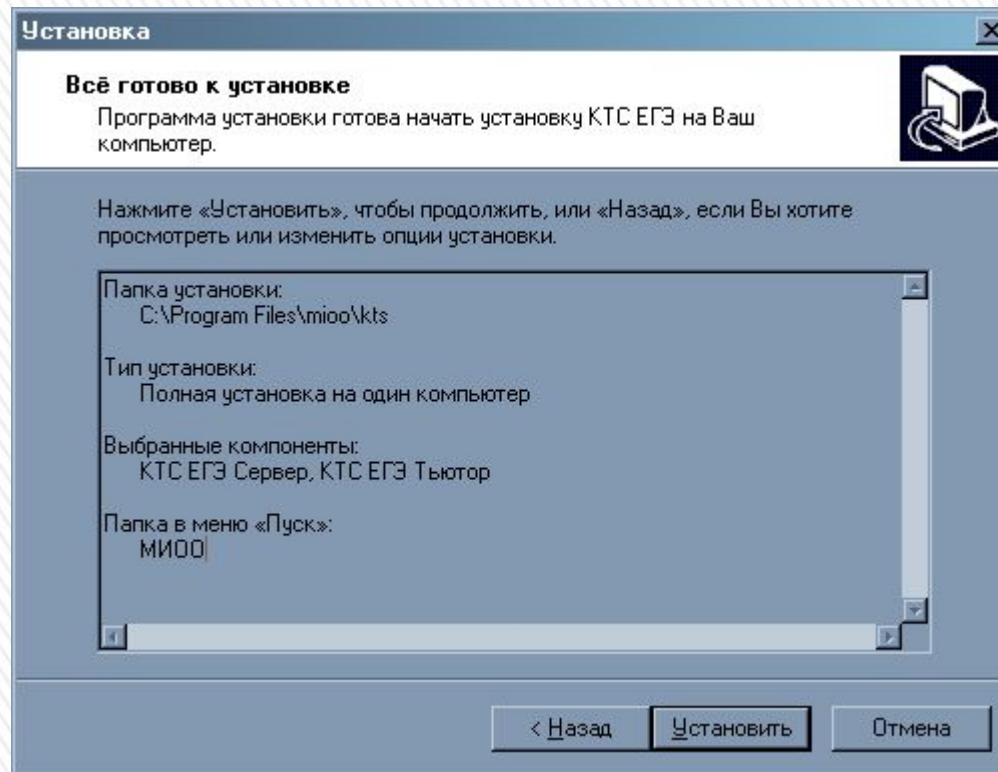
- » Перед вами появится окно выбора папки с ярлыком к программе в меню «Пуск».



- » Рекомендуется не исправлять данные в этом окне и нажать «Далее >». Ярлыки к программе будут помещены в папку «Пуск / Все программы / МИОО».



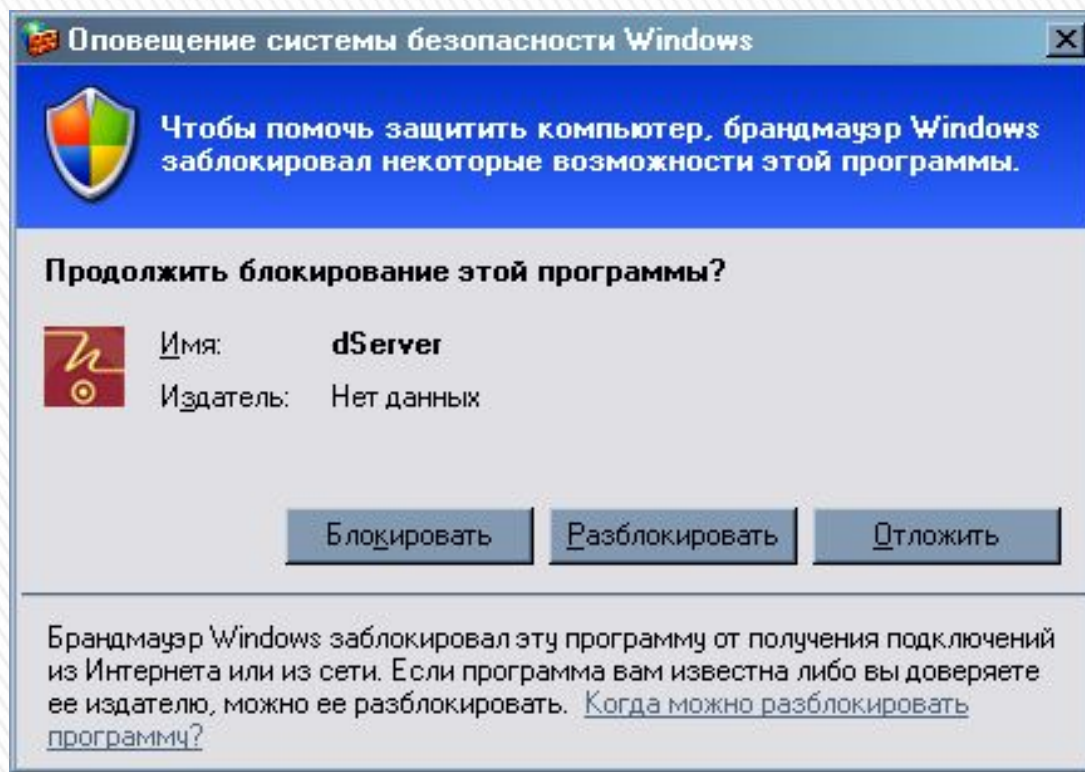
» Установка программного комплекса «КТС ЕГЭ»: серверный компонент.



- » На данном скриншоте изображён выбор «Полная установка на один компьютер» - выбраны серверный и клиентский компонент «Тьютор» (учительский).
- » Убедившись в правильности информации, нажмите «Установить». Начнётся процесс установки программы.

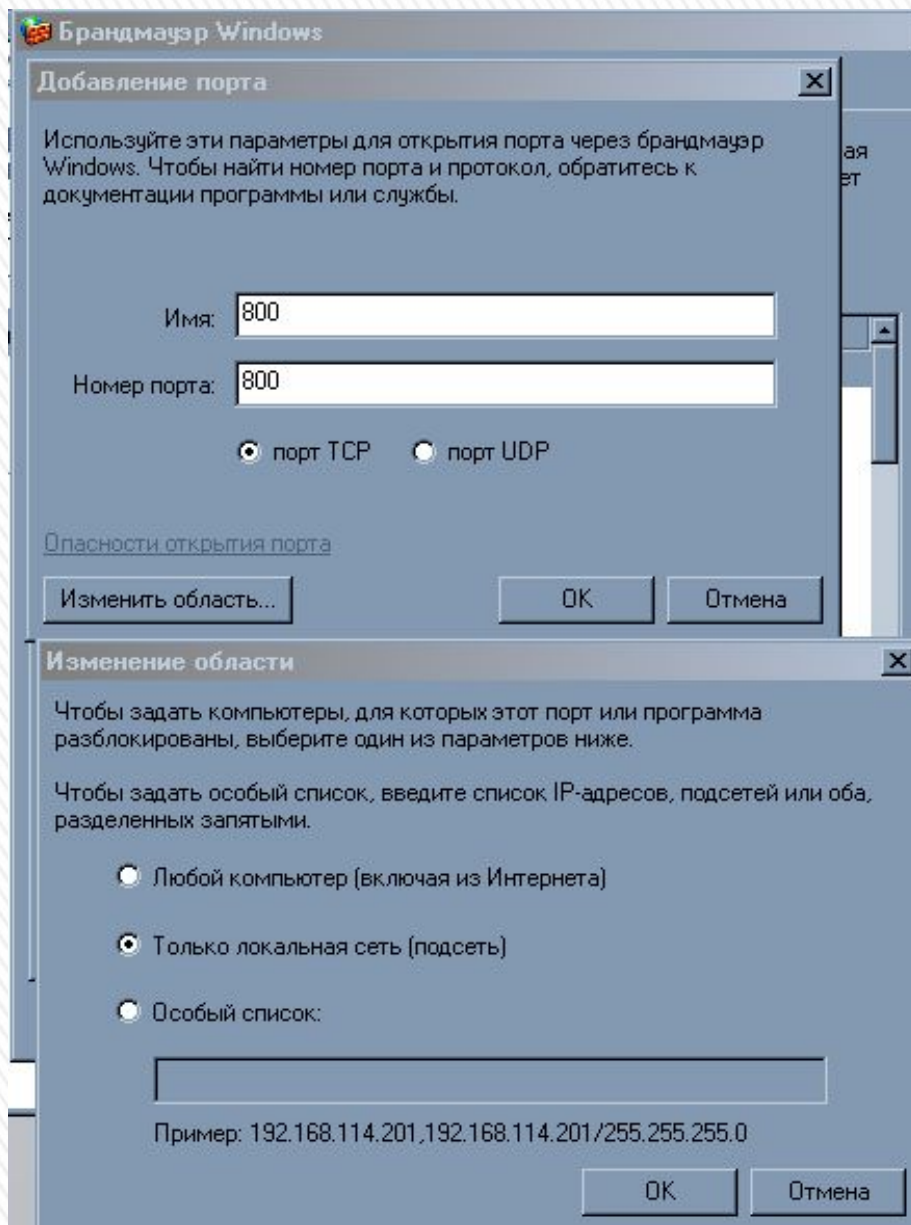


- » Во время установки некоторые элементы программы будут тестировать доступ к сети. Возможно, перед вами появится такое окно или ему подобное:



- » Программы dServer и HTTP Apache Server необходимо разблокировать для корректной работы программного комплекса. Кроме того, если на компьютере включён Брандмауэр Windows или установлен какой-либо фаерволл





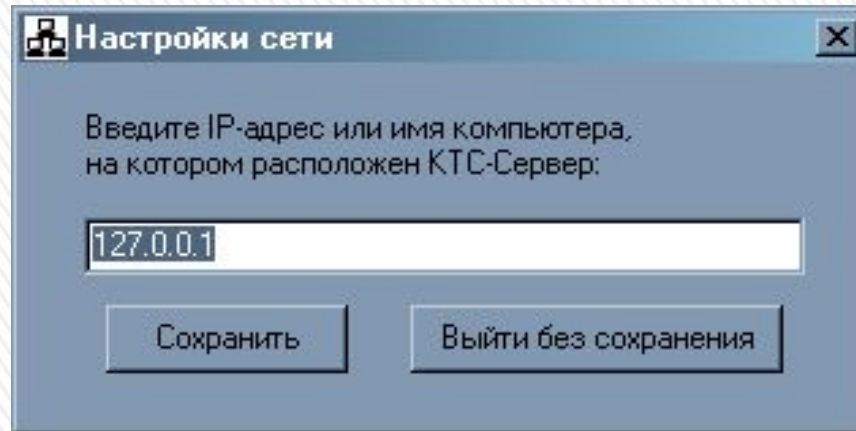
- » После того, как завершилась установка программы на сервер КТС-ЕГЭ в настройках нужно **открыть TCP порт 800.**
- » В Брандмауэре Windows (в Windows XP) это делается так: зайдите в Панель управления (например, через меню «Пуск»), запустите Брандмауэр, выберите вкладку «Исключения», нажмите «Добавить порт», в появившемся окне задайте имя «800» и номер порта 800, выберите «порт TCP», затем нажмите «Изменить область» и выберите «Только локальная сеть (подсеть)». После этого, нажимая «Ок», закройте Брандмауэр.
- » После разблокировки нужных программ и открытия порта серверный компонент «КТС ЕГЭ» будет готов к работе. ➤

» Установка программного комплекса «КТС ЕГЭ»:  
**клиентский компонент.**

- » Прodelайте те же шаги, что и для установки серверного компонента, вплоть до выбора типа установки.
- »  
Нажмите «Далее >», выбрав нужный компонент (и для учительского, и для ученического вариантов установка выглядит одинаково). Перед вами появится окно подтверждения выбора папки и типа установки, такое же, как и при выборе серверного компонента.
- » Убедитесь, что тип установки и выбранные компоненты указаны правильно, после чего нажмите «Установить». Начнётся процесс установки программы.  
Через несколько секунд перед вами появится окно «Настройки сети».



## » Настройки сети



- » Укажите в текстовом поле IP-адрес или имя компьютера, на котором установлен серверный компонент программы. Если клиентский компонент устанавливается на тот же компьютер, что и серверный, то можно ввести IP-адрес 127.0.0.1 или имя localhost.
- » После ввода адреса или имени нажмите «Сохранить».



- » Через несколько секунд перед вами появится окно установки программы MathPlayer.



- » Нажмите «Next» («Далее»), на следующем окне выберите верхнюю строчку «I accept the terms in the license agreement» («Я принимаю условия лицензионного соглашения»), нажмите «Next».
- » После установки программы, возможно, появится небольшое окно с сообщением «MathPlayer succesfully upgraded to version 2.0b» («MathPlayer успешно обновлён до версии 2.0b»). Нажмите «Ok».

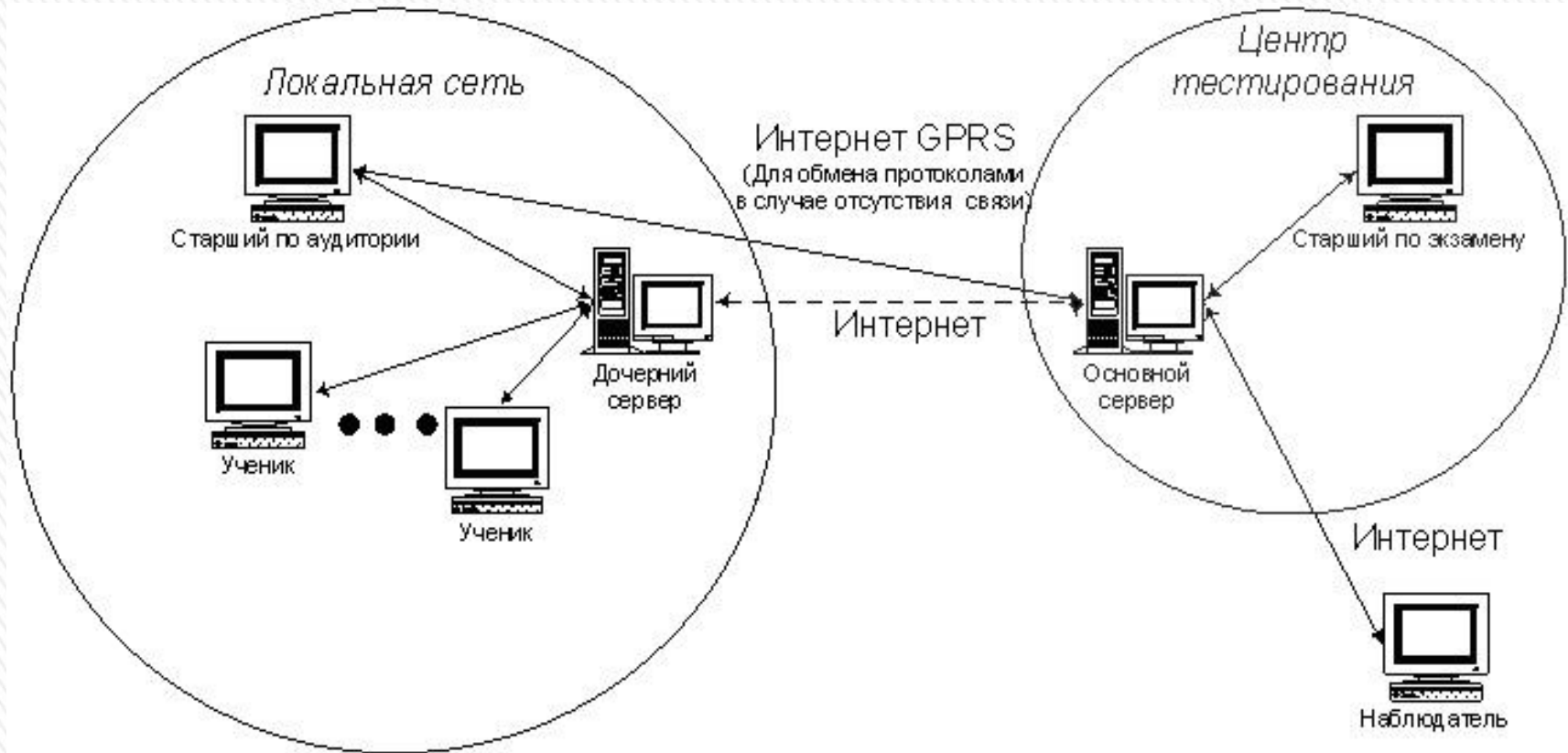


- » Через несколько секунд появится окно «Завершение Мастера установки КТС ЕГЭ». Нажмите «Завершить». Установка клиентского компонента успешно завершена.
- » <http://server:800/enter.php> - вход для учащихся (модуль «Учащийся»)
- » Для перехода к модулю «Тьютор» (учительскому) после имени файла нужно дописать параметр ?modul=2:
- » <http://server:800/enter.php?modul=2>





# Схема взаимодействия основных компонентов КТС ЕГЭ на экзамене



КТС-ЕГЭ - Windows Internet Explorer  
http://ktsge2.mioo.ru/solvetest.php?tstid=459AFC222388B8F540DB4560F8EE950C&tstid=1292D7A64F48846D4FB389E5D577EF94&onewnd=slvwnd&course\_guid=187E39A326BB8EC04!

Демо / Демо. Новая форма / A1

A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7

Инструкция\_kts-ege

Дано  $A = D6_{16}$ ,  $B = 330_8$ . Какое из чисел  $C$ , записанных в двоичной системе, отвечает условию  $A < C < B$ ?

- 1)  $11011000_2$
- 2)  $10001101_2$
- 3)  $11010111_2$
- 4)  $11010110_2$

OK Сброс

! Выберите правильный ответ и нажмите кнопку

Инструкция\_kts-ege

До завершения зачета осталось: 03:58:58 Закончить зачет...

A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7

Демо / Демо. Новая форма / A1

учащегося



# Привлекаемые специалисты

- » Организатор – администратор, проводящий экзамен; не специалист по ИКТ
- » Технический специалист – представитель образовательного учреждения, отвечающий за работу техники и ПО
- » Независимый наблюдатель –



- » Пакет с бланками
- » Пакет с КИМ
- » Пакет с компакт-диском, содержащим файл экзамена для КТС
- » Список учащихся  
(ФИО, логин, пароль, вариант)
- » Шаблон таблицы замен
- » Стандартный набор протоколов и актов

## **Экзаменационный материал**



# Передача материалов экзамена на сервер

- » Автоматически через Интернет
- » По электронной почте при отсутствии постоянной связи с Интернетом
- » На компакт-диске или ином носителе
- » Материалы сохраняются в школе на локальном сервере КТС и могут быть востребованы при возникновении форс-мажорных ситуаций

Достаточно любого из приведенных выше вариантов взаимодействия.



# Страховка

На любом этапе любое из образовательных учреждений могло перейти на «бумажные» технологии:

- » В каждую школу передавался пакет бланков ответов
- » В инструкциях оговорены действия при отказе техники
- » В каждой школе предусмотрена запись результатов 3 части на CD без КТС

