

**Техническое оснащение и  
подготовка ППЭ при проведении  
единого государственного экзамена  
по иностранным языкам (раздел  
«Говорение»)**

**ФГБУ «Федеральный центр тестирования»**

**Афанасьев Станислав Алексеевич**

2015 г.

## Содержание презентации

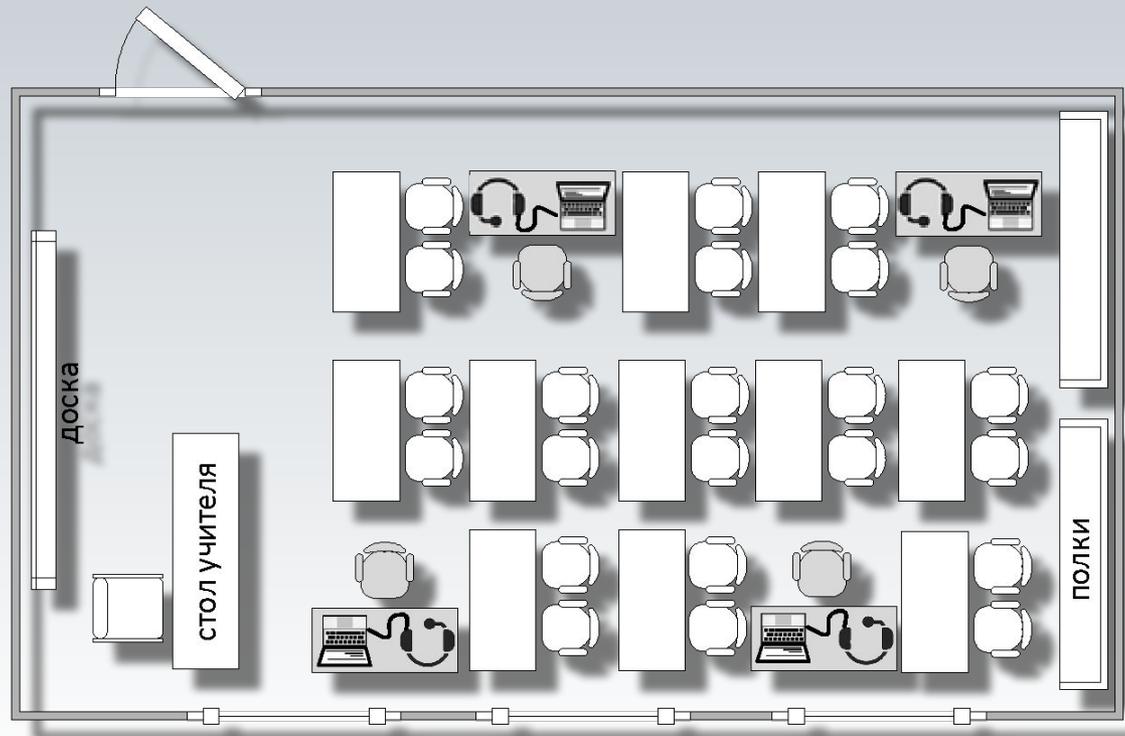
- Общие требования к аудиториям проведения экзамена, возможные конфигурации аудиторий проведения
- Технические требования к рабочим станциям
- Требования к резервному оборудованию
- Рекомендации по настройке оборудования
- Изменения в программном обеспечении

# Общие требования к аудиториям проведения экзамена

- **Ключевое требование к аудиториям проведения - изолированность друг от друга мест сдачи экзамена. Достигается за счёт расположения рабочих мест, и качественного аудиооборудования (гарнитур).**
- **Достаточная аудиоизолированность мест сдачи экзамена означает:**
  - участники не слышат ответов друг друга, один участник не мешает готовиться и отвечать другому участнику в аудитории
  - микрофон записывает ответ только «своего» участника, т.е. ответы других участников и прочие посторонние шумы не должны быть слышны на записи
  - при сдаче экзамена (работе на компьютере) в периферийное поле зрения участника не должны попадать другие рабочие места, перемещения по аудитории других участников, организаторов и т.п.

# Конфигурации аудиторий проведения экзамена

- **Рабочая станция участника экзамена:**
  - до **2 до 4** рабочих станций на каждую аудиторию проведения в зависимости от качества оборудования и аудио гарнитуры



# Технические требования к рабочим станциям

## Станция авторизации

ОС: Windows XP service pack 3 / Vista / 7 платформы: ia32 (она же x86), x64.

Внешний интерфейс: USB 2.0, рекомендуется не менее двух свободных.

Наличие стабильного канала связи с выходом в Интернет.

**Принтер для печати протоколов к аудионосителям (может быть подключен к любому компьютеру в ППЭ).**

**Один или несколько флеш-носителей для переноса ключа и сбора результатов экзамена.**



# Подготовка резервного оборудования

- Одна резервная рабочая станция записи на 5 аудиторий проведения
- **Резервный USB модем:**
  - Резервный USB модем используется в случае возникновения проблем с доступом в сеть Интернет по стационарному каналу связи
- **Резервные внешние CD-ROM**
  - Используются в случае выхода из строя или невозможности прочитать диск с КИМ на какой-либо из станций записи
- **Резервные гарнитуры**
  - Используются в случае выхода из строя или плохого качества работы гарнитуры на какой-либо из станций записи
- **Резервные рабочие станции**
  - Используются в случае выхода из строя рабочих станций



# Технические требования к рабочим станциям

## Станция записи устных ответов

Параметр	Конфигурация	
	Минимальная	Рекомендуемая
Оперативная память	1 Gb	2 Gb.
Процессор	одноядерный 3,0 ГГц	двухъядерный 2,5 ГГц
Свободное дисковое пространство	от 10 Гбайт	
Устройство резервного копирования	ATAPI CD-RW	
Монитор	разрешение не менее 768 по высоте	
Прочее	Звуковая карта, клавиатура, манипулятор «мышь», аудиогарнитура	

- ✓ Windows XP Service Pack 3 ia32 (x86), x64
- ✓ Windows Vista ia32 (x86), x64
- ✓ Windows 7 ia32 (x86), x64

**Версии Windows 8 и Windows 8.1 использоваться не должны.**



## Рекомендации по настройке оборудования: первоначальные настройки ОС

- Выполнены настройки операционной системы:
  - ✓ отключено автоматическое открытие компакт-диска;
  - ✓ отключен переход в спящий режим;
  - ✓ отключено включение экранной заставки Windows;
  - ✓ отключена блокировка компьютера
  
- Отключены программы, работающие в фоновом режиме или включающиеся периодически (антивирусы и т.п.).

## Рекомендации по настройке оборудования: первоначальные настройки аудио оборудования

- Установлены изначальные (рекомендуемые) настройки аудиооборудования:

### **Свойства динамиков:**

Вкладка «**Уровни**». Громкость динамиков: не выше 75% от максимальной.

Если на гарнитуре есть собственный регулятор громкости, его рекомендуется установить на максимум.

- Вкладка «**Улучшения**». Отключить все звуковые эффекты.

### **Свойства микрофона:**

Вкладка «**Уровни**». Уровень микрофона: 100, Усиление микрофона: 0 Дб;

- Вкладка «**Улучшения**»: отключить все звуковые эффекты;
- Вкладка «**Дополнительно**». Установить формат по умолчанию: 2 канал, 16бит, 44100Гц (компакт-диск).

## Рекомендации по настройке оборудования: настройка резервных рабочих станций

- На резервные рабочие станции установить всё необходимое программное обеспечение, выполнена настройка аудиооборудования и проведена проверка технической готовности станции **для экзамена этапа тренировка.**
- **Категорически запрещается** заранее выполнять подготовку резервных станций на экзамены из расписания ЕГЭ. Подготовка станции для экзамена выполняется после её установки по факту замены в аудитории проведения в день экзамена.



# Изменения в программном обеспечении: станция авторизации

- Расширенный вывод сопроводительной информации о статусах назначений членов ГЭК

Результат авторизации

Член ГЭК	
Член ГЭК:	Германова Ольга Ивановна Номер сертификата - 4CDE5B1E00010000033C <a href="#">Сохранить сертификат</a>
Сертификат члена ГЭК	✓ Найден.
Назначение на экзамены	✓ Назначен на экзамены: 2015.05.17;
	⚠ Не участвует в экзаменах: 2015.05.15; 2015.05.16; ⚠ Если вы должны участвовать в проведении этих экзаменов, обратитесь в РЦОИ или на горячую линию
Ключ доступа к КИМ	⚠ Ключ будет размещен на портале в день экзамена в 9.00
<input type="button" value="Сохранить ключ"/> <input type="button" value="Закрыть"/>	

- Вывод справки о порядке ввода пароля к токену члена ГЭК

Пин-Код

В комплекте с носителем КриптоПро Рутокен CSP членам ГЭК выдается бумажный носитель с PIN-кодами доступа к электронной подписи члена ГЭК и PIN-кодами управления носителем КриптоПро Рутокен CSP.

Во избежание блокировки доступа к ключу электронной подписи членов ГЭК при запросе программного обеспечения на доступ к ключу электронной подписи необходимо использовать «Пин-код электронной подписи»:

Пин-код электронной подписи	
Пин-код Рутокен (Пользователя)	
Пин-код Рутокен (Администратора)	

# Изменения в программном обеспечении: станция записи

- **Расширенная техническая подготовка**
  - Отображения демо-ким на русском языке
  - Запись и воспроизведение текста

Станция записи ответов. АРМ Технического специалиста (версия 2.5 build (0))

Проверка качества записи  
Проверка аудиооборудования

30 - НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК (УСТНЫЙ)

Этап: Тренировка Дата экзамена: 29.04.2015  
Код региона: 15 Код ППЭ: 0010 № аудитории: 0009 № места: 8:3

Проверка качества записи

## Запись тестового сообщения

2 Нагрузочное тестирование оборудования: **полностью** прочитайте приведённый ниже текст

К внедрениям также часто относят намеренное переселение видов в регионы, где они никогда прежде не обитали. Очень часто нельзя однозначно сказать, что данный вид птиц является строго оседлым, кочующим или перелётным: разные популяции одного и того же вида, и даже птицы одной популяции могут вести себя по-разному. Например, крапивник на большей части ареала, включая почти всю Европу и приполярные Командорские и Алеутские острова, живёт оседло, в Канаде и севере США кочует на незначительные расстояния, а на северо-западе России, в Скандинавии и на Дальнем Востоке является перелётным.



Громкость фоновой мелодии  

Отключить фоновую мелодию

00:18

СКЗИ работает

# Изменения в программном обеспечении: станция записи

## ■ Формирование и печать паспорта рабочей станции

Технический специалист формирует заключение на основе предлагаемых параметров для оценки качества записи

Принимается решение об использовании рабочей станции для проведения экзаменов

Паспорт печатается, подписывается техническим специалистом и руководителем ОО, остается на хранение в ОО.

Паспорт станции записи номер	
Паспорт станции записи №	<input type="text" value="Введите номер"/>
Отображение тестового КИМ:	<input type="radio"/> Без замечаний <input type="radio"/> Неудовлетворительно
Качество звучания фоновой мелодии:	<input type="radio"/> Без замечаний <input type="radio"/> Неудовлетворительно
Качество звучания голоса диктора:	<input type="radio"/> Без замечаний <input type="radio"/> Неудовлетворительно
Наличие фоновых шумов в ответе:	<input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Да
Наличие прерываний в ответе:	<input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Да
Громкость записи ответа:	<input type="radio"/> Без замечаний <input type="radio"/> Неудовлетворительно
Заключение технического специалиста о возможности использования рабочей станции для проведения единого государственного экзамена по иностранным языкам (раздел «Говорение»):	
	<input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Да
<input type="button" value="Закрыть"/> <span style="float: right;"><input type="button" value="Сохранить паспорт"/></span>	

# Спасибо за внимание !

**Федеральное государственное бюджетное  
учреждение  
«Федеральный центр тестирования»**

Юридический и почтовый адрес:

119049, Москва, Ленинский проспект, д. 2а  
**+7 (495) 530-10-00** секретариат  
**test@rustest.ru**  
**www.rustest.ru**