

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ И ПРОГРАММНОМУ  
ОБЕСПЕЧЕНИЮ ППЭ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЕДИНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ С  
ВКЛЮЧЕННЫМ РАЗДЕЛОМ «ГОВОРЕНИЕ»

Москва 2015

## Перечень принятых сокращений и терминов

В настоящем документе используются следующие термины и сокращения:

ЕГЭ	Единый государственный экзамен
КИМ	Контрольные измерительные материалы
ПО	Программное обеспечение
ППЭ	Пункт проведения экзамена
ЭП	Электронная подпись
РЦОИ	Региональный центр обработки информации

## Требования к техническому и программному оснащению ППЭ

В следующей таблице (см. Таблица 1) приведены требования к аппаратному и программному обеспечению, необходимому для проведения экзамена по всем иностранным языкам по иностранному языку с включенным разделом «говорение».

Таблица 1

Компонент	Количество	Конфигурация
Рабочая станция участника ЕГЭ	не более 4-х на одну аудиторию проведения, за исключением лингафонных кабинетов (+ одна резервная на 5 аудиторий проведения)	<p>Операционные системы: Windows XP service pack 3 / Vista / 7 платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p>Процессор:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• минимальная конфигурация: одноядерный, минимальная частота 3,0 ГГц,</li> <li>• рекомендуемая конфигурация: двухъядерный, минимальная частота 2,5 ГГц.</li> </ul> <p>Оперативная память:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• минимальный объём: 1 Гбайт,</li> <li>• рекомендуемый объём: 2 Гбайт.</li> </ul> <p>Свободное дисковое пространство: от 10 Гбайт.</p> <p>Оптический привод для чтения компакт-дисков CD-ROM.</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется USB не менее двух свободных.</p> <p>Манипулятор «мышь».</p> <p>Клавиатура.</p> <p>Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1024px по горизонтали и не менее 786 по вертикали. Рекомендуемое разрешение: 1280x1024.</p>
Аудио-оборудование	на каждую рабочую станцию участника экзамена (+ одна на аудиторию проведения, используется для инструктажа участников)	<p><b>Минимальные требования (простые гарнитуры*):</b></p> <p>Тип: гарнитура, микрофон с подвижным креплением (не «на проводе»).</p> <p>Тип динамиков: полужакрытого типа.</p> <p>Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие.</p> <p>Система активного шумоподавления: нет.</p> <p>Чувствительность микрофона: не более – 60Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60).</p> <p>Направленность микрофона: нет.</p> <p>Длина кабеля: не менее 2 м.</p> <p>Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера.</p>

		<p><b>Рекомендуемые (лингфонные гарнитуры**)</b></p> <p>Тип: гарнитура, микрофон с подвижным креплением (не «на проводе»).</p> <p>Тип динамиков: закрытого типа с жёсткой замкнутой (без отверстий) внешней крышкой динамиков.</p> <p>Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие, изолирующие, полностью покрывающие ухо.</p> <p>Система активного шумоподавления: да.</p> <p>Чувствительность микрофона: не более – 60 Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60).</p> <p>Направленность микрофона: однонаправленный.</p> <p>Длина кабеля: не менее 2 м.</p> <p>Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера.</p> <p><b>* - простые гарнитуры могут использоваться при проведении экзамена в случае размещения одного участника в аудитории проведения</b></p> <p><b>** - лингфонные гарнитуры должны использоваться при проведении экзамена в случае размещения более одного участника в аудитории проведения</b></p>
Принтер	1	<p>Формат: не менее А4.</p> <p>Тип печати: черно-белая.</p>
Рабочая станция в штабе ППЭ	1	<p>Операционные системы: Windows XP service pack 3 / Vista / 7 платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не менее двух свободных.</p> <p>Наличие стабильного канала связи с выходом в Интернет.</p> <p>Дополнительных специальных требований к рабочей станции не предъявляется.</p>
Флеш-накопители	не менее одного	<p>Флеш-накопители используются для переноса ключа доступа к электронным КИМ из штаба ППЭ в аудитории, а также для доставки аудиозаписей ответов участников из ППЭ в РЦОИ.</p> <p>Суммарный объем всех флеш-накопителей, на которых предполагается передавать аудиозаписи ответов из ППЭ в РЦОИ, должен быть не менее 10 Гб.</p> <p>Флеш-накопители для доставки аудиозаписей ответов участников из ППЭ в РЦОИ могут быть доставлены в ППЭ членами ГЭК (схема обеспечения определяется регионом).</p> <p><i>Объём свободного места на носителе определяется из следующего расчёта: 1 минута записи = 1Мб</i></p>

		<p><i>На одно рабочее место с 4 участниками понадобится: 4 * 15 мин. (длительность экзамена участника) + 120 мин (длительность потоковой записи) = 180 Мб.</i></p> <p><i>На одну аудиторию с 4 местами и 16 участниками понадобится = 720 Мб.</i></p> <p><i>Допускается использовать несколько флеш-носителей, но все они должны быть переданы для загрузки на станцию приёма.</i></p> <p><i><b>Запрещено:</b> вручную объединять данные с записями ответов участников с разных носителей.</i></p>
Резервный USB модем	1	Резервный USB-модем используется в случае возникновения проблем с доступом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» по стационарному каналу связи.
Резервный внешний CD-ROM	1	Используется в случае выхода из строя или невозможности прочитать диск с КИМ на какой-либо из станций записи
Резервная гарнитура	1	Используется в случае выхода из строя или плохого качества работы гарнитуры на какой-либо из станций записи
Токен члена ГЭК	не менее одного	Токен члена ГЭК используется для получения ключа доступа к КИМ и активации КИМ на рабочих станциях участника экзамена

***Примечание:***

Для проведения устной части экзамена по иностранному языку по технологии единого государственного экзамена в пункте проведения экзамена наличие локальной сети не требуется.