

Технология печати КИМ в аудиториях ППЭ

Требования к техническому и программному обеспечению ППЭ

МОСКВА 2016

Требования к оснащению аудиторий ПШЭ

Компонент	Количество	Конфигурация
Станция печати КИМ	по 1 на каждую аудиторию (+ резервная станция печати)	<p>Операционные системы*: Windows XP service pack 3 / Vista / 7 платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p>Процессор: Минимальная конфигурация: одноядерный, от 3,0 ГГц, Рекомендуемая конфигурация: двухъядерный, от 2,5 ГГц.</p> <p>Оперативная память: Минимальный объем: от 1 ГБайт, Рекомендуемый объем: от 2 ГБайт.</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 200 Мб.</p> <p>Прочее оборудование:</p> <p>Оптический привод для чтения компакт-дисков CD-ROM.</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не менее двух свободных.</p> <p>Манипулятор «мышь».</p> <p>Клавиатура.</p> <p>Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1024 по горизонтали, не менее 768 по вертикали.</p> <p>Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин.</p> <p>Специальное ПО: Имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России средство антивирусной защиты информации (см. Приложение)</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.0.</p> <p>Рабочая станция должна быть оснащена локальным лазерным принтером (использование сетевого принтера не допускается).</p>
Локальный лазерный принтер	по 1 на каждую станцию печати КИМ	<p>Формат: А4.</p> <p>Тип печати: черно-белая.</p> <p>Технология печати: Лазерная.</p> <p>Размещение: Настольный</p> <p>Скорость черно-белой печати (обычный режим, А4): 20 стр./мин.</p> <p>Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества): не менее 600 x 600 точек на дюйм.</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
Резервные картриджи	для каждого локального принтера	В случае использования принтеров одной модели во всех аудиториях 1 на три лазерных принтера одной модели

* На рабочей станции должна быть установлена «чистая» операционная система (новая установка) и программное обеспечение, необходимое для работы Станции печати КИМ. Установка другого ПО до окончания использования рабочей станции при проведении ЕГЭ запрещается.

Требования к оснащению штаба ППЭ

Компонент	Количество	Конфигурация
Станция авторизации** (Рабочая станция штабе ППЭ) В	1 (+ резервная станция)	<p>Операционная система: Windows XP service pack 3 / Vista / 7 платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p>Процессор: Минимальная частота от 1,8 ГГц, Рекомендуемая частота от 2,5 ГГц.</p> <p>Оперативная память: Минимальный объем: от 1 ГБайт, Рекомендуемый объем: от 2 ГБайт.</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 200 Мб.</p> <p>Прочее оборудование: Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не менее двух свободных. Манипулятор «мышь». Клавиатура. Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1024 по горизонтали, не менее 768 по вертикали.</p> <p>Специальное ПО: Имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России средство антивирусной защиты информации (см. Приложение)</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.0. Наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в Интернет.</p>
Флеш-накопитель	1	Флеш-накопитель используется техническим специалистом для переноса ключа доступа к КИМ из штаба ППЭ в аудитории, а также актов технической готовности и электронных журналов печати КИМ из аудиторий в штаб ППЭ.
Токен	по 1 на каждого члена ГЭК, не менее 2 на ППЭ	<p>Защищенный флеш-накопитель с записанным ключом шифрования.</p> <p>Токен члена ГЭК используется для получения ключа доступа к КИМ и его активации на станциях печати КИМ.</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
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	не менее одного	Используется в случае выхода из строя или невозможности прочесть диск с КИМ на какой-либо из станций печати КИМ
Резервный лазерный принтер	не менее одного	Используется в случае выхода из строя принтера, используемого на какой-либо из станций печати КИМ

** Станция авторизации используется при проведении экзаменов по технологии печати КИМ в ППЭ, сканирования электронных бланков в ППЭ и раздела «Говорение» по иностранным языкам, дополнительные требования предъявляются к свободному дисковому пространству в случае применения технологии сканирования.

В случае применения всех перечисленных технологий при проведении ЕГЭ следует устанавливать одну станцию авторизации, удовлетворяющую требованиям для проведения ЕГЭ с применением технологии сканирования бланков в ППЭ.

**Приложение. Выписка из перечня средств защиты информации,
сертифицированных ФСБ России (по состоянию на 1 ноября 2015 года)**

№ п/п	Рег. номер сертификата соответствия	Срок действия сертификата соответствия	Условное наименование (индекс)	Выполняемая функция
1.	СФ/СЗИ-0050	05.06.2015 30.06.2018	«Dr.Web Desktop Security Suite (для Windows)»	соответствует требованиям ФСБ России к антивирусным средствам классов В2, Г2 и может использоваться для защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, при условии выполнения требований формуляра RU.72110450.00311-10 30 01 и иной эксплуатационной документации
2.	СФ/СЗИ-0063	04.06.2015 31.12.2016	«Dr.Web для Windows версии 6.0»	соответствует требованиям ФСБ России к антивирусным средствам класса В1 и может использоваться для защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, при условии выполнения требований формуляра 643.72110450.00003-01 30 01 и иной эксплуатационной документации
3.	СФ/019-2155	06.06.2013 01.05.2016	«Kaspersky Endpoint Security 8 для Windows»	соответствует требованиям ФСБ России к антивирусным средствам класса Б2 и может использоваться для защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну
4.	СФ/019-2156	06.06.2013 01.05.2016	«Kaspersky Endpoint Security 8 для Windows»	соответствует требованиям ФСБ России к антивирусным средствам класса В2 и может использоваться для защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну
5.	СФ/019-2157	06.06.2013 01.05.2016	«Kaspersky Endpoint Security 8 для Windows»	соответствует требованиям ФСБ России к антивирусным средствам класса Г2 и может использоваться для защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну
6.	СФ/019-2463	05.08.2014 01.07.2017	«Kaspersky Endpoint Security 8 для Windows» (версия 8.1.0.1042)	соответствует требованиям ФСБ России к антивирусным средствам классов Б2, В2, Г2 и может использоваться для защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну
7.	СФ/019-2464	05.08.2014 01.07.2017	«Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows» (версия 10 Maintenance Release 1)	соответствует требованиям ФСБ России к антивирусным средствам классов Б2, В2, Г2 и может использоваться для защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну