Инструкции для работников ППЭ при проведении экзамена с применением технологии печати КИМ в аудиториях ППЭ

Москва 2014 г.

Аннотация

Настоящий документ содержит пошаговые инструкции для работников ППЭ по выполнению процедур подготовки и проведения ЕГЭ с применением технологии печати КИМ в аудиториях ППЭ.

Содержание

Аннота	ация	2
Термины и сокращения		4
1. Де	йствия Технического специалиста ППЭ	5
1.1.	Подготовка к проведению экзамена	5
1.2.	Проведение экзамена	10
1.3.	Завершение экзамена	10
1.4.	Нештатные ситуации	11
2. Действия Члена ГЭК		14
2.1.	Подготовка к проведению экзамена	14
2.2.	Проведение экзамена	16
2.3.	Завершение экзамена	17
3. Действия Организатора в аудитории		19
3.1.	Проведение экзамена	19
3.2.	Завершение экзамена	21

Сокращение, условное Расшифровка сокращения, условного обозначения обозначение ГЭК государственная экзаменационная комиссия ЕГЭ единый государственный экзамен ИК индивидуальный комплект КИМ контрольные измерительные материалы ПО программное обеспечение ППЭ пункт проведения экзамена региональный центр обработки информации РЦОИ ФГБУ "Федеральный центр тестирования" ΦЦТ ЭМ экзаменационные материалы ЭП электронная подпись

Термины и сокращения

1. Действия Технического специалиста ППЭ

1.1. Подготовка к проведению экзамена

1.1.1. Получение дистрибутивов ПО, необходимого для проведения экзамена с применением технологии печати КИМ в ППЭ

Не менее чем за 4-5 дней до проведения экзамена Технический специалист ППЭ должен получить из РЦОИ следующие материалы:

- дистрибутив ПО «Печать КИМ в ППЭ»,
- дистрибутив ПО для авторизации на Федеральном портале.

1.1.2. Техническая подготовка ППЭ

Не менее чем за два дня до проведения экзамена Технический специалист ППЭ должен завершить техническую подготовку ППЭ. В рамках подготовки должны быть выполнены следующие действия:

1.1.2.1. Техническая подготовка станций печати КИМ

Каждая аудитория, задействованная для проведения экзамена, должна быть оборудована компьютером с оптическим приводом для чтения компакт-дисков (CD-ROM) и подключенным к нему локальным лазерным принтером.

Важно!!!

Для печати КИМ в аудиториях ППЭ используются <u>только</u> <u>локальные</u> принтеры. Распечатать КИМ на сетевом принтере средствами ПО «Печать КИМ в ППЭ» невозможно.

Технический специалист должен убедиться, что оборудование для станции печати КИМ удовлетворяет предъявленным требованиям, а также обеспечить работоспособность принтера: установить необходимые для работы драйвера и иное сопутствующее ПО, провести необходимые настройки печати.

Важно!!!

На станции печати КИМ должны отсутствовать внешние сетевые подключения, в том числе соединение с Интернет.

Работа с ПО «Печать КИМ в ППЭ» при наличии соединения с Интернет невозможна.

Кроме этого в ППЭ должны быть подготовлены резервные картриджи для локальных лазерных принтеров из расчета: один картридж на 2 аудитории (если в разных аудиториях используются принтеры с совместимыми картриджами).

1.1.2.2. Установка ПО «Печать КИМ в ППЭ»

На каждый компьютер в аудиториях ППЭ необходимо установить ПО «Печать КИМ в ППЭ». Для этого Технический специалист должен запустить исполняемый файл из дистрибутива ПО «Печать КИМ в ППЭ».

Важно!!!

В процессе установки ПО «Печать КИМ в ППЭ» будет установлен драйвер персональной флеш-карты Члена ГЭК, а также дополнительные специальные программные средства.

Необходимо дождаться установки <u>всех</u> дополнительных программных средств и строго следовать указаниям каждого установщика.

После полного завершения установки следует <u>выполнить</u> <u>перезагрузку компьютера</u>.

Важно!!!

Рекомендуется отключить автоматическое открытие компактдиска при его вставке в привод CD-ROM.

1.1.2.3. Проверка работоспособности станции печати КИМ

После успешной установки ПО «Печать КИМ в ППЭ» проводится проверка работоспособности каждой станции печати КИМ, для этого Технический специалист должен выполнить следующие действия:

- 1. проверьте техническое оснащение станции печати КИМ:
 - наличие подключенного локального лазерного принтера,
 - наличие оптического привода для чтения компакт-дисков (CD-ROM), его работоспособность,
 - наличие внешнего интерфейса USB,
 - отсутствие подключения к сети Интернет и других внешних сетевых подключений.
- 2. запустите ПО «Печать КИМ в ППЭ». При запуске данного программного обеспечения автоматически выполняется техническая проверка:
 - поиск наличия оптического привода для чтения компакт-дисков (CD-ROM),
 - поиск и установка принтера по умолчанию, если к станции печати КИМ подключен только один локальный принтер.
- 3. при необходимости выберите принтер для печати КИМ самостоятельно.
- 4. проконтролируйте, что качество печати выбранного принтера подходит для печати КИМ. Для этого средствами ПО «Печать КИМ в ППЭ» необходимо выполнить следующие проверки:

проверка соблюдения границ печати принтера,

Важно!!!

Убедитесь, что в результате выполнения проверки границ печати принтера на распечатанном листе **полностью** видна рамка, проходящая за текстом «ГРАНИЦА ПЕЧАТИ КИМ».

Если рамка для проверки границ печати частично или полностью не видна, следует проверить корректность подачи бумаги из лотка принтера на печать, и если бумага подается корректно, то используемый принтер необходимо заменить.

проверка качества печати демонстрационного варианта КИМ.

Важно!!!

Основные критерии качества печати:

- печать выполнена равномерно (без белых или тёмных полос по листу),

- текст, рисунки и схемы хорошо читаемы и четко пропечатаны,

- защитные знаки, расположенные по всей поверхности листа КИМ, четко видны.

Тип печати КИМ должен быть односторонним.

Устранение неисправностей

В случае некачественной печати необходимо провести дополнительные настройки принтера (режим печати, разрешение, яркость и т.п.), при необходимости заменить картридж или принтер.

Важно!!!

Если защитные знаки плохо видны на распечатанном демонстрационном варианте КИМ, попробуйте изменить следующие настройки принтера:

- отменить экономию тонера (если она установлена),

- увеличить плотность используемой бумаги,

- увеличить значение яркости и контрастности.

Важно!!!

При каждом изменении принтера контроль качества печати должен быть выполнен повторно.

5. проверьте оценочное количество бумаги, которое отображаются в интерфейсе ПО «Печать КИМ в ППЭ».

Подготовьте в аудитории бумаги на 20-30% больше оценочного количества.

6. проверьте правильность системной даты и времени, установленного на станции печати КИМ (системное время используется при журналировании и формировании протоколов).

1.1.2.4. Подготовка рабочей станции в штабе ППЭ

Для скачивания ключа доступа к КИМ при проведении экзамена Техническим специалистом должна быть подготовлена отдельная рабочая станция в штабе ППЭ. Для этого Технический специалист должен выполнить следующие действия:

- 1. подготовить в штабе ППЭ рабочую станцию, удовлетворяющую предъявленным требованиям, и имеющую надежный канал связи с выходом в сеть Интернет,
- 2. установить на рабочей станции с доступом в Интернет специализированное ПО, запустив исполняемый файл из дистрибутива ПО для авторизации на Федеральном портале.

Важно!!!

В процессе установки ПО для авторизации на Федеральном портале будет установлен драйвер персональной флеш-карты Члена ГЭК, а также дополнительные специальные программные средства.

Необходимо дождаться установки <u>всех</u> дополнительных программных средств и строго следовать указаниям каждого установщика.

После полного завершения установки следует выполнить перезагрузку компьютера.

Важно!!!

После успешной установки ПО для авторизации на Федеральном портале убедитесь, что у рабочей станции есть доступ к IP-адресу и сервисам портала, на котором будет размещен ключ в день экзамена.

Для проверки выполните следующие действия:

1. Скопируйте в строку браузера следующий адрес и перейдите по нему:

https://85.143.100.30/Service1.svc?singleWsdl

- 2. В случае если появится сообщение об ошибках в сертификате безопасности сайта, все равно продолжите его открытие
- 3. В появившемся окне для авторизации укажите:

Логин: 1

Пароль: 1

4. После авторизации на сайте, проверка доступности портала считается успешно завершенной.

В результате авторизации в окне браузера отобразится текст XML-файла.

Если при переходе по указанному адресу в окне браузера появляется сообщение о недоступности сайта, проверьте настройки брандмауэра Windows и других сетевых экранов, использующихся на рабочей станции, IP-адрес портала 85.143.100.30 должен быть доступен.

Кроме этого Техническим специалистом должен быть подготовлен флешноситель для переноса ключа доступа к КИМ в аудитории ППЭ при проведении экзамена и хранения электронных журналов работы станции печати КИМ (в случае, если указанный флеш-носитель не будет доставлен Членом ГЭК из РЦОИ в день проведения экзамена).

Также в штабе ППЭ Технический специалист должен подготовить USB-модем для обеспечения резервного канала доступа в Интернет. USB-модем используется в случае возникновения проблем с доступом в сеть Интернет по стационарному каналу связи.

1.1.3. Контроль готовности ППЭ к проведению экзамена

После завершения технической подготовки ППЭ, за день до экзамена в ППЭ проводится контроль готовности ППЭ к проведению экзамена.

Важно!!!

Для проведения контроля готовности ППЭ <u>необходимо</u> присутствие Члена ГЭК с персональной флеш-картой.

В рамках контроля готовности ППЭ должен быть проведен контроль технической готовности каждой аудитории ППЭ, оснащенной станцией печати КИМ. Для этого Технический специалист совместно с Членом ГЭК должен выполнить следующие действия:

- 1. запустить ПО «Печати КИМ в ППЭ» на станции печати КИМ,
- 2. продемонстрировать Члену ГЭК качество печати принтера, повторно выполнив проверку границ печати принтера и печать демонстрационного варианта КИМ.

3. выполнить проверку работоспособности персональной флеш-карты Члена ГЭК,

В ПО «Печать КИМ в ППЭ» необходимо инициализировать соответствующую проверку. После этого попросите Члена ГЭК подключить к станции печати КИМ персональную флеш-карту и ввести пароль доступа к ней. Проверка выполняется автоматически, и ее результаты отображаются в интерфейсе ПО «Печать КИМ в ППЭ»,

Устранение неисправностей

Если проверка не выполнена успешно, необходимо запустить ее повторно, возможно операционная система не успела определить флеш-карту как новое устройство, рекомендуется дождаться пока операционная система закончит установку драйверов.

- 4. продемонстрировать Члену ГЭК правильность даты и времени, установленных на станции печати КИМ,
- 5. продемонстрировать Члену ГЭК, что в аудитории подготовлено достаточное количество бумаги (на 20-30% больше оценочного количества в интерфейсе ПО «Печать КИМ в ППЭ»),
- 6. средствами ПО «Печать КИМ в ППЭ» распечатать протокол технической готовности аудитории, к протоколу прикладываются материалы, распечатанные в ходе контроля качества печати принтера совместно с Членом ГЭК. Протокол удостоверяется подписями Технического специалиста, Члена ГЭК и Руководителя ППЭ.

Важно!!!

Протокол технической готовности аудитории ППЭ составляется только в случае успешной проверки работоспособности станции печати КИМ, успешного выполнения проверки границ печати принтера и выполнения печати демонстрационного варианта КИМ надлежащего качества

Протоколы технической готовности аудиторий остаются на хранении в ППЭ.

Кроме этого в рамках контроля готовности ППЭ необходимо провести тестовую авторизацию Члена ГЭК на Федеральном портале, средствами специализированного ПО на рабочей станции в штабе ППЭ, имеющей доступ в Интернет.

Тестовая авторизация проводится с целью проверки наличия соединения с Федеральным порталом, а также проверки работоспособности персональной флеш-карты Члена ГЭК. Для этого:

- 1. запустите на рабочей станции в штабе ППЭ ПО для авторизации на Федеральном портале,
- 2. попросите Члена ГЭК подключить персональную флеш-карту к рабочей станции и ввести пароль доступа.

В случае корректной работы ПО и портала должно появиться сообщение о том, что время доступа для региона не соответствует заданному.

Устранение неисправностей

Если проверка не выполнена успешно, необходимо провести ее повторно, возможно операционная система не успела определить флеш-карту как новое устройство, рекомендуется дождаться пока операционная система закончит установку драйверов. Технический специалист также должен продемонстрировать Члену ГЭК USBмодем для обеспечения резервного канала связи с Интернет в штабе ППЭ а также флеш-носитель, если он не будет доставлен из РЦОИ в день экзамена.

1.2. Проведение экзамена

1.2.1. Запуск ПО «Печать КИМ в ППЭ»

Не менее чем за час до начала экзамена в ППЭ Технический специалист должен запустить ПО «Печать КИМ в ППЭ» на всех станциях печати КИМ и включить, подключенный к ним принтер.

1.2.2. Скачивание ключа доступа к КИМ

За 30 минут до начала экзамена в ППЭ Технический специалист при участии Члена ГЭК должен скачать с Федерального портала ключ доступа к КИМ:

- 1. в штабе ППЭ на заранее подготовленной рабочей станции с выходом в Интернет запустить ПО для авторизации на Федеральном портале,
- 2. попросить Члена ГЭК подключить к компьютеру персональную флешкарту и ввести пароль доступа к ней,
- 3. скачать ключ доступа к КИМ,
- 4. попросить Члена ГЭК извлечь персональную флеш-карту,
- 5. записать ключ доступа к КИМ на обычный флеш-носитель, заранее подготовленный в ППЭ (или специально доставленный Членом ГЭК из РЦОИ, отличный от персональной флеш-карты Члена ГЭК).

1.2.3. Загрузка ключа доступа к КИМ на станции печати КИМ

Технический специалист должен загрузить ключ доступа к КИМ, скачанный с Федерального портала, на станции печати КИМ в каждой аудитории ППЭ (загрузка выполняется путём выбора файла в ПО «Печать КИМ в ППЭ»).

Важно!!!

Перед выбором файла ключа доступа к КИМ убедитесь в правильности его имени.

Файл ключа доступа к КИМ должен иметь наименование вида:

КІМ_КЕҮ_<Код вашего региона>_<Дата проведения экзамена>.dat

После успешной загрузки ключа доступа к КИМ Технический специалист должен запустить автоматизированное рабочее место Организатора в аудитории (АРМ Организатора). Далее работу со станцией печати КИМ выполняет Организатор в аудитории. Технический специалист может вернуться в штаб ППЭ.

1.3. Завершение экзамена

1.3.1. Сбор электронных журналов работы станции печати КИМ

После того как аудиторию покинут все участники экзамена и Организатор в аудитории сформирует протокол печати КИМ, Технический специалист должен средствами ПО «Печать КИМ в ППЭ» выгрузить файл электронного журнала работы станции печати КИМ. Файл электронного журнала следует записать на обычный флеш-носитель, заранее подготовленный в ППЭ (или флеш-носитель специально доставленный Членом ГЭК из РЦОИ, отличный от персональной флеш-карты).

Файлы из каждой аудитории ППЭ необходимо передать в РЦОИ в день проведения экзамена. Данные файлы можно передать на флеш-носителе

вместе с Членом ГЭК, или же любым другим удобным способом, например, по электронной почте.

1.4. Нештатные ситуации

1.4.1. ПО «Печать КИМ в ППЭ» «не видит» флеш-карту Члена ГЭК

 Убедитесь, что вы перезагрузили компьютер после установки ПО «Печать КИМ в ППЭ».

Перезагрузите компьютер и попробуйте провести проверку работоспособности персональной флеш-карты Члена ГЭК повторно.

- Убедитесь в работоспособности используемого USB-порта, попробуйте использовать другой USB-порт.
- Убедитесь, что флеш-карта распознана операционной системой: система автоматически устанавливает необходимые драйвера, это может занять значительное время; на штатно установленной флешкарте равномерно горит красный светодиод.
- Проверьте работоспособность и корректность флеш-карты средствами КриптоПро:
 - 1. Кнопка «Пуск» → «Все программы» → Крипто-Про → КриптоПро CSP: в открывшемся окне на вкладке «Сервис» необходимо нажать кнопку «Протестировать».
 - 2. В открывшемся окне по кнопке «Обзор» выбрать контейнер токена и нажать далее.
 - 3. Ввести пароль доступа к токену, в открывшемся окне проверить отсутствие сообщений об ошибках.

В случае выявления ошибок, в т.ч. на любом из шагов проверки, необходимо обратиться в РЦОИ

- Убедитесь что подсистема криптозащиты запущена и корректно функционирует:
 - на станции печати в левом нижнем углу должен отображаться закрытый замочек и подпись «СКЗИ работает»,
 - в системном трейе должен отображаться закрытый замочек, на всплывающей подсказке должно быть указано «Подключено 1 клиентов»

Если любое из этих условий не выполнено – перезапустите станцию печати КИМ.

1.4.2. ПО «Печать КИМ в ППЭ» «не видит» компакт-диск с электронными КИМ

• Убедитесь в работоспособности используемого привода для чтения компакт-дисков.

Попробуйте прочитать заведомо корректный компакт-диск.

- Попробуйте прочитать диск с КИМ средствами операционной системы: просмотреть диск в проводнике файлов.
- Попробуйте открыть файл index.txt: в нем должна содержаться последовательность номеров, совпадающих с номерами в именах файлов, записанных на компакт-диске.

Если привод для чтения компакт-дисков работоспособен, но компакт-диск не читается средствами операционной системы (то есть диск поврежден), либо

компакт-диск читается, но не открывается файл index.txt, либо в нем содержатся номера, не совпадающие с номерами в именах файлов, записанных на компакт-диске, в этих случаях необходимо запросить резервный доставочный пакет.

1.4.3. Флеш-карта Члена ГЭК не совпадает с ключом доступа к КИМ

Данное сообщение об ошибке может появиться на этапе подготовки к печати КИМ.

- Убедитесь, что вы используете корректную флеш-карту.
- Убедитесь, что вы используете корректный ключ доступа к КИМ (имя ключа должно содержать корректный номер региона и дату экзамена).
 - Ключ доступа можно изменить средствами ПО «Печать КИМ в ППЭ».
- Проверьте работоспособность и корректность флеш-карты средствами КриптоПро:
 - 1. Кнопка «Пуск» → «Все программы» → Крипто-Про → КриптоПро CSP: в открывшемся окне на вкладке «Сервис» необходимо нажать кнопку «Протестировать».
 - 2. В открывшемся окне по кнопке «Обзор» выбрать контейнер токена и нажать далее.
 - 3. Ввести пароль доступа к токену, в открывшемся окне проверить отсутствие сообщений об ошибках.

В случае выявления ошибок, в т.ч. на любом из шагов проверки, необходимо обратиться в РЦОИ

1.4.4. Невозможно расшифровать КИМ

Данное сообщение об ошибке может появиться на этапе печати КИМ.

 Убедитесь, что вы используете корректный ключ доступа к КИМ (имя ключа должно содержать корректный номер региона и дату экзамена).

Ключ доступа можно изменить средствами ПО «Печать КИМ в ППЭ».

- Проверьте работоспособность и корректность флеш-карты средствами КриптоПро:
 - 1. Кнопка «Пуск» → «Все программы» → Крипто-Про → КриптоПро CSP: в открывшемся окне на вкладке «Сервис» необходимо нажать кнопку «Протестировать».
 - 2. В открывшемся окне по кнопке «Обзор» выбрать контейнер токена и нажать далее.
 - 3. Ввести пароль доступа к токену, в открывшемся окне проверить отсутствие сообщений об ошибках.

В случае выявления ошибок, в т.ч. на любом из шагов проверки, необходимо обратиться в РЦОИ

- Убедитесь что подсистема криптозащиты запущена и корректно функционирует:
 - на станции печати в левом нижнем углу должен отображаться закрытый замочек и подпись «СКЗИ работает»,
 - в системном трейе должен отображаться закрытый замочек, на всплывающей подсказке должно быть указано «Подключено 1 клиентов».

Если любое из этих условий не выполнено – перезапустите станцию печати КИМ.

1.4.5. Плохое качество печати, неисправность принтера

Организатор в аудитории должен остановить печать КИМ и пригласить Технического специалиста.

 В зависимости от ситуации необходимо, либо заменить картридж в принтере, либо принтер: при этом принтер необходимо изменить в настройках ПО «Печать КИМ в ППЭ».

1.4.6. Скачивание ключа доступа к КИМ не начинается

Данная ситуация может возникнуть, когда в окне ПО для авторизации на Федеральном портале указаны все необходимые сведения, но при попытке скачать ключ ничего не происходит.

 Убедитесь, что у рабочей станции есть доступ к IP-адресу и сервисам портала, на котором размещен ключ доступа к КИМ.

Для проверки выполните следующие действия:

 Скопируйте в строку браузера следующий адрес и перейдите по нему:

https://85.143.100.30/Service1.svc?singleWsdl

- В случае если появится сообщение об ошибках в сертификате безопасности сайта, все равно продолжите его открытие
- В появившемся окне для авторизации укажите:

Логин: 1

Пароль: 1

 После авторизации на сайте, проверка доступности портала считается успешно завершенной.

В результате авторизации в окне браузера отобразится текст XML-файла.

Если при переходе по указанному адресу в окне браузера появляется сообщение о недоступности сайта, проверьте настройки брандмауэра Windows и других сетевых экранов, использующихся на рабочей станции, IP-адрес портала 85.143.100.30 должен быть доступен.

2. Действия Члена ГЭК

2.1. Подготовка к проведению экзамена

2.1.1. Получение экзаменационных материалов в РЦОИ

Для обеспечения возможности проведения контроля готовности ППЭ к проведению устного экзамена, не позднее, чем за день до устного экзамена, Член ГЭК должен получить в РЦОИ флеш-карту с персональной ЭП (персональную флеш-карту).

Остальные экзаменационные материалы, аналогично стандартной технологии ЕГЭ, следует получить в день проведения устного экзамена.

Кроме этого из РЦОИ в ППЭ могут быть дополнительно переданы флешносители для переноса ключа доступа к КИМ из штаба ППЭ в аудитории проведения, а также для передачи из ППЭ в РЦОИ аудиозаписей ответов участников.

2.1.2. Контроль готовности ППЭ к проведению экзамена

За день до экзамена Член ГЭК должен прибыть в ППЭ для выполнения контроля готовности ППЭ к проведению экзамена.

Важно!!!

Для проведения контроля готовности ППЭ <u>необходимо наличие у</u> Члена ГЭК персональной флеш-карты.

В рамках контроля готовности ППЭ должен быть проведен контроль технической готовности каждой аудитории ППЭ, оснащенной станцией печати КИМ. Член ГЭК при помощи Технического специалиста должен выполнить следующие действия:

 проконтролировать, что качество печати принтера подходит для печати КИМ. Для этого Технический специалист средствами ПО «Печать КИМ в ППЭ» должен распечатать шаблон для проверки границ печати принтера, а также выполнить печать демонстрационного варианта КИМ. После этого Члену ГЭК следует:

проверить соблюдение границ печати принтера,

Важно!!!

Убедитесь, что в результате выполнения проверки границ печати принтера на распечатанном листе **полностью** видна рамка, проходящая за текстом «ГРАНИЦА ПЕЧАТИ КИМ».

проверка качества печати демонстрационного варианта КИМ.

Важно!!!

Основные критерии качества печати:

- печать выполнена равномерно (без белых или тёмных полос по листу),

- текст, рисунки и схемы хорошо читаемы и четко пропечатаны,

- защитные знаки, расположенные по всей поверхности листа КИМ, четко видны.

Страницы демонстрационного варианта КИМ должны быть напечатаны только с одной стороны листа.

Если качество печати принтера не подходит для печати КИМ, сообщите об этом Техническому специалисту. После устранения неполадок или замены принтера на станции, контроль качества печати выполняется заново.

2. проверьте работоспособность персональной флеш-карты.

Проверка выполняется средствами ПО «Печать КИМ в ППЭ»: по запросу Технического специалиста подключите персональную флешкарту к станции печати КИМ и введите пароль доступа к ней. Проверка выполняется автоматически, и ее результаты отображаются в интерфейсе ПО «Печать КИМ в ППЭ».

- 3. убедитесь в правильности системной даты и времени, установленного на станции печати КИМ, которые отображаются в интерфейсе ПО «Печать КИМ в ППЭ».
- проверьте оценочное количество бумаги, которое отображаются в интерфейсе ПО «Печать КИМ в ППЭ».
 В очичество и 20 20% боль на оченовного составление и 20 20%.

В аудитории должно быть подготовлено на 20-30% больше оценочного количества бумаги.

5. после того как все описанные ранее проверки будут успешно завершены, аудитория считается готовой к проведению экзамена.

Технический специалист средствами ПО «Печать КИМ в ППЭ» распечатывает протокол технической готовности аудитории. К протоколу прикладываются материалы, распечатанные в ходе контроля качества печати принтера. Протокол удостоверяется подписями Технического специалиста, Члена ГЭК и Руководителя ППЭ.

Успешная установка и настройка станций печати КИМ должна быть удостоверена протоколами технической готовности аудитории во всех аудиториях ППЭ.

Протоколы технической готовности аудиторий остаются на хранении в ППЭ.

Кроме этого в рамках контроля готовности ППЭ необходимо провести тестовую авторизацию Члена ГЭК на Федеральном портале, средствами специализированного ПО на рабочей станции в штабе ППЭ, имеющей доступ в Интернет.

Тестовая авторизация проводится с целью проверки наличия соединения с Федеральным порталом, а также проверки работоспособности персональной флеш-карты Члена ГЭК. Для этого:

1. Технический специалист должен запустить ПО для авторизации на Федеральном портале. По его просьбе подключите персональную флеш-карту к рабочей станции и введите пароль доступа. В случае успешной авторизации должно появиться сообщение о том, что время доступа для региона не соответствует заданному.

Член ГЭК также должен убедиться в наличии USB-модема для обеспечения резервного канала связи с Интернет в штабе ППЭ, а также флеш-носителя, если он не будет доставлен из РЦОИ в день экзамена.

2.1.3. Доставка экзаменационных материалов в ППЭ

В день проведения экзамена Член ГЭК должен доставить в ППЭ материалы, аналогичные стандартной технологии ЕГЭ, ранее полученные в РЦОИ, а также персональную флеш-карту.

Кроме этого из РЦОИ в ППЭ может быть дополнительно передан флешноситель для хранения ключа доступа к КИМ и электронных журналов работы станции печати КИМ.

2.2. Проведение экзамена

Действия по передаче материалов Руководителю ППЭ выполняются аналогично стандартной технологии ЕГЭ.

2.2.1. Скачивание ключа доступа к КИМ

За 30 минут до начала экзамена Технический специалист при участии Члена ГЭК должен скачать с Федерального портала ключ доступа к КИМ. Скачивание ключа доступа к КИМ выполняется средствами специализированного ПО на рабочей станции в штабе ППЭ, имеющей выход в Интернет.

По просьбе Технического специалиста Член ГЭК подключает к рабочей станции персональную флеш-карту и вводит пароль доступа к ней. Член ГЭК должен присутствовать при скачивании ключа доступа к КИМ и после завершения процедуры извлечь из рабочей станции персональную флеш-карту.

2.2.2. Активация ключа доступа к КИМ

После успешной загрузки на все станции печати КИМ ключа доступа к КИМ Техническим специалистом, а также после того, как доставочные пакеты переданы в аудитории ППЭ и по местам в аудиториях рассажены участники ЕГЭ, Член ГЭК должен пройти по всем аудиториям для активации ключа доступа к КИМ на станциях печати КИМ.

Для этого Член ГЭК должен подключить к станции печати КИМ персональную флеш-карту и ввести пароль доступа к ней. После чего Член ГЭК должен проконтролировать, что перед началом печати КИМ в ПО «Печать КИМ в ППЭ» Организатором верно указано количество участников, фактически присутствующих в аудитории (число КИМ, которых необходимо распечатать). После этого Член ГЭК может извлечь из станции печати КИМ персональную флеш-карту и покинуть аудиторию (перейти в следующую аудиторию для активации ключа доступа к КИМ на следующей станции печати КИМ).

2.2.3. Выполнение дополнительной печати КИМ в аудиториях ППЭ

В случае

- обнаружения участником ЕГЭ брака или некомплектности выданного ему ИК,
- порчи материалов ИК участником ЕГЭ,

соответствующий ИК подлежит полной замене, включая КИМ.

Кроме того дополнительная печать КИМ выполняется в случае выдачи нового ИК опоздавшему участнику ЕГЭ.

Важно!!!

Дополнительная печать КИМ для дальнейшего комплектования ИК выполняется только при участии Члена ГЭК.

Для выполнения дополнительной печати КИМ Организатор должен пригласить в аудиторию Члена ГЭК. Член ГЭК должен убедиться в необходимости дополнительной печати КИМ для замены ИК или выдачи нового ИК опоздавшему участнику. В случае необходимости выполнения дополнительной печати КИМ Член ГЭК подключает к станции печати КИМ персональную флеш-карту и вводит пароль доступа к ней. Член ГЭК должен проконтролировать, что Организатором указано верное число КИМ, которых необходимо дополнительно распечатать, а после, что все необходимые дополнительные КИМ были успешно распечатаны.

Если на компакт-диске, используемом станцией печати КИМ, закончились КИМ, доступные для печати, необходимо дополнительно использовать компакт-диск из резервного доставочного пакета, в этом случае в ПО «Печать КИМ в ППЭ» появится соответствующее сообщение.

После выполнения указанных действий, Член ГЭК может извлечь из станции печати КИМ персональную флеш-карту и покинуть аудиторию.

2.2.4. Экстренное завершение печати КИМ

В случае возникновения неустранимых технических проблем, не позволяющих распечатать необходимое количество КИМ, печать КИМ может быть завершена досрочно.

Для досрочного завершения печати КИМ Организатор должен пригласить в аудиторию Члена ГЭК. Член ГЭК при участии Технического специалиста должен убедиться в том, что неполадки действительно не удастся устранить.

В случае необходимости экстренного завершения печати КИМ Член ГЭК подключает к станции печати КИМ персональную флеш-карту и вводит пароль доступа к ней.

Если технические проблемы удалось решить до формирования протокола печати КИМ, то средствами ПО «Печать КИМ в ППЭ» можно допечатать необходимые КИМ.

2.3. Завершение экзамена

2.3.1. Сбор результатов проведения экзамена

После завершения экзамена Член ГЭК должен получить в ППЭ материалы для доставки РЦОИ, аналогичные стандартной технологии ЕГЭ, а также:

- от Организаторов в аудитории:
 - компакт-диски с электронными КИМ, упакованные в возвратные доставочные пакеты,
 - распечатанные в аудиториях КИМ, включая КИМ с браком печати и испорченные участниками ЕГЭ, упакованные в возвратные доставочные пакеты, аналогично стандартной технологии ЕГЭ.
- от Технического специалиста:
 - файлы электронных журналов работы станции печати КИМ на флеш-носителе (если они не будут переданы из ППЭ в РЦОИ другим способом, например, по электронной почте).

2.3.2. Доставка результатов проведения экзамена в РЦОИ

В день проведения экзамена Член ГЭК должен доставить в РЦОИ материалы, аналогично стандартной технологии ЕГЭ, а также:

- компакт-диски, упакованные в возвратные доставочные пакеты,
- распечатанные в аудиториях КИМ, включая КИМ с браком печати и испорченные участниками ЕГЭ, упакованные в возвратные доставочные пакеты, аналогично стандартной технологии ЕГЭ,

- файлы электронных журналов работы станции печати КИМ на флешносителе, в случае, если они не будут переданы из ППЭ в РЦОИ другим способом (например, по электронной почте),
- персональную флеш-карту на хранение.

3. Действия Организатора в аудитории

3.1. Проведение экзамена

Предшествующие действия по подготовке к проведению экзамена выполняются аналогично стандартной технологии проведения ЕГЭ.

3.1.1. Получение ЭМ и установка компакт-диска с электронными КИМ

После получения доставочных пакетов с экзаменационными материалами Организатор в аудитории вскрывает один из полученных доставочных пакетов (или единственный пакет) и извлекает из него компакт-диск, на котором содержатся электронные КИМ для всех ИК, входящих в данный доставочный пакет. Организатор в аудитории устанавливает компакт-диск в оптический привод станции печати КИМ (CD-ROM).

3.1.2. Подготовка к печати КИМ

После того как по местам в аудиториях рассажены участники ЕГЭ, Организатор в аудитории ожидает Члена ГЭК, который должен активировать ключ доступа к КИМ на станции печати. Для этого Организатор в аудитории должен выполнить следующие действия:

- 1. попросить Члена ГЭК подключить к станции печати КИМ персональную флеш-карту и ввести пароль доступа,
- 2. указать в ПО «Печать КИМ в ППЭ» количество участников, фактически присутствующих в аудитории (число КИМ, которых необходимо распечатать),
- 3. попросить Члена ГЭК извлечь персональную флеш-карту печати КИМ и инициализировать процесс печати КИМ.

Параллельно с выполнением указанных действий на станции печати КИМ, другим Организатором в аудитории может выполняться инструктаж участников ЕГЭ.

3.1.3. Печать КИМ и комплектование ИК

КИМ печатаются по одному, в той же последовательности, в которой ИК следуют в доставочном пакете: лежат в пачке сверху вниз. При этом для удобства комплектования КИМ перед каждым экземпляром печатается титульный лист с номером экземпляра КИМ (номер присваивается автоматически в соответствии с порядком печати КИМ, уникален в рамках одной аудитории и печатается на каждом листе КИМ).

Все распечатанные КИМ должны быть скомплектованы с ИК, содержащимися в доставочном пакете. Комплектование выполняется в соответствии с номером КИМ, указанным на индивидуальном комплекте.

Печать и комплектование ИК Организаторами в аудитории рекомендуется выполнять следующим способом:

Организатор1 – является оператором станции печати КИМ,

Организатор2 – выполняет обработку напечатанных КИМ,

- 1. Организатор 1 инициализирует процесс печати экземпляра КИМ,
- 2. Организатор 2 проводит «экспресс» проверку качества напечатанного экземпляра КИМ:
 - проверяет комплектность листов распечатанного КИМ,

 проверяет, что КИМ распечатан без явного технического брака (картридж закачивается или «пачкает» лист),

и сообщает о результатах проверки Организатору 1,

- 3. Организатор 1 по знаку Организатора 2, подтверждает в ПО «Печать КИМ в ППЭ», что КИМ распечатан корректно, при этом печать следующего экземпляра КИМ начнется автоматически,
- 4. В процессе печати следующего экземпляра КИМ Организатор 2 комплектует ранее распечатанный экземпляр КИМ с материалами ИК.

Организатор берёт напечатанный КИМ и складывает его с ИК лежащим сверху в доставочном пакете, предварительно сверив номер КИМ, указанный на индивидуальном комплекте.

Данная схема является рекомендуемой, все действия, связанные с печатью КИМ и комплектованием ИК может выполнять один Организатор в аудитории.

После того как все необходимые КИМ будут распечатаны и скомплектованы с ИК, скомплектованные ИК выдаются участникам ЕГЭ в аудитории.

3.1.4. Выполнение дополнительной печати КИМ в аудиториях ППЭ

В случае

- обнаружения участником ЕГЭ брака или некомплектности выданного ему ИК,
- порчи материалов ИК участником ЕГЭ,

соответствующий ИК подлежит полной замене, включая КИМ.

Кроме того дополнительная печать КИМ выполняется в случае выдачи нового ИК опоздавшему участнику ЕГЭ.

Важно!!!

Дополнительная печать КИМ для дальнейшего комплектования ИК выполняется только при участии Члена ГЭК.

Для выполнения дополнительной печати КИМ Организатор должен пригласить в аудиторию Члена ГЭК и выполнить следующие действия:

- 1. указать в ПО «Печать КИМ в ППЭ» причину дополнительной печати,
- 2. попросить Члена ГЭК подключить к станции печати КИМ персональную флеш-карту и ввести пароль доступа,
- 3. указать в ПО «Печать КИМ в ППЭ» количество КИМ, которых необходимо распечатать дополнительно в связи с указанной причиной,
- 4. попросить Члена ГЭК извлечь персональную флеш-карту печати КИМ и инициализировать процесс печати КИМ.

Дополнительная печать КИМ выполняется аналогично процедуре при основной печати.

Если на компакт-диске, используемом станцией печати КИМ, закончились КИМ, доступные для печати, необходимо дополнительно использовать компакт-диск из резервного доставочного пакета, в этом случае в ПО «Печать КИМ в ППЭ» появится соответствующее сообщение. Для получения резервного доставочного пакета обратитесь к Члену ГЭК.

3.1.5. Экстренное завершение печати КИМ

В случае возникновения неустранимых технических проблем, не позволяющих распечатать необходимое количество КИМ, печать КИМ может быть завершена досрочно.

Для досрочного завершения печати КИМ Организатор должен прервать печать, пригласить в аудиторию Члена ГЭК и выполнить следующие действия:

- 1. нажать в ПО «Печать КИМ в ППЭ» соответствующую ссылку,
- 2. попросить Члена ГЭК подключить к станции печати КИМ персональную флеш-карту и ввести пароль доступа,
- 3. прервать печать КИМ, нажав в ПО «Печать КИМ в ППЭ» соответствующую кнопку,
- 4. попросить Члена ГЭК извлечь персональную флеш-карту печати КИМ.

Если технические проблемы удалось решить до формирования протокола печати КИМ, то средствами ПО «Печать КИМ в ППЭ» можно допечатать необходимые КИМ.

3.2. Завершение экзамена

3.2.1. Завершение печати КИМ

После того как экзамен будет завершен и все участники ЕГЭ покинут аудиторию Организатор в аудитории должен указать в ПО «Печать КИМ в ППЭ», что все необходимые КИМ корректно распечатаны и экзамен завершен.

После этого средствами ПО «Печать КИМ в ППЭ» следует сформировать протокол печати КИМ. Организатор в аудитории должен проверить корректность заполнения протокола печати КИМ, указать недостающую информацию и подписать его.

После печати протокола Организатор в аудитории может завершить работу со станцией печати КИМ и пригласить в аудиторию Технического специалиста для выгрузки электронного журнала.

3.2.2. Передача материалов Члену ГЭК

Организаторы в аудитории передают материалы Члену ГЭК, аналогично стандартной технологии ЕГЭ, а также:

- компакт-диски с электронными КИМ, упакованные в возвратные доставочные пакеты,
- распечатанные КИМ, включая КИМ с браком печати и испорченные участниками ЕГЭ, упакованные в возвратные доставочные пакеты, аналогично стандартной технологии ЕГЭ.

Протоколы печати КИМ в аудиториях остаются на хранении в ППЭ.