

**Регламент проведения технической апробации
по технологии печати полного комплекта экзаменационных материалов
в аудиториях пункта проведения экзаменов
с применением технологии доставки экзаменационных материалов
по защищенной сети
по предмету «Русский язык»
при проведении экзамена в форме ОГЭ**

16 марта 2022

Москва 2022

Аннотация

Регламент проведения технической апробации по технологии печати полного комплекта экзаменационных материалов в аудиториях пункта проведения экзаменов с применением технологии доставки экзаменационных материалов по защищенной сети по предмету «Русский язык» при проведении экзамена в форме ОГЭ 2.0 содержит:

- дату проведения апробационного экзамена;
- цели, задачи и ограничения проведения апробации;
- перечень мероприятий, проводимых в рамках апробационного экзамена, с указанием ответственных лиц и сроков проведения таких мероприятий;
- детальные действия работников ППЭ и специалистов РЦОИ;
- информацию о техническом оснащении пункта проведения экзаменов, необходимом для проведения апробационного экзамена;
- информацию о работе консультационной и технической поддержки.

Содержание

1 Цели, задачи и ограничения проведения технической апробации	6
2 Краткое описание процедуры проведения апробационного экзамена	10
3 Порядок проведения технической апробации	14
3.1 План-график проведения технической апробации	14
3.2 Информация о работе консультационной и технической поддержки технической апробации	22
Приложение 1. Информация о техническом оснащении ППЭ, необходимом для проведения технической апробации.....	23
Требования к оснащению ППЭ.....	23
Требования к техническому оснащению РЦОИ	27
Приложение 2. Детальное описание порядка действий специалистов РЦОИ при проведении технической апробации.....	30
Приложение 3. Детальное описание порядка действий работников ППЭ при проведении технической апробации.....	36

Термины и сокращения

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
Апробационный экзамен, техническая апробация	Апробационный экзамен по технологии печати полного комплекта экзаменационных материалов в аудиториях пункта проведения экзаменов с применением технологии доставки экзаменационных материалов по защищенной сети по предмету «Русский язык» в форме ОГЭ
Бланки участников	Бланки ответов № 1 и № 2 (лист 1 и лист 2) апробационного экзамена, в том числе дополнительные бланки ответов № 2
Горячая линия ГИА-9	Горячая линия консультационной и технической поддержки региональных центров обработки информации по подготовке и проведению апробационного экзамена
ГЭК	Государственная экзаменационная комиссия субъекта Российской Федерации
ДБО № 2	Дополнительный бланк ответов № 2
Интернет-пакет	Пакет с экзаменационными материалами, доставляемый в ППЭ средствами защищенной сети, предназначенный для использования на дату и предмет апробационного экзамена
ОГЭ	Основной государственный экзамен
ПО	Программное обеспечение
ППЭ	Пункт проведения экзаменов
РИС	Региональная информационная система обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования
РЦОИ	Региональный центр обработки информации
Система мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия)	Система мониторинга готовности ППЭ, используемая при подготовке и проведении апробационного экзамена (http://10.0.5.1:80/), расположена в защищенной сети
Токен ОГЭ	Файл с ключом шифрования, записанный на внешний носитель и предназначенный для ППЭ
Участники	Условные участники апробационного экзамена
Портал распространения ключевой информации (тренировочная версия)	Портал распространения ключевой информации, используемый при подготовке и проведении апробационного экзамена (http://10.0.5.1:443/), расположен в защищенной сети

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
Защищенная сеть	Локальная сеть, обеспечивающая внутреннее взаимодействие между РЦОИ, ППЭ и ФЦТ, не предусматривающая доступ из сети «Интернет»
ФЦТ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр тестирования»
Штаб ППЭ	Помещение для руководителя пункта проведения экзаменов в пункте проведения экзаменов
ЭМ	Экзаменационные материалы, включающие контрольные измерительные материалы, бланки ответов № 1 и № 2 (лист 1 и лист 2) участников апробационного экзамена, в том числе дополнительные бланки ответов № 2 и аудиозапись изложения

1 Цели, задачи и ограничения проведения технической апробации

Целью проведения технической апробации является отработка технологических и организационных процедур, осуществляемых при проведении ОГЭ по технологии передачи ЭМ по защищенной сети, печати полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ и сканирования в штабе ППЭ, в том числе включающих:

- настройку защищенного канала связи между ППЭ и РЦОИ, ППЭ и порталом распространения ключевой информации (ГИА-9);
- подготовку токенов ОГЭ для ППЭ и РЦОИ, передачу токенов ОГЭ средствами РИС «Планирование ГИА-9 2022 (апробация)»;
- проведение сбора, планирования и распределения условных участников в РИС «Планирование ГИА-9 2022 (апробация)», включая привязку сертификатов токенов ОГЭ к ППЭ и выдачу файлов токенов ОГЭ в ППЭ;
- формирование заказа ЭМ для обеспечения технологии их доставки по защищенной сети в РИС «Планирование ГИА-9 2022 (апробация)» с учетом сведений о ППЭ и условных участниках апробационного экзамена, распределенных по ППЭ;
- подготовку ЭМ на основе выполненного заказа ЭМ;
- формирование и размещение на портале распространения ключевой информации (тренировочная версия) интернет-пакетов с ЭМ с учетом сведений о распределенных по ППЭ условных участников и выполненном назначении аудиторий ППЭ на апробационный экзамен;
- доставку ЭМ до ППЭ по защищенной сети: скачивание файлов интернет-пакетов с ЭМ на станции авторизации в ППЭ;
- проведение технической подготовки и контроля технической готовности к проведению экзамена в ППЭ с использованием оборудования, соответствующего требованиям к техническому оснащению (см. Приложение 1), включая средствами воспроизведения аудиоматериалов задания;
- формирование и размещение ключей доступа к ЭМ на каждый ППЭ;
- печать полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ;
- воспроизведение аудиоматериалов задания (изложение) в аудиториях ППЭ на станции для печати (ГИА-9);
- заполнение организаторами регистрационных полей и полей ответов бланков условных участников апробационного экзамена в аудиториях ППЭ;
- сканирование бланков участников, форм ППЭ в штабе ППЭ;

– обеспечение передачи электронных образов бланков участников и форм ППЭ из штаба ППЭ в РЦОИ по каналам защищенной сети (между ППЭ и РЦОИ) с использованием станции авторизации;

– обеспечение в РЦОИ приёмки и расшифровки электронных образов бланков участников и форм ППЭ.

Дата проведения апробационного экзамена: 16 марта 2022 года.

Предмет: 01 - Русский язык.

Начало проведения апробационного экзамена: 16-00 часов по местному времени.

В процессе проведения апробационного экзамена принимаются следующие условия и ограничения:

1. Определены количественные показатели по участию в апробационном экзамене:

– ППЭ - все ППЭ, запланированные для проведения досрочного и основного периода ОГЭ по технологии печати полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ и доставки ЭМ по защищенной сети;

– Аудитории – все аудитории, запланированные для проведения досрочного и основного периода ОГЭ по технологии печати полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ и доставки ЭМ по защищенной сети;

– количество условных участников – от 5 участников в каждой аудитории.

2. К участию в апробационном экзамене привлекаются следующие категории работников:

– руководители ППЭ;

– члены ГЭК;

– технические специалисты;

– организаторы в аудитории;

– специалисты РЦОИ.

По усмотрению субъекта в рамках технической апробации роли работников ППЭ могут быть совмещены, обязательно участие технического специалиста и руководителя ППЭ.

3. Сбор, планирование, заказ ЭМ и рассадка условных участников апробационного экзамена, подготовка комплекта форм ППЭ выполняется в РИС «Планирование ГИА-9 2022 (апробация)».

4. ЭМ для проведения апробационного экзамена доставляются:

- в РЦОИ средствами ftp-сервера ГИА-9;

- в ППЭ из РЦОИ средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9) по защищенной сети (между ППЭ и РЦОИ).

5. ППЭ должны иметь стабильный канал связи со скоростью не менее чем 512 Кб/с с доступом к защищенной сети.

6. Для проведения апробационного экзамена в ППЭ должно быть подготовлено оборудование в соответствии с требованиями Приложения 1.

В каждой аудитории ППЭ, в которой запланировано проведение апробационного экзамена, должна быть установлена станция для печати (ГИА-9), оборудованная локальным принтером и средствами воспроизведения аудиоматериалов (аудиокарта, аудиоколонки).

В штате ППЭ должны быть установлены:

- станция авторизации (ГИА-9);
- принтер, подключенный к основной станции авторизации (ГИА-9), для печати ДБО № 2;
- основная и резервная станции сканирования в ППЭ (ГИА-9);
- резервные станции для печати (ГИА-9) из расчета 1 резервная станция на 4 основных (допускается размещение в соответствии с порядком, определенным в субъекте Российской Федерации).

7. Для проведения апробационного экзамена в РЦОИ должно быть подготовлено оборудование в соответствии с требованиями Приложения 1.

8. Для проведения апробационного экзамена в защищенной сети развертываются портал распространения ключевой информации (тренировочная версия) и система мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия). Реквизиты для доступа к системе мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) будут направлены письмом ФГБУ «ФЦТ».

9. По окончании апробационного экзамена в ППЭ и РЦОИ заполняются журналы о результатах проведения апробационного экзамена (в формате.xlsx), сводный журнал о результатах проведения апробационного экзамена передается из РЦОИ на горячую линию ГИА-9 по адресу gia-9@rustest.ru.

Задачи, которые должны быть решены в ходе апробационного экзамена

1. Сбор, планирование и заказ ЭМ.
2. Формирование сводного заказа ЭМ и подготовка ЭМ для доставки по защищенной сети.
3. Выпуск токенов ОГЭ, передача в РЦОИ, распределение и передача в ППЭ.
4. Настройка защищенного канала связи между ППЭ и РЦОИ, ППЭ и порталом распространения ключевой информации (ГИА-9).
5. Техническая подготовка и контроль технической готовности ППЭ, включая использование токена ОГЭ, а также получение интернет-пакетов с ЭМ по защищенной сети.
6. Проведение апробационного экзамена в аудиториях ППЭ, включая
 - а. печать полных комплектов ЭМ;
 - б. воспроизведение аудиоматериалов заданий (изложение);
 - в. отработку нештатных ситуаций:
 - i. использование резервной станции для печати (ГИА -9);

- ii. запрос дополнительных материалов для задействованной станции для печати (ГИА-9).
- 7. Сканирование бланков и форм ППЭ, формирование зашифрованного пакета и передача в РЦОИ средствами станции авторизации (ГИА-9) по защищенной сети.
- 8. Прием в РЦОИ зашифрованных пакетов средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9).
- 9. Расшифровка в РЦОИ зашифрованных пакетов средствами станции загрузки результатов проведения экзаменов (ГИА-9).
- 10. Подтверждение получения зашифрованных пакетов после завершения обработки.

2 Краткое описание процедуры проведения апробационного экзамена

Порядок проведения апробационного экзамена в форме ОГЭ с использованием технологии печати полного комплекта в аудиториях ППЭ, технологии доставки ЭМ по защищенной сети, а также технологии сканирования в штабе ППЭ максимально приближен к процедурам подготовки и проведения экзаменов в форме ЕГЭ.

Основными отличиями являются:

- отсутствие индивидуального токена члена ГЭК, записанного на внешний защищенный носитель, вместо него используется программный токен ОГЭ, уникальный для каждого ППЭ, а также для РЦОИ;
- обеспечение доступа ППЭ к защищенной сети для получения экзаменационных материалов, ключей доступа к ЭМ и передаче электронных образов бланков и форм ППЭ.

Процедуры подготовки и проведения апробационного экзамена

Для обеспечения защиты ЭМ от несанкционированного доступа централизованно выпускаются токены ОГЭ. Токен ОГЭ представляет собой файл, включающий сведения, необходимые для защиты ЭМ. Количество выпускаемых токенов ОГЭ для каждого региона складывается из количества запланированных для проведения ППЭ ОГЭ, токена РЦОИ, резервных токенов ОГЭ.

На этапе сбора и планирования токены ОГЭ выдаются ответственным работникам ППЭ. Для этого в ПО РИС «Планирование ГИА-9 (апробация)» выполняется привязка сертификата токена ОГЭ в ППЭ с последующей выгрузкой файла токена и пароля на внешний носитель. При выгрузке в файл токена ОГЭ включаются реквизиты выбранного ППЭ (код региона и код ППЭ).

Далее файл с токеном ОГЭ должен быть передан в ППЭ по защищенным каналам связи или на флеш-накопителе. Флеш-накопитель с файлом токена ОГЭ должен храниться в сейфе штаба ППЭ с обеспечением мер по информационной безопасности. Руководителю ППЭ передается пароль к токenu ОГЭ. Информация о пароле к полученному токenu ОГЭ может быть передана техническому специалисту для использования в процессе настройки ПО.

Для обеспечения расшифровки ЭМ, получаемых из ППЭ, выделяется токен ОГЭ, сертификат которого призывается к специалисту РЦОИ.

В рамках подготовки к проведению апробационного экзамена ОГЭ в ППЭ выполняется установка и настройка ПО для проведения экзамена:

- не ранее чем за 7 (Семь) календарных дней до даты проведения апробационного экзамена устанавливается и настраивается станция авторизации (ГИА-9), имеющая подключение к защищенной сети:

- загружается файл токена ОГЭ, на основании которого выполняется проверка реквизитов ППЭ;
- выполняется подтверждение настроек станции путем авторизации на портале распространения ключевой информации (ГИА-9), после чего становятся доступны функции получения интернет-пакетов с ЭМ, взаимодействия с сервером РЦОИ.

Не позднее чем за 3 (Три) календарных дня до даты проведения апробационного экзамена проводится техническая подготовка ППЭ:

- на портале распространения ключевой информации (тренировочная версия) формируются и размещаются интернет-пакеты с ЭМ для ППЭ (на каждый предмет);
- на станции авторизации (ГИА-9) технический специалист скачивает и сохраняет интернет-пакеты с ЭМ;
- технический специалист устанавливает и настраивает станцию для печати (ГИА-9):
 - загружает файл токена ОГЭ, на основании которого выполняется настройка реквизитов (код региона и код ППЭ). После загрузки файла токена потребуется ввод пароля к токену ОГЭ;
 - загружает полученный интернет-пакет с ЭМ;
 - проверяет качество печати ЭМ;
 - настраивает оборудование для воспроизведения аудиоматериалов, включенных в КИМ.
- технический специалист устанавливает и настраивает станцию сканирования в ППЭ (ГИА-9):
 - загружает файл токена ОГЭ, на основании которого выполняется настройка реквизитов (код региона и код ППЭ). После загрузки файла токена потребуется ввод пароля к токену ОГЭ;
 - проверяет качество сканирования ЭМ;
 - формирует тестовый пакет сканирования и передает в РЦОИ средствами станции авторизации.

Не позднее чем за 1 (Один) календарный день до даты проведения апробационного экзамена в ППЭ проводится контроль технической готовности. Технический специалист демонстрирует члену ГЭК, руководителю ППЭ:

- корректность настроек, качества печати, воспроизведения аудио и работоспособность загруженного токена ОГЭ (потребуется ввод пароля к токену ОГЭ) на станциях для печати (ГИА-9), включая резервные, по окончании проверок печатается протокол и сохраняется электронный акт технической готовности станции;

- корректность настроек, качества сканирования, загрузку полученного на станции авторизации (ГИА-9) пакета с сертификатами специалистов РЦОИ, а также работоспособность загруженного токена ОГЭ (потребуется ввод пароля к токenu ОГЭ) на станциях сканирования в ППЭ (ГИА-9), включая резервные, по окончании проверок формируется протокол и сохраняется электронный акт технической готовности станции;
- выполняет передачу сформированных актов технической готовности станций ППЭ средствами станции авторизации (ГИА-9) в соответствии с «рассадкой» и статуса «Контроль технической готовности завершен».

Также в рамках контроля технической готовности на станции авторизации (ГИА-9) распечатывается необходимое количество ДБО № 2.

После передачи статуса «Контроль технической готовности завершен» ППЭ готов к проведению экзамена.

В день проведения апробационного экзамена выполняется размещение ключей доступа к ЭМ ОГЭ.

Ключи доступа к ЭМ ОГЭ формируются для каждого ППЭ и в том числе включают в себя:

- сведения о «рассадке» (количество участников в каждой аудитории по соответствующему предмету);
- информацию о номерах ИК для печати в каждой аудитории в соответствии с количеством назначенных участников, а также номера ИК на потенциальный технический брак;
- информацию о зарегистрированных станциях.

Полученный ключ доступа к ЭМ ОГЭ может быть использован только с соответствующим токеном ОГЭ, загруженным на все станции ППЭ.

В ППЭ средствами станции авторизации (ГИА-9) выполняется скачивание ключа доступа к ЭМ ОГЭ, для получения ключа доступа необходимо ввести пароль к токenu ОГЭ.

Ключ доступа к ЭМ ОГЭ загружается на станции для печати (ГИА-9), для активации ключа доступа необходимо ввести пароль к токenu ОГЭ.

На станции для печати (ГИА-9) выполняется расшифровка ЭМ с использованием активированного ключа доступа к ЭМ и печать полного комплекта ЭМ, включающего бланки участника и КИМ.

В случае недостатка выделенных материалов (например, брак печати) или использования резервной станции для печати ЭМ запрашивается резервный ключ доступа к ЭМ.

После завершения экзамена:

- журналы работы станции для печати (ГИА-9) передаются на портал распространения ключевой информации;

- бланки и формы ППЭ сканируются на станции сканирования в ППЭ (ГИА-9) в штабе ППЭ;
- отсканированные материалы кодируются с использованием токена ОГЭ (требуется ввод пароля к токenu ОГЭ) и сохраняются на флеш-накопитель;
- подготовленные файлы с отсканированными материалами передаются в РЦОИ при помощи станции авторизации (ГИА-9) по защищенной сети.

В РЦОИ получают закодированные файлы с отсканированными материалами, расшифровывают и выполняют обработку результатов.

Для контроля за ходом подготовки, проведения и завершения экзаменов используется сайт системы мониторинга ППЭ ГИА-9, размещенный **в защищенной сети**, на котором отображаются сведения о статусах доставки ЭМ, подготовки и проведения экзамена, сведения о количестве переданных актов готовности/журналов работы станций.

3 Порядок проведения технической апробации

3.1 План-график проведения технической апробации

В таблице приведён перечень мероприятий, проводимых в рамках подготовки и проведения апробационного экзамена, с указанием ответственных лиц и сроков проведения таких мероприятий, время начала – местное.

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
1.	Консультационная и техническая поддержка РЦОИ по подготовке и проведению апробационного экзамена	Горячая линия ГИА-9	25.02.2022	16.03.2022
Подготовка к проведению апробационного экзамена				
2.	Предоставление регламента технической апробации	ФЦТ	09.03.2022	09.03.2022
3.	Настройка защищенного канала связи между ППЭ и РЦОИ, ППЭ и порталом распространения ключевой информации (ГИА-9).	ФЦТ, РЦОИ, ППЭ	28.02.2022	11.03.2022
4.	Предоставление на технологическом портале ФЦТ дистрибутива ПО РИС «Планирование ГИА-9 2022 (апробация)»	ФЦТ	25.02.2022	25.02.2022
5.	Установка и настройка ПО РИС «Планирование ГИА-9 2022 (апробация)»	РЦОИ	25.02.2022	28.02.2022
6.	Внесение в РИС «Планирование ГИА-9 2022 (апробация)» сведений о: – ППЭ, которые планируется задействовать в апробационном экзамене; – назначении аудиторий ППЭ; – условных участников апробационного экзамена и их распределении по ППЭ; – сведений о заказе ЭМ (строго после внесения сведений о назначении ППЭ, аудиторного фонда и участников апробационного экзамена, распределенных по ППЭ)	РЦОИ	28.02.2022	03.03.2022
7.	Передача токенов ОГЭ для новых ППЭ на региональный уровень: – загрузка сведений о токенах ОГЭ в базу данных; – размещение на технологическом портале файла с паролями к токенам ОГЭ	ФЦТ	10.03.2022	10.03.2022
8.	Развертывание портала распространения ключевой информации (тренировочная версия) и системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) в защищенной сети	ФЦТ	03.03.2022	05.03.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
9.	Внесение в РИС «Планирование ГИА-9 2022 (апробация)» сведений о: – работниках ППЭ и членах ГЭК, принимающих участие в апробационном экзамене; – выдаче сертификатов токенов ОГЭ для ППЭ, включая выгрузку файлов токенов ОГЭ для передачи в ППЭ; – выдаче сертификатов токенов ОГЭ для РЦОИ; – назначении работников ППЭ и членов ГЭК на апробационный экзамен.	РЦОИ	28.02.2022	10.03.2022
10.	Предоставление на технологическом портале ФЦТ материалов для проведения апробационного экзамена: – дистрибутивов ПО: ○ «Станция для печати (ГИА-9)», версия 2.1; ○ «Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)», версия 2.1; ○ «Станция авторизации (ГИА-9)», версия 2.1; – документации и дополнительных материалов: ○ руководство пользователя Станции для печати (ГИА-9); ○ руководство пользователя Станции авторизации (ГИА-9); ○ руководство пользователя Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9); ○ журнал проведения апробационного экзамена (в формате <i>xlsx</i>); файлов токенов ОГЭ и паролей к ним	ФЦТ	10.03.2022	10.03.2022
11.	Передача в ППЭ материалов для проведения апробационного экзамена: – дистрибутивов ПО ○ «Станция для печати (ГИА-9)»; ○ «Станция авторизации (ГИА-9)»; ○ «Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)»; – документации и дополнительных материалов: ○ руководство пользователя Станции для печати (ГИА-9); ○ руководство пользователя Станции авторизации (ГИА-9); ○ руководство пользователя Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9); – регламента проведения технической апробации; – журнала проведения апробационного экзамена (в формате <i>xlsx</i>); файла токена ОГЭ и пароля к нему	РЦОИ	11.03.2022	11.03.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
12.	Размещение на портале распространения ключевой информации (тренировочная версия) сведений о назначенных ППЭ на основе выполненных назначений	ФЦТ	05.03.2022	16.03.2022
13.	Формирование и размещение на федеральном портале (тренировочная версия) интернет-пакетов (состав интернет-пакета формируется с учетом сведений о распределенных на ППЭ участниках апробационного экзамена и выполненном назначении аудиторий ППЭ на апробационный экзамен)	ФЦТ	14.03.2022	14.03.2022
14.	Проведение технической подготовки РЦОИ: – выгрузка из ПО «Планирование ГИА-9 2022 (апробация)» <i>файла токена ОГЭ</i> , выданного РЦОИ; – установка и настройка ПО «Модуль связи с ППЭ (ГИА-9)», передача адреса сервиса связи с ППЭ, доступного по защищенной сети, на горячую линию для сохранения на портале выдаче ЭМ (тренировочная версия); – установка и настройка ПО «Станция загрузки результатов проведения экзамена» (ГИА-9), включая загрузку файла <i>токена ОГЭ</i> , выданного РЦОИ.	РЦОИ	14.03.2022	15.03.2022
15.	Взаимодействие с ППЭ на этапах технической подготовки и контроля технической готовности к апробационному экзамену: – получение тестовых пакетов сканирования; – подтверждение или отклонение полученных пакетов по результатам оценки качества тестового сканирования	РЦОИ	14.03.2022	15.03.2022 17-00
16.	Выполнение в РИС «Планирование ГИА-9 2022 (апробация)» автоматизированного распределения условных участников апробационного экзамена по местам в аудиториях, организаторов в аудитории («рассадка»), формирование пакета руководителя ППЭ	РЦОИ	14.03.2022	15.03.2022 15-00
17.	Техническая подготовка ППЭ к апробационному экзамену:			
17.1.	– проверка технических характеристик компьютеров (ноутбуков), лазерных принтеров и сканеров, предназначенных для проведения апробационного экзамена, требованиям, предъявляемым согласно Приложению 1; – присвоение всем компьютерам (ноутбукам) уникальных в рамках ППЭ номеров;	Технический специалист ППЭ	14.03.2022	15.03.2022 17-00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
17.2.	– установка и настройка станции авторизации (ГИА-9) в штабе ППЭ, включая: ○ загрузку файла токена ОГЭ; ○ подтверждение настроек станций авторизации посредством авторизации на портале распространения ключевой информации (тренировочная версия), доступном <u>по защищенной сети</u>, с использованием загруженного токена ОГЭ (выбрать дату экзамена, ввести пароль и нажать кнопку Авторизация); ○ скачивание интернет-пакета с ЭМ и сохранение на флеш-накопитель	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ	14.03.2022	15.03.2022 17-00
17.3.	– установка и настройка основных и резервных станций для печати (ГИА-9), включая: ○ загрузку файла токена ОГЭ ○ загрузку интернет-пакета с ЭМ, ○ печать тестовых комплектов ЭМ на каждой станции для печати (ГИА-9), ○ настройку средств воспроизведения аудиоматериалов	Технический специалист ППЭ	14.03.2022	15.03.2022 17-00
17.4.	– настройка станции авторизации (ГИА-9), включая печать тестового ДБО № 2 и настройку соединения с сервером РЦОИ; – установка и настройка основной и резервной станций сканирования в ППЭ, включая: ○ сканирование тестовых комплектов ЭМ, напечатанных на всех станциях для печати (ГИА-9), и тестовых ДБО № 2, напечатанных на станции авторизации, тестовой формы 13-02 МАШ; ○ сохранение тестового пакета сканирования; – передача в РЦОИ тестовых пакетов сканирования посредством станции авторизации.	Технический специалист ППЭ	14.03.2022	15.03.2022 17-00
18.	Завершение технической подготовки ППЭ к апробационному экзамену: – передача в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) статуса «Техническая подготовка пройдена» посредством основной станции авторизации	Технический специалист ППЭ	14.03.2022	15.03.2022 17-00
19.	Контроль технической готовности ППЭ к апробационному экзамену:			
19.1.	– на станции авторизации: ○ проверка настроек станции, наличия соединения с порталом распространения ключевой информации (тренировочная версия) и сервисом РЦОИ <u>по защищенной сети</u>;	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	14.03.2022	15.03.2022 17-00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	○ авторизация средствами станции авторизации (ГИА-9) (выбрать дату экзамена, ввести пароль и нажать кнопку Авторизация); ○ проверка качества печати ДБО № 2; ○ проверка наличия статуса «подтвержден» для переданных тестовых пакетов сканирования станций сканирования в ППЭ; ○ получение пакета с сертификатами РЦОИ; ○ печать необходимого количества ДБО № 2, включая проверку и подтверждение качества напечатанных бланков (не менее 3 на каждую аудиторию);			
20.	– на каждой станции для печати (ГИА-9) в каждой аудитории, назначенной на апробационный экзамен, и резервных станциях для печати (ГИА-9): ○ проверка настроек станций; ○ проверка наличия загруженного интернет-пакета с ЭМ; ○ тестовая печать и оценка качества выполненной печати, а также напечатанного при проведении технической подготовки тестового комплекта ЭМ; ○ проверка работы средств воспроизведения аудиоматериалов; ○ проверка работы токена ОГЭ (ввести пароль к токenu); ○ печать и подписание протокола технической готовности аудитории (форма ППЭ-01-01); ○ сохранение электронного акта технической готовности на флеш-накопитель для передачи в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) на всех станциях для печати (ГИА-9);	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	14.03.2022	15.03.2022 17-00
21.	– в штабе ППЭ на <i>основной</i> и <i>резервной</i> станциях сканирования в ППЭ (ГИА-9): ○ проверка настроек экзамена; ○ загрузка пакета с сертификатами РЦОИ; ○ выполнение тестового сканирования не менее одного из предоставленных тестовых комплектов ЭМ повторно, тестового ДБО № 2, напечатанного на станции авторизации (ГИА-9), оценка качества сканирования; ○ проверка работы токена ОГЭ; ○ формирование и сохранение на флеш-накопитель протокола технической готовности штаба ППЭ для сканирования бланков в ППЭ (форма ППЭ-01-02) и электронного акта технической готовности для последующей	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	14.03.2022	15.03.2022 17-00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	передачи в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия).			
22.	Завершение контроля технической готовности и регистрация станций на портале распространения ключевой информации (тренировочная версия): – на основной станции авторизации (ГИА-9) передать электронные акты технической готовности станции авторизации; – передать: ○ электронные акты технической готовности всех основных и резервных станций для печати (ГИА-9), основных и резервных станций сканирования в ППЭ (ГИА-9); ○ статус «Контроль технической готовности завершен»	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	14.03.2022	15.03.2022 17-00
23.	Выдача членам ГЭК пакета руководителя ППЭ для проведения апробационного экзамена	РЦОИ	14.03.2022	16.03.2022
24.	Мониторинг подготовки и проведения апробационного экзамена с помощью системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия)	РЦОИ	14.03.2022	16.03.2022
Проведение апробационного экзамена				
25.	Размещение ключей доступа к ЭМ на портале распространения ключевой информации (тренировочная версия) для расшифровки ЭМ при проведении апробационного экзамена	ФЦТ	16.03.2022	16.03.2022
26.	Получение ключа доступа к ЭМ для расшифровки ЭМ при проведении апробационного экзамена, загрузка и активация ключа доступа к ЭМ на станциях для печати (ГИА-9) в аудиториях ППЭ	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	16.03.2022 15-30	16.03.2022 16-00
27.	Расшифровка и печать полных комплектов ЭМ на станциях для печати (ГИА-9) во всех аудиториях ППЭ: ○ не менее 2-х комплектов в режиме основной печати; ○ не менее одного комплекта в режиме дополнительной печати; ○ хотя бы один комплект в процессе печати должен быть забракован.	Организаторы в аудитории	16.03.2022 16-00	16.03.2022 16-30
28.	Получение резервного ключа доступа к ЭМ для расшифровки ЭМ для использования на резервной станции для печати (ГИА-9)	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	16.03.2022 16-00	16.03.2022 16-30
29.	Расшифровка и печать полных комплектов ЭМ на резервной станции для печати (ГИА-9) с использованием резервного ключа доступа к ЭМ	Организаторы в аудитории	16.03.2022 16-00	16.03.2022 16-30

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
30.	Получение резервного ключа доступа к ЭМ для расшифровки ЭМ в случае недостатка ЭМ для печати на задействованной станции для печати ЭМ	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	16.03.2022 16-00	16.03.2022 16-30
31.	Расшифровка и печать полных комплектов ЭМ с использованием резервного ключа доступа к ЭМ, для печати на задействованной станции для печати ЭМ	Организаторы в аудитории	16.03.2022 16-00	16.03.2022 16-30
32.	Передача статуса «Экзамены успешно начались» после начала экзамена во всех аудиториях ППЭ с помощью <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9)	Технический специалист	16.03.2022 16-05	16.03.2022 17-00
33.	Заполнение регистрационных сведений бланков условных участников	Организаторы в аудитории	16.03.2022 16-05	16.03.2022 16-30
34.	Воспроизведение аудиоматериалов, включенных в КИМ, на задействованных <i>основных</i> и <i>резервных</i> станциях для печати (ГИА-9)	Организаторы в аудитории	16.03.2022 16-15	16.03.2022 17-00
35.	Передача статуса «Воспроизведение аудио завершено» после завершения воспроизведения аудиоматериалов во всех аудиториях ППЭ с помощью <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9)	Технический специалист	16.03.2022 16-15	16.03.2022 17-00
36.	Заполнение бланков условных участников, в том числе не менее 2-х бланков ДБОН ^{№2}	Организаторы в аудитории	16.03.2022 16-05	16.03.2022 17-00
37.	Передача статуса «Экзамены завершены» после завершения заполнения бланков условных участников во всех аудиториях с помощью <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9)	Технический специалист ППЭ	16.03.2022	16.03.2022
38.	Завершение апробационного экзамена в аудитории: – сбор и упаковка заполненных бланков участников апробационного экзамена в конверт; – завершение апробационного экзамена на станции для печати (ГИА-9), печать протокола печати и сохранение электронного журнала работы станции для печати (ГИА-9); – заполнение предусмотренных форм ППЭ; – передача бланков участников и форм ППЭ в штаб ППЭ; – передача в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) электронных журналов работы основных и резервных станций для печати (ГИА-9) с помощью станции авторизации (ГИА-9)	Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории	16.03.2022	16.03.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
39.	Перевод бланков участников апробационного экзамена в электронный вид и передача в РЦОИ: – загрузка на станцию сканирования в ППЭ и активация токеном ОГЭ (ввести пароль) ключа доступа к ЭМ; – для каждой аудитории, задействованной при проведении апробационного экзамена, по мере поступления материалов из аудиторий в штаб ППЭ: ○ загрузка электронных журналов работы задействованных в аудитории станций печати ЭМ; ○ сканирование бланков участников апробационного экзамена; – сканирование форм ППЭ; – экспорт пакета с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ с использованием токена ОГЭ (ввести пароль); – передача в РЦОИ пакета с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ с помощью <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9); – передача в РЦОИ статуса завершения передачи пакетов (все пакеты с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ имеют статус «Передан»)	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	16.03.2022	16.03.2022
40.	Приём и обработка материалов апробационного экзамена в РЦОИ: – получение защищенных пакетов с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9); – расшифровка полученных из ППЭ пакетов с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ средствами станции загрузки результатов проведения экзамена (ГИА-9); – сообщение в ППЭ о факте успешного получения и расшифровки полученных пакетов с электронными образами бланков и форм ППЭ средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9)	РЦОИ	16.03.2022	16.03.2022
41.	Завершение апробационного экзамена в ППЭ: – получение подтверждения из РЦОИ о получении пакетов с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ (все пакеты с электронными образами	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	16.03.2022	16.03.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ имеют статус «Подтвержден»); – формирование протокола и электронного журнала работы основной и резервной станций сканирования в ППЭ (ГИА-9); – передача в систему мониторинга (тренировочная версия) журнала работы основной и резервной станций сканирования в ППЭ (ГИА-9) и статуса «Бланки переданы в РЦОИ» с помощью основной станции авторизации (ГИА-9)			
42.	Заполнение в ППЭ журнала о результатах проведения апробационного экзамена в ППЭ (в формате .xlsx). Сохранение сведений о работе станций ППЭ, задействованных при проведении апробационного экзамена. Передача в РЦОИ журнала и архивов со сведениями о работе станций ППЭ	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	16.03.2022	16.03.2022
43.	Получение из ППЭ журнала о результатах проведения апробационного экзамена. Заполнение в РЦОИ журнала о результатах проведения апробационного экзамена. Формирование в РЦОИ сводного журнала о результатах проведения апробационного экзамена. Передача на горячую линию ГИА-9 сводного журнала о результатах проведения апробационного экзамена (в формате .xlsx)	РЦОИ	16.03.2022	16.03.2022

3.2 Информация о работе консультационной и технической поддержки технической апробации

С 28 февраля по 16 марта 2022 года организована консультационная поддержка РЦОИ по вопросам, связанным с подготовкой и проведением технической апробации.

Специалисты консультационной поддержки работают в круглосуточном режиме.

Контакты:

телефон: +7(800)555-19-81, +7(499)110-62-80;

адрес электронной почты: gia-9@rustest.ru.

Вопросы по процедуре и использованию ПО принимаются от РЦОИ.

ППЭ при возникновении вопросов необходимо адресовать их РЦОИ.

Приложение 1. Информация о техническом оснащении ППЭ, необходимом для проведения технической апробации

Требования к оснащению ППЭ

Компонент	Количество	Конфигурация
Рабочие станции		
Станция для печати (ГИА-9)	по 1 на каждую аудиторию проведения + не менее 1 резервной станции для печати (ГИА-9) на 3-4 основные станции	Процессор: минимальное: от 2 ядер, частота от 2,5 ГГц. рекомендуемое: от 4 ядер, частота от 2,0 ГГц. Оперативная память: от 4 Гбайт; <i>доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт</i> Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт. Прочее оборудование: <u>Звуковая карта и аудиокolonки</u> (для проведения письменного экзамена по русскому и иностранным языкам). Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков; <i>размер шрифта стандартный – 100%.</i> Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0. Свободных штатных USB портов компьютера/ноутбука: не менее двух свободных для подключения принтера, флеш-накопителя для переноса файлов. Дополнительно, при нехватке штатных портов USB для подключения прочих периферийных устройств (клавиатура, мышь и пр.) рекомендуется использовать USB-концентратор. Манипулятор «мышь». Клавиатура. Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин. Локальный лазерный принтер (использование сетевого принтера не допускается):

Компонент	Количество	Конфигурация
		Формат: А4. Тип печати: черно-белая. Технология печати: лазерная. Размещение: настольный. Скорость черно-белой печати (обычный режим, А4): не менее 25 стр./мин. Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества): не менее 600 x 600 точек на дюйм. Объем лотка для печати: от 250 листов. Операционные системы: Windows 8.1/10 (версия 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64. <i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i>
Станция авторизации (ГИА-9)	1 на ППЭ + не менее 1 резервной станции	Процессор: минимальное: от 2 ядер, частота от 2,5 ГГц. рекомендуемое: от 4 ядер, частота от 2,0 ГГц. Оперативная память: от 4 Гбайт; <i>доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт</i> Свободное дисковое пространство: От 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска. Прочее оборудование: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков; <i>размер шрифта стандартный – 100%.</i> Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0. Свободных штатных USB портов компьютера/ноутбука: не менее двух свободных для подключения принтера, флеш-накопителя для переноса файлов. Дополнительно, при нехватке штатных портов USB для подключения прочих периферийных устройств (клавиатура, мышь и пр.) рекомендуется использовать USB-концентратор. Манипулятор «мышь». Клавиатура. Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин. Интернет:

Компонент	Количество	Конфигурация
		Наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в защищенную сеть. Локальный лазерный принтер (использование сетевого принтера не допускается): Формат: А4. Тип печати: черно-белая. Технология печати: лазерная. Размещение: настольный. Скорость черно-белой печати (обычный режим, А4): не менее 25 стр./мин. Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества): не менее 600 x 600 точек на дюйм. Объем лотка для печати: от 250 листов Операционные системы: Windows 8.1/10 (версия 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64. Дополнительное ПО: Средство просмотра pdf файлов <i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i>
Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)	1-2 на ППЭ + не менее 1 резервной станции	Процессор (до 50 участников): минимальное: от 2 ядер, частота от 2,5 ГГц. рекомендуемое: от 4 ядер, частота от 2,0 ГГц. Оперативная память (до 50 участников): от 4 Гбайт; <i>доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт</i> Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт. Прочее оборудование: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков; <i>размер шрифта стандартный – 100%.</i> Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0. Свободных штатных USB портов компьютера/ноутбука: не менее двух свободных для подключения сканера, флеш-накопителя для переноса файлов. Дополнительно, при нехватке штатных портов USB для подключения прочих периферийных устройств (клавиатура, мышь и пр.) рекомендуется использовать USB-концентратор. Манипулятор «мышь». Клавиатура.

Компонент	Количество	Конфигурация
		Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин. Локальный или сетевой TWAIN-совместимый сканер: Формат бумаги: не менее А4. Разрешение сканирования: поддержка режима 300 dpi. Цветность сканирования: черно-белый, оттенки серого. Тип сканера: поточный, односторонний, с поддержкой режима сканирования ADF: автоматическая подача документов. Операционные системы: Windows 8.1/10 (версия 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64. <i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i>
Дополнительное оборудование и расходные материалы		
Флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ	От 1 на ППЭ + не менее 1 резервного	Флеш-накопитель используется техническим специалистом для переноса электронных материалов между станциями ППЭ. Суммарный объем всех флеш-накопителей должен быть не менее 10 Гб. Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0
Флеш-накопитель для хранения резервных копий интернет-пакетов	От 1 на ППЭ + не менее 1 резервного	Флеш-накопитель используется для хранения резервных копий доставленных в ППЭ интернет-пакетов с ЭМ. Объем флеш-накопителя не менее 32 Гб. Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0
Бумага	В среднем 15 листов на один ИК	плотность 80 г/м ² белизна: от 150%
Резервные кабели для подключения принтеров и сканеров к компьютерам (ноутбукам)	От 1 на ППЭ	Используются в случае сбоя при подключении принтера или сканера к рабочей станции
Конверты (файлы), имитирующие возвратные доставочные пакеты	В соответствии с рассадкой	Используются для упаковки материалов при проведении апробационного экзамена вместо возвратного доставочного пакета
Резервные аудиокolonки	от 1	Используются в случае выхода из строя аудиокolonок, используемых на какой-либо основной или резервной

Компонент	Количество	Конфигурация
		станции для печати (ГИА-9) при проведении экзамена по русскому или письменным иностранным языкам

При использовании отдельно взятого компьютера (ноутбука), которому в ППЭ присвоен свой уникальный номер, при проведении экзаменов:

ДОПУСКАЕТСЯ:

- устанавливать любые резервные станции и использовать, в случае возникновения нештатной ситуации, взамен вышедшей из строя станции соответствующего типа.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ (в том числе запрещается при передаче электронных актов в систему мониторинга готовности ППЭ):

- устанавливать и совместно использовать в день проведения экзамена основную станцию авторизации и основную станцию сканирования;
- использовать как основную или резервную станцию одного типа одновременно в двух и более различных аудиториях.

Требования к техническому оснащению РЦОИ

Компонент	Количество	Дополнительные требования
Модуль связи с ППЭ (ГИА-9): сервис связи	1	Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,5 ГГц. Оперативная память: от 4 Гбайт. доступная память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 2 Гбайт. Свободное дисковое пространство: от 200 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода. Сетевое соединение: Наличие стабильного стационарного канала связи с ППЭ. Наличие резервного канала связи с ППЭ. Операционные системы: Windows Server 2008 R2 SP1/ 2012 платформы: x64. Дополнительное ПО: Internet Information Server <i>Установка и работа приложения должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора.</i>
Модуль связи с ППЭ (ГИА-9): клиент сервиса связи	От 1	Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,5 ГГц. Оперативная память:

Компонент	Количество	Дополнительные требования
		от 4 Гбайт; доступная (память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 2 Гбайт Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска. Прочее оборудование: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1360 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков; <i>размер шрифта стандартный – 100%.</i> Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0. Манипулятор «мышь». Клавиатура. Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин. Сетевое соединение: Наличие надежного доступа по локальной сети к серверу, на котором развернут сервис связи с ППЭ. Допускается установка клиента сервиса связи с ППЭ на сервере, на котором развернут сервис связи с ППЭ. Операционные системы: Windows 8.1/10 (версия 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64. <i>Установка и запуск ПО должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора.</i>
Станция загрузки результатов проведения экзаменов (ГИА-9)	не менее 1	Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,5 ГГц. Оперативная память: от 4 Гбайт; доступная (память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 2 Гбайт Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска. Прочее оборудование: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков; <i>размер шрифта стандартный – 100%.</i> Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, не менее двух свободных.

Компонент	Количество	Дополнительные требования
		Манипулятор «мышь». Клавиатура. Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин. Операционные системы: Windows 8.1/10 (версия 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64. <i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора. Станция устанавливается в защищенной сети РЦОИ или на компьютере, не имеющем сетевых подключений.</i>
Флеш-накопитель	не менее 1	Флеш-накопители используются техническим специалистом РЦОИ для переноса электронных ЭМ, полученных из ППЭ, на Станцию загрузки результатов проведения экзаменов (ГИА-9), а также для переноса расшифрованных бланков участников экзаменов для дальнейшей обработки Объём флеш-накопителя определяется из расчёта количества участников экзаменов, бланки которых планируется обрабатывать: для технологии печати полного комплекта ЭМ на одного участника экзаменов требуется примерно 1 МБ, для проведения экзаменов по иностранным языкам с использованием устных коммуникаций – примерно 0,2 МБ. Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0.

Приложение 2. Детальное описание порядка действий специалистов РЦОИ при проведении технической апробации

Порядок действий для специалистов РЦОИ

В таблице приводится порядок действий РЦОИ (включая взаимодействие РЦОИ с ППЭ) на этапах обеспечения ППЭ ЭМ, технической подготовки, контроля технической готовности и проведения технической апробации.

№	Описание
1.	Настройка защищенного канала взаимодействия (28.02.2022–11.03.2022)
1.1.	Настройка защищенного канала связи между ППЭ и РЦОИ, ППЭ и порталом распространения ключевой информации (ГИА-9) (28.02.2022–11.03.2022)
2.	Получение ПО и дополнительных материалов (28.02.2022–11.03.2022)
2.1.	Получение дистрибутива и установка ПО РИС «Планирование ГИА-9 2022 (апробация)» (25.02.2022–28.02.2022)
2.2.	Получение файла с паролями к новым токенам ОГЭ (10.03.2022–10.03.2022) средствами деловой почты
3.	Заказ ЭМ (28.02.2022–03.03.2022)
3.1.	Сбор и планирование ППЭ: Внесение сведений о ППЭ: – перейдите на вкладку «Сбор РБД» в раздел «ППЭ», подпункт «ППЭ»; – нажмите кнопку «Добавить»; – заполните обязательные поля карточки ППЭ; – нажмите кнопку «Сохранить». Внесение сведений об аудиторном фонде: – перейдите на вкладку «Сбор РБД» в раздел «ППЭ», подпункт «ППЭ»; – перейдите на вкладку «Аудитории»; – нажмите кнопку «Добавить»; – перейдите к закладке «Свойства»; – заполните обязательные поля; – перейдите на закладку «Структура»; – отметьте места, исключаемые из рассадки; – нажмите кнопку «Сохранить». Внесение сведения об участниках: – перейдите на вкладку «Сбор РБД» в раздел «Участники», подпункт «Участники»; – нажмите кнопку «Добавить»; – заполните данные об участниках ГИА-9; – выполните регистрацию на апробационный экзамен; – нажмите кнопку «Сохранить». Распределение условных участников по ППЭ: – перейдите на вкладку «Планирование ГИА-9» в раздел «Распределение участников по ППЭ»; – перейдите в подраздел «Распределение участников»;

	– выберите апробационный экзамен, по которому необходимо распределить участников в ППЭ; – укажите дополнительные параметры при необходимости; – нажмите кнопку «Показать» для отображения участников и ППЭ; – выберите участников, которых необходимо распределить в ППЭ; – выберите ППЭ, в которые необходимо распределить участников; – нажмите кнопку «Распределить участников» для распределения выбранных участников в выбранные ППЭ на выбранный экзамен
3.2.	Заказ ЭМ для доставки по защищенной сети на основании внесенных сведений: – перейдите в раздел «Заказ ЭМ», выберите «Новая заявка» – «Заявка на ЭМ»; – заполните следующие поля: ✓ технология – «Печать ЭМ ОГЭ (доставка по сети)»; ✓ предмет апробационного экзамена – «Русский язык»; ✓ дата апробационного экзамена – «16.03.2022». – нажмите кнопку «Создать»; – автоматически рассчитывается и отображается рекомендуемое для заказа количество ЭМ (значение отображено в столбце «Рекомендовано (по 5 ИК)»). Данное количество автоматически будет включено в создаваемый заказ ЭМ. Важно. Расчет рекомендуемого количества ЭМ выполняется исходя из количества распределенных участников в ППЭ, количества таких ППЭ и аудиторного фонда таких ППЭ
4.	Подготовка и передача в ППЭ файлов виртуальных токенов ОГЭ (10.03.2022 – 11.03.2022)
4.1.	Привязка сертификата токена ОГЭ к ППЭ: – перейдите в раздел «Региональные справочники»; – перейдите в подраздел «Сертификаты ОГЭ»; – откройте карточку сертификата, для которого выполняется привязка; – убедитесь, что статус сертификата – «Получен РЦОИ» и перейдите к следующему шагу; – выберите ППЭ из списка и нажмите «Выбрать»; – нажмите «ОК» в окне с подтверждением
4.2.	Выгрузка файлов с виртуальными токенами ОГЭ для ППЭ: – перейдите в раздел «Обмен данными – экспорт данных – экспорт токенов для ППЭ»; – в открывшейся форме примените фильтры МСУ/ОТЕ при необходимости; – укажите папку для экспорта токенов; – нажмите на кнопку экспорт; Выгрузка токенов проходит отдельными файлами в папки в разрезе МСУ (наименование папки MSU_XXX, где XXX – код МСУ без лидирующих нулей). Выгружаемые файлы токенов ОГЭ имеют имя вида TT_TTTTT_TTTT_NNN_PPPP.tkn, где TT_TTTTT_TTTT – краткий регистрационный номер токена, NNN – код МСУ, PPPP – код ППЭ
4.3.	Передача файлов с токенами ОГЭ в ППЭ (11.03.2022): – передайте файл с токеном ОГЭ и пароль к токenu в ППЭ, содержащийся в полученном файле с паролями, с обеспечением мер информационной безопасности (передача по защищенным каналам связи или на флеш-накопителе ответственному работнику ППЭ)
4.4.	Привязка сертификата виртуального токена ОГЭ к специалисту РЦОИ:

	– перейдите в раздел «Региональные справочники»; – перейдите в подраздел «Сертификаты ОГЭ»; – откройте карточку сертификата, для которого выполняется привязка; – убедитесь, что статус сертификата – «Получен РЦОИ» и перейдите к следующему шагу; – введите ФИО сотрудника РЦОИ и примените фильтр; – нажмите «ОК» в окне с подтверждением
5.	Обеспечение получения ПО и ЭМ
5.1.	Получение дистрибутивов ПО и дополнительных материалов для проведения апробационного экзамена (11.03.2022): – дистрибутивов ПО ○ «Станция авторизации (ГИА-9)» версия 2.1 ○ «Станция для печати (ГИА-9)», версия 2.1; ○ «Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)», версия 2.1; – документации и дополнительных материалов: ○ руководство пользователя Станции для печати (ГИА-9); ○ руководство пользователя Станции авторизации (ГИА-9); ○ руководство пользователя Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9); журнал проведения апробационного экзамена (в формате <i>xlsx</i>)
5.2.	Передача в ППЭ дистрибутивов программного обеспечения и документации для проведения апробационного экзамена (11.03.2022): ✓ передайте дистрибутивы ПО и руководства пользователя: – Станции авторизации (ГИА-9) – Станции для печати (ГИА-9) – Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9) ✓ передайте дополнительные материалы: – сведения о назначенных аудиториях и учебном предмете; – регламент проведения технической апробации; – журнал проведения апробационного экзамена (в формате <i>xlsx</i>)
5.3.	Мониторинг доставки ЭМ в ППЭ (11.03.2022): – подключитесь к сайту системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия), размещенной в защищенной сети http://10.0.5.1:80/; – перейдите в раздел «Доставка ЭМ в ППЭ»; – выберите дату апробационного экзамена 16.03.2022 и примените фильтр; – по ППЭ, участвующим в апробации, проверьте статус получения интернет-пакетов с ЭМ: ✓ размещен – пакет доступен для скачивания в ППЭ, скачивание еще не началось; ✓ передача – идет процесс скачивания в ППЭ; ✓ передан – пакет успешно получен в ППЭ; ✓ сохранен – пакет был сохранен в ППЭ
6.	Техническая подготовка (14.03.2022–15.03.2022 до 17-00)
6.1.	Планирование, включая «рассадку» условных участников (14.03.2022–15.03.2022 15-00): – перейдите на вкладку «Планирование ГИА-9»; – выполните основные этапы планирования ГИА-9: ✓ назначение аудиторий ППЭ на экзамены; ✓ назначение работников ППЭ; – рассадка участников ОГЭ и организаторов по аудиториям
6.2.	Выгрузка файла с токеном ОГЭ специалиста РЦОИ. – Установите обновление ПО «Планирование ГИА-9 2022 (апробация)», версия 19.00;

	Выполните экспорт файла с токеном ОГЭ специалиста РЦОИ в соответствии с инструкцией в руководстве пользователя АИС «Планирование ГИА-9»;
6.3.	Установка и настройка модуля связи с ППЭ (ГИА-9) – разверните и настройте версию сервиса связи с ППЭ под управлением IIS на сервере РЦОИ, предназначенном для получения бланков из ППЭ в соответствии с инструкцией в руководстве пользователя Модуля связи с ППЭ (ГИА-9); – установите и настройте новую версию клиента сервиса связи с ППЭ (ГИА-9) в соответствии с инструкцией в руководстве пользователя Модуля связи с ППЭ (ГИА-9), в том числе загрузите токен ОГЭ специалиста РЦОИ, выберите этап «Апробация» для подключения к portalу выдачи ЭМ (тренировочная версия) – передайте настройки сервера сервиса связи – адрес, по которому ППЭ могут подключаться к серверу сервиса связи – на горячую линию для сохранения на portalе
6.4.	Передача интернет-пакетов с ЭМ в ППЭ средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9) – в разделе «Файлы в ППЭ» нажмите кнопку «Передать интернет-пакет». – в открывшемся окне «Выбор интернет-пакетов для передачи в ППЭ» ○ укажите список ППЭ, в который будет проводиться экзамен, через точку с запятой; ○ кнопкой «Добавить» укажите папку с файлом интернет-пакета, папка должна быть размещена на сервере сервиса связи с ППЭ ○ нажмите «Передать» для передачи файла в ППЭ. В результате в каждый ППЭ, указанный в списке, будет направлен соответствующий файл, в списке будет доступна возможность отслеживания статуса передачи файла в ППЭ
6.5.	Установка и настройка станции загрузки результатов проведения экзаменов: – установите и настройте версию станции загрузки электронных бланков в соответствии с инструкцией в руководстве пользователя, включая загрузку файла токена ОГЭ специалиста РЦОИ
6.6.	Получение и подтверждение качества полученных от ППЭ пакетов с результатами тестового сканирования – средствами клиента сервиса связи с ППЭ (ГИА-9) по мере поступления из ППЭ пакетов с результатами тестового сканирования выполните сохранение пакетов, оцените качество сканирования и подтвердите получение пакета
6.7.	Мониторинг передачи статуса «Техническая подготовка пройдена» – подключитесь к сайту системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) http://10.0.5.1:80/; – перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; – выберите соответствующую дату апробационного экзамена и примените фильтр; – по ППЭ, участвующему в апробации, убедитесь в наличии зафиксированного времени передачи статуса в колонке «Техническая подготовка пройдена»
7.	Контроль технической готовности ППЭ (14.03.2022–15.03.2022 до 17:00)
7.1.	Мониторинг контроля передачи актов технической готовности: – подключитесь к сайту системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) http://10.0.5.1:80/; – перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; – выберите соответствующую дату экзамена и примените фильтр; – по ППЭ, участвующим в апробации, убедитесь в наличии переданных актов технической готовности станции авторизации, <i>основной</i> и <i>резервной</i> станций сканирования в ППЭ; – по ППЭ, участвующим в апробации, убедитесь в наличии переданных актов технической готовности <i>основных</i> станций для печати ЭМ в соответствии с

	количеством назначенных аудиторий и в наличии не менее 1 акта технической готовности резервной станции для печати ЭМ. Важно. Для корректного формирования ключа доступа к ЭМ передача электронных актов технической готовности всех станций ППЭ должна быть завершена до 17-00 по местному времени
7.2.	Мониторинг передачи статуса «Контроль технической готовности завершён» – подключитесь к сайту системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) http://10.0.5.1:80/; – перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; – выберите соответствующую дату апробационного экзамена и примените фильтр; – по ППЭ, участвующим в апробации, убедитесь в наличии зафиксированного времени передачи статуса в колонке «Контроль технической готовности завершён». Важно. Передача статуса завершения контроля технической готовности в ППЭ возможна только при наличии рассадки
7.3.	Контроль авторизации с использованием токена ОГЭ: – подключитесь к сайту системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) http://10.0.5.1:80/; – перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; – выберите соответствующую дату экзамена и примените фильтр; – по ППЭ, участвующим в апробации, убедитесь, что количество авторизовавшихся токенов в колонке «Токен ОГЭ/Авт.» равно 1
8.	Проведение апробационного экзамена (16.03.2022)
8.1.	Мониторинг получения ключей доступа к ЭМ (с 15-30 до 16-00) – подключитесь к сайту системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) http://10.0.5.1:80/; – перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; – выберите соответствующую дату экзамена и примените фильтр; – по ППЭ, участвующим в апробации, убедитесь в наличии зафиксированного времени скачивания ключа в колонке «Ключ скачан»
8.2.	Мониторинг передачи статуса «Экзамены успешно начались» (с 16-00 до 16-30): – подключитесь к сайту системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) http://10.0.5.1:80/; – перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; – выберите соответствующую дату экзамена и примените фильтр; – по ППЭ, участвующим в апробации, убедитесь в наличии зафиксированного времени передачи статуса в колонке «Экзамены успешно начались»
8.3.	Мониторинг передачи статуса «Воспроизведение аудио завершено» (с 16-00 до 16-30): – подключитесь к сайту системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) http://10.0.5.1:80/; – перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; – выберите соответствующую дату экзамена и примените фильтр; – по ППЭ, участвующим в апробации, убедитесь в наличии зафиксированного времени передачи статуса в колонке «Воспроизведение аудио завершено»
9.	Завершение апробационного экзамена и передача ЭМ из ППЭ в РЦОИ
9.1.	Мониторинг передачи статуса «Экзамены завершены» – подключитесь к сайту системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) http://10.0.5.1:80/; – перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; – выберите соответствующую дату экзамена и примените фильтр; – по каждому ППЭ убедитесь в наличии зафиксированного времени передачи статуса в колонке «Экзамены завершены»

9.2.	Приём и обработка экзаменационных материалов аprobanteонного экзамена в РЦОИ: – получите зашифрованные пакеты данных с электронными образами бланков участников ЕГЭ и форм ППЭ средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9); – скопируйте полученные пакеты с бланками и формами с помощью флеш-накопителя на рабочую станцию, на которой установлено ПО «Станция загрузки результатов проведения экзамена (ГИА-9)»
9.3.	Расшифровка пакета (пакетов) с бланками и формами: – средствами станции загрузки результатов проведения экзамена (ГИА-9) расшифруйте полученный пакет (пакеты) с бланками и формами
9.4.	Запишите расшифрованные материалы на флеш-накопитель, загрузите их на рабочую станцию, на которой обеспечен доступ к «горячей папке»
9.5.	Подтверждение приема пакетов с ЭМ: – средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9) подтвердите факт приема бланков после загрузки материалов ППЭ из «горячей папки»
9.6.	Мониторинг передачи статуса «Бланки переданы в РЦОИ» – подключитесь к сайту системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) http://10.0.5.1:80/; – перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; – выберите соответствующую дату экзамена и примените фильтр; – по ППЭ, участвующим в аprobanteонном экзамене, убедитесь в наличии зафиксированного времени передачи статуса в колонке «Бланки переданы в РЦОИ»
9.7.	Контроль передачи журналов: – подключитесь к сайту системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) http://10.0.5.1:80/; – перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; – выберите соответствующую дату экзамена и примените фильтр; – по ППЭ, участвующим в аprobanteонном экзамене, убедитесь в наличии переданных журналов работы <i>основной</i> и <i>резервной</i> станций сканирования в ППЭ; – по ППЭ, участвующим в аprobanteонном экзамене, убедитесь в наличии переданных журналов работы <i>основных</i> станций для печати в соответствии с количеством назначенных аудиторий и в наличии всех журналов работы <i>резервных</i> станции для печати
10.	Сбор и передача дополнительных материалов с результатами аprobanteонного экзамена
10.1	Заполните журнал проведения аprobanteонного экзамена и сформируйте сводный журнал проведения аprobanteонного экзамена
10.2	Передайте на горячую линию ГИА-9 по вопросам, связанным с подготовкой и проведением технической аprobanteции (адрес электронной почты для отправки gia-9@rustest.ru) сводный журнал проведения аprobanteонного экзамена (в формате <i>xlsx</i>)

Приложение 3. Детальное описание порядка действий работников ППЭ при проведении технической апробации

Порядок действий для работников ППЭ при проведении технической апробации

В таблице приводится порядок действий при проведении технической апробации.

№	Описание	Место проведения, участники
-	Настройка защищенного канала взаимодействия (28.02.2022–11.03.2022)	
-	Настройка защищенного канала связи между ППЭ и РЦОИ, ППЭ и порталом распространения ключевой информации (ГИА-9) (28.02.2022–11.03.2022)	ППЭ технический специалист при содействии РЦОИ
1.	Обеспечение получения ЭМ (11.03.2022)	
1.1	Получение из РЦОИ дистрибутивов программного обеспечения и документации для проведения апробационного экзамена: ✓ Дистрибутивы ПО: – Станция авторизации (ГИА-9) версия 2.1; – Станция для печати (ГИА-9) версия 2.1; – Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9) версия 2.1; ✓ Документация – руководство пользователя Станции для печати (ГИА-9); – руководство пользователя Станции авторизации (ГИА-9); – руководство пользователя Станции сканирования в ППЭ (ГИА-9); ✓ Дополнительные материалы: – сведения о назначенных аудиториях; – регламент проведения технической апробации; – журнал проведения апробационного экзамена (в формате xlsx); – файл токена ОГЭ и пароль к токenu	ППЭ технический специалист
1.2	Установка и подтверждение настроек станции авторизации, установленной в штабе ППЭ (14.03.2022–15.03.2022 до 17-00)	
1.2	Подготовка и установка станции авторизации (ГИА-9): – проверьте корректность системного времени на компьютере, предназначенном для использования в качестве станции авторизации (ГИА-9); – выполните установку ПО Станции авторизации (ГИА-9); – в разделе «Настройки» укажите: – Регион: <выберите субъект, в котором проводится экзамен>; – Код ППЭ: <укажите номер ППЭ, полученный от РЦОИ>; – № компьютера: <укажите уникальный номер компьютера>; – Резервная станция: не отмечается для основной станции авторизации; – Этап: Апробация ; – Сведения о каналах доступа в Интернет (для подключения к защищенной сети):	Штаб ППЭ технический специалист

№	Описание	Место проведения, участники
	– Основной: <выберите тип доступа из выпадающего списка>, в случае выбора значения «Другой» введите описание другого типа доступа; – Резервный: <выберите тип доступа из выпадающего списка>, в случае выбора значения «Другой» введите описание другого типа доступа, в случае отсутствия резервного канала выберите значение «Отсутствует»; – проверьте соединение с порталом распространения ключевой информации (тренировочная версия), размещенным в защищенной сети, по основному и резервному каналу доступа в сеть Интернет: http://10.0.5.1:443/; – сохраните выполненные настройки; – загрузите полученный от РЦОИ токен ОГЭ (при загрузке будет выполнена проверка корректности введенных реквизитов ППЭ). Имя файла токена ОГЭ имеет следующую структуру: ТТ_ТТТТТ_ТТТТ_NNN_PPPP.tkn, где ТТ_ТТТТТ_ТТТТ – краткий регистрационный номер токена, NNN – код МСУ, PPPP – код ППЭ	
1.2	Подтверждение настроек станции авторизации в ППЭ: – для подтверждения настроек станции авторизации: – проверьте реквизиты станции авторизации: регион, код ППЭ, этап; – выполните подтверждение настроек станции: – перейдите в раздел «Авторизация и ключ»; – выберите дату экзамена: 16.03.2022; – убедитесь в наличии индикации о том, что токен загружен, и введите полученный от РЦОИ пароль к токenu в соответствующем поле; – нажмите кнопку «Авторизация»; Важно! В случае отсутствия назначения токена ОГЭ на выбранную дату или в данный ППЭ настройки будут подтверждены, если токен соответствует указанному региону, несмотря на сообщение о неуспешной авторизации. Если назначение уже должно быть, проверьте правильность номера ППЭ и выбранную дату экзамена, при необходимости исправьте	Штаб ППЭ, технический специалист
1.3	Получение интернет-пакета с ЭМ в ППЭ на станции авторизации (15.03.2022)	
1.3	Загрузка интернет-пакета с ЭМ на основной станции авторизации: – в стартовом окне основной станции авторизации перейдите в раздел «Интернет-пакеты с ЭМ»; – выберите дату экзамена 16.03.2022; <i>В списке раздела «ЭМ по Интернет» должен отображаться доступный для скачивания в ППЭ интернет-пакет с ЭМ на дату экзамена «16.03.2022» и предмет «Русский язык».</i> Важно. Загрузка интернет-пакета начнется автоматически, не отключайте станцию авторизации до завершения скачивания интернет-пакета с ЭМ. В случае потери соединения с порталом распространения ключевой информации (тренировочная версия) после возобновления соединения скачивание будет продолжено, переход в другие разделы допускается	Штаб ППЭ, технический специалист

№	Описание	Место проведения, участники
1.3	Сохранение полученного интернет-пакета с ЭМ на <i>основной</i> и <i>резервный</i> флеш-накопители для хранения резервных копий полученных интернет-пакетов с ЭМ: – в разделе «Интернет-пакеты с ЭМ» убедитесь, что интернет-пакет с ЭМ находится в статусе «Передан»; – выделите интернет-пакет и нажмите кнопку сохранения; – в открывшемся окне выберите <i>основной</i> флеш-накопитель для хранения резервных копий интернет-пакетов с ЭМ и нажмите «ОК»; – повторите сохранение пакета на <i>резервный</i> флеш-накопитель для хранения резервных копий интернет-пакетов с ЭМ; – передайте <i>основной</i> и <i>резервный</i> флеш-накопители для хранения резервных копий полученных интернет-пакетов с ЭМ руководителю ППЭ на хранение. Важно. Флеш-накопители для хранения резервных копий полученных интернет-пакетов с ЭМ предназначены для использования в случае нештатных ситуаций, не позволяющих выполнить сохранение или повторное получение интернет-пакета с ЭМ при проведении технической подготовки ППЭ	Штаб ППЭ, технический специалист, руководитель ППЭ
2. Техническая подготовка ППЭ (14.03.2022–15.03.2022 до 17-00)		
2.1	Присвоение номеров компьютерам, предназначенным для использования при проведении апробационного экзамена: – проверьте технические характеристики компьютеров (ноутбуков), лазерных принтеров и сканеров, предназначенных для проведения тренировочного экзамена, на соответствие требованиям, предъявляемым к оборудованию, согласно Приложению 1; – присвойте всем компьютерам (ноутбукам), которые будут задействованы при проведении апробационного экзамена уникальные номера. Важно! Всем компьютерам (ноутбукам) должен быть присвоен уникальный в ППЭ номер компьютера, в случае установки на компьютер (ноутбук) нескольких видов ПО, номер компьютера в каждом ПО должен совпадать. При использовании отдельно взятого компьютера (ноутбука), которому в ППЭ присвоен свой уникальный номер, при проведении экзаменов: ДОПУСКАЕТСЯ: – устанавливать любые резервные станции и использовать, в случае возникновения нештатной ситуации, взамен вышедшей из строя станции соответствующего типа. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ (в том числе запрещается при передаче электронных актов в систему мониторинга готовности ППЭ): – устанавливать на один ПК и совместно использовать в день проведения экзамена основную станцию авторизации и основную станцию сканирования; – использовать как основную или резервную станцию одного типа одновременно в двух и более различных аудиториях – проверьте аудиооборудование на компьютерах (ноутбуках), которые будут задействованы: – убедитесь в работоспособности устройств воспроизведения штатными средствами операционной системы;	ППЭ, технический специалист

№	Описание	Место проведения, участники
	– отключите все неиспользуемые устройства; – установите «устройством по умолчанию» устройство воспроизведения, которое планируется использовать при проведении тренировочного экзамена	
2.2	Техническая подготовка основных и резервных станций для печати ЭМ в аудиториях ППЭ (14.03.2022–15.03.2022 до 17-00)	
2.2	Сохранение интернет-пакета с ЭМ, полученного на <i>основной</i> станции авторизации в ППЭ: – в разделе «Интернет-пакеты с ЭМ» убедитесь, что интернет-пакет с ЭМ на дату 16.03.2022, предмет 01 – Русский язык находится в статусе «Передан»; – выделите указанный пакет и нажмите кнопку сохранения; – в открывшемся окне выберите флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ и нажмите «ОК»; <i>Интернет-пакет с ЭМ сохраняется в папку «InternetPackages» и имеет имя вида:</i> <i>Internet_EM_OGE_PP_20220316_01_PYS_ggggmmdd_ччммсс.ipem,</i> <i>где PP – код субъекта, в котором проводится экзамен, полученный от РЦОИ</i> Важно. Не изменяйте наименование папки и имя интернет-пакета с ЭМ на флеш-накопителе. Важно. Интернет-пакет с ЭМ на соответствующие дату экзамена и предмет предназначен для <u>всех</u> станций для печати ЭМ, включая резервные	Штаб ППЭ, технический специалист
2.2	Установка и ввод сведений об аудитории <i>основных</i> станций для печати в аудиториях ППЭ: – установите ПО Станция для печати (ГИА-9); – при первоначальном запуске ПО выполните загрузку полученного от РЦОИ файла виртуального токена ОГЭ, автоматически будут заполнены поля: – Код региона: <код субъекта, в котором проводится экзамен>; – Код ППЭ: <номер ППЭ, полученный РЦОИ>; – нажмите кнопку «Проверить» и введите полученный от РЦОИ пароль к токenu; – заполните следующие поля: – Код МСУ: <код МСУ, указываемый пунктом при проведении ОГЭ>; – № компьютера: <в соответствии с присвоенным уникальным номером>; – нажмите кнопку «Сохранить» – создайте новый экзамен и на странице «Информация об аудитории» заполните: – № аудитории: <номер аудитории, полученный РЦОИ>; – Резервная станция: не отмечается для основных станций для печати; – Этап: Аprobация;	Аудитории ППЭ, технический специалист

№	Описание	Место проведения, участники
	– Предмет: 01 – Русский язык; – Дата экзамена: 16.03.2022	
2.2	Загрузка интернет-пакета с ЭМ и техническая подготовка <i>основных</i> станций для печати ЭМ в аудиториях ППЭ: – на станции для печати ЭМ подключите флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ с сохранённым интернет-пакетом с ЭМ; – на странице «Техническая подготовка» нажмите кнопку загрузки ЭМ «Загрузить»; – в открывшемся диалоговом окне выберите флеш-накопитель, отмеченный зеленым значком, и нажмите кнопку «Выбрать»; – в списке интернет-пакетов с ЭМ выделите доступный для загрузки интернет-пакет с ЭМ и нажмите кнопку «Загрузить»; – дождитесь окончания загрузки интернет-пакета с ЭМ, не извлекая флеш-накопитель с интернет-пакетом с ЭМ. <i>Процесс загрузки может занять некоторое время, дождитесь окончания, не закрывая станцию печати ЭМ. Не извлекайте флеш-накопитель до появления информации о результате процесса загрузки интернет-пакета с ЭМ в интерфейсе станции для печати.</i> – проверьте корректность системного времени; – выполните печать тестовой страницы и убедитесь в качестве печати; – выполните тестовую печать ЭМ (будет напечатан тестовый комплект, включающий бланк ответов №1, бланк ответов №2 лист 1, бланк ответов №2 лист 2, тестовый КИМ, контрольный лист); – убедитесь в качестве печати. <i>Тестовый комплект бланков подготовьте для сканирования при проведении технической подготовки станции сканирования в ППЭ</i>	Аудитории ППЭ, технический специалист
2.2	Настройка и проверка аудиооборудования основной станции для печати (ГИА-9) в аудитории ППЭ: – нажмите «Проверка воспроизведения» для перехода в раздел «Проверка воспроизведения»; – в выпадающем списке выберите аудиодрайвер; Важно. <i>Предварительно рекомендуется установить планируемое устройство воспроизведения как устройство по умолчанию.</i> – нажмите кнопку запуска прослушивания аудиоматериалов; – отрегулируйте громкость воспроизведения – используйте средства операционной системы, аудиоколонок и ползунков на станции для печати (ГИА-9); – подтвердите завершение настройки устройства воспроизведения аудиоматериалов	Аудитории ППЭ, технический специалист
2.2	Установка резервной (резервных) станции для печати (ГИА-9): – установите ПО Станция для печати (ГИА-9); – при первоначальном запуске ПО выполните загрузку полученного от РЦОИ файла токена ОГЭ, автоматически будут заполнены поля: – Код региона: <код субъекта, в котором проводится экзамен>;	Штаб ППЭ, технический специалист

№	Описание	Место проведения, участники
	– Код ППЭ: <номер ППЭ, полученный РЦОИ>; – нажмите кнопку «Проверить» и введите полученный от РЦОИ пароль к токену; – заполните следующие поля: – Код МСУ: <код МСУ, указываемый пунктом при проведении ОГЭ>; – № компьютера: <в соответствии с присвоенным уникальным номером>; – создайте новый экзамен и на странице «Информация об аудитории» заполните: ✓ Номер аудитории: не заполняется; ✓ Резервная станция: отмечен; ✓ Этап: Апробация; ✓ Предмет: 01 – Русский язык; ✓ Дата экзамена: 16.03.2022	
2.2	Загрузка интернет-пакета с ЭМ и техническая подготовка резервной (резервных) станции для печати (ГИА-9): – на станции для печати (ГИА-9) подключите флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ с сохранённым интернет-пакетом с ЭМ; – на странице «Техническая подготовка» нажмите кнопку загрузки ЭМ «Загрузить» – в открывшемся диалоговом окне выберите флеш-накопитель, отмеченный зеленым значком, и нажмите кнопку «Выбрать». – в списке интернет-пакетов с ЭМ выделите доступный для загрузки интернет-пакет с ЭМ и нажмите кнопку «Загрузить». – дождитесь окончания загрузки интернет-пакета с ЭМ, не извлекая флеш-накопитель с интернет-пакетом с ЭМ. <i>Процесс загрузки может занять некоторое время, дождитесь окончания, не закрывая станцию печати ЭМ. Не извлекайте флеш-накопитель до появления информации о результате процесса загрузки интернет-пакета с ЭМ в интерфейсе станции для печати (ГИА-9).</i> – проверьте корректность системного времени; – выполните печать тестовой страницы и убедитесь в качестве печати; – выполните тестовую печать ЭМ (будет напечатан тестовый комплект, включающий бланк ответов №1, бланк ответов №2 лист 1, бланк ответов №2 лист 2, тестовый КИМ, контрольный лист); – убедитесь в качестве печати. <i>Тестовый комплект бланков подготовьте для сканирования при проведении технической подготовки станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)</i>	Штаб ППЭ, технический специалист
2.2	Настройка и проверка аудиооборудования резервной станции для печати (ГИА-9) в аудитории ППЭ: – нажмите «Проверка воспроизведения» для перехода в раздел «Проверка воспроизведения»; – в выпадающем списке выберите аудиодрайвер;	Аудитории ППЭ, технический специалист

№	Описание	Место проведения, участники
	Важно. Предварительно рекомендуется установить планируемое устройство воспроизведения как устройство по умолчанию. – нажмите кнопку запуска прослушивания аудиоматериалов; – отрегулируйте громкость воспроизведения – используйте средства операционной системы, аудиоколонок и ползунков на станции для печати (ГИА-9); – подтвердите завершение настройки устройства воспроизведения аудиоматериалов	
2.3	Техническая подготовка станции авторизации (14.03.2022–15.03.2022 до 17-00)	
2.3	Техническая подготовка станции авторизации: настройка и печать тестового ДБО № 2: – подключите локальный принтер к основной станции авторизации; – в разделе «Печать ДБО № 2» выберите принтер и напечатайте тестовый ДБО № 2. <i>Напечатанный ДБО № 2 следует использовать при проведении тестового сканирования</i>	Штаб ППЭ, технический специалист
2.4	Техническая подготовка основных и резервных станций сканирования в ППЭ (ГИА-9) (14.03.2022–15.03.2022 до 17-00)	
2.4	Техническая подготовка основной станции сканирования в ППЭ (ГИА-9): – установите ПО Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9); – при первоначальном запуске ПО выполните загрузку полученного от РЦОИ файла токена ОГЭ, автоматически будут заполнены поля: – Код региона: <код субъекта, в котором проводится экзамен>; – Код ППЭ: <номер ППЭ, полученный РЦОИ>; – нажмите кнопку «Проверить» и введите полученный от РЦОИ пароль к токену; – заполните следующие поля: – Код МСУ: <код МСУ, указываемый пунктом при проведении ОГЭ>; – № компьютера: <в соответствии с присвоенным уникальным номером>; – Резервная станция: не отмечен; – создайте новый экзамен с реквизитами: ✓ Этап: Апробация; ✓ Предмет: 01 – Русский язык; ✓ Дата экзамена: 16.03.2022. – выполните техническую подготовку основной станции сканирования в ППЭ: ✓ выберите сканер; ✓ проведите тестовое сканирование напечатанных на основных и резервных станциях печати ЭМ тестовых комплектов бланков и тестовых ДБО № 2, напечатанных отдельно на всех станциях авторизации, тестовой формы 13-02МАШ;	Штаб ППЭ, технический специалист

№	Описание	Место проведения, участники
	✓ сохраните результаты тестового сканирования (файл с расширением *.bnk) для передачи в РЦОИ на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ. Важно. Тестовый комплект форм ППЭ включен в дистрибутив станции сканирования в ППЭ и доступен по ссылке в окне тестового сканирования. При печати тестового набора форм необходимо установить масштаб 100%, распечатанные формы должны быть яркими и четкими, без поворота относительно границ листа, штрих-код и QR-код должны быть четкими, без пробелов	
2.4	Техническая подготовка резервной станции сканирования в ППЭ (ГИА-9): – установите ПО Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9); – при первоначальном запуске ПО выполните загрузку полученного от РЦОИ файла токена ОГЭ, автоматически будут заполнены поля: – Код региона: <код субъекта, в котором проводится экзамен>; – Код ППЭ: <номер ППЭ, полученный РЦОИ>; – нажмите кнопку «Проверить» и введите полученный от РЦОИ пароль к токену; – заполните следующие поля: – Код МСУ: <код МСУ, указываемый пунктом при проведении ОГЭ>; – № компьютера: <в соответствии с присвоенным уникальным номером>; ✓ Резервная станция: отмечен; – создайте новый экзамен с реквизитами: ✓ Этап: Апробация; ✓ Предмет: 01 – Русский язык; ✓ Дата экзамена: 16.03.2022. – выполните техническую подготовку резервной станции сканирования в ППЭ: ✓ выберите сканер; ✓ проведите тестовое сканирование напечатанных на основных и резервных станциях печати ЭМ тестовых комплектов бланков и тестовых ДБО № 2, напечатанных отдельно на всех станциях авторизации, тестовой формы 13-02МАШ; ✓ сохраните результаты тестового сканирования (файл с расширением *.bnk) для передачи в РЦОИ на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ	Штаб ППЭ, технический специалист
2.5	Завершение технической подготовки ППЭ на станции авторизации (14.03.2022–15.03.2022 до 17-00)	
2.5	Настройка соединения с РЦОИ на станции авторизации (ГИА-9): – на станции авторизации (ГИА-9) в разделе «Настройки» получите настройки РЦОИ; – проверьте наличие соединения с РЦОИ по основному и резервному каналу доступа в Интернет; – в разделе «Отправка в РЦОИ» передайте в РЦОИ тестовый пакет с бланками с основной станции сканирования в ППЭ;	Штаб ППЭ, технический специалист

№	Описание	Место проведения, участники
	– дождитесь статуса «Передан». Важно. Функции получения настроек РЦОИ (адреса сервера РЦОИ) и передачи тестового пакета с бланками доступны только после подтверждения настроек станции авторизации	
2.5	Передача статуса в систему мониторинга: – на станции авторизации (ГИА-9) в разделе «Мониторинг» передайте статус «Техническая подготовка пройдена»	Штаб ППЭ, технический специалист
3. Контроль технической готовности (14.03.2022–15.03.2022 до 17-00)		
3.1	Контроль технической готовности <i>основной</i> станции авторизации: – на компьютере с <i>основной</i> станцией авторизации (ГИА-9) выполните проверку системного времени; – в разделе «Настройки» проверьте реквизиты станции авторизации (ГИА-9), код региона, код ППЭ, этап, сведения об основном и резервном канале доступа в Интернет; – в разделе «Настройки» проверьте соединение с порталом распространения ключевой информации (тренировочная версия) и апробационным сервером РЦОИ <u>по защищенной сети</u>; – в разделе «Отправка в РЦОИ» проверьте наличие статуса «Подтвержден» переданного в РЦОИ пакета с результатами тестового сканирования на <i>основной</i> станции сканирования в ППЭ (ГИА-9); – в разделе «Настройки» получите пакет с сертификатами специалистов РЦОИ и сохраните на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ	Штаб ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист
3.2	Авторизация токена ОГЭ на <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9): – в разделе «Авторизация и ключ» проведите авторизацию загруженного ранее токена ОГЭ, предназначенного для использования в ППЭ при проведении технической апробации, используя кнопку «Авторизация»: ✓ проверьте дату экзамена: 16.03.2022; ✓ убедитесь в наличии индикации о том, что токен загружен, и введите полученный от РЦОИ пароль к токenu в соответствующем поле; ✓ нажмите кнопку «Авторизация»	Штаб ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист
3.3	Контроль технической готовности <i>основных</i> станций для печати (ГИА-9) в аудиториях ППЭ: – проверьте реквизиты станции: ✓ Код региона: <код субъекта, в котором проводится экзамен>; ✓ Код МСУ: <код МСУ, указываемый пунктом при проведении ОГЭ>; ✓ Код ППЭ: <номер ППЭ, полученный РЦОИ>; ✓ № компьютера: <в соответствии с присвоенным уникальным номером>; – проверьте реквизиты экзамена: ✓ № аудитории: <номер аудитории, полученный РЦОИ>; ✓ Признак резерва: не отмечен; ✓ Этап: Апробация;	Аудитории ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист

№	Описание	Место проведения, участники
	✓ Предмет: 01 – Русский язык; ✓ Дата экзамена: 16.03.2022; – выполните следующие действия на странице «Техническая подготовка» в рамках контроля технической готовности: ✓ проверка системного времени; ✓ проверка наличия загруженного интернет-пакета с ЭМ; ✓ проверка качества печати тестовой страницы; ✓ проверка воспроизведения аудиозаписи; ✓ проверка токена ОГЭ (необходим ввод пароля к токену); – напечатайте протокол технической готовности; – сохраните акт технической готовности на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ (папка PPE_Export_OGE) для дальнейшей регистрации станций на портале распространения ключевой информации (тренировочная версия)	
3.4	Контроль технической готовности <i>резервной (резервных)</i> станций для печати (ГИА-9): – проверьте реквизиты станции: ✓ Код региона: <код субъекта, в котором проводится экзамен>; ✓ Код МСУ: <код МСУ, указываемый пунктом при проведении ОГЭ>; ✓ Код ППЭ: <номер ППЭ, полученный РЦОИ>; ✓ № компьютера: <в соответствии с присвоенным уникальным номером>; – проверьте реквизиты экзамена: ✓ № аудитории: <номер аудитории, полученный РЦОИ>; ✓ Признак резерва: Отмечен; ✓ Этап: Апробация; ✓ Предмет: 01 – Русский язык; ✓ Дата экзамена: 16.03.2022; – выполните следующие действия на странице «Техническая подготовка» в рамках контроля технической готовности: ✓ проверка системного времени; ✓ проверка наличия загруженного пакета с ЭМ; ✓ проверка качества печати тестовой страницы; ✓ тестовая печать; ✓ проверка воспроизведения аудиозаписи; ✓ проверка токена ОГЭ (потребуется ввод пароля к токену); – напечатайте протокол технической готовности; – сохраните акт технической готовности на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ (папка PPE_Export_OGE) для дальнейшей регистрации станций на портале распространения ключевой информации (тренировочная версия)	Штаб ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист
3.5	Контроль технической готовности <i>основной</i> станции сканирования в ППЭ (ГИА-9): – проверьте реквизиты станции: ✓ Код региона: <код субъекта, в котором проводится экзамен>;	Штаб ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист

№	Описание	Место проведения, участники
	✓ Код МСУ: <код МСУ, указываемый пунктом при проведении ОГЭ>; ✓ Код ППЭ: <номер ППЭ, полученный РЦОИ>; ✓ Номер компьютера: <в соответствии с присвоенным уникальным номером>; ✓ Резервная станция: не отмечен; – проверьте реквизиты экзамена: ✓ Этап: Апробация; ✓ Предмет: 01 – Русский язык; ✓ Дата экзамена: 16.03.2022; – выполните следующие действия на странице «Техническая подготовка» в рамках контроля технической готовности: ✓ проверка системного времени; ✓ загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; ✓ тестовое сканирование не менее одного из предоставленных тестовых комплектов ЭМ повторно, тестового ДБО № 2, напечатанного на станции авторизации, оцените качество сканирования; ✓ проверка токена ОГЭ; – сохраните акт технической готовности на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ (папка PPE_Export_OGE) для дальнейшей регистрации станций на портале распространения ключевой информации (тренировочная версия)	
3.6	Контроль технической готовности <i>резервной</i> станции сканирования в ППЭ (ГИА-9): – проверьте реквизиты станции: ✓ Код региона: <код субъекта, в котором проводится экзамен>; ✓ Код МСУ: <код МСУ, указываемый пунктом при проведении ОГЭ>; ✓ Код ППЭ: <номер ППЭ, полученный РЦОИ>; ✓ Номер компьютера: <в соответствии с присвоенным уникальным номером>; ✓ Резервная станция: отмечен; – проверьте реквизиты экзамена: ✓ Этап: Апробация; ✓ Предмет: 01 – Русский язык; ✓ Дата экзамена: 16.03.2022; – выполните следующие действия на странице «Техническая подготовка» в рамках контроля технической готовности: ✓ проверка системного времени; ✓ загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; ✓ тестовое сканирование не менее одного из предоставленных тестовых комплектов ЭМ повторно, тестового ДБО № 2, напечатанного на станции авторизации. Оцените качество сканирования; ✓ проверка токена ОГЭ. – сохраните протокол и акт технической готовности на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ (папка PPE_Export_OGE) для дальнейшей регистрации станций на портале распространения ключевой информации (тренировочная версия)	Штаб ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист

№	Описание	Место проведения, участники
3.7	Завершение контроля технической готовности, регистрация станций на портале распространения ключевой информации (тренировочная версия): – на основной станции авторизации в разделе «Мониторинг» загрузите электронные акты технической готовности всех основных и резервных станций для печати, основной и резервной станций сканирования в ППЭ; Важно. При передаче актов реализованы дополнительные проверки используемых компьютеров (ноутбуков). Передача запрещена в случаях: ✓ использования одного компьютера как нескольких основных станций (печати и сканирования, печати и авторизации, сканирования и авторизации); ✓ использования номера аудитории, отличного от данных рассадки; ✓ не уникального использования номера компьютера в ППЭ; ✓ передачи в день экзамена акта с ранее зарегистрированной станцией, для которой на портале размещен ключ. – передайте акт технической готовности основной станции авторизации. Важно. Для корректного формирования ключа доступа к ЭМ передача электронных актов технической готовности всех станций ППЭ должна быть завершена до 17-00 по местному времени	Штаб ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист
3.8	Передача статуса в систему мониторинга: – на основной станции авторизации (ГИА-9) в разделе «Мониторинг» передайте статус «Контроль технической готовности завершён». Важно. Передача статуса завершения контроля технической готовности возможна только при условии наличия на портале распространения ключевой информации (тренировочная версия) сведений о количестве автоматически распределенных участников по аудиториям ППЭ («рассадка»), а также при наличии переданных электронных актов технической готовности станций для печати для каждой аудитории проведения	Штаб ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист
3.9	Печать ДБО № 2 для проведения апробационного экзамена: – на основной станции авторизации в разделе «Печать ДБО № 2» выберите принтер и напечатайте ДБО № 2 для проведения апробационного экзамена (не менее трех ДБО № 2 на каждую аудиторию); – проверьте качество напечатанного комплекта ДБО № 2: – выберите «Да», если все ДБО № 2 напечатаны корректно и могут быть выданы участникам; – выберите «Нет», если среди напечатанных ДБО № 2 присутствуют некачественные или напечатано меньше или больше заданного количества ДБО № 2. В этом случае все напечатанные ДБО № 2 отмечаются как брак. Важно. Использование апробационных ДБО № 2 при проведении экзаменов досрочного и основного периода запрещено. Важно. Функция печати ДБО № 2 доступна только после подтверждения настроек станции авторизации и только на основной станции авторизации	Штаб ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист

№	Описание	Место проведения, участники
3.1	Подготовка файлов (конвертов) с формой ППЭ-11: – напечатайте необходимое количество форм ППЭ-11 с учетом сведений о рассадке; – подготовьте необходимое количество файлов (конвертов) для упаковки бланков участников (если указанные материалы не предоставляются РЦОИ)	Штаб ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист
4.	Проведение апробационного экзамена (16.03.2022)	
4.1	Проверка печати ЭМ на <i>основных</i> станциях для печати (ГИА-9) (15:00–15:30): – до начала апробационного экзамена на <i>основных</i> станциях печати ЭМ на странице «Загрузка ключа доступа к ЭМ» выполните печать тестовой страницы кнопкой «Проверить принтер»	Аудитории ППЭ, технический специалист
4.2	Получение ключа доступа к ЭМ для <i>основных</i> станций для печати (ГИА-9) (с 15-30 до 16-00): – на <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9) перейдите в раздел «Авторизация и ключ», проверьте дату экзамена – 16.03.2022, убедитесь в наличии индикации о том, что токен загружен, и введите полученный от РЦОИ пароль к токenu ОГЭ; – нажмите кнопку «Основной ключ»; – в открывшемся диалоговом окне сохраните ключ доступа к ЭМ для <i>основных</i> станций для печати в папку на станции авторизации; – скопируйте ключ доступа к ЭМ для <i>основных</i> станций для печати (ГИА-9) на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ. <i>Ключ доступа для основных станций для печати (ГИА-9) имеет имя вида:</i> KEY_OGE_ _PP_ПППП_20220316_main_ччммсс.dat, где PP – код субъекта, в котором проводится экзамен, ПППП – номер ППЭ, полученный от РЦОИ	Штаб ППЭ, член ГЭК, технический специалист
4.3	Загрузка и активация ключа доступа к ЭМ на <i>основных</i> станциях для печати (ГИА-9) в аудиториях ППЭ (с 15-30 до 16-00): – на странице «Загрузка ключа доступа к ЭМ» <i>основных</i> станций для печати (ГИА-9) загрузите ключ доступа к ЭМ; – перейдите на страницу «Подготовка к печати ЭМ»; <i>В параметрах печати указано максимальное количество участников в аудитории в соответствии с рассадкой.</i> – нажмите кнопку «Обновить информацию о токене ОГЭ» и введите пароль доступа к токenu, полученный от РЦОИ	Аудитории ППЭ, член ГЭК, технический специалист
4.4	Расшифровка и печать ЭМ на <i>основных</i> станциях для печати (ГИА-9) в аудиториях ППЭ (с 16-00 до 16-30), заполнение бланков участников. – на странице «Подготовка к печати ЭМ» укажите количество участников для печати ЭМ <i>меньше</i>, чем указано в рассадке; – нажмите кнопку «Загрузить аудиоматериалы» для расшифровки аудиоматериалов; – нажмите кнопку «Печать ЭМ» для перехода на страницу «Печать ЭМ»;	Аудитории ППЭ, организаторы в аудитории

№	Описание	Место проведения, участники
	– на странице «Печать ЭМ» нажмите «Печать» для начала расшифровки и печати заданного количества полных комплектов ЭМ, в процессе печати забракуйте один распечатанный экземпляр; – после завершения основной печати забракуйте один из успешно распечатанных комплектов, отложите выбранный комплект в брак; – выполните дополнительную печать ЭМ – <i>оставшееся количество комплектов до значения участников в рассадке плюс комплект для замены забракованного по окончании печати комплекта</i>; – проинформируйте руководителя ППЭ об успешном завершении печати в аудитории; – <i>заполните регистрационные данные бланков условных участников в соответствии с данными форм ППЭ, полученными из РЦОИ</i>	
4.5	Проверка сценария использования резервных ИК на задействованной станции для печати (16.03.2022) В данном разделе описан порядок действий для отработки процедуры получения резервных ИК, если их недостаточно для обеспечения участников ЭМ	
4.5	Имитация сценария нехватки ЭМ для печати: – в одной из аудиторий на станции для печати (ГИА-9) в разделе «Дополнительная печать ЭМ» посмотрите количество оставшихся доступных для печати ИК в поле «Доступно для печати»; – перейдите к дополнительной печати и задайте количество ИК для дополнительной печати на 1–2 больше, чем доступно для печати, и запустите дополнительную печать; – после того как будут напечатаны все доступные ИК и выведено сообщения о том, что закончились доступные для печати экземпляры нажмите кнопку «Изменить ключ» для перехода на страницу загрузки ключа	Аудитория ППЭ, технический специалист
4.5	Получение <i>резервного</i> ключа доступа к ЭМ для <i>задействованной</i> станции для печати (ГИА-9) по запросу на станции авторизации (ГИА-9): – на <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9) перейдите в раздел «Авторизация и ключ», проверьте дату экзамена 16.03.2022, убедитесь в наличии индикации о том, что токен загружен и введите полученный от РЦОИ пароль к токenu ОГЭ; – нажмите кнопку «Резервный ключ»; – в открывшемся окне «Получение резервного ключа» укажите: ✓ Предмет: 01 – Русский язык; – Выберите нештатную ситуацию: «Запрос дополнительных ЭМ для задействованной станции в случае нехватки ЭМ»; – в открывшемся разделе укажите: ✓ Аудитория: <выберите из списка номер аудитории, в которой не хватает ЭМ>; ✓ № компьютера: <выберите номер компьютера одной из станций для печати по предмету «01 – Русский язык», из числа задействованных в указанной аудитории>; ✓ ИК для печати: <укажите количество оставшихся для печати ИК>; – подтвердите, что все необходимые сведения указаны корректно, отметив флажок «Все необходимые данные для получения резервного ключа введены корректно»	Штаб ППЭ, член ГЭК, технический специалист

№	Описание	Место проведения, участники
	– нажмите кнопку «Сохранить»; – в открывшемся окне проверьте номер аудитории и подтвердите, если все корректно; – в открывшемся диалоговом окне сохраните <i>резервный</i> ключ доступа к ЭМ для <i>задействованной</i> станции для печати в папку на станции авторизации; – скопируйте <i>резервный</i> ключ доступа к ЭМ для <i>задействованной</i> станции для печати на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ. Ключ для <i>резервной</i> станции для печати имеет имя вида: KEY_OGE_ _PP_ПППП_20220316_reserve_ччммсс.dat, где PP – код субъекта, в котором проводится экзамен, ПППП – номер ППЭ, полученный РЦОИ. Важно. Сведения об использовании дополнительных ЭМ на <i>задействованной</i> станции в соответствующей аудитории и выданных ЭМ будут автоматически добавлены в основной ключ доступа к ЭМ. При необходимости Вы можете повторно скачать основной ключ доступа после получения резервного ключа (ключей), включающий сведения обо всех станциях для печати (ГИА-9), на которых должна выполняться печать, в том числе резервных	
4.5	Загрузка и активация <i>резервного</i> ключа доступа к ЭМ на <i>задействованной</i> станции для печати (ГИА-9): – на странице «Загрузка ключа доступа к ЭМ» <i>задействованной</i> станции для печати (ГИА-9) загрузите <i>резервный</i> ключ доступа к ЭМ, полученный на станции авторизации; – перейдите на страницу «Подготовка к печати ЭМ»; – нажмите кнопку «Обновить информацию о токене ОГЭ» и введите пароль доступа к токenu	Аудитория ППЭ, член ГЭК, технический специалист
4.5	Расшифровка и печать ЭМ на <i>задействованной</i> станции для печати (ГИА-9): – на странице «Подготовка к печати ЭМ» нажмите кнопку «Печать ЭМ» для перехода на страницу «Печать ЭМ»; – нажмите кнопку «Загрузить аудиоматериалы» для расшифровки аудиоматериалов; – на странице «Печать ЭМ» нажмите «Продолжить» для начала расшифровки и печати оставшегося количества полных комплектов ЭМ	Аудитория ППЭ, организаторы в аудитории
4.5	В рамках апробационного экзамена напечатанные сверх раскладки комплекты для отработки сценария нехватки ЭМ после проверки качества печати необходимо забраковать (количество успешно напечатанных комплектов должно остаться равным количеству распределенных в аудиторию условных участников)	Аудитория ППЭ, организаторы в аудитории
4.6	Проверка сценария использования резервной станции для печати ЭМ (16.03.2022) В данном разделе описан порядок действий для отработки процедуры использования резервной станции для печати (ГИА-9) для замены основной станции для печати (ГИА-9)	
4.6	Перенос <i>резервной</i> станции для печати (ГИА-9) в аудиторию ППЭ	Аудитория ППЭ, технический специалист

№	Описание	Место проведения, участники
4.6	Получение <i>резервного</i> ключа доступа к ЭМ для <i>резервной</i> станции для печати (ГИА-9) по запросу на станции авторизации (ГИА-9): – на <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9) перейдите в раздел «Авторизация и ключ», проверьте дату экзамена 16.03.2022, убедитесь в наличии индикации о том, что токен загружен, и введите полученный от РЦОИ пароль к токenu ОГЭ; – нажмите кнопку «Резервный ключ»; – в открывшемся окне «Получение резервного ключа» укажите: ✓ Предмет: 01 – Русский язык; ✓ Аудитория: <выберите из списка номер аудитории, в которой будет использована резервная станция>; ✓ № компьютера: <выберите из списка номер компьютера резервной станции для печати, которая будет использована>; ✓ ИК для печати: <укажите количество оставшихся для печати ИК>; – подтвердите, что все необходимые сведения указаны корректно, отметив флажок «Все необходимые данные для получения резервного ключа введены корректно» – нажмите кнопку «Сохранить»; – в открывшемся окне проверьте номер аудитории и номер компьютера <i>резервной</i> станции для печати и подтвердите, если все корректно; Количество резервных ИК ограничено, следует внимательно выбирать номер станции и аудитории. – в открывшемся диалоговом окне сохраните <i>резервный</i> ключ доступа к ЭМ для <i>резервной</i> станции для печати (ГИА-9) в папку на станции авторизации (ГИА-9); – скопируйте <i>резервный</i> ключ доступа к ЭМ для <i>резервной</i> станции для печати (ГИА-9) на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ. Ключ для <i>резервной</i> станции для печати имеет имя вида: KEY_OGE_PP_ПППП_20220316_reserve_ччммсс.dat, где <i>PP</i> – код субъекта, в котором проводится экзамен, ПППП – номер ППЭ, полученный РЦОИ. Важно. Получение ключа для <i>резервной</i> станции для печати (ГИА-9) доступно только для зарегистрированных ранее станций для печати (ГИА-9). Регистрация станции печати происходит путем отправки электронных актов технической готовности на портал распространения ключевой информации (тренировочная версия) через раздел «Мониторинг» станции авторизации (ГИА-9), в том числе в день проведения экзамена. Сведения об использовании <i>резервной</i> станции для печати (ГИА-9) в соответствующей аудитории и выданных ЭМ будут автоматически добавлены в основной ключ доступа к ЭМ. При необходимости можно повторно скачать основной ключ доступа после получения резервного ключа (ключей), включающий сведения обо всех станциях для печати (ГИА-9), на которых должна выполняться печать, в том числе резервных	Штаб ППЭ, член ГЭК, технический специалист
4.6	Загрузка и активация резервного ключа доступа к ЭМ на резервной станции для печати (ГИА-9):	Аудитория ППЭ, член ГЭК,

№	Описание	Место проведения, участники
	– на странице Загрузка ключа доступа к ЭМ резервной станции для печати (ГИА-9) загрузите ключ доступа к ЭМ, полученный для резервной станции для печати (ГИА-9); Номер аудитории будет заполнен автоматически с учетом сведений, указанных при запросе резервного ключа доступа на станции авторизации (ГИА-9). – перейдите на страницу «Подготовка к печати ЭМ»; – нажмите кнопку «Загрузить аудиоматериалы» для расшифровки аудиоматериалов; – нажмите кнопку «Обновить информацию о токене ОГЭ» и введите пароль доступа к токену	технический специалист
4.6	Расшифровка и печать ЭМ на <i>резервной</i> станции для печати (ГИА-9): – на странице «Подготовка к печати ЭМ» укажите количество экземпляров для печати ЭМ, соответствующее количеству ненапечатанных ИК; – нажмите кнопку «Печать ЭМ» для перехода на страницу «Печать ЭМ»; – на странице «Печать ЭМ» нажмите «Печать» для начала расшифровки и печати заданного количества полных комплектов ЭМ	Аудитория ППЭ, организаторы в аудитории
4.6	В рамках апробационного экзамена напечатанные сверх рассадки комплекты для отработки сценария использования резервной станции для печати (ГИА-9) после проверки качества печати необходимо забраковать (количество успешно напечатанных комплектов, которые далее будут отсканированы, должно остаться равным количеству распределенных в аудиторию условных участников)	Аудитория ППЭ, организаторы в аудитории
5.	Прослушивание аудиоматериалов к заданию в аудиториях в ППЭ (16.03.2022)	
5.1	Передача статуса в систему мониторинга: – после успешного завершения печати во всех аудиториях ППЭ, включая отработку нештатных ситуаций, средствами <i>основной</i> станции авторизации в разделе «Мониторинг» передайте статус «Экзамены успешно начались»	Штаб ППЭ, руководитель ППЭ, технический специалист
5.2	Прослушивание аудиоматериалов к заданию (изложение) (с 16-15 до 17-00) на задействованных станциях для печати (ГИА-9) после завершения печати необходимого количества комплектов: – на странице «Дополнительная печать ЭМ» нажмите кнопку «Воспроизведение аудио» для перехода на страницу «Воспроизведение аудиоматериалов»; – на странице «Воспроизведение аудиоматериалов» запустите воспроизведение задания. Важно. Аудиозапись задания включает повторное воспроизведение текста изложения, в соответствии с рекомендациями ФИПИ пауза между воспроизведением не менее 5 минут; – после завершения прослушивания аудиозаписи сообщите руководителю ППЭ об успешном завершении данного действия	

№	Описание	Место проведения, участники
5.3	Передача статуса в систему мониторинга: – на основной станции авторизации (ГИА-9) в разделе «Мониторинг» передайте статус «Воспроизведение аудио завершено» после завершения прослушивания во всех аудиториях ППЭ	Штаб ППЭ, член ГЭК, технический специалист
6.	Завершение экзамена в ППЭ (16.03.2022)	
6.1	Завершение экзамена в аудиториях ППЭ: – упакуйте заполненные бланки в файл или конверт, заполните форму сопроводительного бланка к материалам ОГЭ (форма ППЭ-11); – заполните необходимые формы ППЭ; – проинформируйте руководителя ППЭ о завершении экзамена в аудитории; – пригласите технического специалиста для завершения экзамена на станции для печати (ГИА-9) в аудитории	Аудитория ППЭ, организаторы в аудитории
6.2	Завершение экзамена на <i>резервных</i> станциях для печати (ГИА-9), не задействованных при проведении экзамена: – завершите экзамен на станции для печати (ГИА-9) (завершение экзамена допускается, если данная станция не будет востребована для дополнительной печати комплектов ЭМ); – напечатайте протокол печати ЭМ в ППЭ; – сохраните журнал работы станции для печати (ГИА-9) на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ	Штаб ППЭ, технический специалист
6.3	Завершение экзамена в аудиториях ППЭ на <i>основных</i> и <i>резервных</i> станциях для печати (ГИА-9), задействованных при проведении экзамена: – завершите экзамен на станции для печати (ГИА-9); – напечатайте протокол печати ЭМ в ППЭ; – сохраните журнал работы станции для печати (ГИА-9) на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ; – передайте упакованные бланки, заполненные формы и калибровочный лист аудитории в штаб ППЭ	Аудитория ППЭ, технический специалист, организаторы в аудитории
6.4	Передача статуса в систему мониторинга: – на <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9) в разделе «Мониторинг» передайте статус «Экзамены завершены»	Штаб ППЭ, руководитель ППЭ, технический специалист
6.5	Передача журналов работы <i>всех</i> станций для печати (ГИА-9): – на <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9) в разделе «Мониторинг» передайте электронные журналы работы с <i>основных</i> и <i>резервной (резервных)</i> станции для печати (ГИА-9)	Штаб ППЭ, технический специалист
7.	Передача ЭМ из ППЭ в РЦОИ (16.03.2022)	
7.1	Сканирование бланков участников экзамена, экспорт пакета с ЭМ для передачи в РЦОИ с использованием токена ОГЭ: – на <i>основной</i> станции сканирования в ППЭ (ГИА-9) загрузите ключ доступа к ЭМ, содержащий сведения о распределении участников по аудиториям; <i>В результате будут автоматически созданы аудитории в соответствии с рассадкой.</i> – активируйте ключ доступа к ЭМ токеном ОГЭ;	Штаб ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист

№	Описание	Место проведения, участники
	– загрузите электронные журналы работы станций для печати (ГИА-9), на которых выполнялась печать, включая замененные; <i>Загрузка электронных журналов работы станций для печати (ГИА-9) выполняется по мере завершения экзаменов в аудиториях ППЭ.</i> – для каждой аудитории, задействованной в апробационном экзамене: – выберите аудиторию, укажите сведения о количестве комплектов бланков условных участников, количестве ДБО № 2, заполненных в аудитории; – выполните калибровку сканера с использованием калибровочного листа аудитории; – выполните сканирование заполненных комплектов бланков, полученных из аудиторий; – заполните необходимые формы ППЭ; – выполните сканирование форм ППЭ в аудиторию «Штаб ППЭ»; – после завершения сканирования бланков всех аудиторий и форм ППЭ выполните экспорт пакета с бланками ответов с использованием токена ОГЭ на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ	
7.2	Передача пакета с ЭМ для дальнейшей обработки, подтверждение завершения передачи бланков и проверка комплектности передаваемых ЭМ: – на <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9) в разделе «Отправка в РЦОИ» передайте пакет с бланками участников; – после изменения статуса пакета на значение «Передан» подтвердите завершение передачи бланков кнопкой «Подтвердить» в разделе «Отправка в РЦОИ»; При необходимости прокомментируйте выявленное несоответствие при передаче бланков	Штаб ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист
7.3	Передача статуса в систему мониторинга: – дождитесь получения подтверждения (статус «Подтвержден») по переданному (переданным) пакету с бланками; – после получения подтверждения на <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9) в разделе «Мониторинг» передайте статус «Бланки переданы в РЦОИ»	Штаб ППЭ, руководитель ППЭ, член ГЭК, технический специалист
7.4	Завершение экзамена на станциях сканирования в ППЭ: – после получения подтверждения о получении бланков завершите экзамен на <i>основной</i> и <i>резервной</i> станциях сканирования в ППЭ (ГИА-9); – сохраните протокол и журнал работы основной и резервной станций сканирования в ППЭ (ГИА-9) на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ; – на <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9) в разделе «Мониторинг» передайте электронные журналы работы <i>основной</i> и <i>резервной</i> станций сканирования в ППЭ (ГИА-9)	Штаб ППЭ, технический специалист
8.	Передача в РЦОИ дополнительных материалов с результатами проведения апробационного экзамена (16.03.2022)	
8.1	Заполните журнал проведения апробационного экзамена	Штаб ППЭ, руководитель ППЭ, член ГЭК,

№	Описание	Место проведения, участники
		технический специалист
8.2	На каждой станции в ППЭ (станция авторизации (ГИА-9), станции для печати (ГИА-9), станции сканирования в ППЭ (ГИА-9)) выгрузите сведения о работе станции , и сформируйте архив, который будет содержать файлы со сведениями о работе всех станций	Штаб ППЭ, технический специалист
8.3	Передайте в РЦОИ заполненный файл журнала проведения апробационного экзамена	Штаб ППЭ, руководитель ППЭ, член ГЭК, технический специалист