



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

П Р И К А З

09.04.2025

г. Владивосток

№ пр.23а-505

**Об организации и проведении технической апробации
в форме основного государственного экзамена
с участием обучающихся 16 апреля 2025 года
на территории Приморского края**

В соответствии с письмом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 15.01.2025 № 11/02 «О проведении тренировочных мероприятий», в целях обеспечения технической подготовки пунктов проведения экзаменов и отработки технологий доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет», печати полного комплекта экзаменационных материалов в аудиториях, сканирования в штабе пункта проведения экзаменов на территории Приморского края в 2025 году п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 16 апреля 2025 года в 10:00 техническую апробацию в форме основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) с участием обучающихся по математике, английскому языку (устная часть), информатике в компьютерной форме (КОГЭ) (далее – апробация).

2. Утвердить Регламент проведения технической апробации проведения экзамена в форме ОГЭ по предметам математика, английский язык (устная часть), информатика в компьютерной форме (КОГЭ) (далее – Регламент) (Приложение).

3. Государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования «Приморский краевой институт развития образования» (далее – ГАУ ДПО ПК ИРО) (Михалёва):

3.1. Назначить лиц, ответственных за информационно-технологическое и организационно-методическое сопровождение апробации.

3.2. Обеспечить автоматизированное распределение участников по пунктам проведения экзаменов (далее – ППЭ), подготовку комплекта форм ППЭ в региональной информационной системе «Планирование ГИА (ОГЭ) 2025 (апробация)».

3.3. Обеспечить передачу в муниципальные органы управления образованием (далее – МОУО) материалов для проведения апробации с учетом предметов, по которым проводится апробация в ППЭ, не позднее 11.04.2025:

- дистрибутивов программного обеспечения;
- документации, руководства, дополнительных материалов, журнала проведения апробационного экзамена.

3.4. Организовать работу предметных комиссий и обеспечить проверку экзаменационных работ участников апробации в срок до 18.04.2025.

3.5. Направить результаты апробации в МОУО не позднее 21.04.2025.

4. Руководителям МОУО:

4.1. Организовать апробацию в ППЭ в соответствии с утверждённым Регламентом.

4.2. Обеспечить стабильные каналы связи с доступом к сети «Интернет» (основной и резервный).

4.3. Обеспечить наличие и работоспособность оборудования в аудиториях и штабе ППЭ.

4.4. Обеспечить прохождение технической подготовки ППЭ к апробации до 15:00 14.04.2025.

4.5. Обеспечить прохождение контроля технической готовности ППЭ при участии члена ГЭК до 15:00 15.04.2025.

4.6. Обеспечить явку в ППЭ руководителей ППЭ, членов ГЭК,

технических специалистов, организаторов в/вне аудитории в день проведения апробации.

4.7. Обеспечить явку участников в ППЭ в день проведения апробации.

4.8. Обеспечить получение, расшифровку, печать экзаменационных материалов (далее – ЭМ) в аудиториях и сканирование ЭМ в штабе ППЭ, передачу материалов в электронном виде из ППЭ в ГАУ ДПО ПК ИРО по завершении апробации не позднее 17:00 16.04.2025.

4.9. Обеспечить заполнение и передачу в ГАУ ДПО ПК ИРО по электронной почте (**ppe@rcoi25.ru**) рабочих журналов проведения апробации (*.xlsx) в срок до 17:00 16.04.2025.

4.10. Создать комиссию по уничтожению материалов апробации и обеспечить их утилизацию в течение 14 дней.

5. Отделу качества общего образования управления качества общего образования министерства образования Приморского края (Путинцева) организовать совместную работу с руководителями МОУО, ГАУ ДПО ПК ИРО по организации проведения апробации.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра образования Приморского края А.Ю. Меховскую.

Заместитель Председателя
Правительства Приморского края –
министр образования Приморского края



Э.В. Шамонова

Регламент проведения технической апробации
проведения экзамена в форме ОГЭ по предметам
«Математика», «Английский язык (устная часть)» и «Информатика (КОГЭ)»

16 апреля 2025

Владивосток 2025

Аннотация

Регламент проведения технической апробации проведения экзаменов в форме ОГЭ по технологиям печати полного комплекта экзаменационных материалов в пункте проведения экзаменов с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети по предметам «Математика», «Информатика (КОГЭ)» и «Английский язык (устная часть)» содержит:

- дату проведения технической апробации;
- цели, задачи и ограничения проведения апробации;
- перечень мероприятий, проводимых в рамках апробационного экзамена, с указанием ответственных исполнителей и сроков проведения таких мероприятий;
- действия работников ППЭ и специалистов РЦОИ;
- технические требования к оснащению пункта проведения экзаменов, необходимому для проведения апробационного экзамена.

Содержание

1	Цели, задачи и ограничения проведения технической апробации	6
2	Краткое описание процедуры проведения экзамена	9
3	Порядок проведения технической апробации	14
3.1	План-график проведения технической апробации	14
	Информация о техническом оснащении ППЭ, необходимом для проведения технической апробации	26

Термины и сокращения

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
Апробационный экзамен, апробация	Апробационный экзамен по технологии печати полного комплекта экзаменационных материалов в пункте проведения экзаменов с применением технологии доставки экзаменационных материалов по защищённой сети (через Деловую почту) по предметам «Математика», «Английский язык (устная часть)» и Информатика (КОГЭ) в форме ОГЭ
Бланки участников	Бланки регистрации, бланки ответов № 1 и № 2 (лист 1 и лист 2) апробационного экзамена, в том числе дополнительные бланки ответов № 2
ГИА-9	Государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования
Горячая линия ГИА-9	Горячая линия консультационной и технической поддержки региональных центров обработки информации по подготовке и проведению апробационного экзамена
ГЭК	Государственная экзаменационная комиссия Приморского края
Деловая почта	Программное обеспечение (часть ПО ViPNet Client), предназначенное для организации защищенной передачи электронных документов (файлов) от отправителя к получателю через ЗСПД ViPNet.
ДБО № 2	Дополнительный бланк ответов № 2
Защищенная сеть	Локальная сеть, обеспечивающая внутреннее взаимодействие между РЦОИ, МОУО, ППЭ и ФЦТ, не предусматривающая доступ из сети Интернет
ЗСПД	Защищенная сеть передачи данных
ЗСПД ViPNet	Защищенная сеть передачи данных, построенная на базе защищённых технологий производителя ОАО «Инфотекс» (ПО ViPNet Client)
Интернет-пакет	Пакет с зашифрованными экзаменационными материалами, доставляемый в ППЭ средствами защищенной сети, предназначенный для использования на дату и предмет апробационного экзамена
КИМ	Контрольные измерительные материалы
КОГЭ	ОГЭ с применением технологического решения «Компьютерный ОГЭ»
ЛК ГИА-9	Личный кабинет ГИА-9 (для «Информатика (КОГЭ)», «Английский язык» (устный)) https://lk9test.rustest.ru
МОУО	Муниципальный орган управления образованием
ОГЭ	Основной государственный экзамен
ПО	Программное обеспечение
ППЭ	Пункт проведения экзаменов
Рассадка	Распределение работников ППЭ и участников по аудиториям ППЭ
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://85.143.100.6:8081)

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
Токен ОГЭ	Файл с ключом шифрования, записанный на внешний носитель и предназначенный для ППЭ
Устный экзамен	Иностранный язык (устная часть) с применением технологии ФЦТ
Участники	Условные участники апробационного экзамена
ПО VipNet Client	Многофункциональный программный комплекс, созданный ОАО «Инфотекс» для защиты локальных и удалённых рабочих мест и сертифицированный ФСБ России
Портал (сервис) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия)	Портал выдачи ЭМ, используемый при подготовке и проведении апробационного экзамена (https://85.143.100.6:446)
Файловый обмен	Программное обеспечение (часть ПО ViPNet Client), предназначенное для организации защищенной передачи файлов от отправителя к получателю через ЗСПД ViPNet.
ФЦТ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр тестирования»
Штаб ППЭ	Помещение для руководителя пункта проведения экзаменов в пункте проведения экзаменов
ЭКИМ	Контрольный измерительный материал в электронном виде
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
FTP ГИА-9	Узел FTP ГИА-9 (10.0.6.10) в ЗСПД ViPNet № 1372
ПО IXORA TestReader	Программное обеспечение, используемое в РЦОИ для оперативного распознавания и проверки распознанных символов, оформленных рукопечатным шрифтом на бланках стандартизированной формы в рамках проведения и обработки материалов ГИА
ПО АИС ГИА ПК Устный экзамен и ИКТ	Программное обеспечение автоматизированной информационной системы ГИА для проведения устных экзаменов и информатики с использованием контрольного измерительного материала в электронной форме

1 Цели, задачи и ограничения проведения технической апробации

Целью проведения апробационного экзамена является отработка технологических и организационных процедур, осуществляемых при проведении ОГЭ по технологии передачи ЭМ по сети, печати полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ и сканирования в штабе ППЭ.

Техническая апробация проводится с участниками.

Апробируются следующие технологические этапы:

- настройка канала связи между ППЭ и МОУО, МОУО и РЦОИ, ППЭ и порталом (сервисом) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия);
- проведение сбора, планирования и распределения участников в РИС «Планирование ГИА-9 2025 (апробация)», включая привязку сертификатов токенов ОГЭ к ППЭ и выдачу файлов токенов ОГЭ в ППЭ;
- подготовка ЭМ на основе выполненного заказа ЭМ;
- доставка ЭМ в ППЭ по ЗСПД: передача файлов интернет-пакетов с ЭМ по Деловой почте через ЗСПД ViPNet из РЦОИ в ППЭ через МОУО;
- проведение технической подготовки и контроля технической готовности к проведению экзамена в ППЭ с использованием оборудования, соответствующего требованиям к техническому оснащению (см. Приложение 1), включая средства аудиозаписи и печать ДБО №2;
- формирование и размещение ключей доступа к ЭМ на каждый ППЭ;
- печать полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ;
- заполнение бланков участниками экзамена,
- запись устных ответов участниками экзамена,
- выполнение участниками заданий КИМ (в электронном виде) на станциях КОГЭ в аудиториях ППЭ;
- сбор (сохранение) файлов ответов участников устного экзамена, информатики (КОГЭ) на флеш-накопитель;
- сканирование бланков участников, форм ППЭ в штабе ППЭ;
- обеспечение передачи электронных образов бланков участников и форм ППЭ из штаба ППЭ в РЦОИ, по сети (между ППЭ и РЦОИ) с использованием станции авторизации (ГИА-9);
- обеспечение передачи файлов с ответами участников устного экзамена, информатики (КОГЭ) по Файловому обмену через ЗСПД ViPNet из ППЭ в РЦОИ через МОУО;
- обеспечение в РЦОИ приёмки и расшифровки электронных образов бланков участников и форм ППЭ и их загрузка в РИС используя технологию «горячей папки» с помощью ПО IXORA TestReader;
- обеспечение в РЦОИ приёмки файлов с ответами участников устного экзамена, информатики (КОГЭ) и их загрузки в РИС с помощью ПО АИС ГИА ПК «Устный экзамен и ИКТ»;
- проверка работ участников одним экспертом;

- расчет результатов участников.

Дата проведения апробационного экзамена: 16 апреля 2025 года.

Предметы:

- 02 – Математика;
- 25 – Информатика (КОГЭ);
- 29 – Английский язык (устная часть).

Начало проведения апробационного экзамена: 10-00 часов.

В процессе проведения апробационного экзамена принимаются следующие условия и ограничения:

1. Определены количественные показатели по участию в апробационном экзамене:
количество участников:

- не менее 5 участников в каждой аудитории проведения по предмету «02 – Математика»;
- по 1 участнику на каждую основную станцию КОГЭ, автономную станцию записи.

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

- руководители ППЭ;
- члены ГЭК;
- технические специалисты;
- организаторы в/вне аудитории;
- специалисты РЦОИ;
- эксперты предметных комиссий.

3. Сбор, планирование и распределение участников апробационного экзамена по ППЭ, подготовка комплекта форм ППЭ выполняется в РИС «Планирование ГИА-9 2025 (апробация)».

4. ЭМ для проведения апробационного экзамена доставляются в ППЭ по защищенной сети путем передачи интернет-пакетов с ЭМ по Деловой почте через ЗСПД ViPNet. из РЦОИ в ППЭ через МОУО.

5. ППЭ должны иметь стабильный канал связи со скоростью не менее чем 512 Кбит/с.

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

В каждой аудитории проведения апробационного экзамена по предмету «02 – Математика» должна быть установлена станция для печати (ГИА-9), оборудованная локальным принтером.

В каждой аудитории проведения апробационного экзамена по предмету «25 – Информатика» должны быть установлены:

- станция для печати (ГИА-9), оборудованная локальным принтером;
- станции КОГЭ.

В каждой аудитории подготовки к экзамену по предмету «29 – Английский язык (устная часть)» должна быть установлена станция для печати (ГИА-9), оборудованная локальным принтером.

В каждой аудитории проведения экзамена по предмету «29 – Английский язык (устная часть)» должны быть установлены 1-4 автономные станции записи, оборудованные средствами аудиозаписи и воспроизведения (наушниками с микрофоном).

В штабе ППЭ должны быть установлены:

- основная и резервная станции авторизации (ГИА-9), имеющие выход в Интернет;
- компьютер с выходом в сеть Интернет для подключения к ЛК ГИА-9;
- принтер, подключенный к основной станции авторизации (ГИА-9), для печати ДБО № 2;
- основная и резервная станции сканирования в ППЭ (ГИА-9), оборудованные сканером или МФУ;
- резервные станции для печати (ГИА-9) из расчета 1 резервная станция на каждые 4 основных (количество резервных станций рассчитывается отдельно по каждому из предметов);
- резервные станции КОГЭ, из расчета 1 резервная станция на каждые 4 основных;
- резервные автономные станции записи, из расчета 1 резервная станция на каждую аудиторию проведения.

7. Для проведения апробационного экзамена используются: портал (сервис) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия), система мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия).

8. Для проведения апробационного экзамена по КОГЭ и устного экзамена так же используется ЛК ГИА-9.

9. Обеспечить прохождение технической подготовки до 15:00 14.04.2025.

10. Обеспечить прохождение контроля технической готовности до 15:00 15.04.2025.

11. По окончании апробационного экзамена в ППЭ заполняются журналы о результатах проведения апробационного экзамена (в формате .xlsx), которые передаются в РЦОИ по адресу rpe@rcoi25.ru до 17:00.

12. Расчёт результатов экзаменов провести до 21.04.2025.

Задачи, которые должны быть решены в ходе апробационного экзамена

1. Сбор, планирование и заказ ЭМ.
2. Проверка канала связи между ППЭ и МОУО, МОУО и РЦОИ, ППЭ и порталом (сервисом) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия).
3. Техническая подготовка и контроль технической готовности ППЭ, включая использование токена ОГЭ, а также получение интернет-пакетов с ЭМ и ЭКИМ.
4. Загрузка актов готовности, скачивание ключей расшифровки ЭМ, загрузка журналов в ЛК ГИА-9 при проведении экзаменов с использованием станции КОГЭ и автономной станции записи.
5. Проведение апробационного экзамена в аудиториях ППЭ, включая:

- печать полных комплектов ЭМ;
- заполнение бланков участниками экзамена;
- запись ответов по английскому языку (устная часть);
- выполнение заданий на станции КОГЭ;
- обработку нештатных ситуаций **ТОЛЬКО в случае их возникновения.**

6. Сканирование бланков и форм ППЭ, формирование зашифрованного пакета и передача в РЦОИ средствами станции авторизации (ГИА-9).

7. Прием в РЦОИ зашифрованных пакетов средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9).

8. Расшифровка в РЦОИ зашифрованных пакетов средствами станции загрузки результатов проведения экзаменов (ГИА-9).

9. Подтверждение получения зашифрованных пакетов после завершения обработки.

10. Загрузка материалов участников через горячую папку IXORA TestReader.

11. Получение файлов с ответами участников со станции КОГЭ и автономной станции записи по Файловому обмену через ЗСПД ViPNet.

12. Загрузка файлов с ответами участников со станции КОГЭ и автономной станции записи с помощью ПО АИС ГИА ПК «Устный экзамен и ИКТ».

13. Обработка материалов участников в комплексе обработки бланков IXORA TestReader.

14. Проверка развернутых ответов участников одним экспертом.

15. Расчёт результатов участников апробации.

2 Краткое описание процедуры проведения экзамена

В рамках подготовки к проведению апробационного экзамена ОГЭ в ППЭ выполняется установка и настройка ПО для проведения экзамена: не ранее чем за 5 (пять) календарных дней до даты проведения апробационного экзамена устанавливается и настраивается станция авторизации (ГИА-9):

- загружается файл токена ОГЭ, на основании которого выполняется проверка реквизитов ППЭ;
- выполняется подтверждение настроек станции путем авторизации на портале (сервисе) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия), после чего становятся доступны функции взаимодействия с сервером РЦОИ (ПО Модуль связи с ППЭ).

Не ранее чем за 5 (пять) календарных дня до даты проведения апробационного экзамена проводится техническая подготовка ППЭ:

- по ЗСПД ViPNet (с помощью Деловой почты) файлы интернет-пакетов с ЭМ передаются их РЦОИ в ППЭ через МОУО;
- технический специалист скачивает из письма Деловой почты и сохраняет файлы интернет-пакетов с ЭМ на флеш-накопитель;

- 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;
- 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 ОГЭ потребуется ввод пароля к токену ОГЭ;
 - проверяет качество сканирования ЭМ;
 - формирует тестовый пакет сканирования и передает в РЦОИ средствами станции авторизации (ГИА-9).

Не ранее чем за 2 (два) рабочих дня до даты проведения апробационного экзамена в ППЭ проводится контроль технической готовности. Технический специалист:

- демонстрирует члену ГЭК, руководителю ППЭ:
 - корректность настроек, качества печати 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 токену 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 раскладкой и выставляет статус «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 апробационного экзамена.

Для проведения апробации по КОГЭ и устного экзамена используется ЛК ГИА-9.

При проведении экзаменов ОГЭ в компьютерной форме и «Английский язык (устная часть)» выполняется установка и настройка станций КОГЭ и автономных станций записи.

Не ранее чем за 5 (пять) рабочих дней до даты проведения апробационного экзамена проводится техническая подготовка станций КОГЭ:

- по ЗСПД ViPNet (с помощью Деловой почты) файлы с ЭКИМ передаются из РЦОИ в ППЭ через МОУО;
- технический специалист скачивает из письма Деловой почты и сохраняет файлы с ЭКИМ на флеш-накопитель;
- технический специалист проводит техническую подготовку станции КОГЭ
 - задаются параметры экзамена: реквизиты ППЭ и аудитории, предмет и дата экзамена;
 - загружается файл с ЭКИМ;
 - устанавливаются системные настройки времени и даты, таймера экзамена;
 - выполняется просмотр и оценка корректности отображения тестового КИМ;
 - сохраняется код активации экзамена;
 - задается тип станции: основная или резервная;
 - экспортируется акт технической готовности экзамена;
 - акт технической готовности экзамена передается в ЛК ГИА-9.

Не ранее чем за 5 (пять) рабочих дней до даты проведения апробационного экзамена проводится техническая подготовка станций «Автономная станция записи»:

- по ЗСПД ViPNet (с помощью Деловой почты) файлы с ЭКИМ передаются из РЦОИ в ППЭ через МОУО;
- технический специалист скачивает из письма Деловой почты и сохраняет файлы с ЭКИМ на флеш-накопитель;
- технический специалист проводит техническую подготовку автономной станции записи
 - задаются параметры экзамена: реквизиты ППЭ и аудитории;
 - загружается файл с ЭКИМ;
 - выбираются устройства записи и воспроизведения;
 - выполняется тестовая запись и прослушивание тестовой записи, подтверждение работоспособности устройств записи и воспроизведения;
 - задается тип станции: основная или резервная;
 - экспортируется акт технической готовности экзамена;
 - акт технической готовности экзамена загружается в ЛК ГИА-9.

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

Ключи доступа к ЭМ ОГЭ формируются для каждого ППЭ и 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 (за исключением устного экзамена и КОГЭ).

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

В день проведения апробационного экзамена КОГЭ, устного экзамена выполняется размещение ключей доступа к ЭКИМ, скачивание производится через ЛК ГИА-9.

На станциях КОГЭ, «Автономная станция записи» выполняется расшифровка ЭКИМ, запуск экзаменов.

После завершения экзамена:

- журналы работы станции для печати (ГИА-9) передаются в систему мониторинга готовности ППЭ (ГИА-9) (тренировочная версия) через станцию авторизации (ГИА-9);
- журналы работы станций КОГЭ, «Автономная станция записи» загружаются в ЛК ГИА-9;
- 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;
- на станциях КОГЭ, автономных станциях записи выполняется экспорт файлов ответов и сохранение на флеш-накопитель;
- подготовленные файлы с отсканированными материалами передаются в РЦОИ при помощи станции авторизации (ГИА-9);
- файлы ответов КОГЭ, устного экзамена по английскому языку передаются по Файловому обмену через ЗСПД ViPNet из ППЭ в РЦОИ через МОУО.

В РЦОИ получают закодированные файлы с отсканированными материалами, расшифровывают и выполняют загрузку через «горячую папку» IXORA TestReader.

В РЦОИ получают файлы с ответами участников со станции КОГЭ, автономной станции записи и выполняют загрузку с помощью ПО АИС ГИА ПК «Устный экзамен и ИКТ».

Для контроля за ходом подготовки, проведения и завершения экзаменов используется сайт системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия), на котором отображаются сведения

о статусах 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 указано местное.

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
Подготовка к проведению апробационного экзамена				
1	Предоставление регламента технической апробации	РЦОИ	10.04.2025	11.04.2025
2	Проверка канала связи между ППЭ и МОУО, МОУО и РЦОИ, ППЭ и Порталом (сервисом) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия).	ФЦТ, РЦОИ, ППЭ	10.04.2025	11.04.2025
3	Предоставление на сайте технической поддержки ГИА-9 (gia9.rustest.ru) материалов для проведения апробационного экзамена: – дистрибутивы ПО: • «Станция КОГЭ»; • ПК «Электронная экспертиза»; – журнал проведения апробационного экзамена; – шаблоны для IXORA TestReader; – настройки для IXORA TestReader; – Пакет программных модулей и ключ проверки	ФЦТ	10.04.2025	11.04.2025
4	Передача в ППЭ материалов для проведения апробационного экзамена: – дистрибутивы ПО: • «Станция авторизации (ГИА-9)»; • «Станция для печати (ГИА-9)»; • «Станция сканирования (ГИА-9)»; • «Станция КОГЭ»; • «Автономная станция записи»; – журнал проведения апробационного экзамена	РЦОИ	11.04.2025	14.04.2025
5	Выполнение в РИС «Планирование ГИА-9 2025 (апробация)» автоматизированного распределения участников апробационного экзамена по местам в аудиториях, организаторов в аудитории («рассадка»), формирование пакета руководителя ППЭ	РЦОИ	14.04.2025 08-00	15.04.2025 08-00
6	Размещение на портале (сервисе) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия) сведений о назначенных ППЭ на основе выполненных назначений в ПО «Планирование ГИА-9 2025 (апробация)»	ФЦТ	11.04.2025	16.04.2025
7	Формирование и размещение на федеральном портале (тренировочная версия) интернет-пакетов по предметам «02-Математика», «25-Информатика (КОГЭ)», «29-Английский язык (устная часть)»	ФЦТ	11.04.2025	11.04.2025

8	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; – передача интернет-пакетов с ЭМ по предметам «02-Математика», «25-Информатика (КОГЭ)», «29-Английский язык (устная часть); – передача ЭКИМ для станции КОГЭ; – передача ЭКИМ для автономной станции записи;	РЦОИ	11.04.2025	15.04.2025 15-00
9	Техническая подготовка ППЭ к апробационному экзамену			
9.1.	Мониторинг подготовки и проведения апробационного экзамена с помощью системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия)	РЦОИ, МОУО	11.04.2025	14.04.2025 15-00
9.2.	– проверка технических характеристик компьютеров (ноутбуков), принтеров (МФУ) и сканеров, предназначенных для проведения апробационного экзамена, требованиям, предъявляемым согласно Приложению 1; – присвоение всем компьютерам (ноутбукам) уникальных в рамках ППЭ номеров	Технический специалист ППЭ	11.04.2025	14.04.2025 15-00
9.3.	– получение по Деловой почте и скачивание файла интернет-пакета с ЭМ на флеш-накопитель по предметам «02-Математика», «25-Информатика (КОГЭ)», «29-Английский язык (устная часть); – получение по Деловой почте и сохранение файла ЭКИМ на флеш-накопитель по предмету «25-Информатика (КОГЭ)», «29-Английский язык (устная часть)»;	Технический специалист ППЭ	11.04.2025	14.04.2025 15-00
9.4.	– установка и настройка станции авторизации (ГИА-9) в штабе ППЭ, включая: • загрузку файла токена ОГЭ; • подтверждение настроек станций авторизации (ГИА-9) посредством авторизации на портале (сервисе) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия), доступном с использованием загруженного токена ОГЭ (выбрать дату экзамена, ввести пароль и нажать кнопку «Авторизация»);	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ	11.04.2025	14.04.2025 15-00
9.5.	– установка и настройка основных и резервных станций для печати (ГИА-9), включая: • загрузку файла токена ОГЭ, • загрузку интернет-пакета по соответствующему предмету, • печать тестовых комплектов ЭМ на каждой станции для печати (ГИА-9),	Технический специалист ППЭ	11.04.2025	14.04.2025 15-00
9.6.	– настройка станции авторизации (ГИА-9), включая:	Технический специалист	11.04.2025	14.04.2025 15-00

	• печать тестового ДБО № 2; • 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 (только для экзамена по предмету «02-Математика»), напечатанных на станции авторизации, тестовой формы 13-02/03 МАШ, тестовой формы 12-04 МАШ, тестовой формы 18-02 МАШ; • сохранение тестового пакета сканирования на флеш-накопитель; – передача в РЦОИ пакетов тестового сканирования с основной и резервной станций сканирования в ППЭ посредством станции авторизации (ГИА-9)	ППЭ		
9.7.	– установка и настройка основных и резервных автономных станций записи включая: • проверку настроек параметров станции; • загрузку ЭКИМ; • выполнение тестовой записи; • прослушивание тестовой записи; • подтверждение работоспособностей программных и технических средств записи и воспроизведения звука;	Технический специалист ППЭ	11.04.2025	14.04.2025 15-00
9.8	– установка и настройка основных и резервных станций КОГЭ включая: • проверку настроек параметров станции; • размещение файла с ЭКИМ в папке на жестком диске компьютера (ноутбука); <i>Внимание! Копируйте файл ЭКИМ строго в папку на локальном диске компьютера (ноутбука), не используйте русских букв в имени каталога, в котором будет размещен файл ЭКИМ!</i> • загрузку ЭКИМ с локального диска; <i>Внимание! В ПО Станция КОГЭ загружать ЭКИМ строго из папки на локальном диске, не допускать загрузку ЭКИМ с флеш-накопителя!</i> • выполнение просмотра тестового КИМ; – подтверждение работоспособностей программных и технических средств;	Технический специалист ППЭ	11.04.2025	14.04.2025 15-00
10	Завершение технической подготовки ППЭ к апробационному экзамену: – передача в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) статуса «Техническая подготовка пройдена» посредством основной станции авторизации (ГИА-9)	Технический специалист ППЭ	11.04.2025	14.04.2025 15-00

11	Контроль технической готовности ППЭ к апробационному экзамену:			
11.1.	– на каждой станции авторизации (ГИА-9): • проверка настроек станции авторизации (ГИА-9), наличия соединения с порталом (сервисом) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия) и сервером РЦОИ; • 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 (ГИА-9); • получение пакета с сертификатами РЦОИ; • печать необходимого количества ДБО № 2, включая проверку и подтверждение качества напечатанных бланков	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	14.04.2025	15.04.2025 15-00
11.2.	– на каждой станции для печати (ГИА-9) в каждой аудитории, назначенной на апробационный экзамен, и резервных станциях для печати (ГИА-9): • проверка настроек станций для печати (ГИА-9); • 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 токена ОГЭ (ввести пароль к токenu); • печать и подписание протокола технической готовности аудитории (форма ППЭ-01-01); • сохранение электронного на всех станциях для печати (ГИА-9) акта технической готовности на флеш-накопитель для передачи в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) через станцию авторизации (ГИА-9)	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	14.04.2025	15.04.2025 15-00

11.3.	– в штабе ППЭ на основной и резервной станциях сканирования в ППЭ (ГИА-9): • проверка настроек экзаменов; • загрузка пакета с сертификатами РЦОИ; • выполнение повторного сканирования не менее одного из предоставленных тестовых комплектов ЭМ повторно, тестового ДБО № 2 (только для экзамена по предмету «02-Математика»), 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 станции сканирования (ГИА-9) для последующей передачи в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия)	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	14.04.2025	15.04.2025 15-00
11.4.	– на каждой основной и резервной автономных станциях записи: • выгрузить и сохранить на флеш-накопитель акт (файл в формате *.ktg) для последующей загрузки его в ЛК ГИА-9	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	14.04.2025	15.04.2025 15-00
11.5.	Завершение контроля технической готовности и регистрация автономных станций записи в ЛК ГИА-9 (раздел Устный экзамен): – загрузка актов (файлов в формате *.ktg) со всех основных и резервных автономных станций записи; – передача статуса «Акты переданы»; – передача статуса «Контроль технической готовности завершён»	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	14.04.2025	15.04.2025 15-00
11.6.	– на каждой основной и резервной станциях КОГЭ: • скачать и сохранить на флеш-накопитель акт технической готовности экзамена (файл в формате *.ktg) для последующей загрузки его в ЛК ГИА-9	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	14.04.2025	15.04.2025 15-00
11.7.	Завершение контроля технической готовности и регистрация станций КОГЭ в ЛК ГИА-9: – загрузка актов технической готовности экзамена (файлов в формате *.ktg) со всех основных и резервных станций КОГЭ; – передача статуса «Акты переданы»; – передача статуса «Контроль технической готовности завершён»	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	14.04.2025	15.04.2025 15-00

11.8.	Завершение контроля технической готовности и регистрация станций на портале (сервисе) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия): – передача электронных актов технической готовности станции авторизации на основной и резервной станции авторизации (ГИА-9); – передача электронных актов технической готовности всех основных и резервных станций для печати (ГИА-9), основных и резервных станций сканирования в ППЭ (ГИА-9) <i>через основную станцию авторизации (ГИА-9)</i> ; – передача статуса «Контроль технической готовности завершён» <i>через основную станцию авторизации (ГИА-9)</i>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	14.04.2025	15.04.2025 15-00
12	Выдача членам ГЭК пакета руководителя ППЭ для проведения апробационного экзамена	РЦОИ	14.04.2025	16.04.2025
Проведение апробационного экзамена				
13	– Размещение ключей доступа к ЭМ на портале выдачи ЭМ (тренировочная версия) для расшифровки ЭМ при проведении апробационного экзамена; – Размещение в ЛК ГИА-9 ключей доступа к ЭКИМ для проведения КОГЭ и устного экзамена.	ФЦТ	16.04.2025 09-30	16.04.2025 09-30
14	– Получение на основной станции авторизации (ГИА-9) 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; – Получение в разделе Устный экзамен ЛК ГИА-9 ключей доступа к ЭКИМ для проведения устного экзамена и загрузка ключа доступа к ЭКИМ на автономных станциях записи; – Получение в ЛК ГИА-9 ключей доступа к ЭКИМ для проведения КОГЭ и загрузка ключа доступа на станциях КОГЭ; – Расшифровка ЭКИМ на станциях КОГЭ и автономной станции записи.	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	16.04.2025 09-30	16.04.2025 10-00

15	Расшифровка и печать полных комплектов ЭМ на станциях для печати (ГИА-9) во всех аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории	16.04.2025 10-00	16.04.2025 10-30
16	– Заполнение регистрационных сведений бланков участников апробационного экзамена по математике, информатике (КОГЭ) в аудитории проведения данными из форм; – Заполнение регистрационных сведений бланков участников устного апробационного экзамена в аудиториях подготовки	Организаторы в аудитории, участники	16.04.2025 10-05	16.04.2025 10-30
17	– Передача статуса «Экзамены успешно начались» после начала экзамена во всех аудиториях ППЭ проведения через станцию авторизации (ГИА-9); – Передача статуса «Экзамены успешно начались» после начала экзамена в аудиториях проведения устного экзамена, КОГЭ в ЛК ГИА-9.	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	16.04.2025 10-05	16.04.2025 11-00
18	– Запись ответов участников устного апробационного экзамена в аудиториях проведения устных экзаменов;	Организаторы в аудитории, участники	16.04.2025 10-05	16.04.2025
	– Выполнение заданий (в электронном виде) на станциях КОГЭ в аудитории проведения КОГЭ;		16.04.2025 10-05	16.04.2025
	– Заполнение бланков участников, в том числе не менее 2-х бланков ДБО №2 (на аудиторию ППЭ) в аудиториях проведения экзамена по математике		16.04.2025 10-05	16.04.2025
19	– Передача статуса «Экзамены завершены» после завершения заполнения бланков участников во всех аудиториях проведения апробационного экзамена по математике с помощью основной станции авторизации (ГИА-9);	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	16.04.2025 по мере завершения	16.04.2025
	– Передача статуса «Экзамены завершены» после завершения записи ответов всех участников апробационного устного экзамена на автономных станциях записи в аудиториях проведения устного экзамена, через раздел Устный экзамен в ЛК ГИА-9;		16.04.2025 по мере завершения	16.04.2025
	– Передача статуса «Экзамены завершены» после завершения выполнения заданий на станциях КОГЭ в аудиториях проведения апробационного экзамена КОГЭ по информатике, через раздел КОГЭ в ЛК ГИА-9		16.04.2025 по мере завершения	16.04.2025
20	Завершение апробационного экзамена			
20.1	Завершение апробационного экзамена в аудитории проведения (кроме устного экзамена): – сбор и упаковка заполненных бланков участников апробационного экзамена в конверт;	Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории	16.04.2025 по мере завершения	16.04.2025 17-00

	– завершение апробационного экзамена на станции для печати (ГИА-9), печать протокола печати и сохранение электронного журнала работы станции, сохранение сведений о работе станций для печати (ГИА-9); –заполнение предусмотренных форм ППЭ; –передача конвертов с бланками 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)			
20.2	Завершение апробационного экзамена в аудитории подготовки устного экзамена: –завершение апробационного экзамена на станции для печати (ГИА-9), печать протокола печати, сохранение электронного журнала работы станции, сохранение сведений о работе станции для печати (ГИА-9); –заполнение предусмотренных форм ППЭ; –передача 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	16.04.2025 по мере завершения	16.04.2025 17-00
20.3	Завершение апробационного экзамена в аудитории проведения устного апробационного экзамена: – завершение экзамена, закрытие экзамена, выгрузка экзамена (файла ответов участника устного экзамена), выгрузка журнала (файла в формате *.kze), выгрузка потоковой записи на каждой автономной станции записи; Внимание! Потоковая аудиозапись <i>остается в ППЭ, НЕ ПЕРЕДАЕТСЯ В РЦОИ!</i> – <u>на последней автономной станции записи дополнительно выгрузка отчета по папке</u> на флеш-носителе с сохраненными ответами участников устного экзамена и формирование ведомости экспорта аудиозаписей участников устного экзамена; – <u>на последней автономной станции записи упаковка (архивирование) аудиозаписей ответов участников устного экзамена (все аудиозаписи участников устного экзамена со всех задействованных автономных станций записи (без потоковой записи) и ведомости экспорта аудиозаписей участников устного экзамена</u> в архив (формата zip, используйте 7Zip) с наименованием архива по формату MSU_XXX_PPE_ZZZZZZ	Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории	16.04.2025 по мере завершения	16.04.2025 17-00

	AUDIO_KK_DDMMYY.zip, где XXX – трехзначный номер (код МСУ, например 010), ZZZZZZ – шестизначный номер (код ППЭ ОГЭ, например, для ППЭ 705 – 000705), KK – двузначный номер (код экзамена, например 29), DDMMYY – двузначные цифры дня, месяца и года проведения экзамена (например, для 16 апреля 2025 года – 160425). В случае если необходимо предоставить исправленный (дополненный) архив, то к имени файла прибавляется слово ИСПРАВЛЕНО и указывается номер исправления (например, для исправления 1 из ППЭ 7100 это будет <i>MSU_250_PPE_007100_AUDIO_29_160425_исправлено1.zip</i>) – заполнение предусмотренных форм ППЭ; – передача форм ППЭ в штаб ППЭ; – загрузка в ЛК ГИА-9 журналов (файлов в формате *.kze) с основных и резервных автономных станций записи; – передача архива с аудиозаписями и ведомостями экспорта аудиозаписей участников устного экзамена через Файловый обмен по ЗСПД VipNet из ППЭ в РЦОИ через МОУО. <i>Внимание! Поточковая аудиозапись сохраняется на флеш-носителе и остается в ППЭ, НЕ ПЕРЕДАЕТСЯ В РЦОИ!</i>			
20.4	Завершение апробационного экзамена в аудитории проведения КОГЭ: – переход к экспорту результатов, формирование пакета с ответами участника и сохранение его на флеш-накопитель, формирование журнала (файла в формате *.kze) и сохранение его на флеш-накопитель для последующей загрузки его в ЛК ГИА-9,; – <u>на последней станции КОГЭ упаковка (архивирование) экспортированных пакетов с ответами участников КОГЭ</u> со всех задействованных станций КОГЭ, в архив (формата zip, используйте 7Zip) с наименованием архива по формату MSU_XXX_PPE_ZZZZZZ_KOGE_KK_DDMMYY.zip, где XXX – трехзначный номер (код МСУ, например 010), ZZZZZZ – шестизначный номер (код ППЭ ОГЭ, например 007100), KK – двузначный номер (код экзамена КОГЭ, например 25), DDMMYY – двузначные цифры дня, месяца и года проведения экзамена (например, для 16 апреля 2025 года – 160425)	Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории	16.04.2025 по мере завершения	16.04.2025 17-00

	В случае если необходимо предоставить исправленный (дополненный) архив, по к имени файла прибавляется слово ИСПРАВЛЕНО и указывается номер исправления (например, для исправления 2 из ППЭ 7100 это будет <i>MSU_250_PPE_007100_KOGE_25_160425_исправлено2.zip</i>) – заполнение предусмотренных форм ППЭ; – передача форм ППЭ в штаб ППЭ; – загрузка в ЛК ГИА-9 журналов (файлов в формате *.kze) с основных и резервных станций КОГЭ; – передача архива с пакетами ответов участников КОГЭ через Файловый обмен по ЗСПД VipNet из ППЭ в РЦОИ через МОУО			
21	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 для печати (ГИА-9); • сканирование бланков участников апробационного экзамена; – сканирование форм ППЭ, актов технических специалистов по внештатным ситуациям; – 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	16.04.2025	16.04.2025 17-00

22	Приём и обработка материалов апробационного экзамена в РЦОИ: – получение зашифрованных 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); – загрузка материалов участников через горячую папку IXORA TestReader; – получение файлов с ответами участников устного экзамена, КОГЭ по Файловому обмену через ЗСПД ViPNet; – загрузка файлов ответов участников устного экзамена, пакетов ответов участников КОГЭ в РИС; – сообщение в ППЭ о факте успешного получения, декодирования и загрузки полученных пакетов с электронными образами бланков и форм ППЭ, файлов ответов участников устного экзамена, КОГЭ средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9)	РЦОИ	16.04.2025	16.04.2025
23	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 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 «Материалы переданы в РЦОИ» с помощью <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9); – передача в ЛК ГИА-9 в разделе КОГЭ статуса «Материалы переданы в РЦОИ» – передача в ЛК ГИА-9 в разделе Устный экзамен статуса «Материалы переданы в РЦОИ»	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	16.04.2025	16.04.2025
24	Заполнение в ППЭ журнала о результатах проведения апробационного экзамена в ППЭ (в формате .xlsx) и направление на электронный адрес rpe@rcoi25.ru с наименованием журнала по формату 16.04.2025_ППП_Журнал проведения технической апробации	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	16.04.2025	16.04.2025 17-00

	где ПППП – четырёхзначный номер (код ППЭ ОГЭ, например 0553 или 7100). Сохранение сведений о работе станций ППЭ, задействованных при проведении апробационного экзамена. Внимание! В РЦОИ на электронный адрес ppe@rcoi25.ru передается ТОЛЬКО ЖУРНАЛ проведения апробационного экзамена в ППЭ (в формате .xlsx)			
Обработка результатов тренировочного экзамена на региональном уровне				
25	Обработка бланков участников и машиночитаемых форм ППЭ: регистрация пакетов и верификация по всем учебным предметам, формирование протоколов проверки развернутых ответов по учебным предметам «02 Математика», «25 Информатика (КОГЭ)», «29 Английский язык (устная часть)»	РЦОИ	16.04.2025	21.04.2025
26	Передача развернутых ответов участников (бланк ответов № 2 лист 1 и лист 2, ДБО № 2) и аудиозаписей устных ответов участников на проверку экспертам ПК	РЦОИ	17.04.2025	18.04.2025
27	Обработка бланков участников, включая проверку экспертами ПК развернутых ответов и устных ответов участников (ответ одного участника проверяется одним экспертом ПК)	РЦОИ, ПК	17.04.2025	21.04.2025
28	Загрузка и последующая обработка протоколов проверки развернутых ответов, протоколов проверки устных ответов участников	РЦОИ	17.04.2025	21.04.2025
29	Завершение экзамена, включающее расчет оценивания и формирование протоколов с результатами экзаменов	РЦОИ	17.04.2025	21.04.2025
30	Передача результатов в МОУО	РЦОИ	21.04.2025	21.04.2025

**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 каждые 4 основные станции (количество резервных станций рассчитывается отдельно по каждому предмету)	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):

		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 + 1 резервная станция	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: Наличие стабильного стационарного канала связи <u>со скоростью не менее чем 512 Кбит/с.</u> 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. 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>
Станция КОГЭ	На каждого участника + не менее 1 резервной станции КОГЭ на каждые 4 основных станции	Процессор: количество ядер: от 4; частота процессора: от 2,0 ГГц. Оперативная память: от 4 Гбайт. доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт Свободное дисковое пространство: от 100 Гб на начало экзаменационного периода; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода. 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. В настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%. Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных. Манипулятор «мышь». Клавиатура.
Автономная станция записи	На каждого участника + не менее 1 резервной станции на каждую аудиторию проведения	Процессор: количество ядер: от 4; частота процессора: от 2,0 ГГц. Оперативная память: от 4 Гбайт. доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт

		Свободное дисковое пространство: от 100 Гб на начало экзаменационного периода; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода. Микрофон: Тип: внешний, стационарный. Чувствительность микрофона: не более – 60Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60). Направленность микрофона: нет. Микрофон с шумоподавлением: нет. Рекомендуются вариант подключения микрофона: USB. Устройство воспроизведения: Стандартные средства воспроизведения звука (внешние динамики). Запись аудиофайла: Частота дискретизации: 44100 Гц или 48000 Гц. Разрядность кодирования: 16 бит. Число каналов: 2 канала (т.е. стерео)
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/м² 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 раскладкой	Используются для упаковки материалов при проведении апробационного экзамена вместо возвратного доставочного пакета. По 3 конверта (файла) на аудиторию
Резервные аудиоколонок	от 1	Используются в случае выхода из строя аудиоколонок, используемых на какой-либо основной или резервной станции для печати (ГИА-9) при проведении экзамена по русскому языку

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.