



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

**П Р И К А З**

13.04.2026

г. Владивосток

№ пр.23а-350

**Об организации и проведении регионального  
тренировочного мероприятия в форме основного  
государственного экзамена 18 апреля 2026 года  
на территории Приморского края**

В соответствии с письмом Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр тестирования» от 26.01.2026 № 41/02 «О направлении графика тренировочных мероприятий ОГЭ в 2026 году», 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 2026 году п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 18 апреля 2026 года в 10:00 региональное тренировочное мероприятие в форме основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) в пунктах проведения экзаменов (далее – ППЭ) по английскому языку (устная часть) без участия обучающихся (далее – РТМ).

2. Утвердить Регламент проведения РТМ (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 РТМ.

3.2. Обеспечить автоматизированное распределение условных участников по ППЭ, подготовку комплекта форм ППЭ в региональной информационной системе (далее – РИС) «Планирование ГИА (ОГЭ) 2026 (апробация)».

3.3. Обеспечить передачу в муниципальные органы управления образованием (далее – МОУО) материалов для проведения РТМ:

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

4. Руководителям МОУО:

4.1. Организовать проведение РТМ в ППЭ в соответствии с утвержденным Регламентом.

4.2. Обеспечить:

- стабильные каналы связи с доступом к сети «Интернет» (основной и резервный);
- наличие и работоспособность оборудования в аудиториях и штабе ППЭ;
- прохождение технической подготовки ППЭ к РТМ с использованием оборудования в соответствии с требованиями Регламента до 15:00 16.04.2026;
- прохождение контроля технической готовности ППЭ при участии члена ГЭК до 15:00 17.04.2026;
- явку в ППЭ руководителей ППЭ, членов ГЭК, технических специалистов, организаторов в/вне аудитории в день проведения РТМ;
- 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 РТМ не позднее 17:00 18.04.2026;
- заполнение и передачу в ГАУ ДПО ПК ИРО по электронной почте ([ppe@rcoi25.ru](mailto:ppe@rcoi25.ru)) рабочих журналов проведения РТМ (в формате .xls/.xlsx)

в срок до 17:00 18.04.2026;

– создание комиссии по уничтожению материалов РТМ;  
– утилизацию материалов РТМ в течение 14 дней после проведения мероприятия.

5. Управлению качества общего образования министерства образования Приморского края (Моргунова) организовать совместную работу с руководителями МОУО, ГАУ ДПО ПК ИРО по организации проведения РТМ.

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

И.о. министра образования  
Приморского края



А.Ю. Меховская

# **Регламент проведения региональных тренировочных мероприятий ОГЭ в 2026 году**

Владивосток 2026

## Аннотация

Регламент регионального тренировочного мероприятия по проведению экзаменов в форме ОГЭ по технологиям печати полного комплекта экзаменационных материалов в пункте проведения экзаменов с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети по предмету **«Английский язык (устная часть)»** содержит:

- даты проведения региональных тренировочных мероприятий;
- цели, задачи и ограничения проведения региональных тренировочных мероприятий;
- перечень мероприятий, проводимых в рамках региональных тренировочных мероприятий, с указанием ответственных исполнителей и сроков проведения таких мероприятий;
- детальные действия работников ППЭ и специалистов регионального центра обработки информации (далее – РЦОИ);
- технические требования к оснащению ППЭ, необходимому для проведения регионального тренировочного мероприятия в форме ОГЭ.

## Содержание

1 Цели, задачи и ограничения проведения апробации .....	6
2 Краткое описание процедуры проведения экзамена .....	9
3 Порядок проведения апробации .....	12
3.1 План-график проведения апробации.....	12
Требования к техническому оснащению ППЭ .....	22

## Термины и сокращения

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
Апробационный экзамен, апробация	Региональные тренировочные мероприятия по предмету «Английский язык (устная часть)» в форме ОГЭ
Бланки участников	Бланки регистрации, бланки ответов № 1 и бланки ответов № 2 (лист 1 и лист 2) апробационного экзамена, в том числе дополнительные бланки ответов № 2
ГИА-9	Государственная итоговая аттестация 9-х классов
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
Защищенная сеть	Сеть, обеспечивающая внутреннее взаимодействие между РЦОИ, ППЭ и ФЦТ, не предусматривающая доступ из сети Интернет
ЗСПД ViPNet	Защищенная сеть передачи данных, построенная на базе защищённых технологий производителя ОАО «Инфотекс» (ПО ViPNet Client)
ИК	Индивидуальный комплект участника, включающий бланки участников и КИМ
Интернет-пакет	Пакет с экзаменационными материалами, доставляемый в ППЭ средствами защищенной сети, предназначенный для использования на дату и предмет апробационного экзамена
КИМ	Контрольные измерительные материалы
ЛК ГИА-9	Личный кабинет ГИА-9 (для технологии устные экзамены) lk9test.rustest.ru
ОГЭ	Основной государственный экзамен
ОГЭ 2.1	Технология проведения ОГЭ с использованием передачи ЭМ по сети, печати полного комплекта ЭМ в аудиториях или в штабе ППЭ и сканирования в штабе ППЭ
МО ПК	Министерство образования Приморского края
ПО	Программное обеспечение
ППЭ	Пункт проведения экзаменов
Рассадка	Распределение работников ППЭ и участников по аудиториям ППЭ
РТМ	Региональное тренировочное мероприятие
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: <a href="http://85.143.100.6:8081">http://85.143.100.6:8081</a>

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
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 «Электронная экспертиза»	Программное обеспечение автоматизированной информационной системы ГИА для устных экзаменов и информатики с использованием контрольного измерительного материала в электронной форме
Файловый обмен	Программное обеспечение (часть ПО ViPNet Client), предназначенное для организации защищенной передачи файлов от отправителя к получателю через ЗСПД ViPNet.
ФП	Федеральный портал (тренировочная версия) мониторинга готовности ППЭ, размещения пакетов ЭМ, ключевой информации, используемый при подготовке и проведении апробационного экзамена
ФЦТ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр тестирования»
Штаб ППЭ	Помещение для руководителя пункта проведения экзаменов в пункте проведения экзаменов
ЭКИМ	КИМ в электронном виде
ЭМ	Экзаменационные материалы, включающие КИМ, бланки ответов № 1 (кроме КОГЭ и английского устно) и № 2 (лист 1, лист2) (кроме КОГЭ и английского устно), бланки регистрации (для КОГЭ и английского устно) участников апробационного экзамена, в том числе дополнительные бланки ответов № 2 (кроме КОГЭ и английского устно), и аудиозапись изложения

## **1 Цели, задачи и ограничения проведения апробации**

Целью проведения тренировочного мероприятия является отработка технологических и организационных процессов, осуществляемых при проведении ОГЭ по технологиям ОГЭ 2.1 (передача ЭМ по сети, печати полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ и сканирования в штабе ППЭ).

В проведении РТМ принимают участие работники ППЭ и РЦОИ.

Решение о привлечении обучающихся в рамках ознакомления с технологией и программным обеспечением, без предоставления результатов, принимается МОУО.

### **Проводятся следующие технологические этапы:**

- настройка канала связи между ППЭ и МОУО, МОУО и РЦОИ, ППЭ и порталом (сервисом) выдачи ЭМ ГИА-9 (тренировочная версия);
- 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 (Приложение 1);
- формирование и размещение ключей доступа к ЭМ на каждый ППЭ;
- печать полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ;
- заполнение бланков участников, запись устных ответов участников;
- с б о р ( с о х р а н е н и е ) ф а й л о в о т в е т о в у ч а с т н и к о в у с т н о г о э к з а м е н а н а ф л е ш - н а к о п и т е л ь ;
- 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;
- обеспечение передачи файлов с ответами участников устного экзамена 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;
- обеспечение загрузки материалов условных участников через «горячую папку» IXORA TestReader;
- обеспечение в РЦОИ приёмки файлов с ответами участников устного экзамена и их загрузки в РИС с помощью ПО АИС ГИА ПК «Электронная экспертиза».

**Дата проведения апробационного экзамена: 18.04.2026.**

Предмет – «Английский язык (устная часть)».

Начало проведения апробационного экзамена: **10:00.**

***В процессе проведения апробационного экзамена принимаются следующие условия и ограничения:***

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

- руководители ППЭ;
- члены ГЭК;
- технические специалисты;
- организаторы в аудитории;
- специалисты РЦОИ.

2. Сбор, планирование, заказ ЭМ и рассадка участников апробационного экзамена, подготовка комплекта форм ППЭ выполняется в РИС «Планирование ГИА-9 2026 (апробация)».

3. Назначение всех ППЭ и всех аудиторий, которые планируется задействовать в основной период ОГЭ 2026 года при проведении английского языка (устная часть);

4. Распределение руководителей ППЭ, членов государственной экзаменационной комиссии, технических специалистов, организаторов в аудитории, организаторов вне аудитории из числа лиц, которых планируется задействовать в основной период ОГЭ 2026 года;

5. Назначение и распределение не менее 1 (одного) условного участника на каждую автономную станцию записи.

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

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

8. Для проведения апробационного экзамена в ППЭ должно быть подготовлено оборудование в соответствии с техническими требованиями (Приложение 1).

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

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

В штате ППЭ должны быть установлены:

- основная и резервная станции авторизации (ГИА-9);
- основная и резервная станции сканирования в ППЭ (ГИА-9);
- резервные станции для печати (ГИА-9), из расчета 1 резервная станция на 4 основных;
- резервные автономные станции записи, из расчета 1 резервная станция на каждую аудиторию проведения экзамена по Иностранному языку (устная часть).

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

8. Для проведения апробационного экзамена разворачивается ФП.

9. Для проведения апробационного устного экзамена разворачивается ЛК ГИА-9.
10. Техническая подготовка должна быть завершена не позднее 15:00 16.04.2026.
11. Контроль технической готовности ППЭ должен быть завершён не позднее 15:00 17.04.2026.
12. По окончании тренировочного мероприятия в ППЭ заполняются журналы о результатах проведения тренировочного мероприятия (в формате .xlsx), которые передаются в РЦОИ по адресу [ppe@rcoi25.ru](mailto:ppe@rcoi25.ru) до 17:00 18.04.2026.

***Задачи, которые должны быть решены в ходе апробационного экзамена***

1. Сбор, планирование и заказ ЭМ.
2. Настройка канала связи между ППЭ и РЦОИ, ППЭ и ФП.
3. Техническая подготовка и контроль технической готовности ППЭ, включая использование токена ОГЭ, а также получение интернет-пакетов с ЭМ.
4. Загрузка актов готовности, скачивание ключей расшифровки ЭМ, загрузка журналов в ЛК ГИА-9 при проведении экзаменов с использованием автономной станции записи.
5. Проведение апробационного экзамена в аудиториях ППЭ, включая:
  - печать полных комплектов ЭМ;
  - заполнение бланков;
  - запись ответов по английскому языку (устная часть);
  - отработку нештатных ситуаций:
    - использование резервной станции для печати (ГИА-9);
    - запрос дополнительных материалов для задействованной станции для печати (ГИА-9).
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. Получение файлов с ответами участников с автономной станции записи по файловому обмену через ЗСПД ViPNet.
11. Загрузка материалов участников через горячую папку IXORA TestReader.
12. Загрузка файлов с ответами участников с автономной станции записи с помощью ПО АИС ГИА ПК «Электронная экспертиза».
13. Обработка материалов участников в комплексе обработки бланков IXORA TestReader.

## 2 Краткое описание процедуры проведения экзамена

В рамках подготовки к проведению тренировочного мероприятия ОГЭ в ППЭ выполняется установка и настройка ПО для проведения экзамена.

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

- 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 ФП, после чего становятся доступны функции взаимодействия с сервером РЦОИ и ФП;
- по ЗСПД ViPNet (с помощью Деловой почты) файлы интернет-пакетов с ЭМ и файлы ЭКИМ передаются из РЦОИ в ППЭ через МОУО;
- технический специалист скачивает из письма Деловой почты и сохраняет файлы интернет-пакетов с ЭМ и ЭКИМ на флеш-накопитель;
- технический специалист устанавливает и настраивает станции 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 потребуется ввод пароля к токену ОГЭ;
- проверяет качество сканирования ЭМ;
- устанавливает пакет сертификатов РЦОИ, предварительно сохраненный на станции авторизации;
- формирует тестовый пакет сканирования и передает в РЦОИ средствами станции авторизации.

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, 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 в соответствии с рассадкой и статуса «Контроль технической готовности завершен» средствами станции авторизации (ГИА-9).

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

**Для проведения апробационного экзамена по «Английский язык (устная часть)» используется ЛК ГИА-9.**

При проведении экзамена «Английский язык (устная часть)» дополнительно выполняется установка и настройка станций «Автономная станция записи».

Не ранее чем за 5 (пять) рабочих дней до даты проведения апробационного экзамена проводится техническая подготовка станций «Автономная станция 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 передается 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 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 токену ОГЭ.

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

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 устного экзамена выполняется размещение ключей доступа к ЭКИМ, скачивание производится через ЛК ГИА-9.

На станциях «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;

- журналы работы станций «Автономная станция записи» передаются 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 токену ОГЭ) и сохраняются на флеш-накопитель;

- на станциях «Автономная станция 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 участников экзамена по английскому языку (устная часть) 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 экзамена по английскому языку (устная часть) и выполняют загрузку с помощью ПО АИС ГИА ПК «Электронная экспертиза».

Для контроля за ходом подготовки, проведения и завершения экзаменов используется сайт системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия), а также ЛК ГИА-9 (тренировочная версия), на которых отображаются сведения о статусах доставки ЭМ, подготовки и проведения экзамена, сведения о количестве переданных актов готовности/журналов работы станций.

### 3 Порядок проведения апробации

#### 3.1 План-график проведения апробации

В таблице приведён перечень мероприятий, проводимых в рамках подготовки и проведения апробационного экзамена по технологии ОГЭ 2.1, с указанием ответственных исполнителей и сроков, время указано местное.

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата (время) начала	Дата (время) окончания
<b>Подготовка к проведению апробационного экзамена</b>				
1	Передача в ППЭ материалов для проведения апробационного экзамена: – дистрибутивы ПО: ○ «Станция для печати (ГИА-9)»; ○ «Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)»; ○ «Станция авторизации (ГИА-9)»; ○ «Автономная станция записи»; – документация, руководства, дополнительные материалы, журнал проведения апробационного экзамена	РЦОИ	10.04.2026	13.04.2026
2	Размещение на ФП сведений о назначенных ППЭ на основе выполненных назначений в ПО «Планирование ГИА-9 2026 (апробация)»	ФЦТ	10.04.2026	13.06.2026
3	Формирование и размещение на ФП интернет-пакетов по предмету «Английский язык (устная часть)»	ФЦТ	10.04.2026	13.06.2026
4	Выполнение в РИС «Планирование ГИА-9 2026 (апробация)» автоматизированного распределения участников апробационного экзамена по местам в аудиториях, организаторов в аудитории («рассадка»), формирование пакета руководителя ППЭ	РЦОИ	16.04.2026	17.04.2026 08:00
5	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	13.04.2026	17.04.2026 15:00
6	Техническая подготовка ППЭ к апробационному экзамену:			
6.1	Мониторинг подготовки и проведения апробационного экзамена с помощью системы мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия)	РЦОИ, МОУО	13.04.2026	16.04.2026 15:00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата (время) начала	Дата (время) окончания
6.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>– проверка технических характеристик компьютеров (ноутбуков), принтеров и сканеров, предназначенных для проведения апробационного экзамена, требованиям, предъявляемым согласно Приложению 1;</li> <li>– присвоение всем компьютерам (ноутбукам) уникальных в рамках ППЭ номеров</li> </ul>	Технический специалист ППЭ	13.04.2026	16.04.2026 15:00
6.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>– установка и настройка станции авторизации (ГИА-9) в штабе ППЭ, включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ загрузку файла <i>токена ОГЭ</i>;</li> <li>○ настройку соединения с сервером РЦОИ;</li> <li>○ подтверждение настроек станций авторизации посредством авторизации на ФП, доступном с использованием загруженного токена ОГЭ (выбрать дату экзамена, ввести пароль и нажать кнопку «Авторизация»);</li> <li>○ получение по Деловой почте и скачивание файла интернет-пакета с ЭМ на флеш-накопитель по предмету «29-Английский язык (устная часть)»;</li> <li>○ получение по Деловой почте и сохранение файла ЭКИМ на флеш-накопитель по предмету «29-Английский язык (устная часть)»</li> </ul> </li> </ul>	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ	13.04.2026	16.04.2026 15:00
6.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>– установка и настройка <i>основных</i> и <i>резервных</i> станций для печати (ГИА-9), включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ загрузку <i>файла токена ОГЭ</i></li> <li>○ загрузку интернет-пакета с ЭМ по соответствующему предмету,</li> <li>○ печать тестовых комплектов ЭМ на каждой станции для печати (ГИА-9)</li> </ul> </li> </ul>	Технический специалист ППЭ	13.04.2026	16.04.2026 15:00
6.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>– установка и настройка <i>основной</i> и <i>резервной</i> станций сканирования в ППЭ, включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ сканирование тестовых комплектов ЭМ, напечатанных на всех станциях для печати (ГИА-9), тестовой формы 13-03-У МАШ;</li> <li>○ сохранение тестового пакета сканирования;</li> </ul> </li> <li>– передача в РЦОИ тестовых пакетов сканирования посредством станции авторизации</li> </ul>	Технический специалист ППЭ	13.04.2026	16.04.2026 15:00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата (время) начала	Дата (время) окончания
6.6	– установка и настройка <b>основных</b> и <b>резервных</b> автономных станций записи включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ проверку настроек параметров станции;</li> <li>○ загрузку ЭКИМ;</li> <li>○ выполнение тестовой записи;</li> <li>○ прослушивание тестовой записи;</li> <li>○ подтверждение работоспособностей программных и технических средств записи и воспроизведения звука;</li> </ul>	Технический специалист ППЭ	13.04.2026	16.04.2026 15:00
7	Завершение технической подготовки ППЭ к апробационному экзамену: <ul style="list-style-type: none"> <li>– передача в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) статуса «Техническая подготовка пройдена» посредством <b>основной</b> станции авторизации</li> </ul>	Технический специалист ППЭ	13.04.2026	16.04.2026 15:00
8	Контроль технической готовности ППЭ к апробационному экзамену:			
8.1	– на станции авторизации: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ проверка настроек станции, наличия соединения с ФП и сервисом РЦОИ;</li> <li>○ авторизация средствами станции авторизации (ГИА-9) (выбрать дату экзамена, ввести пароль и нажать кнопку «Авторизация»);</li> <li>○ проверка наличия статуса <b>«подтвержден»</b> для переданных тестовых пакетов сканирования станций сканирования в ППЭ;</li> <li>○ получение пакета с сертификатами РЦОИ;</li> </ul>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	16.04.2026	17.04.2026 15:00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата (время) начала	Дата (время) окончания
8.2	<p>– на каждой станции для печати (ГИА-9) в каждой аудитории подготовки, назначенной на апробационный экзамен, и резервных станциях для печати (ГИА-9):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ проверка настроек станций;</li> <li>○ проверка наличия загруженного интернет-пакета с ЭМ;</li> <li>○ тестовая печать и оценка качества выполненной печати, а также напечатанного при проведении технической подготовки тестового комплекта ЭМ;</li> <li>○ проверка работы токена ОГЭ (ввести пароль к токену);</li> <li>○ печать и подписание протокола технической готовности аудитории к экзамену в устной форме (форма ППЭ-01-01-У);</li> <li>○ 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)</li> </ul>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	16.04.2026	17.04.2026 15:00
8.3	<p>– в штабе ППЭ на <i>основной</i> и <i>резервной</i> станциях сканирования в ППЭ (ГИА-9):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ проверка настроек экзамена;</li> <li>○ загрузка пакета с сертификатами РЦОИ;</li> <li>○ выполнение повторного сканирования не менее одного из предоставленных тестовых комплектов ЭМ повторно, оценка качества сканирования;</li> <li>○ проверка работы токена ОГЭ;</li> <li>○ 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 для последующей передачи в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия)</li> </ul>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	16.04.2026	17.04.2026 15:00
8.4	<p>– на каждой <i>основной</i> и <i>резервной</i> автономных станциях записи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ выгрузить и сохранить на флеш-накопитель акт (файл в формате *.ktg) для последующей загрузки его в ЛК ГИА-9</li> </ul>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	16.04.2026	17.04.2026 15:00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата (время) начала	Дата (время) окончания
8.5	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 завершен»	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	16.04.2026	17.04.2026 15:00
8.6.	Завершение контроля технической готовности и регистрация станций на ФП: – передача электронного акта технической готовности основной станции авторизации (ГИА-9) на основной станции авторизации (ГИА-9); – передача электронного акта технической готовности резервной станции авторизации (ГИА-9) с 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) через основную станцию авторизации (ГИА-9); – передача статуса «Контроль технической готовности завершен» на основной станции авторизации (ГИА-9)	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	16.04.2026	17.04.2026 15:00
9	Выдача членам ГЭК пакета руководителя ППЭ для проведения апробационного экзамена	РЦОИ	17.04.2026	18.04.2026
<b>Проведение апробационного экзамена</b>				
10	Размещение ключей доступа к ЭМ на ФП для расшифровки ЭМ при проведении апробационного экзамена. Ключи расшифровки устного экзамена размещаются в ЛК ГИА-9	ФЦТ	18.04.2026 09:30	18.04.2026 09:30
11	– Получение на станции авторизации 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;	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	18.04.2026 09:30	18.04.2026 10:00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата (время) начала	Дата (время) окончания
	– Расшифровка ЭМ на станциях автономной станции записи.			
12	Расшифровка и печать полных комплектов ЭМ на станциях для печати (ГИА-9) во всех аудиториях подготовки ППЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ не менее 2-х комплектов в режиме основной печати;</li> <li>○ не менее одного комплекта в режиме дополнительной печати;</li> <li>○ хотя бы один комплект в процессе печати должен быть забракован</li> </ul>	Организаторы в аудитории	18.04.2026 10:00	18.04.2026 10:30
13	Заполнение регистрационных сведений бланков участников в аудиториях подготовки данными из форм	Организаторы в аудитории	18.04.2026 10:00	18.04.2026 10:30
14	– 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 в ЛК ГИА-9.	Технический специалист, член ГЭК	18.04.2026 10:05	18.04.2026 11:00
15	Запись ответов на автономных станциях записи ответов	Организаторы в аудитории	18.04.2026 10:05	18.04.2026
16	Передача статуса «Экзамены завершены» после завершения заполнения бланков участников во всех аудиториях с помощью <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9)	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	18.04.2026 по мере завершения	18.04.2026
17	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;	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	18.04.2026 по мере завершения	18.04.2026
18	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, <i>сохранение сведений о работе</i> станции для печати (ГИА-9); –заполнение предусмотренных форм ППЭ; –передача форм ППЭ в штаб ППЭ; –передача в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия)	Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории	18.04.2026 по мере завершения	18.04.2026 17:00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата (время) начала	Дата (время) окончания
	электронных журналов работы основных и резервных станций для печати (ГИА-9) с помощью станции авторизации (ГИА-9)			
19	<p>Завершение апробационного экзамена в аудитории проведения устного апробационного экзамена:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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;</li> </ul> <p><i>Внимание! Потоковая аудиозапись остается в ППЭ, НЕ ПЕРЕДАЕТСЯ В РЦОИ!</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <u>на последней автономной станции записи</u> <b>дополнительно выгрузка отчета по папке</b> на флеш-носителе с сохраненными ответами участников устного экзамена и формирование ведомости экспорта аудиозаписей участников устного экзамена;</li> <li>– <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 <b>MSU_XXX_PPE_ZZZZZZ_AUDIO_KK_DDMMYY.zip</b>, 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 18 апреля 2026 года – 180426).</li> </ul> <p>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_180426_исправлено1.zip</i>)</p>	Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории	18.04.2026 по мере завершения	18.04.2026 17:00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата (время) начала	Дата (время) окончания
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– заполнение предусмотренных форм ППЭ;</li> <li>– передача форм ППЭ в штаб ППЭ;</li> <li>– <b>загрузка в ЛК ГИА-9 журналов</b> (файлов в формате *.kze) с основных и резервных автономных станций записи;</li> <li>– <b>передача архива с аудиозаписями и ведомостями экспорта аудиозаписей участников устного экзамена</b> через Файловый обмен по ЗСПД VipNet из ППЭ в РЦОИ через МОУО.</li> </ul> <p><i>Внимание! Поточковая аудиозапись сохраняется на флеш-носителе и <b>остаётся в ППЭ, НЕ ПЕРЕДАЕТСЯ В РЦОИ!</b></i></p>			
20	<p>Перевод бланков участников апробационного экзамена в электронный вид и передача в РЦОИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– загрузка на станцию сканирования в ППЭ и активация токеном ОГЭ (ввести пароль) ключа доступа к ЭМ;</li> <li>– для каждой аудитории, задействованной при проведении апробационного экзамена, по мере поступления материалов из аудиторий в штаб ППЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ загрузка электронных журналов работы задействованных в аудитории станций печати ЭМ;</li> <li>○ сканирование бланков участников апробационного экзамена;</li> </ul> </li> <li>– сканирование форм ППЭ;</li> <li>– экспорт пакета с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ с использованием токена ОГЭ (ввести пароль);</li> <li>– передача в РЦОИ пакета с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ с помощью <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9);</li> <li>– передача в РЦОИ статуса завершения передачи пакетов (все пакеты с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ имеют статус «Передан»)</li> </ul>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	18.04.2026 по мере завершения	18.04.2026 17:00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата (время) начала	Дата (время) окончания
21	<p>Приём и обработка материалов апробационного экзамена в РЦОИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– получение зашифрованных пакетов с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9);</li> <li>– расшифровка полученных из ППЭ пакетов с электронными образами бланков участников апробационного экзамена и форм ППЭ средствами станции загрузки результатов проведения экзамена (ГИА-9);</li> <li>– загрузка материалов участников через горячую папку IXORA TestReader;</li> <li>– получение файлов с ответами участников устного экзамена по Файловому обмену через ЗСПД VipNet;</li> <li>– загрузка файлов ответов участников устного экзамена в РИС;</li> <li>– сообщение в ППЭ о факте успешного получения, декодирования и загрузки полученных пакетов с электронными образами бланков и форм ППЭ, файлов ответов участников устного экзамена средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9)</li> </ul>	РЦОИ	18.04.2026 по мере завершения	18.04.2026
22	<p>Завершение апробационного экзамена в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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»);</li> <li>– формирование протокола и электронного журнала работы основной и резервной станций сканирования в ППЭ (ГИА-9);</li> <li>– 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);</li> <li>– передача в ЛК ГИА-9 в разделе Устный экзамен статуса «Материалы переданы в РЦОИ».</li> </ul>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	18.04.2026	18.04.2026 19:00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата (время) начала	Дата (время) окончания
23	<p>Заполнение в ППЭ журнала о результатах проведения ВТМ в ППЭ (в формате .xlsx) и направление на электронный адрес <a href="mailto:ppe@rcoi25.ru">ppe@rcoi25.ru</a> с наименованием журнала по формату РР_ПППП_2026.04.18 Журнал проведения ТМ ОГЭ.xlsx где РР – код региона, ПППП – четырёхзначный номер (код ППЭ ОГЭ, например 0553 или 7100).</p> <p>Сохранение сведений о работе станций ППЭ, задействованных при проведении ВТМ.</p> <p>Внимание! В РЦОИ на электронный адрес <a href="mailto:ppe@rcoi25.ru">ppe@rcoi25.ru</a> передается ТОЛЬКО ЖУРНАЛ проведения ВТМ в ППЭ (в формате .xlsx).</p>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	18.04.2026 По мере завершения	18.04.2026 17:00

## Требования к техническому оснащению ППЭ

Компонент	Количество	Конфигурация
<b>Рабочие станции</b>		
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	<p><b>Процессор:</b> минимальное: от 2 ядер, частота от 2,5 ГГц рекомендуемое: от 4 ядер, частота от 2,0 ГГц. <b>Оперативная память:</b> от 4 Гбайт; <i>доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт.</i> <b>Свободное дисковое пространство:</b> от 100 Гбайт.</p> <p><b>Прочее оборудование:</b>  <b>Звуковая карта и аудиокolonки</b> (для проведения письменного экзамена по русскому и иностранным языкам).  <b>Видеокарта и монитор:</b>  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>  <b>Внешний интерфейс:</b> USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0.  <b>Свободных штатных USB портов компьютера/ноутбука:</b> 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.  <b>Манипулятор «мышь».</b>  <b>Клавиатура.</b>  <b>Система бесперебойного питания (рекомендуется):</b> выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин.  <b>Локальный лазерный принтер</b> (использование сетевого принтера не допускается):  <b>Формат:</b> А4.  <b>Тип печати:</b> черно-белая.  <b>Технология печати:</b> лазерная.  <b>Размещение:</b> настольный.  <b>Скорость черно-белой печати</b> (обычный режим, А4): не менее 25 стр./мин.  <b>Качество черно-белой печати</b> (режим наилучшего качества): не менее 600 x 600 точек на дюйм. <b>Объем лотка для печати:</b> от 250 листов.  <b>Операционные системы:</b> Windows 8.1/10 (версия 1607 и выше), платформы: ia32 (x86), x64.</p>

		<p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
<p>Станция авторизации (ГИА-9)</p>	<p>1 на ППЭ + 1 резервная станция</p>	<p><b>Процессор:</b> минимальное: от 2 ядер, частота от 2,5 ГГц; рекомендуемое: от 4 ядер, частота от 2,0 ГГц.</p> <p><b>Оперативная память:</b> от 4 Гбайт; <i>доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт.</i></p> <p><b>Свободное дисковое пространство:</b> От 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска.</p> <p><b>Прочее оборудование:</b> 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.</p> <p><b>Интернет:</b> Наличие стабильного стационарного канала связи <b><u>со скоростью не менее чем 512 Кбит/с.</u></b></p> <p><b>Локальный лазерный принтер</b> (использование сетевого принтера не допускается): <b>Формат:</b> А4. <b>Тип печати:</b> черно-белая. <b>Технология печати:</b> лазерная. <b>Размещение:</b> настольный. <b>Скорость черно-белой печати</b> (обычный режим, А4): не менее 25 стр./мин. <b>Качество черно-белой печати</b> (режим наилучшего качества): не менее 600 x 600 точек на дюйм. <b>Объем лотка для печати:</b> от 250 листов</p> <p><b>Операционные системы:</b> Windows 8.1/10 (версия 1607 и выше), платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p><b>Дополнительное ПО:</b> Средство просмотра pdf файлов.</p>

		<p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
ЛК ППЭ-9	1 на ППЭ	<p><b>Процессор:</b>  минимальное: от 2 ядер, частота от 2,5 ГГц;  рекомендуемое: от 4 ядер, частота от 2,0 ГГц.</p> <p><b>Оперативная память:</b>  от 4 Гбайт;  <i>доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт.</i></p> <p><b>Свободное дисковое пространство:</b> От 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска.</p> <p><b>Прочее оборудование:</b>  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.</p> <p><b>Интернет:</b>  Наличие стабильного стационарного канала связи <b><u>со скоростью не менее чем 512 Кбит/с.</u></b></p> <p><b>Локальный лазерный принтер</b> (использование сетевого принтера не допускается):  <b>Формат:</b> А4.  <b>Тип печати:</b> черно-белая.  <b>Технология печати:</b> лазерная.  <b>Размещение:</b> настольный.  <b>Скорость черно-белой печати</b> (обычный режим, А4): не менее 25 стр./мин.  <b>Качество черно-белой печати</b> (режим наилучшего качества): не менее 600 x 600 точек на дюйм. <b>Объем лотка для печати:</b> от 250 листов</p> <p><b>Операционные системы:</b> Windows 8.1/10 (версия 1607 и выше), платформы: ia32 (x86), x64.  <b>Дополнительное ПО:</b></p>

		<p>Средство просмотра pdf файлов.</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
<p>Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)</p>	<p>1-2 на ППЭ + не менее 1 резервной станции</p>	<p><b>Процессор</b> (до 50 участников):  минимальное: от 2 ядер, частота от 2,5 ГГц;  рекомендуемое: от 4 ядер, частота от 2,0 ГГц.</p> <p><b>Оперативная память</b> (до 50 участников):  от 4 Гбайт;  <i>доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт.</i></p> <p><b>Свободное дисковое пространство:</b>  от 100 Гбайт.</p> <p><b>Прочее оборудование:</b>  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.</p> <p><b>Локальный или сетевой TWAIN-совместимый сканер:</b>  <b>Формат бумаги:</b> не менее А4.  <b>Разрешение сканирования:</b> поддержка режима 300 dpi.  <b>Цветность сканирования:</b> черно-белый, оттенки серого.  <b>Тип сканера:</b> поточный, односторонний, с поддержкой режима сканирования ADF: автоматическая подача документов.</p> <p><b>Операционные системы:</b> Windows 8.1/10 (версия 1607 и выше), платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>

Автономная станция записи	На каждого участника + не менее 1 на аудиторию	<p><b>Процессор:</b> количество ядер: от 4; частота процессора: от 2,0 ГГц.</p> <p><b>Оперативная память:</b> от 4 Гбайт; доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт.</p> <p><b>Свободное дисковое пространство:</b> от 100 Гб на начало экзаменационного периода; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода.</p> <p><b>Микрофон:</b> тип: внешний, стационарный; чувствительность микрофона: не более – 60 Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60); направленность микрофона: нет; микрофон с шумоподавлением: нет; рекомендуемый вариант подключения микрофона: USB. <b>Устройство воспроизведения:</b> стандартные средства воспроизведения звука (внешние динамики).</p> <p><b>Запись аудиофайла:</b> частота дискретизации: 44100 Гц или 48000 Гц; разрядность кодирования: 16 бит; число каналов: 2 канала (т.е. стерео)</p>
<b>Дополнительное оборудование и расходные материалы</b>		
Флешнакопитель 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
Флешнакопитель 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	<b>плотность</b> 80 г/м <sup>2</sup> <b>белизна:</b> 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	В соответствии с рассадкой	Используются для упаковки материалов при проведении апробационного экзамена вместо возвратного доставочного пакета. По 3 конверта (файла) на аудиторию

доставочные пакеты		
Резервные аудиокolonки	от 1	Используются в случае выхода из строя аудиокolonок, 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.