



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

**П Р И К А З**

12.03.2026

г. Владивосток

№ пр.23а-230

**Об организации и проведении всероссийского тренировочного мероприятия в форме основного государственного экзамена с участием обучающихся 17 марта 2026 года на территории Приморского края**

В соответствии с приказом министерства образования Приморского края от 21.01.2026 № 23а-112 «Об утверждении регламента проведения практических мероприятий, направленных на ознакомление обучающихся 9 и 11 классов с процедурами и содержанием основного государственного экзамена и единого государственного экзамена в Приморском крае в 2025-2026 учебном 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 17 марта 2026 года в 10:00 всероссийское тренировочное мероприятие в форме основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) с участием обучающихся по математике (далее – ВТМ).

2. Утвердить Регламент проведения ВТМ (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 ВТМ.

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

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

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

3.4. Организовать работу предметных комиссий, обеспечивающих проверку развернутых и устных ответов участников ВТМ в срок до 20.03.2026.

3.5. Направить результаты участников ВТМ в МОУО не позднее 27.03.2026.

4. Руководителям МОУО:

4.1. Организовать проведение ВТМ.

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 ВТМ до 15:00 13.03.2026;
- прохождение контроля технической готовности ППЭ при участии члена ГЭК до 15:00 16.03.2026;
- явку в ППЭ руководителей ППЭ, членов ГЭК, технических специалистов, организаторов в/вне аудитории в день проведения ВТМ;
- 100 % явку участников в ППЭ в день проведения ВТМ;

– 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 ВТМ не позднее 17:00 17.03.2026;

– заполнение и передачу в ГАУ ДПО ПК ИРО по электронной почте (**ppr@rcoi25.ru**) рабочих журналов проведения ВТМ (\*xlsx) в срок до 17:00 17.03.2026;

– ознакомление участников ВТМ с результатами тренировочного экзамена (первичный балл);

– создание комиссии по уничтожению материалов ВТМ;

– утилизацию материалов ВТМ 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 ВТМ.

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 ВСЕРОССИЙСКОГО  
ТРЕНИРОВОЧНОГО МЕРОПРИЯТИЯ  
17 марта 2026 года**

Владивосток 2026

## Аннотация

Регламент проведения всероссийского тренировочного мероприятия 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 предмету «Математика» содержит:

- дату проведения тренировочного мероприятия;
- цели, задачи и ограничения проведения тренировочного мероприятия;
- перечень мероприятий, проводимых в рамках тренировочного мероприятия, с указанием ответственных лиц и сроков проведения таких мероприятий;
- перечень действий работников ППЭ и специалистов РЦОИ;
- информацию о техническом оснащении ППЭ, необходимом для проведения тренировочного мероприятия;
- информацию о работе консультационной и технической поддержки ППЭ.

## Содержание

1 Цели, задачи и ограничения проведения тренировочного мероприятия.....	6
2 Краткое описание процедуры проведения тренировочного мероприятия.....	10
3 Порядок проведения тренировочного мероприятия.....	13
3.1 План-график проведения тренировочного мероприятия .....	13
Требования к техническому оснащению ППЭ.....	20

## Термины и сокращения

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
Тренировочное мероприятие, ВТМ	Всероссийское тренировочное мероприятие по технологии печати полного комплекта экзаменационных материалов в пункте проведения экзаменов с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети по предмету «Математика» в форме ОГЭ
Бланки участников	Бланки регистрации, бланки ответов № 1 и бланки ответов № 2 (лист 1 и лист 2) всероссийского тренировочного мероприятия, в том числе дополнительные бланки ответов № 2
ГИА-9	Государственная итоговая аттестация обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего образования
Горячая линия ГИА-9	Горячая линия консультационной и технической поддержки региональных центров обработки информации по подготовке и проведению всероссийского тренировочного мероприятия
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	Сеть, обеспечивающая внутреннее взаимодействие между РЦОИ, МОУО, 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 всероссийского тренировочного мероприятия
КИМ	Контрольные измерительные материалы
ОГЭ	Основной государственный экзамен
ОГЭ 2.1	Технология проведения ОГЭ с использованием передачи ЭМ по сети, печати полного комплекта ЭМ в аудиториях и сканирования в штабе ППЭ
МО ПК	Министерство образования Приморского края
ПК	Предметная комиссия
ПО	Программное обеспечение
ППЭ	Пункт проведения экзаменов
Рассадка	Распределение работников ППЭ и участников по аудиториям ППЭ

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
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 всероссийского тренировочного мероприятия: <a href="http://85.143.100.6:8081">http://85.143.100.6:8081</a>
Токен ОГЭ	Файл с ключом шифрования предназначенный для ППЭ, РЦОИ
Участники	Участники всероссийского тренировочного мероприятия – обучающиеся 9 классов образовательных организаций
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
Портал (сервис) выдачи ЭМ (тренировочная версия)	Федеральный портал (тренировочная версия) мониторинга готовности ППЭ, размещения пакетов ЭМ, ключевой информации, используемый при подготовке и проведении ВТМ ( <a href="https://85.143.100.6:446">https://85.143.100.6:446</a> )
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, оборудованное телефонной связью, принтером и компьютером с необходимым программным обеспечением и средствами защиты информации
ЭКИМ	Контрольный измерительный материал в электронном виде
ЭМ	Экзаменационные материалы, включающие КИМ, бланки ответов № 1 и № 2 (лист 1, лист2) участников ВТМ, в том числе дополнительные бланки ответов № 2

## **1 Цели, задачи и ограничения проведения тренировочного мероприятия**

Целью проведения тренировочного мероприятия является ознакомление обучающихся 9-х классов с процедурами и содержанием ОГЭ, а также отработка технологических и организационных процессов, осуществляемых при проведении ОГЭ по технологии ОГЭ 2.1 (с использованием передачи ЭМ по сети VipNet № 1372 в РЦОИ для дальнейшего направления в МОУО и распространения по ППЭ).

Тренировочное мероприятие проводится с участниками.

ВТМ проводятся с обработкой результатов участников (используются КИМ 2026 года, сформированные в соответствии со спецификациями ФГБНУ «ФИПИ»).

Проводятся следующие технологические этапы:

- настройка канала связи между ППЭ и МОУО, МОУО и РЦОИ, ППЭ и порталом (сервисом) выдачи ЭМ ГИА-9;
- подготовка токенов ОГЭ, передача токенов ОГЭ средствами ПО «Планирование ГИА-9 2026 (апробация)»;
- проведение сбора, планирования и распределения участников в ПО «Планирование ГИА-9 2026 (апробация)» (для всех технологий), включая привязку сертификатов токенов ОГЭ к ППЭ и выдачу файлов токенов ОГЭ в ППЭ;
- формирование заказа ЭМ в ПО «Планирование ГИА-9 2026 (апробация)» с учетом сведений о ППЭ и участниках, распределенных по ППЭ, для обеспечения технологии доставки ЭМ (для всех технологий);
- подготовка ЭМ на основе выполненного заказа ЭМ;
- формирование и размещение интернет-пакетов с 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 (Приложение 1), включая печать дополнительных бланков ответов №2;
- формирование и размещение ключей доступа к ЭМ на каждый ППЭ;
- печать полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ;
- заполнение бланков участников;
- 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 в РЦОИ приёмки и расшифровки электронных образов бланков участников

и форм ППЭ;

- обеспечение загрузки материалов участников через «горячую папку» IXORA TestReader;
- распознавание бланков участников и форм ППЭ;
- верификация бланков участников и форм ППЭ;
- проведение проверки развернутых ответов участников членами предметной комиссии – экспертами (проверка одним экспертом).

Дата проведения тренировочного мероприятия: 17 марта 2026 года.

Предмет – «Математика»;

Начало проведения тренировочного мероприятия: 10:00 часов.

***В процессе проведения тренировочного мероприятия принимаются следующие условия и ограничения:***

1. К участию в тренировочном мероприятии привлекаются следующие категории работников:

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

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

3. 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.

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

5. Для проведения тренировочного мероприятия в ППЭ должно быть подготовлено оборудование в соответствии с техническими требованиями (Приложение 1).

В каждой аудитории ППЭ, в которой запланировано проведение тренировочного мероприятия по предмету «Математика», должна быть установлена станция для печати (ГИА-9), оборудованная локальным принтером.

В штабе ППЭ должны быть установлены:

- основная станция авторизации (ГИА-9);
- принтер, подключенный к основной станции авторизации (ГИА-9), для печати ДБО № 2;

- основная и резервная станции сканирования в ППЭ (ГИА-9);
- станции для печати (если печать осуществляется в штабе);
- резервные станции для печати (ГИА-9), из расчета 1 резервная станция на 4 основных;

7. Для проведения ВТМ разворачивается Портал (сервис) выдачи ЭМ (тренировочная версия).

8. Техническая подготовка должна быть завершена не позднее 15:00 13.03.2026.

9. Контроль технической готовности ППЭ должен быть завершён не позднее 15:00 16.03.2026.

10. Расчет результатов участников провести в срок не позднее 27.03.2026.

11. 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.

***Задачи, которые должны быть решены в ходе проведения тренировочного мероприятия:***

1. Сбор, планирование и заказ ЭМ.
2. Формирование сводного заказа ЭМ и подготовка ЭМ для доставки в ППЭ.
3. Выпуск токенов ОГЭ, передача в РЦОИ, распределение и передача в ППЭ.
4. Настройка канала связи между ППЭ и МОУО, МОУО и РЦОИ, ППЭ и порталом (сервисом) выдачи ЭМ ГИА-9.
5. Техническая подготовка и контроль технической готовности ППЭ, включая использование токена ОГЭ, а также получение интернет-пакетов с ЭМ.
6. Загрузка актов готовности, скачивание ключей расшифровки ЭМ.
7. Проведение тренировочного мероприятия в аудиториях ППЭ, включая:
  - печать полных комплектов ЭМ;
  - заполнение бланков;
  - воспроизведение аудиоматериалов заданий (английский язык (письменная часть));
  - запись ответов по английскому языку (устная часть);
  - отработку нештатных ситуаций **ТОЛЬКО в случае их возникновения.**
10. Сканирование бланков и форм ППЭ, формирование зашифрованного пакета и передача в РЦОИ средствами станции авторизации (ГИА-9).
11. Прием в РЦОИ зашифрованных пакетов средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9).
12. Расшифровка и обработка на региональном уровне зашифрованных пакетов средствами станции загрузки результатов проведения экзаменов (ГИА-9).
13. Подтверждение получения зашифрованных пакетов после завершения обработки.

14. Загрузка материалов участников через горячую папку IXORA TestReader.
15. Обработка материалов участников в комплексе обработки бланков IXORA TestReader.
16. Проверка развернутых ответов участников одним экспертом.
17. Расчет результатов участников.

## **2 Краткое описание процедуры проведения тренировочного мероприятия**

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 тренировочного мероприятия проводится техническая подготовка ППЭ:

- на станции авторизации (ГИА-9) загружается файл токена ОГЭ, на основании которого выполняется проверка реквизитов ППЭ;

- выполняется подтверждение настроек станции путем авторизации на портале выдачи ЭМ (ГИА-9), после чего становятся доступны функции получения интернет-пакетов с ЭМ, взаимодействия с сервером РЦОИ.

- 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 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 тренировочного мероприятия в ППЭ проводится контроль технической готовности. Технический специалист:

- демонстрирует члену ГЭК, руководителю ППЭ:

- корректность настроек, качества печати, воспроизведения аудио и работоспособность загруженного токена ОГЭ (потребуется ввод пароля к токену ОГЭ) на станциях для печати (ГИА-

9), включая резервные; по окончании проверок печатается протокол и сохраняется электронный акт технической готовности станции;

- корректность настроек, качества сканирования, загрузку полученного на станции авторизации (ГИА-9) пакета с сертификатами специалистов РЦОИ, а также работоспособность загруженного токена ОГЭ (потребуется ввод пароля к 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).

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

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

В день проведения тренировочного мероприятия 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 и КИМ.

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

После завершения экзамена:

- журналы работы станции для печати (ГИА-9) передаются в систему мониторинга готовности ППЭ (ГИА-9) (тренировочная версия) через станцию авторизации;
- бланки и формы ППЭ сканируются на станции сканирования в ППЭ (ГИА-9) в штабе ППЭ;
- отсканированные материалы кодируются с использованием токена ОГЭ (требуется ввод пароля к токenu ОГЭ) и сохраняются на флеш-накопитель;
- подготовленные файлы с отсканированными материалами передаются в РЦОИ при помощи станции авторизации (ГИА-9).

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

РЦОИ выполняется обработка материалов тренировочного мероприятия, включающая этапы верификации и экспертизы, расчет результатов участников.

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

### 3 Порядок проведения тренировочного мероприятия

#### 3.1 План-график проведения тренировочного мероприятия

В таблице приведён перечень мероприятий, проводимых в рамках подготовки, проведения и обработки результатов тренировочного мероприятия, 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 тренировочного мероприятия</b>				
1.	Размещение на портале выдачи ЭМ (тренировочная версия) сведений о назначенных ППЭ на основе выполненных назначений в ПО «Планирование ГИА-9 2026 (апробация)»	ФЦТ	12.03.2026	16.03.2026
2.	Предоставление на сайте технической поддержки ГИА-9 (gia9.rustest.ru) материалов для проведения тренировочного мероприятия: – дистрибутивы ПО: • «Станция для печати (ГИА-9)»; • «Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)»; • «Станция авторизации (ГИА-9)»; • «Модуль связи с ППЭ (ГИА-9)»; • «Станция загрузки результатов проведения экзамена (ГИА-9)»; – журнал проведения тренировочного мероприятия.	ФЦТ	11.03.2026	11.03.2026
3.	Передача в ППЭ материалов для проведения тренировочного мероприятия: – дистрибутивы ПО: • «Станция для печати (ГИА-9)»; • «Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9)»; • «Станция авторизации (ГИА-9)»; • «журнал проведения тренировочного мероприятия.	РЦОИ	12.03.2026	12.03.2026
4.	Формирование и размещение на федеральном портале (тренировочная версия) интернет-пакетов по предмету «Математика»	ФЦТ	12.03.2026	13.03.2026
5.	Взаимодействие с ППЭ на этапах технической подготовки и контроля технической готовности к тренировочному мероприятию: – получение тестовых пакетов сканирования; – подтверждение или отклонение полученных пакетов по результатам оценки качества тестового сканирования.	РЦОИ	12.03.2026	16.03.2026 15-00
6.	Техническая подготовка ППЭ к тренировочному мероприятию:			

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата (время) начала	Дата (время) окончания
6.1.	– проверка технических характеристик компьютеров (ноутбуков), лазерных принтеров и сканеров, предназначенных для проведения тренировочного мероприятия, требованиям, предъявляемым согласно Приложению 1; – присвоение всем компьютерам (ноутбукам) уникальных в рамках ППЭ номеров	Технический специалист ППЭ	12.03.2026 15-00	13.03.2026 15-00
6.2.	– установка и настройка станции авторизации (ГИА-9) в штабе ППЭ, включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>• загрузку файла <b>токена ОГЭ</b>;</li> <li>• печать тестового ДБО № 2;</li> <li>• настройку соединения с сервером РЦОИ;</li> <li>• подтверждение настроек станций авторизации посредством авторизации на портале выдачи ЭМ (тренировочная версия), доступном с использованием загруженного токена ОГЭ (выбрать дату экзамена, ввести пароль и нажать кнопку «Авторизация»);</li> <li>• скачивание интернет-пакета с ЭМ и сохранение на флеш-накопитель по предметам</li> </ul>	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ	12.03.2026 15-00	13.03.2026 15-00
6.3.	– установка и настройка <b>основных</b> и <b>резервных</b> станций для печати (ГИА-9), включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>• загрузку <b>файла токена ОГЭ</b></li> <li>• загрузку интернет-пакета по соответствующему предмету,</li> <li>• печать тестовых комплектов ЭМ на каждой станции для печати (ГИА-9)</li> </ul>	Технический специалист ППЭ	12.03.2026 15-00	13.03.2026 15-00
6.4.	– установка и настройка <b>основной</b> и <b>резервной</b> станций сканирования в ППЭ, включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>• сканирование тестовых комплектов ЭМ, напечатанных на всех станциях для печати (ГИА-9), и тестовых ДБО № 2, напечатанных на станции авторизации, тестовой формы 13-02 МАШ;</li> <li>• сохранение тестового пакета сканирования;</li> </ul> – передача в РЦОИ тестовых пакетов сканирования посредством станции авторизации	Технический специалист ППЭ	12.03.2026 15-00	13.03.2026 15-00
7.	Завершение технической подготовки ППЭ к тренировочному мероприятию: – передача в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) статуса «Техническая подготовка пройдена» посредством <b>основной</b> станции авторизации	Технический специалист ППЭ	12.03.2026 15-00	13.03.2026 15-00
8.	Контроль технической готовности ППЭ к тренировочному мероприятию:			

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата (время) начала	Дата (время) окончания
8.1.	<p>– на станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверка настроек станции, наличия соединения с порталом выдачи ЭМ (тренировочная версия) и сервисом РЦОИ;</li> <li>• авторизация средствами станции авторизации (ГИА-9) (выбрать дату экзамена, ввести пароль и нажать кнопку «Авторизация»);</li> <li>• проверка качества печати ДБО № 2;</li> <li>• проверка наличия статуса «подтвержден» для переданных тестовых пакетов сканирования станций сканирования в ППЭ;</li> <li>• получение пакета с сертификатами РЦОИ;</li> <li>• печать необходимого количества ДБО № 2, включая проверку и подтверждение качества напечатанных бланков</li> </ul>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	13.03.2026	16.03.2026 15-00
8.2.	<p>– на каждой станции для печати (ГИА-9) в каждой аудитории, назначенной на тренировочное мероприятие, 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 средств воспроизведения аудиоматериалов;</li> <li>• проверка работы токена ОГЭ (ввести пароль к токену);</li> <li>• печать и подписание протокола технической готовности аудитории (форма ППЭ-01-01);</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	13.03.2026	16.03.2026 15-00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата (время) начала	Дата (время) окончания
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, тестового ДБО № 2, напечатанного на станции авторизации (ГИА-9), 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	13.03.2026	16.03.2026 15-00
8.4.	<p>Завершение контроля технической готовности и регистрация станций на портале выдачи ЭМ (тренировочная версия):</p> <p>– передача электронных актов технической готовности станции авторизации на <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9);</p> <p>– передача:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• электронных актов технической готовности всех основных и резервных станций для печати (ГИА-9), основных и резервных станций сканирования в ППЭ (ГИА-9);</li> <li>• статуса «Контроль технической готовности завершён»</li> </ul>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	13.03.2026	16.03.2026 15-00
9.	Выдача членам ГЭК пакета руководителя ППЭ для проведения тренировочного мероприятия	РЦОИ	15.03.2026	17.03.2026
<b>Проведение тренировочного мероприятия</b>				
10.	Размещение ключей доступа к ЭМ на портале выдачи ЭМ (тренировочная версия) для расшифровки ЭМ при проведении тренировочного мероприятия.	ФЦТ	17.03.2026 9-30	17.03.2026 9-30
11.	Получение ключа доступа к ЭМ для расшифровки ЭМ при проведении тренировочного мероприятия, загрузка и активация ключа доступа к ЭМ на станциях для печати (ГИА-9) в аудиториях ППЭ.	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	17.03.2026 09-30	17.03.2026 10-00
12.	Расшифровка и печать полных комплектов ЭМ на станциях для печати (ГИА-9) во всех аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории	17.03.2026 10-00	17.03.2026 10-30

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата (время) начала	Дата (время) окончания
13.	Заполнение регистрационных сведений бланков участников	Организаторы в аудитории, участники	17.03.2026 10-05	17.03.2026 10-30
14.	Передача статуса «Экзамены успешно начались» после начала экзамена во всех аудиториях ППЭ	Технический специалист	17.03.2026 10-05	17.03.2026 11-00
15.	Заполнение бланков участников	Участники	17.03.2026 10-05	17.03.2026 14-55
16.	Передача статуса «Экзамены завершены» после того, как ППЭ покинет последний участник	Технический специалист ППЭ	17.03.2026 10-30	17.03.2026 16-30
17.	Завершение тренировочного мероприятия в аудитории: – сбор и упаковка заполненных бланков участников в конверт; – завершение тренировочного мероприятия на станции для печати (ГИА-9), печать протокола печати и сохранение электронного журнала работы станции для печати (ГИА-9); – заполнение предусмотренных форм ППЭ; – передача бланков участников и форм ППЭ в штаб ППЭ; – передача в систему мониторинга ППЭ ГИА-9 (тренировочная версия) электронных журналов работы основных и резервных станций для печати (ГИА-9) с помощью станции авторизации (ГИА-9)	Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории	17.03.2026	17.03.2026 17-00
18.	Перевод бланков участников 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 тренировочного мероприятия, по мере поступления материалов из аудиторий в штаб ППЭ: • загрузка электронных журналов работы задействованных в аудитории станций печати ЭМ; • сканирование бланков участников; – сканирование форм ППЭ; – экспорт пакета с электронными образами бланков участников и форм ППЭ с использованием токена ОГЭ (ввести пароль); – передача в РЦОИ пакета с электронными образами бланков участников и форм ППЭ с помощью <i>основной</i> станции авторизации (ГИА-9); – передача в РЦОИ статуса завершения передачи пакетов (все пакеты с электронными образами	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.03.2026	17.03.2026 17-00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата (время) начала	Дата (время) окончания
	бланков участников и форм ППЭ имеют статус «Передан»)			
19.	<p>Завершение тренировочного мероприятия в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– получение подтверждения из РЦОИ о получении пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ (все пакеты с электронными образами бланков участников 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> </ul>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.03.2026	17.03.2026 17-00
20.	<p>Заполнение в ППЭ журнала о результатах проведения тренировочного мероприятия в ППЭ (в формате .xlsx). Передача в РЦОИ на электронный адрес <a href="mailto:ppe@rcoi25.ru">ppe@rcoi25.ru</a> журнала о результатах проведения тренировочного мероприятия в ППЭ</p>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.03.2026	17.03.2026 17-00
21.	<p>Приём и обработка материалов тренировочного мероприятия в РЦОИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– получение зашифрованных пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9);</li> <li>– расшифровка полученных из ППЭ пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ средствами станции загрузки результатов проведения экзамена (ГИА-9);</li> <li>– сообщение в ППЭ о факте успешного получения и декодирования полученных пакетов с электронными образами бланков и форм ППЭ средствами модуля связи с ППЭ (ГИА-9);</li> <li>– загрузка материалов экзамена, через горячую папку IXORA TestReader</li> </ul>	РЦОИ	17.03.2026	17.03.2026
<b>Обработка результатов тренировочного мероприятия на региональном уровне</b>				
22.	Обработка бланков участников и машиночитаемых форм ППЭ: регистрация пакетов и верификация, формирование протоколов проверки развернутых ответов по учебным предмету «Математика»	РЦОИ	17.03.2026	20.03.2026

<b>Номер п/п</b>	<b>Наименование работ</b>	<b>Исполнитель</b>	<b>Дата (время) начала</b>	<b>Дата (время) окончания</b>
23.	Передача развернутых ответов участников (бланк ответов № 2 лист 1 и лист 2, ДБО № 2) на проверку экспертам ПК	РЦОИ	17.03.2026	20.03.2026
24.	Обработка бланков участников, включая проверку экспертами ПК развернутых ответов (ответ одного участника проверяется одним экспертом ПК)	РЦОИ, ПК, МО ПК	17.03.2026	20.03.2026
25.	Загрузка и последующая обработка протоколов проверки развернутых ответов, протоколов проверки устных ответов участников	РЦОИ	17.03.2026	27.03.2026
26.	Завершение экзамена, включающее расчет оценивания и формирование протоколов с результатами экзаменов	РЦОИ	17.03.2026	27.03.2026
27.	Выдача результатов участникам	РЦОИ	17.03.2026	27.03.2026

## Требования к техническому оснащению ППЭ

Компонент	Количество	Конфигурация
<i>Рабочие станции</i>		
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.</p> <p><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 английскому языку). 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>Локальный лазерный принтер</b> (использование сетевого принтера не допускается):</p>

		<p><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.  <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; не менее 20% от общего объема жесткого диска.  <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.  <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>  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>  <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></p> <p><b>Внешний интерфейс:</b> USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0.</p> <p><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.</p> <p><b>Манипулятор «мышь».</b>  <b>Клавиатура.</b>  <b>Система бесперебойного питания (рекомендуется):</b>  <b>выходная мощность, соответствующая потребляемой</b></p>

		<p>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> 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> <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.</p>

		<p>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>
<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	В соответствии с рассадкой	Используются для упаковки материалов при проведении ВТМ вместо возвратного доставочного пакета. По 3 конверта (файла) на аудиторию

возвратные доставочные пакеты		
-------------------------------------	--	--

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.