

Приложение  
к приказу министерства  
образования Приморского края  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**РЕГЛАМЕНТ  
ПРОВЕДЕНИЯ ВСЕРОССИЙСКОГО  
ТРЕНИРОВОЧНОГО МЕРОПРИЯТИЯ**

*в форме тренировочного экзамена*

по биологии, английскому языку (письменная часть), английскому  
языку (раздел «Говорение»), информатике и ИКТ в компьютерной  
форме с применением технологии доставки экзаменационных  
материалов по сети Интернет

10 марта 2023 года

Владивосток 2023

## Аннотация

Настоящий документ является регламентом подготовки и проведения тренировочного экзамена по учебным предметам Биология, Английский язык (письменная часть), Английский язык (раздел «Говорение»), Информатика и ИКТ в компьютерной форме (далее – КЕГЭ) и содержит:

- дату проведения тренировочного экзамена;
- цели, задачи и ограничения проведения тренировочного экзамена;
- перечень мероприятий, проводимых в рамках тренировочного экзамена с указанием ответственных лиц и сроков проведения;
- информацию о техническом оснащении пунктов проведения экзаменов (далее – ППЭ), необходимом для проведения тренировочного экзамена;
- информацию о работе консультационной и технической поддержки ППЭ.

# Содержание

1	Термины и сокращения .....	4
2	Цели, задачи и ограничения проведения тренировочного экзамена .....	6
3	Порядок проведения тренировочного экзамена.....	15
3.1	План-график проведения тренировочного экзамена .....	15
3.2	Информация о работе консультационной и технической поддержки ППЭ.....	33
3.2.1	Консультационная и техническая поддержка ППЭ.....	33
3.2.2	Обращение по телефону на горячую линию ППЭ.....	33
3.2.3	Обращение по электронной почте на горячую линию ППЭ.....	33
Приложение. Информация о техническом оснащении ППЭ, необходимом для проведения тренировочного экзамена.....		35

# 1 Термины и сокращения

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
Тренировочный экзамен	Всероссийская тренировка доработанного Программного комплекса для проведения ГИА в ППЭ в форме тренировочного экзамена по английскому языку (письменная часть), английскому языку (устная часть), информатике и ИКТ в компьютерной форме с применением технологии печати полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ, доставки ЭМ по сети Интернет в ППЭ с участием обучающихся
Бланки участников	Бланки регистрации и бланки ответов № 1 и № 2 (лист 1 и лист 2), в том числе дополнительные бланки ответов № 2 участников тренировочного экзамена по биологии, английскому языку (письменная часть)
Бланки участников, бланки регистрации	Бланки регистрации участников тренировочного экзамена по английскому языку (раздел «Говорение») и/или бланки регистрации участников тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме
ВДП	Возвратные доставочные пакеты, используемые в пункте проведения экзаменов для упаковки экзаменационных материалов, предусмотренные при проведении единого государственного экзамена, доставляемые с федерального уровня
ВДП тренировочный	Конверты (файлы), используемые на тренировочном экзамене для упаковки экзаменационных материалов тренировочного экзамена и подготовленные на региональном уровне или уровне пункта проведения экзаменов, имитирующие ВДП
ГИА	Государственная итоговая аттестация обучающихся, освоивших основные образовательные программы среднего общего образования
Горячая линия РЦОИ	Горячая линия консультационной и технической поддержки региональных центров обработки информации по вопросам подготовки и проведения тренировочного экзамена
Горячая линия ППЭ	Горячая линия консультационной и технической поддержки пунктов проведения экзаменов по вопросам подготовки и проведения тренировочного экзамена
ГЭК	Государственная экзаменационная комиссия
ДБО № 2	Дополнительный бланк ответов № 2
ЕГЭ	Единый государственный экзамен
ИК	Индивидуальный комплект участника тренировочного экзамена
Интернет-пакет	Пакет с экзаменационными материалами, доставляемый в ППЭ средствами сети «Интернет», предназначенный для использования на дату и предмет тренировочного экзамена
КЕГЭ	Тренировочный экзамен по информатике и ИКТ в компьютерной форме
КИМ	Контрольные измерительные материалы, представляющие собой комплекты заданий стандартизированной формы
ЛК ППЭ (тренировочная версия)	Личный кабинет пункта проведения экзаменов, используемый при подготовке и проведении тренировочного экзамена ( <a href="http://test-lk-ppp.rustest.ru/">test-lk-ppp.rustest.ru/</a> )

МО ПК	Министерство образования Приморского края
МФУ	Устройство совмещающее в себе функции принтера, сканера
ПО	Программное обеспечение
ППЭ	Пункт проведения экзаменов
РИС	Региональная информационная система обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования
РЦОИ	Региональный центр обработки информации
Система мониторинга (тренировочная версия)	Система мониторинга готовности ППЭ, используемая при подготовке и проведении тренировочного экзамена ( <a href="https://test-ppe.rustest.ru/">https://test-ppe.rustest.ru/</a> )
Токен	Защищенный внешний носитель с записанным ключом шифрования
Участники, участники экзамена, участники устного экзамена, участники КЕГЭ	Участники, участвующие в тренировочном экзамене
Федеральный портал (тренировочная версия)	Федеральный портал распространения ключевой информации, используемый при подготовке и проведении тренировочного экзамена ( <a href="https://test-ees.rustest.ru/">https://test-ees.rustest.ru/</a> )
ФЦТ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр тестирования»
Штаб ППЭ	Специально отведенное помещение в пункте проведения экзаменов для руководителя пункта проведения экзаменов
ЭМ	Экзаменационные материалы, включающие КИМ и бланки участников экзамена
Эталонный калибровочный лист	Тестовая страница границ печати, включённая в состав дистрибутива станции сканирования в ППЭ и используемая для настройки сканера при проведении технической подготовки и при переводе в электронный вид форм ППЭ и бланков участников тренировочного экзамена

## **2 Цели, задачи и ограничения проведения тренировочного экзамена**

Целью проведения тренировочного экзамена является апробация доработанного Программного комплекса для проведения ГИА в ППЭ и отработка организационных и технологических процедур, осуществляемых при проведении ЕГЭ с применением технологий доставки ЭМ по сети Интернет, в том числе включающих:

- проведение сбора, планирования и распределение участников по ППЭ в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)», включая назначение членов ГЭК, имеющих токены;
- формирование заказа ЭМ для обеспечения технологии их доставки по сети Интернет в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)», с учетом сведений о ППЭ и участниках тренировочного экзамена, распределенных по ППЭ;
- подготовку ЭМ тренировочного экзамена на основе выполненного заказа ЭМ;
- формирование и размещение на федеральном портале (тренировочная версия) интернет – пакетов с учетом сведений о распределенных по ППЭ участниках и выполненном заказе ЭМ на тренировочный экзамен;
- формирование учетных записей технических специалистов ППЭ для доступа в личный кабинет ППЭ (тренировочная версия) в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)»;
- размещение сведений о сформированных учетных записях технических специалистов ППЭ на федеральном портале (тренировочная версия) и в личных кабинетах ППЭ (тренировочная версия);
- доставку ЭМ до ППЭ по сети Интернет: скачивание файлов интернет-пакетов в ППЭ средствами ЛК ППЭ (тренировочная версия);
- техническую подготовку и контроль технической готовности к проведению тренировочного экзамена в РЦОИ, в том числе:
  - формирование в РЦОИ средствами станции клиента сервиса связи с ППЭ перечня стандартного ПО в электронном виде в формате, доступном для

загрузки на станцию КЕГЭ, и передача в ППЭ.

– техническую подготовку и контроль технической готовности к проведению тренировочного экзамена в ППЭ с использованием оборудования, использование которого запланировано для проведения ЕГЭ в 2023 году, в том числе:

- загрузку перечня стандартного ПО на станции КЕГЭ в электронном виде,

- регистрацию сведений о каналах доступа в сеть Интернет, регистрацию актов технической готовности ППЭ и передачу статусов подготовки проведения к экзаменам средствами личного кабинета ППЭ (тренировочная версия);

- формирование и размещение ключей доступа к ЭМ для каждого ППЭ;

- получение основных и, при необходимости, резервных ключей доступа к ЭМ средствами личного кабинета ППЭ (тренировочная версия);

- проведение экзаменов:

- по предмету **«06 - Биология»:**

- печать полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ,

- заполнение бланков участниками экзамена,

- выполнение заданий участниками экзамена;

- по предмету **«09 - Английский язык»:**

- печать полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ,

- заполнение бланков участников экзамена,

- прослушивание задания по аудированию в аудиториях ППЭ,

- выполнение заданий участниками экзамена;

- по предмету **«25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»:**

- печать бланков регистрации в аудиториях ППЭ,

- заполнение бланков участниками экзамена,

- выполнение участниками заданий КИМ (в электронном виде) на станциях КЕГЭ в аудиториях ППЭ,

- сохранение ответов участников КЕГЭ на станциях КЕГЭ на флеш-накопитель, экспорт защищенного пакета с ответами участников

КЕГЭ с использованием токена члена ГЭК на последней станции КЕГЭ для передачи в РЦОИ;

– по предмету **«29 - Английский язык (устный)»:**

- печать бланков регистрации в аудиториях подготовки ППЭ,
- запись участниками ответов на станциях записи ответов в аудиториях проведения ППЭ,
- выполнение участниками заданий КИМ (в электронном виде) на станциях записи ответов в аудиториях проведения ППЭ,
- сохранение ответов участников устного экзамена на станциях записи ответов на флеш-накопитель, экспорт защищенного пакета с ответами участников устного экзамена с использованием токена члена ГЭК на последней станции записи ответов для передачи в РЦОИ;

– сканирование материалов при завершении экзаменов, **применение технологии сканирования в аудиториях ППЭ:**

○ по предметам **«06 - Биология», «09 - Английский язык»:**

- сканирование бланков участников и форм ППЭ (ППЭ-05-02, ППЭ-12-04-МАШ, ППЭ-12-02 (при наличии) в аудиториях ППЭ на станции организатора,
- сканирование форм ППЭ (за исключением отсканированных в аудитории) в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ;

○ по предмету **«25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»:**

- сканирование бланков участников и форм ППЭ (ППЭ-05-02-К, ППЭ-12-04-МАШ, ППЭ-12-02 (при наличии) в аудиториях ППЭ на станции организатора,
- сканирование форм ППЭ (за исключением отсканированных в аудитории) в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ;

○ по предмету **«29 - Английский язык (устный)»:**

- сканирование бланков участников и форм ППЭ в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ;

– обеспечение передачи электронных образов бланков участников и



форм ППЭ, а также пакетов с ответами участников устного экзамена, пакетов с ответами участников КЕГЭ из штаба ППЭ в РЦОИ по каналам сети Интернет с использованием станции авторизации;

– обеспечение получения и расшифровки переданных из ППЭ материалов в РЦОИ;

– обеспечение передачи журналов работы станций ППЭ средствами ЛК ППЭ (тренировочная версия).

Дата проведения тренировочного экзамена: 10 марта 2023 года.

Начало проведения тренировочного экзамена: 10:00 часов по местному времени.

Предметы:

06 - Биология,

09 - Английский язык,

25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ),

29 - Английский язык (устный).

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

1. Для проведения тренировочного экзамена ЭМ доставляются в ППЭ по сети Интернет.

2. При проведении тренировочного экзамена определены следующие количественные показатели и ограничения:

– в тренировочном экзамене принимают участие все ППЭ, в соответствии с назначением планирования региональной информационной системы «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 апробация»;

– количество аудиторий ППЭ – все аудитории ППЭ, запланированные для проведения ЕГЭ основного и досрочного периода в 2023 году;

– количество участников по каждому предмету: **2 (два)** участника по предметам «06 - Биология», «09 - Английский язык» в каждую аудиторию проведения и **1 (один) участник на каждую основную станцию** проведения по предметам «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)», «29 - Английский язык (устный)»

тренировочного экзамена;

- количество членов ГЭК, имеющих токен – не менее 2 на ППЭ;
- проверка экзаменационных работ участников (английский язык (письменная часть), английский язык (раздел «Говорение»), биология) - экзаменационная работа одного участника проверяется только одним экспертом ПК;

- проверка экзаменационных работ участников КЕГЭ – не предусмотрена;

- заказ ВДП – не предусмотрен. В ППЭ используются ВДП тренировочные;

- прием и рассмотрение апелляций по результатам тренировочного экзамена - не предусмотрены.

3. К участию в тренировочном экзамене привлекаются следующие категории работников:

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

4. В качестве руководителей ППЭ, технических специалистов, организаторов в аудитории, организаторов вне аудитории привлекаются лица, которых планируется задействовать при проведении ЕГЭ 2023 года.

5. В качестве членов ГЭК привлекаются лица, которым были выданы токены для использования в 2023 году.

6. Для проведения тренировочного экзамена в ППЭ предусмотрено использование средства криптографической защиты информации «КриптоПро CSP 5.0».

7. Для проведения тренировочного экзамена должно быть подготовлено оборудование в соответствии с требованиями Приложения, а также:

- для проведения тренировочного экзамена по предмету «06 - Биология»

в каждой аудитории должна быть установлена станция организатора, оборудованная принтером и сканером (или МФУ), удовлетворяющая требованиям Приложения;

– для проведения тренировочного экзамена по предмету **«09 – Английский язык»** в каждой аудитории должна быть установлена станция организатора, оборудованная принтером, сканером (или МФУ) и аудиоколонками, обеспечивающими воспроизведение заданий по аудированию, удовлетворяющая требованиям Приложения;

– для проведения тренировочного экзамена по предмету **«25 - Информатика и ИКТ(КЕГЭ)»** в каждой аудитории должны быть установлены одна станция организатора, оборудованная принтером и сканером (или МФУ), удовлетворяющая требованиям Приложения, и станции КЕГЭ в соответствии с планируемой рассадкой;

– для проведения тренировочного экзамена по предмету **«29 - Английский язык (устный)»** должны быть подготовлены два типа аудиторий:

- аудитория подготовки с установленной станцией организатора, оборудованной принтером (или МФУ);
- аудитория проведения с установленными станциями записи ответов в соответствии с планируемой «рассадкой».

В штате ППЭ должны быть установлены:

– основной и резервный компьютеры, имеющие доступ в сеть Интернет к ЛК ППЭ (тренировочная версия) для взаимодействия с федеральным порталом (тренировочная версия) в части получения интернет-пакетов, передачи статусов подготовки и проведения экзаменов, актов и журналов станций ППЭ;

– основная и резервная станции авторизации, оборудованные локальным принтером, в том числе для печати сопроводительных материалов, ДБО№2 и взаимодействия с РЦОИ;

– основная и резервная станции сканирования в ППЭ;

– резервные станции организатора (станции печати ЭМ), резервные станции записи ответов, резервные станции КЕГЭ, в количестве, рекомендуемом Приложением.

***Важно! Необходимо использовать оборудование, запланированное для использования при проведении ЕГЭ в 2023 году.***

8. Не позднее 2 марта 2023 года вносятся сведения о:

- работниках ППЭ и членах ГЭК, их назначении на тренировочный экзамен;
- выдаче токенов членам ГЭК;
- специалистах РЦОИ, обеспечивающих расшифровку электронных образов бланков участников, и сертификатах их токенов.

9. Не позднее 3 марта 2023 года формируются и направляются техническим специалистам ППЭ учетные записи для доступа в ЛК ППЭ (тренировочная версия).

10. Не позднее 7 марта 2023 года, 15:00, необходимо завершить техническую подготовку ППЭ и выполнить передачу тестовых пакетов сканирования, с передачей в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Техническая подготовка пройдена» в ЛК ППЭ (тренировочная версия).

11. Не позднее 9 марта 2023 года должно быть:

- выполнено автоматизированное распределение участников («рассадка») до 08:00;
- завершено проведение контроля технической готовности ППЭ и выполнена передача электронных актов технической готовности до 15:00 в систему мониторинга (тренировочная версия).

12. Для проведения тренировочного экзамена на федеральном уровне разворачиваются ЛК ППЭ (тренировочная версия), федеральный портал (тренировочная версия) и система мониторинга (тренировочная версия). Для доступа к системе мониторинга (тренировочная версия) используются реквизиты, аналогичные доступу к рабочей версии системы мониторинга готовности ППЭ.

13. ППЭ должны иметь стабильные основной и резервный каналы связи с доступом к сети Интернет.

14. Для проведения тренировочного экзамена используются следующие версии ПО:

- РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)», версия 28.04;
- ПК для проведения ГИА в ППЭ:
  - Станция для печати, версия 23.0,
  - Станция авторизации, версия 23.0,
  - Станция сканирования в ППЭ, версия 23.0,
  - Станция КЕГЭ, версия 23.0,
  - Станция записи ответов, версия 23.0,
  - Станция расшифровки ЭМ, версия 23.0,
  - Модуль связи с ППЭ, версия 23.0.

***Задачи, которые должны быть решены в ходе подготовки и проведения тренировочного экзамена:***

1. Формирование заказа ЭМ, сбор, планирование и распределение участников по ППЭ, назначение работников ППЭ/членов ГЭК, а также «рассадка» в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)».

2. Формирование сводного заказа ЭМ, подготовка, шифрование ЭМ.

3. Доставка ЭМ в ППЭ по сети «Интернет» с использованием ЛК ППЭ (тренировочная версия).

4. Установка в ППЭ стандартного ПО, предоставляемого участнику во время экзамена, в соответствии с перечнем, сформированным МО ПК.

5. Обеспечение технической подготовки ППЭ к проведению тренировочного экзамена с использованием оборудования в соответствии с Приложением, в том числе с использованием ЛК ППЭ (тренировочная версия).

6. Обеспечение контроля технической готовности ППЭ к проведению тренировочного экзамена при участии члена ГЭК, в том числе с использованием ЛК ППЭ (тренировочная версия).

7. Подготовка ключей доступа к ЭМ и их размещение на федеральном портале (тренировочная версия) в день проведения тренировочного экзамена.

8. Проведение тренировочного экзамена в ППЭ, включая передачу результатов тренировочных экзаменов в РЦОИ средствами станции авторизации.

9. Прием и обработка результатов тренировочных экзаменов на

региональном уровне.

10. Обработка результатов участников тренировочного экзамена на федеральном уровне, передача их результатов (первичный балл) на региональный уровень.

11. Заполнение журналов о результатах проведения тренировочных экзаменов в ППЭ и их передача в РЦОИ (в формате \*.xls/.xlsx) на электронную почту [ppe@rcoi25.ru](mailto:ppe@rcoi25.ru)

### 3 Порядок проведения тренировочного экзамена

#### 3.1 План-график проведения тренировочного экзамена

В таблице приведён перечень мероприятий, проводимых в рамках тренировочного экзамена, с указанием ответственных лиц и сроков проведения, время начала - местное.

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
<b>Консультационная и техническая поддержка</b>				
1.	Консультационная и техническая поддержка ППЭ по вопросам подготовки проведения тренировочного экзамена	Горячая линия ППЭ	22.02.2023	11.03.2023
<b>Подготовка к проведению тренировочного экзамена</b>				
<b>Сбор и планирование, заказ и подготовка ЭМ</b>				
2.	Внесение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» сведений о: – ППЭ, которые планируется задействовать в тренировочном экзамене, и их назначении на тренировочный экзамен; – назначении аудиторного фонда ППЭ на тренировочный экзамен; – участниках и их распределении по ППЭ	РЦОИ	18.01.2023	12.02.2023
3.	Внесение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» сведений о заказе ЭМ для проведения тренировочного экзамена	РЦОИ	01.02.2023	13.02.2023
4.	Предоставление официальной заявки на ЭМ	МО ПК	13.02.2023	14.02.2023
5.	Подтверждение заказа ЭМ, формирование сводного заказа ЭМ, подготовка ЭМ	ФЦТ	14.02.2023	17.02.2023
6.	Формирование и размещение на федеральном портале (тренировочная версия) интернет-пакетов, сформированных в соответствии с заказом ЭМ	ФЦТ	03.03.2022	03.03.2022
7.	Внесение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» сведений о: – назначении на тренировочный экзамен работников ППЭ и членов ГЭК; – выдаче токенов членам ГЭК; – специалистах РЦОИ, обеспечивающих расшифровку электронных образов бланков участников, и сертификатах их токенов	РЦОИ	18.01.2023	02.03.2023
8.	Формирование в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» учетных записей технических специалистов ППЭ для доступа в ЛК ППЭ (тренировочная версия) и передача техническим специалистам ППЭ	РЦОИ	03.02.2023	03.03.2023
9.	Выполнение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» автоматизированного распределения участников по местам в аудиториях, организаторов в аудитории («рассада»), в том числе формирование	РЦОИ	07.03.2023	09.03.2023 08:00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	пакета руководителя ППЭ			
10.	Выдача членам ГЭК пакета руководителя ППЭ для проведения тренировочного экзамена (передача в ППЭ пакета руководителя ППЭ по защищенному каналу связи)	РЦОИ	07.03.2023	10.03.2023
<b>Передача перечня версий стандартного ПО, предоставляемого участнику для выполнения тренировочного экзамена по КЕГЭ, и установка стандартного ПО</b>				
11.	Передача в ППЭ перечня версий стандартного ПО и ссылок на скачивание дистрибутивов для их установки (кроме проприетарного ПО)	РЦОИ	03.02.2023	10.02.2023
12.	Установка в ППЭ стандартного ПО, предоставляемого обучающемуся во время экзамена в соответствии с перечнем: – проверка соответствия технических характеристик компьютеров (ноутбуков), на которые будет установлена станция КЕГЭ, предъявляемым минимальным требованиям для установки станции КЕГЭ, а также минимальным требованиям, обеспечивающим стабильную работу версий стандартного ПО; – установка на компьютеры (ноутбуки), предназначенные для использования в качестве станций КЕГЭ, версий стандартного ПО в соответствии с перечнем, полученным из РЦОИ	Технический специалист ППЭ	10.02.2023	07.03.2023 15:00
<b>Обеспечение доставки ЭМ в ППЭ, техническая подготовка и контроль технической готовности</b>				
13.	Проведение технической подготовки РЦОИ: – установка и настройка ПО «Модуль связи с ППЭ», включая сохранение адреса сервиса связи с ППЭ на федеральном портале (тренировочная версия); – формирование перечня стандартного ПО в электронном виде в формате, доступном для загрузки на станцию КЕГЭ; – установка и настройка ПО «Станция расшифровки ЭМ»	РЦОИ	10.02.2023	03.03.2023
14.	Передача в ППЭ дистрибутивов ПО и документации для проведения тренировочного экзамена с учетом предметов, по которым проводится тренировочный экзамен в ППЭ: – «Станция для печати» (включает ПО «Станция печати ЭМ» и «Станция организатора»), версия 23.0; – «Станция КЕГЭ», версия 23.0; – «Станция записи ответов», версия 23.0; – «Станция авторизации», версия 23.0; – «Станция сканирования в ППЭ», версия 23.0	РЦОИ	10.02.2023	03.03.2023



Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
15.	Передача в ППЭ материалов для проведения тренировочного экзамена с учетом предметов, по которым проводится тренировочный экзамен в ППЭ: – сведений о назначенных аудиториях; – перечня стандартного ПО в электронном виде в формате, доступном для загрузки на станцию КЕГЭ; – детальных инструкций по порядку проведения тренировочного экзамена для работников ППЭ; – шаблонов журналов о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ	РЦОИ	10.02.2023	03.03.2023
16.	– Взаимодействие с ППЭ на этапах технической подготовки и контроля технической готовности ППЭ к тренировочному экзамену: – получение тестовых пакетов сканирования; – подтверждение или отклонение полученных тестовых пакетов сканирования по результатам оценки их качества	РЦОИ	10.02.2023	09.03.2023
17.	Обеспечение доставки ЭМ в штабе ППЭ:			
17.1.	– настройка в штабе ППЭ <u>основного и резервного</u> компьютера (ноутбука), предназначенного для работы с ЛК ППЭ (тренировочная версия): • проверка наличия доступа по адресу ЛК ППЭ (тренировочная версия) по основному и резервному каналам доступа в сеть «Интернет» через браузер; • установка расширения браузера для поддержки работы с токеном члена ГЭК (Рутокен Плагин); • подключение к ЛК ППЭ (тренировочная версия) с использованием реквизитов учетной записи, полученной от РЦОИ; • ввод сведений об используемых <u>основном и резервном</u> каналах доступа в сеть «Интернет»;	Технический специалист ППЭ	03.03.2023	07.03.2023 15:00
17.2.	– проверка работоспособности установленных криптосредств посредством авторизации в ЛК ППЭ (тренировочная версия);	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	03.03.2023	07.03.2023 15:00
17.3.	– получение посредством ЛК ППЭ файлов интернет-пакетов по предметам, тренировочный экзамен по которым проводится в ППЭ: • «06 - Биология»; • «09 - Английский язык»; • «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»;	Технический специалист, руководитель ППЭ	03.03.2023	07.03.2023 15:00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• «29 - Английский язык (устный)»;</li> </ul> – сохранение файлов интернет-пакетов на основной и резервный флеш-накопители для их хранения;			
17.4.	– установка и настройка в штабе ППЭ <u>основной и резервной</u> станций авторизации: <ul style="list-style-type: none"> <li>• присвоение уникального номера компьютеру (ноутбуку) в рамках ППЭ (Рекомендуется использовать нумерацию, планируемую для использования при проведении экзаменов досрочного периода);</li> <li>• выбор этапа «Всероссийская тренировка» для подключения к федеральному portalу (тренировочная версия);</li> </ul>	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ	03.03.2023	07.03.2023 15:00
17.5.	– подтверждение настроек станций авторизации посредством авторизации на федеральном portalе (тренировочная версия)	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	03.03.2023	07.03.2023 15:00
18.	Техническая подготовка ППЭ к тренировочному экзамену:			
18.1.	– проверка технических характеристик компьютеров (ноутбуков), лазерных принтеров и сканеров (или МФУ), предназначенных для проведения тренировочного экзамена, предъявляемым требованиям согласно Приложению;           – присвоение всем компьютерам (ноутбукам), в том числе резервным, уникальных в рамках ППЭ номеров (Рекомендуется использовать нумерацию, планируемую для использования при проведении экзаменов досрочного периода);	Технический специалист	03.03.2023	07.03.2023 15:00
18.2.	– настройка <u>основной и резервной</u> станций авторизации, включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>• печать ДБО №2 в случае проведения тренировочного экзамена по предметам «06-Биология», «09 - Английский язык»;</li> </ul>	Технический специалист	03.03.2023	07.03.2023 15:00
18.3.	– установка и настройка <u>основных и резервных</u> станций организатора (станций печати ЭМ) по предметам, тренировочный экзамен по которым проводится в ППЭ (этап «Всероссийская тренировка», дата экзамена 10.03.2023), включая: <ul style="list-style-type: none"> <li>• сканирование калибровочного листа, за исключением экзамена по предмету «29 – Английский язык (устный)» (не выполняется на станции печати ЭМ);</li> <li>• печать тестовых ИК (бланки тестовых ИК используются для тестового сканирования на станции сканирования в ППЭ);</li> <li>• загрузку интернет-пакета по соответствующему предмету с флеш-накопителя для хранения интернет- пакетов,</li> </ul>	Технический специалист	03.03.2023	07.03.2023 15:00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<p>полученного от руководителя ППЭ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверку работоспособности средств воспроизведения заданий по аудированию в случае проведения экзамена по предмету «09 - Английский язык»;</li> </ul>			
18.4.	<p>– установка и настройка <u>основных</u> и <u>резервных</u> станций КЕГЭ (этап «Всероссийская тренировка», дата экзамена 10.03.2023), включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• загрузку интернет-пакета по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)» с флеш-накопителя для хранения интернет-пакетов, полученного от руководителя ППЭ;</li> <li>• выбор рабочей папки для сохранения файлов, приложенных к заданиям КИМ;</li> <li>• проверку работы с техническим КИМ в соответствии с включенными в него инструкциями;</li> <li>• регистрацию установленного ранее и проверенного на работоспособность стандартного ПО, предоставляемого участнику во время экзамена, путем загрузки перечня стандартного ПО, полученного из РЦОИ;</li> </ul>	Технический специалист	03.03.2023	07.03.2023 15:00
18.5.	<p>– установка и настройка <u>основных</u> и <u>резервных</u> станций записи ответов по предмету «29 - Английский язык (устный)» (этап «Всероссийская тренировка», дата экзамена 10.03.2023), включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• тестовую аудиозапись и оценку её качества,</li> <li>• проверку качества отображения КИМ на экране,</li> <li>• загрузку интернет-пакета по предмету «29 – Английский язык (устный)» с флеш-накопителя для хранения интернет-пакетов, полученного от руководителя ППЭ;</li> </ul>	Технический специалист	03.03.2023	07.03.2023 15:00
18.6.	<p>установка и настройка <u>основной и резервной</u> станций сканирования в ППЭ, включая создание экзамена по каждому предмету, тренировочный экзамен по которому проводится в ППЭ (этап «Всероссийская тренировка», дата экзамена 10.03.2023), а также:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• калибровку сканера с использованием эталонного калибровочного листа для каждого созданного экзамена,</li> <li>• тестовое сканирование: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ по предметам «06-Биология», «09-Английский язык»: тестовых комплектов бланков участников, напечатанных на основных и резервных станциях</li> </ul> </li> </ul>	Технический специалист	03.03.2023	07.03.2023 15:00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<p>организатора (станциях печати ЭМ), тестовых ДБО № 2, напечатанных в штабе ППЭ на основной и резервной станциях авторизации, а также тестовой формы ППЭ-13 02 МАШ,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»: тестовых бланков регистрации, напечатанных на основных и резервных станциях организатора (станциях печати ЭМ), а также тестовой формы ППЭ-13-03К,</li> <li>▪ по предмету «29 - Английский язык (устный)»: тестовых бланков регистрации, напечатанных на основных и резервных станциях организатора (станциях печати ЭМ), а также тестовой формы ППЭ-13-03У;</li> </ul> <p>– сохранение тестового пакета сканирования для передачи в РЦОИ по каждому предмету тренировочного экзамена;</p>			
18.7.	<p>– настройка <u>основной и резервной</u> станций авторизации, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• настройку соединения с сервером РЦОИ;</li> <li>• передача в РЦОИ тестовых пакетов сканирования</li> </ul>	Технический специалист	03.03.2023	07.03.2023 15:00
18.8.	<p>Завершение технической подготовки ППЭ к тренировочному экзамену:</p> <p>– передача в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Техническая подготовка пройдена» в ЛК ППЭ (тренировочная версия)</p>	Технический специалист	05.03.2023	07.03.2023 15:00
19.	Контроль технической готовности ППЭ к тренировочному экзамену:			
19.1.	<p>на <u>основной и резервной</u> станциях авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверка настроек станций, наличия соединения с федеральным порталом (тренировочная версия) и сервисом РЦОИ по <u>основному и резервному</u> каналам доступа в сеть «Интернет»,</li> <li>• проверка наличия статуса «Подтвержден» для переданных тестовых пакетов сканирования;</li> </ul>	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	07.03.2023	09.03.2023 15:00
19.2.	<p>на <u>основной</u> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• получение пакета с сертификатами специалистов РЦОИ;</li> <li>• печать необходимого количества ДБО №2 для проведения экзамена по предметам «06-Биология», «09 - Английский язык», включая проверку и подтверждение качества их печати;</li> </ul>	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	07.03.2023	09.03.2023 15:00
19.3.	<p>на компьютерах (ноутбуках), предназначенных для работы в ЛК ППЭ (тренировочная версия):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверка наличия соединения с ЛК ППЭ</li> </ul>	Технический специалист, член ГЭК,	07.03.2023	09.03.2023 15:00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	(тренировочная версия) и сервисом РЦОИ по <u>основному и резервному</u> каналам доступа в сеть «Интернет», <ul style="list-style-type: none"> <li>• авторизация токенов всех членов ГЭК (учитывается авторизация не ранее 2-х рабочих дней до дня проведения тренировочного экзамена);</li> </ul>	руководитель ППЭ		
19.4.	на <u>основных и резервных</u> станциях организатора (станциях печати ЭМ): <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверка настроек станций по соответствующему предмету;</li> <li>• проверка наличия загруженного интернет-пакета по соответствующему предмету;</li> <li>• печать границ (калибровочного листа) и оценка качества выполненной печати, а также напечатанного при проведении технической подготовкитестового ИК/бланка регистрации;</li> <li>• сканирование калибровочного листа и загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ, за исключением экзамена по предмету «29 – Английский язык (устный)» (не выполняется на станции печати ЭМ);</li> <li>• проверка работы средств воспроизведения заданий по аудированию в случае проведения экзамена по предмету «09 - Английский язык»;</li> <li>• проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК (каждый член ГЭК должен выполнить проверку хотя бы одной станции организатора (станции печати ЭМ));</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 (тренировочная версия) в ЛК ППЭ (тренировочная версия);</li> </ul>	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	07.03.2023	09.03.2023 15:00
19.5.	на <u>основных и резервных</u> станциях КЕГЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверка настроек станций;</li> <li>• проверка наличия загруженного интернет-пакета;</li> <li>• проверка работы с техническим КИМ, включая возможность сохранения файлов, приложенных к заданиям в заданную рабочую папку;</li> <li>• проверка соответствия зарегистрированных версий стандартного ПО с версиями стандартного ПО, установленными в соответствии с перечнем, полученным из РЦОИ;</li> <li>• загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ;</li> </ul>	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	07.03.2023	09.03.2023 15:00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК (каждый член ГЭК должен выполнить проверку хотя бы одной станции записи ответов);</li> <li>• сохранение кода активации станции КЕГЭ;</li> <li>• сохранение и подписание паспорта станции КЕГЭ;</li> <li>• сохранение электронного акта технической готовности на флеш- накопитель;</li> </ul>			
19.6.	<p>на <u>основных</u> и <u>резервных</u> станциях записи ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверка настроек станций;</li> <li>• проверка наличия загруженного интернет-пакета;</li> <li>• оценка качества выполненной аудиозаписи и изображения КИМ на экране;</li> <li>• загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ;</li> <li>• проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК (каждый член ГЭК должен выполнить проверку хотя бы одной станции записи ответов);</li> <li>• сохранение кода активации станции записи ответов;</li> <li>• сохранение и подписание паспорта станции записи ответов;</li> <li>• сохранение электронного акта технической готовности на флеш- накопитель;</li> </ul>	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	07.03.2023	09.03.2023 15:00
19.7.	<p>на <u>основной</u> и <u>резервной</u> станциях сканирования в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проверка настроек экзамена каждого предмета;</li> <li>• загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ;</li> <li>• выполнение тестового сканирования не менее одного из предоставленных тестовых ИК/бланков регистрации повторно, тестового ДБО № 2, напечатанного на станции авторизации, в случае проведения экзамена по предметам «06-Биология», «09 - Английский язык», оценка качества сканирования;</li> <li>• проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК;</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 по каждому предмету</li> </ul>	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	07.03.2023	09.03.2023 15:00
19.8.	<p>Завершение контроля технической готовности ППЭ и регистрация всех станций на федеральном портале (тренировочная версия): – в ЛК ППЭ передать с использованием</p>	Технический специалист, член ГЭК, руководитель	07.03.2023	09.03.2023 15:00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	токена члена ГЭК: <ul style="list-style-type: none"> <li>• электронные акты технической готовности всех <u>основных и резервных</u> станций организатора (станций печати ЭМ), станций КЕГЭ, станций записи ответов и станций сканирования в ППЭ,</li> <li>• статус «Контроль технической готовности завершен» в систему мониторинга (тренировочная версия);</li> <li>– заполнить и подписать форму ППЭ-01-01-К «Протокол технической готовности ППЭ к экзамену в компьютерной форме»;</li> <li>– заполнить и подписать форму ППЭ-01-01-У «Протокол технической готовности ППЭ к экзамену в устной форме»</li> </ul>	ППЭ		
<b>Проведение тренировочного экзамена</b>				
<b>20.</b>	<b>Размещение и получение ключей доступа к ЭМ</b>			
20.1.	Размещение ключей доступа к ЭМ на федеральном портале (тренировочная версия) для расшифровки ЭМ	ФЦТ	10.03.2023	10.03.2023
20.2.	Получение в ЛК ППЭ (тренировочная версия) ключа доступа к ЭМ для расшифровки ЭМ, загрузка и активация ключа доступа к ЭМ на задействованных станциях организатора, станциях КЕГЭ, станциях записи ответов	Технический специалист, член ГЭК	10.03.2023 09:30	10.03.2023 10:00
<b>21.</b>	<b>Проведение экзамена по предмету «06 - Биология»</b>			
21.1.	Инструктаж участников, первая часть	Организаторы в аудитории	10.03.2023 10:00	10.03.2023 10:30
21.2.	Расшифровка и печать ИК на станциях организатора (станциях печати ЭМ) в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории	10.03.2023 10:00	10.03.2023 10:30
21.3.	Выдача ИК участникам, инструктаж участников (вторая часть), включающий заполнение регистрационных полей бланков участников, информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории	Организаторы в аудитории, участники, организаторы вне аудитории	10.03.2023 10:05	10.03.2023 10:40
21.4.	Выполнение заданий КИМ участниками	Участники	10.03.2023	10.03.2023
<b>22</b>	<b>Проведение экзамена по предмету «09 - Английский язык» (письменная часть)</b>			
22.1.	Инструктаж участников, первая часть	Организаторы в аудитории	10.03.2023 10:00	10.03.2023 10:30
22.2.	Расшифровка и печать ИК на станциях организатора (станциях печати ЭМ) в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории	10.03.2023 10:00	10.03.2023 10:30

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
22.3.	Выдача ИК участникам, инструктаж участников (вторая часть), включающий заполнение регистрационных полей бланков участников, информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории	Организаторы в аудитории, участники, организаторы вне аудитории	10.03.2023 10:05	10.03.2023 10:40
22.4.	Воспроизведение и прослушивание заданий по аудированию, информирование руководителя ППЭ об успешном завершении воспроизведения заданий по аудированию в аудитории	Организаторы в аудитории, организаторы вне аудитории	10.03.2023 10:10	10.03.2023 11:30
22.5.	Выполнение заданий КИМ участниками	Участники	10.03.2023	10.03.2023
<b>23.</b>	<b>Проведение экзамена по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»</b>			
23.1.	Инструктаж участников, первая часть	Организаторы в аудитории	10.03.2023 10:00	10.03.2023 10:23
23.2.	Ознакомление с инструкцией по использованию ПО для сдачи КЕГЭ и перечнем стандартного ПО, установленного в ППЭ (приложение к паспорту станции КЕГЭ)	Участники	10.03.2023 9-50	10.03.2023 10-00
23.3.	Расшифровка и печать бланков регистрации на станциях организатора (станциях печати ЭМ) в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории	10.03.2023 10:00	10.03.2023 10:23
23.4.	Выдача бланков регистрации и черновика КЕГЭ участникам, инструктаж участников (вторая часть), включающий заполнение бланков регистрации	Организаторы в аудитории, участники	10.03.2023 10:10	10.03.2023 10:40
23.5.	Расшифровка КИМ на станциях КЕГЭ в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории	10.03.2023 10:10	10.03.2023 10:40
23.6.	Ввод участниками номера бланка регистрации на станциях КЕГЭ, ввод кода активации экзамена, запуск выполнения экзаменационной работы на станции КЕГЭ, информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории	Организаторы в аудитории, участники	10.03.2023 10:10	10.03.2023 10:40
23.7.	Выполнение заданий тренировочного экзамена	Участники	10.03.2023	10.03.2023
<b>24.</b>	<b>Проведение экзамена по предмету «29 - Английский язык (устный)»</b>			
24.1.	Инструктаж участников, первая часть	Организаторы в аудитории подготовки	10.03.2023 09-50	10.03.2023 10-00
24.2.	Расшифровка и печать бланков регистрации на станциях организатора (станциях печати ЭМ) в аудиториях подготовки ППЭ	Организаторы в аудитории подготовки	10.03.2023 10:00	10.03.2023 10:23



Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
24.3.	Выдача бланков регистрации участникам, инструктаж участников (вторая часть), включающий заполнение бланков регистрации, информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории подготовки	Организаторы в аудитории подготовки, участники	10.03.2023 10:10	10.03.2023 10:40
24.4.	Расшифровка КИМ на станциях записи ответов в аудиториях проведения ППЭ	Организаторы в аудитории проведения	10.03.2023 10:10	10.03.2023 10:40
24.5.	Выполнение заданий КИМ участниками на станциях записи ответов в аудиториях проведения, информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории проведения	Организаторы в аудитории проведения, участники	10.03.2023	10.03.2023
<b>25.</b>	<b>Передача статусов проведения экзамена</b>			
25.1.	Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в ЛК ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК статуса «Экзамены успешно начались» после получения информации о завершении печати ИК/бланков регистрации во всех аудиториях ППЭ, расшифровки КИМ и успешном начале экзаменов во всех аудиториях	Технический специалист, руководитель ППЭ	10.03.2023 10:05	10.03.2023 10:55
25.2.	Передача в ЛК ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК статуса «Аудирование успешно завершено» после Завершения прослушивания во всех аудиториях ППЭ по предмету «09 - Английский язык»	Технический специалист	10.03.2023 10:40	10.03.2023 11:25
<b>Завершение тренировочного экзамена</b>				
26.	Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в ЛК ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК статуса «Экзамены завершены» после завершения выполнения заданий участниками (все участники покинули аудитории)	Технический специалист, руководитель ППЭ	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
27.	Завершение тренировочного экзамена на резервных станциях организатора (станциях печати ЭМ), недействующих при проведении тренировочного экзамена, в том числе: – печать протокола использования станции и сохранение электронного журнала работы станции	Технический специалист	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
28.	Завершение тренировочного экзамена на резервных станциях записи ответов, станциях КЕГЭ, недействующих при проведении тренировочного экзамена, в том числе: – сохранение электронного журнала работы станции	Технический специалист	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
29.	Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в ЛК ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК электронных журналов работы <b>резервных</b> станций организатора (станций печати ЭМ), станций записи ответов, станций КЕГЭ, незадействованных при проведении тренировочного экзамена	Технический специалист	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
<b>30.</b>	<b>Завершение тренировочного экзамена по предметам «06-Биология», «09-Английский язык» (письменная часть) с применением технологии сканирования в аудиториях ППЭ:</b>			
30.1.	В каждой аудитории выполнить: – учет использованных бланков участников; – заполнение предусмотренных форм ППЭ в аудитории; – сканирование средствами станции организатора использованных бланков участников и форм ППЭ (ППЭ-05-02, ППЭ-12-04-МАШ, ППЭ-12-02 (при наличии)); – экспорт пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК и сохранение на флеш-накопитель для переноса в штаб ППЭ;	Организаторы в аудитории, технический специалист, член ГЭК	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
30.2.	В каждой аудитории выполнить: – упаковку в аудиториях использованных бланков участников, КИМ и бракованных ИК (при наличии) в ВДП тренировочные; – передачу ВДП тренировочных с использованными бланками участников, КИМ и бракованными ИК (при наличии), а также заполненных форм ППЭ в штаб ППЭ	Организаторы в аудитории	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
30.3.	В каждой аудитории выполнить: – завершение тренировочного экзамена на станциях организатора; – печать протокола печати, протокола сканирования; – сохранение электронного журнала работы станции организатора на флеш- накопитель; – передачу флеш-накопителя с электронными журналами работы станций организатора из аудиторий в штаб ППЭ	Технический специалист	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
30.4.	Перевод в электронный вид общих форм ППЭ (за исключением форм ППЭ, отсканированных в аудиториях) в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ для экзамена по предметам «06-Биология», «09 - Английский язык»: – загрузка на станцию сканирования в ППЭ ключа доступа к ЭМ и его активация токеном члена ГЭК; <b>Важно!</b> Активация станции сканирования в	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<p>ППЭ должна быть выполнена непосредственно перед началом процесса сканирования в штабе ППЭ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– калибровка (при необходимости) сканера с использованием эталонного калибровочного листа и сканирование заполненных форм ППЭ;</li> <li>– экспорт пакета с электронными образами форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК</li> </ul>			
30.5.	<p>Передача в РЦОИ посредством <b>основной</b> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– зашифрованных пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ по предметам «06-Биология», «09 - Английский язык»</li> </ul> <p><i>(Пакеты с электронными образами бланков и форм ППЭ могут передаваться совместно с пакетами с электронными образами бланков и форм ППЭ по другим предметам, при условии, что одновременно передаются бланки всех аудиторий по каждому предмету из числа передаваемых)</i></p>	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
<b>31.</b>	<b>Завершение тренировочного экзамена по предмету «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)» с применением технологии сканирования в аудиториях ППЭ:</b>			
31.1.	<p>Завершение выполнения экзаменационной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– завершение экзамена на станции КЕГЭ по просьбе организатора;</li> <li>– ознакомление и подтверждение просмотра протокола ответов участника;</li> <li>– перенос участником с экрана компьютера (ноутбука) в бланк регистрации контрольной суммы, автоматически сформированной на основе введенных участником ответов в станцию КЕГЭ;</li> </ul>	Участники	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
31.2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– проверка наличия и сверка значения контрольной суммы, внесенной в бланк регистрации, с отображаемой на экране компьютера;</li> <li>– удостоверение подписью организатора перенесенной контрольной суммы в бланк регистрации;</li> <li>– сбор бланков регистрации;</li> <li>– перенос контрольной суммы с бланка регистрации в форму ППЭ-05-02-К</li> </ul>	Организаторы в аудитории	10.03.2023	10.03.2023
31.3.	<p>Завершение тренировочного экзамена на каждой станции КЕГЭ в аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сохранение ответов участника КЕГЭ (одновременно выполняется сохранение электронного журнала работы станции</li> </ul>	Технический специалист ППЭ	10.03.2023	10.03.2023

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	КЕГЭ); – переход в следующую аудиторию для продолжения сохранения ответов участников КЕГЭ в случае схемы использования одного флеш-накопителя для сохранения ответов участников КЕГЭ на каждого технического специалиста;			
31.4.	– приглашение члена ГЭК с токеном после завершения сохранения ответов участников КЕГЭ; – проверка файлов ответов участников КЕГЭ, сохраненных на флеш-накопитель, средствами станции КЕГЭ; – экспорт пакета с ответами участников КЕГЭ с использованием токена члена ГЭК для передачи в РЦОИ, одновременно выполняется формирование сопроводительного бланка к флеш- накопителю; – печать сопроводительного бланка к флеш-накопителю на компьютере (ноутбуке), имеющем подключенный принтер (МФУ)	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
31.5.	В каждой аудитории выполнить: – заполнение предусмотренных форм ППЭ в аудитории; – сканирование на станции организатора бланков регистрации и форм ППЭ (ППЭ-05-02-К, ППЭ-12-04-МАШ, ППЭ-12-02 (при наличии));	Организаторы в аудитории	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
31.6.	– экспорт пакета с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК и сохранение на флеш-накопитель для переноса в штаб ППЭ;	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
31.7.	– завершение экзамена на станции организатора; – печать протокола печати и протокола сканирования; – сохранение электронного журнала работы станции организатора на флеш- накопитель;	Технический специалист ППЭ	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
31.8.	– упаковку в ВДП тренировочных заполненных бланков регистрации; – передачу в штаб ППЭ: ○ ВДП тренировочных с заполненными бланками регистрации, заполненных форм ППЭ; ○ флеш-накопителя (флеш- накопителей), на котором сохранены пакет с электронными образами бланков и форм ППЭ, пакет с ответами участников КЕГЭ, журналы работы станций КЕГЭ и станций организатора	Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
31.9.	<p>Перевод в электронный вид общих форм ППЭ на станции сканирования в ППЭ в штабе ППЭ по предмету «<b>25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)</b>»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- загрузка и активация токеном члена ГЭК ключа доступа к ЭМ;</li> </ul> <p><i><b>Важно!</b> Активация станции сканирования в ППЭ должна быть выполнена непосредственно перед началом процесса сканирования в штабе ППЭ.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- калибровка (при необходимости) сканера с использованием эталонного калибровочного листа и сканирование форм ППЭ;</li> <li>- экспорт пакета с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК</li> </ul>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
31.10.	<p>Передача в РЦОИ посредством <u>основной</u> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зашифрованных пакетов с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ по предмету «<b>25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)</b>»;</li> <li>- зашифрованного пакета (пакетов) с ответами участников КЕГЭ</li> </ul>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
32.	<b>Завершение тренировочного экзамена по предмету «29 – Английский язык (устный)»</b>			
32.1.	<p>Завершение тренировочного экзамена в аудиториях <u>подготовки</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- завершение тренировочного экзамена на станции организатора (станции печати ЭМ), печать протокола и сохранение электронного журнала работы станции на флеш-накопитель;</li> <li>- заполнение предусмотренных в аудитории форм ППЭ;</li> <li>- сбор и упаковка в ВДП тренировочный бракованных бланков регистрации (при наличии);</li> <li>- передача ВДП тренировочного с бракованными бланками регистрации (при наличии) и заполненных форм ППЭ в штаб ППЭ</li> </ul>	Технический специалист, организаторы в аудитории подготовки	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
32.2.	<p>Завершение тренировочного экзамена в аудиториях <u>проведения</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сбор и упаковка использованных бланков регистрации в ВДП тренировочные;</li> <li>- заполнение формы ППЭ-05-03-У;</li> <li>- завершение тренировочного экзамена на станции записи ответов, сохранение аудиозаписей ответов участников устного экзамена на флеш-накопитель (одновременно выполняется сохранение электронного журнала работы станции записи ответов);</li> </ul>	Технический специалист, организаторы в аудитории проведения	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
32.3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– приглашение члена ГЭК с токеном после завершения сохранения аудиозаписей ответов участников устного экзамена;</li> <li>– проверка файлов аудиозаписей ответов участников устного экзамена, сохраненных на флеш-накопитель, средствами станции записи ответов;</li> <li>– экспорт пакета с аудиоответами участников устного экзамена с использованием токена члена ГЭК для передачи в РЦОИ, одновременно выполняется формирование сопроводительного бланка к флеш- накопителю;</li> <li>– печать сопроводительного бланка к флеш-накопителю на компьютере (ноутбуке), имеющем подключенный принтер (МФУ);</li> </ul>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
32.4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– заполнение предусмотренных форм ППЭ;</li> <li>– передача ВДП тренировочных с использованными бланками регистрации, форм ППЭ и флеш-накопителя, на который сохранен пакет с аудиоответами участников устного экзамена в штаб ППЭ</li> </ul>	Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
32.5.	<p>Перевод в электронный вид общих форм ППЭ на станции сканирования в ППЭ в штабе ППЭ по предмету <b>«29 - Английский язык (устный)»</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- загрузка и активация токеном члена ГЭК ключа доступа к ЭМ;</li> </ul> <p><i><b>Важно!</b> Активация станции сканирования в ППЭ должна быть выполнена непосредственно перед началом процесса сканирования в штабе ППЭ.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– калибровка (при необходимости) сканера с использованием эталонного калибровочного листа и сканирование всех необходимых форм ППЭ, оформленных в ходе тренировочного экзамена;</li> <li>– калибровка (при необходимости) сканера с использованием калибровочного листа и сканирование бланков регистрации, поступивших в Штаб ППЭ из аудиторий проведения экзамена;</li> <li>– экспорт пакета с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК;</li> </ul>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ
32.6.	<p>Передача в РЦОИ посредством <u><b>основной</b></u> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– зашифрованного пакета с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ по предмету <b>«29 - Английский язык (устный)»</b>;</li> <li>– зашифрованного пакета (пакетов) с аудиоответами участников устного экзамена</li> </ul>	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	10.03.2023	10.03.2023 по завершении экзамена в ППЭ

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
<b>33.</b>	<b>Передача журналов работы станций ППЭ и статуса завершения передачи ЭМ</b>			
33.1.	Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в ЛК ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК электронных журналов работы <u>основных и резервных</u> станций: станций организатора (станций печати ЭМ), станций КЕГЭ, станций записи ответов, задействованных при проведении тренировочного экзамена	Технический специалист	10.03.2023	10.03.2023 до 17:00
33.2.	Передача посредством <u>основной</u> станции авторизации статуса завершения передачи ЭМ (все переданные пакеты с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, пакеты аудиоответами участников устного экзамена и пакеты с ответами участников КЕГЭ имеют статус «Передан»)	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	10.03.2023	10.03.2023 до 17:00
33.3.	Получение подтверждения из РЦОИ о завершении расшифровки и загрузки пакетов на обработку (все переданные пакеты с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, пакеты аудиоответами участников устного экзамена и пакеты с ответами участников КЕГЭ имеют статус «Подтвержден»). Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в ЛК ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК статуса «Материалы переданы в РЦОИ»	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	10.03.2023	10.03.2023
33.4.	Завершение тренировочного экзамена на <u>основной и резервной</u> станциях сканирования в ППЭ по каждому предмету, формирование протокола и электронного журнала работы станций сканирования в ППЭ, передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в ЛК ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК электронных журналов работы <u>основной и резервной</u> станций сканирования в ППЭ	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	10.03.2023	10.03.2023 до 17:00
33.5.	Упаковка бланков участников в новый ВДП тренировочный в штабе ППЭ при этом использованный в аудитории ВДП тренировочный вкладывается внутрь нового ВДП тренировочного, сведения о количестве бланков участников переносятся в форму ППЭ-11 нового ВДП тренировочного	Руководитель ППЭ, член ГЭК	10.03.2023	10.03.2023 до 17:00
33.6.	Заполнение в ППЭ, а затем передача в РЦОИ журнала о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ по электронной почте <a href="mailto:ppe@rcoi25.ru">ppe@rcoi25.ru</a> (в формате .xls/.xlsx)	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	10.03.2023	10.03.2023 до 17:00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
<b>Получение и обработка результатов проведения экзамена</b>				
<b>Получение материалов ППЭ в РЦОИ</b>				
34.	<p>Приём и обработка материалов тренировочного экзамена в РЦОИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– получение зашифрованных пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, зашифрованных пакетов с аудиоответами участников устного экзамена, зашифрованных пакетов с ответами участников КЕГЭ посредством ПО «Модуль связи с ППЭ»;</li> <li>– загрузка полученных из ППЭ зашифрованных пакетов с помощью флеш-накопителя на станцию расшифровки ЭМ, не имеющую сетевых подключений, на которой производится расшифровка пакетов;</li> <li>– расшифровка полученных из ППЭ пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, пакетов с аудиоответами участников устного экзамена, пакетов с ответами участников КЕГЭ;</li> <li>– сообщение в ППЭ посредством ПО «Модуль связи с ППЭ» о факте успешного получения и расшифровки полученных из ППЭ пакетов с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ, пакетов с аудиоответами участников устного экзамена, пакетов с ответами участников КЕГЭ после успешной их загрузки из «горячей папки»</li> </ul>	РЦОИ	10.03.2023	10.03.2023
<b>Обработка результатов тренировочного экзамена</b>				
35.	Первичная обработка бланков участников, включая проверку экспертами ПК развернутых ответов и устных ответов участников (ответ одного участника проверяется одним экспертом ПК)	РЦОИ, ПК	10.03.2023	15.03.2023
36.	Централизованная обработка результатов тренировочного экзамена, формирование первичного балла	ФЦТ	16.03.2023	23.03.2023
37.	Предоставление полученных результатов тренировочного экзамена (первичный балл) в РЦОИ	ФЦТ	23.03.2023	23.03.2023
38.	Доведение результатов (первичный балл) до участников	РЦОИ, МОУО	23.03.2023	24.03.2023



## **3.2 Информация о работе консультационной и технической поддержки ППЭ**

### **3.2.1 Консультационная и техническая поддержка ППЭ**

Горячая линия ППЭ работает по будним дням:

с 22 февраля по 28 февраля 2023 года с 08:00 до 20:00 по московскому времени;

с 08:00 1 марта по 20:00 10 марта 2023 года **круглосуточно**.

При возникновении вопросов, связанных с работой ПО, **работникам ППЭ** необходимо обращаться на горячую линию ППЭ по следующим контактам:

– телефон: 8-800-232-31-56, 8-499-232-31-56;

– адрес электронной почты: [help-ppe@rustest.ru](mailto:help-ppe@rustest.ru)

### **3.2.2 Обращение по телефону на горячую линию ППЭ**

Для ускорения процесса и улучшения качества обработки поступающих обращений на горячую линию ППЭ **работникам ППЭ** необходимо сообщить:

- код и наименование субъекта.
- тип доставки: доставка по сети Интернет.
- код ППЭ.
- ФИО и роль (технический специалист, член ГЭК, организатор в аудитории, руководитель ППЭ, др.).
- контактный телефон и адрес электронной почты.
- описание проблемы.

### **3.2.3 Обращение по электронной почте на горячую линию ППЭ**

При обращении по электронной почте на горячую линию ППЭ **работникам ППЭ**

необходимо в письме указать следующую информацию:

– в поле «Тема письма» указать <Код региона>\_<код ППЭ>\_<наименование ПО>, с работой которого связано обращение или краткое описание проблемы:

*например, 90\_ППЭ 9001\_Станция авторизации\_Передача акта техготовности;*

– в тексте письма указать:

- ФИО: фамилия, имя, отчество заявителя (работника ППЭ),
- роль: технический специалист ППЭ, член ГЭК, организатор в аудитории, руководитель ППЭ,
- контактные данные для связи: контактный телефон и адрес электронной почты,
- тип доставки: доставка по сети Интернет,
- описание проблемы;
- прикрепить к письму файлы (скриншоты проблем, сведения о работе станции и пр.).

***Важно!** Для передачи технической информации со станций организатора, станций записи ответов, станций КЕГЭ, станций сканирования в ППЭ и станций авторизации необходимо использовать ссылку «Сведения о работе станции», в результате работы которой формируется архив с необходимыми данными. Ссылка доступна в окне, которое открывается при запуске станции ППЭ, или в окне «О программе».*

*Станция, информация по которой передана на «горячую линию ППЭ», должна быть отмечена и отложена до дальнейшей диагностики специалистами горячей линии ППЭ.*

**Приложение. Информация о техническом оснащении ППЭ,  
необходимом для проведения тренировочного экзамена**

Компонент	Количество	Конфигурация
<i>Рабочие станции</i>		
<b>Станция организатора</b>	по 1 на каждую аудиторию подготовки + не менее 1 резервной станции организатора на 3-4 основные станции организатора	<p><b>Процессор:</b> количество ядер: от 4; частота: 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 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска</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>Локальный TWAIN-совместимый сканер</b> (использование сетевого сканера не допускается): <b>Формат бумаги:</b> не менее А4. <b>Разрешение сканирования:</b> поддержка режима 230 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><i>Допускается использование МФУ, технические характеристики которого удовлетворяют требованиям к принтеру и сканеру.</i></p> <p><b>Прочее оборудование:</b> Звуковая карта Аудиоколонки для воспроизведения заданий по аудированию при проведении письменного экзамена по иностранным языкам</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>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;  в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов **</p> <p>Манипулятор «мышь»  Клавиатура</p> <p>Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин</p> <p><b>Операционные системы*:</b> Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64</p> <p><b>Дополнительное ПО:</b> Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив)</p> <p><b>Специальное ПО:</b> Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
<b>Станция записи ответов</b>	не более 4-х на одну аудиторию проведения + не менее 1 резервной на каждую аудиторию проведения с 4-мя станциями записи ответов	<p><b>Процессор:</b>  количество ядер: от 4;  частота: 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 Гбайт;  не менее 20% от общего объема жесткого диска</p> <p><b>Прочее оборудование:</b>  Звуковая карта</p> <p>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;  в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов**</p> <p>Манипулятор «мышь»</p> <p>Клавиатура</p> <p>Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин</p> <p><b>Аудиогарнитура (наушники закрытого типа акустического оформления с микрофоном):</b></p> <p>Минимальные требования к аудиогарнитурам <i>(допускается использование в аудиториях проведения с одним участником):</i></p> <p>Тип: гарнитура с микрофоном</p> <p>Крепление микрофона: подвижное (не «на проводе»), микрофон должен находиться на расстоянии от 1 до 2 см перед ртом говорящего</p> <p>Тип акустического оформления: закрытого типа</p> <p>Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие</p> <p>Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера</p> <p>Длина провода: не менее 2 м</p> <p>Чувствительность микрофона: не более – 60 дБ (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60)</p> <p>Направленность микрофона: нет</p> <p>Микрофон с шумоподавлением: нет</p> <p><b>Рекомендуемые требования к аудиогарнитурам, которые могут быть использованы в аудиториях проведения более чем с одним участником:</b></p> <p>Тип: гарнитура с микрофоном</p> <p>Крепление микрофона: подвижное (не «на проводе»), микрофон должен находиться на расстоянии от 1 до 2 см перед ртом говорящего</p> <p>Тип акустического оформления: закрытого типа с жёсткой замкнутой (без отверстий) внешней крышкой динамиков</p> <p>Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие, изолирующие, полностью покрывающие ухо, плотно прилегающие к голове</p> <p>Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера</p> <p>Длина провода: не менее 2 м</p> <p>Чувствительность микрофона: не более – 60 дБ (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60)</p> <p>Направленность микрофона: однонаправленный</p> <p>Микрофон с шумоподавлением: да</p> <p>Тип микрофона: конденсаторный</p> <p>Динамики: не менее 40 мм, от 24 до 32 Ом</p> <p>Частотный диапазон: 20 – 22000 Гц</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>Режим: стерео  <i>Использование переходников <u>не рекомендуется</u>, в случае необходимости использования переходников следует обеспечить надежное соединение с компьютером и проводом аудиогарнитуры</i></p> <p><b>Операционные системы*:</b> Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64  <b>Дополнительное ПО:</b> Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив)  <b>Специальное ПО:</b> Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России  <i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
<b>Станция КЕГЭ</b>	По одной на каждого участника КЕГЭ + не менее одной резервной станции на каждые 5 станций КЕГЭ	<p><b>Процессор:</b>  количество ядер: от 4;  частота: 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 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;  в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов**</p> <p>Манипулятор «мышь».  Клавиатура.</p> <p><b>Операционные системы*:</b> Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше), платформы: ia32 (x86), x64.  <b>Дополнительное ПО:</b> Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив)  <b>Специальное ПО:</b> Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России.  <b>ПО, предоставляемое участнику экзамена</b> (состав определяется субъектом Российской Федерации):  текстовые редакторы, редакторы электронных таблиц, системы программирования на языках</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python.</p> <p><i>Установка и запуск Станции КЕГЭ должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора.</i></p>
<p><b>Станция авторизации</b></p>	<p>1 на ППЭ + не менее 1 резервной станции авторизации</p>	<p><b>Процессор:</b> количество ядер: от 4; частота: 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 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; в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов **</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>Интернет:</b> Наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в Интернет Наличие резервного канала связи с выходом в Интернет (USB-модем/альтернативный канал доступа к сети Интернет)</p> <p><b>Требования к скорости исходящего соединения с РЦОИ:</b> скорость используемых каналов связи должна обеспечивать передачу ЭМ из ППЭ и их успешную обработку РЦОИ в день экзамена Оценочное время передачи ЭМ рекомендуется определять из расчёта:  <math display="block">t = \frac{x \times m}{v},</math> где <math>v</math> – фактическая скорость передачи данных канала связи между ППЭ и РЦОИ, <math>x</math> – количество участников ЕГЭ, распределённых на дату экзамена в</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>ППЭ, <math>m</math> – коэффициент объема обрабатываемой информации на одного участника ЕГЭ. Для технологии печати полного комплекта ЭМ <math>m = 3</math> Мбайт (или 24 Мбит).</p> <p>Таким образом, для ППЭ с 5 аудиториями по 15 участников ЕГЭ и фактической скоростью передачи данных в 10 Мбит/с оценочное время передачи ЭМ составит 3 минуты.</p> <p>Обратите внимание, что фактическая скорость передачи данных может отличаться от заявленной провайдером, при этом она может изменяться со временем из-за особенностей организации сети, технических неполадок и сбоев, а также при изменении нагрузки на сервер РЦОИ</p> <p><b>Требования к скорости входящего соединения с федеральным порталом:</b> фактическая скорость передачи данных должна обеспечивать возможность получения за 4 часа наибольшего возможного объема данных ЭМ на один день проведения экзамена</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 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64</p> <p><b>Дополнительное ПО:</b> Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив). Средства просмотра файлов в формате pdf (рекомендуется), офисное ПО (при необходимости).</p> <p><b>Специальное ПО:</b> Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
Личный кабинет ППЭ ЕГЭ	От 1	<p><b>Процессор, Оперативная память, Свободное дисковое пространство:</b> в соответствии с требованиями используемой операционной системы и браузера</p> <p><b>Прочее оборудование:</b> Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1366 по горизонтали, не менее 768 по вертикали;</p>



Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов.  Манипулятор «мышь».  Клавиатура.</p> <p><b>Интернет:</b>  Наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в сеть Интернет.  Наличие резервного канала связи с выходом в сеть Интернет (USB-модем/альтернативный канал доступа в сеть Интернет).</p> <p><b>Специальное ПО:</b> Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России.</p> <p><b>Дополнительное ПО:</b>  Google Chrome (версия 103 и выше),  «Яндекс. Браузер» (версия 22 и выше)  Рутокен Плагин</p> <p><b>Операционные системы:</b> операционные системы, на которых обеспечена поддержка Рутокен Плагин в допустимых браузерах</p>
<b>Станция сканирования в ППЭ</b>	1-2 на ППЭ + не менее 1 резервной станции сканирования в ППЭ	<p><b>Процессор:</b>  количество ядер: от 4;  частота: от 2,0 ГГц</p> <p><b>Оперативная память:</b>  до 50 участников:  от 4 Гбайт;  доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями) - не менее 2 Гбайт;  свыше 50 участников:  от 8 Гбайт;  доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями) - не менее 4 Гбайт</p> <p><b>Свободное дисковое пространство:</b>  от 100 Гбайт;  не менее 20% от общего объема жесткого диска</p> <p><b>Локальный или сетевой TWAIN-совместимый сканер:</b>  <b>Формат бумаги:</b> не менее А4  <b>Разрешение сканирования:</b> поддержка режима 230 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>Прочее оборудование:</b>  Видеокарта и монитор:  разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали;</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков;  в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов **</p> <p>Манипулятор «мышь»  Клавиатура</p> <p>Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин</p> <p><b>Операционные системы*:</b> Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64</p> <p><b>Дополнительное ПО:</b> Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив)</p> <p><b>Специальное ПО:</b> Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</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>		
<b>Токен</b>	по 1 на каждого члена ГЭК, 1-2 на ППЭ	Защищенный внешний носитель с записанным ключом шифрования. Токен члена ГЭК используется <ul style="list-style-type: none"> <li>– для авторизации члена ГЭК и получения ключа доступа к ЭМ на станции авторизации;</li> <li>– для активации ключа доступа к ЭМ на станциях печати ЭМ/организатора, станциях сканирования ППЭ, станциях записи ответов, станциях КЕГЭ,</li> <li>– для формирования зашифрованных пакетов с электронными образами бланков и форм ППЭ на станциях сканирования в ППЭ,</li> <li>– для формирования зашифрованных пакетов с аудиоответами участников устного экзамена на станциях записи ответов,</li> <li>– для формирования зашифрованных пакетов с ответами участников КЕГЭ на станциях КЕГЭ.</li> </ul>
Флеш-накопитель для хранения интернет-пакетов	от 1 + не менее 1 резервного	Флеш-накопитель используется для хранения доставленных в ППЭ интернет-пакетов. Объем флеш-накопителя не менее 32 Гб. Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0.
Флеш-накопитель для переноса данных	От 1 + не менее 1 резервного	Флеш-накопитель используется техническим специалистом для переноса данных между станциями ППЭ.

Компонент	Количество	Конфигурация
между станциями ППЭ		Суммарный объем всех флеш-накопителей должен быть не менее 10 Гб. Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0
Флеш-накопитель для сохранения устных ответов участников экзамена	От 1 + не менее 1 резервного	Суммарный объем всех флеш-накопителей, на которые предполагается сохранять аудиозаписи ответов участников устного экзамена, должен быть не менее 10 Гб. Флеш-накопители для сохранения устных ответов участников экзамена могут быть доставлены в ППЭ членами ГЭК (схема обеспечения определяется регионом). Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0 <b>Важно!</b> По окончании экзамена флеш-накопители с сохраненным аудиоответами участников устного экзамена остаются на хранение в ППЭ и не должны использоваться при проведении последующих экзаменов
Флеш-накопитель для сохранения ответов участников КЕГЭ	По 1 на каждую аудиторию или по 1 на каждого технического специалиста	Суммарный объем всех флеш-накопителей, на которые предполагается сохранять ответы участников КЕГЭ, должен быть не менее 10 Гб. Флеш-накопители для сохранения ответов участников КЕГЭ могут быть доставлены в ППЭ членами ГЭК (схема обеспечения определяется регионом). Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0 <b>Важно!</b> По окончании экзамена флеш-накопители с сохраненным ответами участников КЕГЭ остаются на хранение в ППЭ и не должны использоваться при проведении последующих экзаменов
Бумага для печати бланков	Из расчета на один ИК листок: – «09 – Английский язык» - 8; – «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)», «29 – Английский язык (устный)» – 1 + резерв 20%, в том числе для печати ДБО№2	<b>Плотность</b> 80 г/м <sup>2</sup> <b>Белизна:</b> от 150%
Резервный USB-модем (альтернативный канал доступа)	не менее 1 на ППЭ	Резервный USB-модем (альтернативный канал доступа в сеть Интернет) используется в случае возникновения проблем с доступом в сеть Интернет по стационарному каналу связи. Характеристики входящего соединения с федеральным порталом по резервному USB-модему (альтернативный

Компонент	Количество	Конфигурация
		канал доступа к сети Интернет) соответствуют требованиям к основному стационарному каналу связи
<b>Резервные картриджи</b>	по усмотрению ППЭ	Общее количество картриджей рассчитывается в соответствии с техническими характеристиками картриджа исходя из среднего значения объема одного ИК
<b>Резервные аудиогарнитуры</b>	1 на каждую аудиторию проведения (для инструктажа участников) + не менее 1 резервной на каждые 4 станции записи ответов	Технические характеристики резервных аудиогарнитур соответствуют основным используемым аудиогарнитурам
<b>Резервный лазерный принтер</b>	не менее 1 на ППЭ	Используется в случае выхода из строя принтера, используемого на основной / резервной станциях печати или станции авторизации
<b>Резервный сканер</b>	не менее 1 на ППЭ	Используется в случае выхода из строя сканера, используемого на какой-либо основной или резервной станции сканирования в ППЭ
<b>Резервные кабели</b> (для подключения принтеров и сканеров к компьютерам (ноутбукам))	От 1	Используются в случае сбоя при подключении принтера или сканера к рабочей станции
<b>Конверты (файлы), имитирующие возвратные доставочные пакеты</b>	В соответствии с раскладкой	Используются для упаковки материалов при проведении тренировочного экзамена вместо возвратного доставочного пакета

\* На компьютерах (ноутбуках) должна быть установлена «чистая» операционная система (новая установка) и программное обеспечение, необходимое для работы соответствующей станции.

\*\* В случае использования USB-концентратора следует использовать следующий порядок подключения:

- токен члена ГЭК – непосредственно в USB-порт компьютера;
- принтер/сканер/аудиогарнитура (при подключении через USB) – непосредственно в USB-порт компьютера;
- флеш-накопитель, манипулятор «мышь» - через USB-концентратор.

***Важно!** Всем компьютерам (ноутбукам) должен быть присвоен уникальный в ППЭ номер компьютера, в случае установки на компьютер (ноутбук) нескольких видов ПО, номер компьютеров в каждом ПО должен совпадать.*

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

**ДОПУСКАЕТСЯ:**

- использовать компьютер, на котором установлена станция авторизации, для доступа к личному кабинету ППЭ;
- 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 в ППЭ;
- использовать как основную или резервную станцию одного типа одновременно в двух и более различных аудиториях.

Лист согласования к документу № пр.23а-284 от 01.03.2023

Инициатор согласования: Кушекова О.Н. И.о. проректора по информатизации и оценке качества образования (ГАУ ДПО "Приморский краевой институт развития образования")

Согласование инициировано: 28.02.2023 17:31

Краткое содержание: Об организации и проведении всероссийского тренировочного мероприятия в форме тренировочного экзамена по биологии, английскому языку (письменная часть), английскому языку (раздел «Говорение»), информатике и ИКТ в компьютерной форме с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети Интернет на территории Приморского края в 2023 году

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: <b>последовательное</b>				
1	Жаравина К.А.		Согласовано 28.02.2023 18:00	-
2	Моргунова И.Е.		Согласовано 01.03.2023 10:38	-
3	Меховская А.Ю.		ЭП Согласовано 01.03.2023 14:57	-
Тип согласования: <b>последовательное</b>				
4	Шамонова Э.В.		ЭП Подписано 01.03.2023 20:24	-