

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

10.06.2020

№ 497

Мурманск

**Об организации и проведении комплексных тренировок единого
государственного экзамена в 2020 году**

В целях обеспечения организованного проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в Мурманской области в 2020 году, качественной подготовки работников пунктов проведения экзаменов, задействованных в организации и проведении государственной итоговой аттестации, с учетом письма Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 05.06.2020 № 02-36 **п р и к а з ы в а ю:**

1. Отделу общего образования (Ахметшина С.И.) организовать проведение комплексной тренировки проведения единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) с применением технологии печати полного комплекта экзаменационных материалов и сканирования (далее – технология печати и сканирования) в аудиториях пунктов проведения экзаменов (далее – ППЭ) 18 и 23 июня 2020 года.

2. Утвердить прилагаемые:

2.1. Список ППЭ, участников комплексной тренировки ЕГЭ.

2.2. Порядок проведения комплексных тренировок ЕГЭ с применением технологии печати и сканирования в аудиториях ППЭ.

2.3. Инструкцию по проведению комплексной тренировки по технологии печати и сканирования в аудиториях ППЭ.

3. ГАУДПО МО «Институт развития образования» (Малахова О.В.):

3.1. Организовать техническую и консультационную поддержку ППЭ на этапе подготовки и проведения комплексных тренировок.

3.2. Обеспечить заказ экзаменационных материалов для проведения комплексных тренировок.

4. Руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования:

4.1. Обеспечить подготовку и проведение комплексных тренировок в ППЭ, расположенных на территории муниципалитетов, в соответствии с утвержденными Порядком и Инструкцией.

4.2. Обеспечить участие в комплексных тренировках всех вновь назначенных работников ППЭ, привлекаемых к проведению ЕГЭ в основной период в 2020 году.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра Кузнецову Д.Н.

Министр



А.Г. Головина

УТВЕРЖДЕН

приказом

Министерства образования и науки
Мурманской области

от _____ № _____

Список ППЭ, участников комплексной тренировки ЕГЭ

№	Код ППЭ	Наименование образовательной организации, на базе которых расположен ППЭ	Предметы
1.	900	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 57»	Информатика и ИКТ
2.	901	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Мурманска «Гимназия № 1»	Информатика и ИКТ, английский язык
3.	902	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Мурманска «Гимназия № 2»	Информатика и ИКТ
4.	910	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 33»	Информатика и ИКТ, английский язык
5.	914	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 53»	Информатика и ИКТ
6.	957	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Мурманска «Гимназия № 7»	Информатика и ИКТ
7.	970	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 41»	Информатика и ИКТ, английский язык
8.	973	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»	Информатика и ИКТ, английский язык
9.	919	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 10», Кандалакшский район	Информатика и ИКТ, английский язык
10.	920	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №3 села Алакертти», Кандалакшский район	Информатика и ИКТ
11.	982	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №5 г. Кировска»	Информатика и ИКТ, английский язык
12.	897	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 1», г. Мончегорск	Информатика и ИКТ, английский язык
13.	928	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа № 21», г. Оленегорск	Информатика и ИКТ, английский язык

14.	929	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 1 г. Полярные Зори	Информатика и ИКТ, английский язык
15.	930	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение основная общеобразовательная школа № 3, Ковдорский район	Информатика и ИКТ, английский язык
16.	924	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Кольская средняя общеобразовательная школа № 2 Кольского района Мурманской области	Информатика и ИКТ, английский язык
17.	953	Муниципальное общеобразовательное учреждение Лодейнинская средняя общеобразовательная школа с. Териберка муниципального образования Кольский район Мурманской области	Информатика и ИКТ
18.	938	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ревдская средняя общеобразовательная школа им. В.С. Воронина», Ловозерский район	Информатика и ИКТ, английский язык
19.	939	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 19 имени М.Р. Янкова, Печенгский район	Информатика и ИКТ, английский язык
20.	940	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3, Печенгский район	Информатика и ИКТ, английский язык
21.	941	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11, Печенгский район	Информатика и ИКТ
22.	942	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4, Терский район	Информатика и ИКТ, английский язык
23.	943	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение ЗАТО Видяево «Средняя общеобразовательная школа № 1»	Информатика и ИКТ, английский язык
24.	944	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 289 с углубленным изучением отдельных предметов», ЗАТО Заозерск	Информатика и ИКТ, английский язык
25.	967	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 284 закрытого административно-территориального образования город Островной Мурманской области»	Информатика и ИКТ
26.	948	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №12, ЗАТО г. Североморск	Информатика и ИКТ
27.	976	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 1», ЗАТО г. Североморск	Информатика и ИКТ, английский язык

28.	951	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича», ЗАТО Александровск	Информатика и ИКТ
29.	952	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 266», ЗАТО Александровск	Информатика и ИКТ, английский язык
30.	955	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа № 1 имени М.А. Погодина», ЗАТО Александровск	Информатика и ИКТ, английский язык

УТВЕРЖДЕН

приказом

Министерства образования и науки
Мурманской области

от _____ № _____

**Порядок проведения комплексных тренировок ЕГЭ с применением
технологии печати и сканирования в аудиториях ППЭ**

Комплексные тренировочные мероприятия с применением технологии печати экзаменационных материалов (далее – ЭМ) и сканирования ЭМ в аудиториях пунктов проведения экзаменов (далее – ППЭ) проводятся в целях:

- обучения работников ППЭ технологиям проведения экзаменов в ППЭ: печати полных комплектов ЭМ в ППЭ, сканирования ЭМ в аудиториях ППЭ, проведения письменной части экзамена по иностранному языку, а также использованию специального программного обеспечения (далее – ПО);

- определения технической готовности аудиторий и штаба ППЭ для применения в них новых технологий проведения экзаменов;

- определения работоспособности криптосредств (токенов членов ГЭК), предназначенных для проведения экзамена.

В рамках подготовки к тренировочному мероприятию (далее – ТМ) Региональный центр обработки информации (далее – РЦОИ) выполняет планирование, назначение членов государственной экзаменационной комиссии Мурманской области (далее – ГЭК) с привязанными токенами и автоматизированное распределение условных участников экзамена по аудиториям ППЭ («рассадка») в ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ) v20.01» на выбранный предмет:

- 18.06.2020 – английский язык (письменная часть);

- 23.06.2020 – информатика и ИКТ.

Формирование и размещение интернет-пакетов с ЭМ будет выполняться на федеральном уровне не позднее 5 рабочих дней до даты проведения ТМ и при наличии подтвержденных заказов ЭМ в РЦОИ.

Результаты планирования, а также выполняемых в ППЭ процедур подготовки и проведения ТМ отображаются на сайте тренировочной версии мониторинга готовности ППЭ (<http://test-ppe.rustest.ru/>). Режим обновления данных на федеральном портале ежедневно, в 20 минут после начала часа с 01:00 до 23:00.

Формирование ключей доступа к ЭМ с учетом сведений о станциях ППЭ, зарегистрированных в рамках проведения контроля технической готовности до 17:00 накануне даты ТМ, выполняется в рабочие дни в 18:00. Все действия по подготовке к проведению ТМ в ППЭ должны быть завершены до этого времени.

Проведение ТМ предназначено для работников ППЭ и РЦОИ (в части приема и расшифровки отсканированных ЭМ), привлечение учащихся школ (выпускников прошлых лет) не предусмотрено.

В качестве тренировочных ЭМ используются комплекты тренировочных ЭМ, подготовленные на основе демонстрационных версий КИМ, предоставленных Федеральным институтом педагогических измерений.

УТВЕРЖДЕНА

приказом

Министерства образования и науки

Мурманской области

от _____ № _____

Инструкция по проведению комплексной тренировки по технологии печати и сканирования в аудиториях ППЭ

Для проведения тренировки по технологиям печати полного комплекта ЭМ и сканирования в ППЭ необходимы следующие материалы:

1. В РЦОИ:

- **ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» v21.xx (АПРОБАЦИЯ)**

Для тренировки используется версия ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» v21.xx (апробация) и база данных, развернутая для проведения всероссийских тренировочных мероприятий в 2020 году;

- **ДИСТРИБУТИВЫ ПО ОСНОВНОГО ПЕРИОДА**

- ✓ **Дистрибутив Станции загрузки электронных бланков, версия 20.3.**

Для тренировки используется та же версия ПО «Станция загрузки электронных бланков», которая используется для проведения ЕГЭ основного периода;

- ✓ **Дистрибутив Модуля связи с ППЭ, версия 20.3**

Для тренировки используется та же версия ПО «Модуль связи с ППЭ», что и для проведения ЕГЭ основного периода;

- **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ**

- ✓ **Токены специалистов РЦОИ**

Для тренировки используются токены специалистов РЦОИ, выданные для проведения экзаменов в 2020 году и соответствующим образом выданные в ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» v21.xx (апробация);

- ✓ **Тренировочные ЭМ.**

Интернет-пакеты с ЭМ размещаются не позднее 5 рабочих дней до даты ТМ;

2. В ППЭ:

- **ДИСТРИБУТИВЫ ПО ОСНОВНОГО ПЕРИОДА**

- ✓ **Дистрибутив Станции печати ЭМ, версия 20.3, включающий ПО «Станция организатора»**

Для тренировки используется та же версия ПО «Станция организатора», что и для проведения ЕГЭ основного периода.

В ПО «Станция организатора» для проведения тренировочных экзаменов в расписание добавлен этап «Региональная тренировка», включающий даты и предметы;

- ✓ **Дистрибутив Станции авторизации, версия 20.3.**

Для тренировки используется та же версия ПО «Станция авторизации», что и для проведения ЕГЭ основного периода.

В ПО «Станция авторизации» для проведения тренировочных экзаменов следует выбрать этап «Региональная тренировка» для настройки подключения к тренировочному федеральному portalу test-eem.rustest.ru, на котором доступны даты тренировочных экзаменов;

- ✓ **Дистрибутив Станции сканирования в ППЭ, версия 20.3.**

Для тренировки используется та же версия ПО «Станция сканирования в ППЭ», что и для проведения ЕГЭ основного периода.

В ПО «Станция сканирования в ППЭ» для проведения тренировочных экзаменов в расписание добавлен этап «Региональная тренировка»;

- **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ**

- ✓ **Токены членов ГЭК**

Для тренировки используются токены членов ГЭК, выданные для проведения экзаменов в 2020 году и назначенные на тренировочный экзамен в ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» v21.xx (апробация);

- ✓ **Пакет с сертификатами специалистов РЦОИ**

Пакет с сертификатами специалистов РЦОИ формируется автоматически на основе сведений о сотрудниках РЦОИ, указанных в ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» v21.xx (апробация).

Пакет доступен для скачивания с помощью ПО «Станция авторизации» с тренировочного федерального портала при выбранном этапе «Региональная тренировка» (адрес портала: test-eem.rustest.ru);

- ✓ **Комплект руководителя ППЭ**, сформированный на дату и предмет тренировочного экзамена;

- ✓ **Файлы (конверты) и формы ППЭ-11** для упаковки напечатанных бланков условных участников экзамена;

- ✓ **Дополнительные бланки ответов № 2 (ДБО № 2)**, напечатанные средствами ПО «Станция авторизации» в процессе контроля технической готовности к тренировочному мероприятию;

- ✓ **Необходимое количество бумаги** для печати комплектов ЭМ и гелевые ручки черного цвета для заполнения бланков условных участников;

- ✓ **Ключ доступа к ЭМ**

Тренировочный основной ключ доступа к ЭМ формируется и размещается на тренировочном федеральном портале накануне ТМ в 18:00 в соответствии со сведениями о зарегистрированных станциях, выполненных назначениях членов ГЭК и автоматизированном распределении условных участников по аудиториям ППЭ в ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» v21.xx (апробация).

Ключ доступа к ЭМ доступен для скачивания в любое время с момента размещения на тренировочном федеральном портале.

Подготовка и проведение тренировки в РЦОИ

В рамках подготовки к проведению комплексной тренировки по технологиям печати полного комплекта и сканирования бланков в ППЭ в РЦОИ должны быть выполнены следующие действия:

1. Планирование, заказ ЭМ и автоматизированное распределение условных участников тренировочного экзамена

Для проведения тренировочного мероприятия необходимо выполнить следующие действия в ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» v21.xx (апробация):

- Сформировать заказ ЭМ в ПО «Планирование ГИА (ЕГЭ)» v21.xx (апробация). На каждую дату проведения региональных ТМ на выбранный учебный предмет следует:
 - ✓ проверить и внести сведения об аудиторном фонде в ППЭ, в том числе назначение аудиторий на ТМ;
 - ✓ выполнить назначение всех аудиторий ППЭ на ТМ;

- ✓ выполнить распределение по ППЭ условных участников (из расчета 5 участников на каждую планируемую аудиторию проведения) ТМ;
- ✓ создать заявку на ЭМ. Количество ЭМ рассчитывается автоматически на основании сведений о ППЭ, аудиторном фонде, количестве распределенных по ППЭ условных участников ТМ;
- не позднее 5 календарных дней до даты ТМ до начала технической подготовки в ППЭ внести в тренировочную региональную базу данных РИС следующие сведения:
 - ✓ о работниках ППЭ и членах ГЭК, участвующих в ТМ;
 - ✓ о выдаче токенов членам ГЭК и специалистам РЦОИ, ответственным за расшифровку бланков (сведения о токенах должны соответствовать токенам, выданным для проведения экзаменов 2020 года, передача выданных токенов для проведения экзаменов другим членам ГЭК или специалистам РЦОИ запрещена);
 - ✓ о назначении работников ППЭ и членов ГЭК на ТМ;
- не позднее начала контроля технической готовности ППЭ:
 - ✓ выполнить автоматизированное распределение условных участников ТМ по местам в аудиториях ППЭ, организаторов в аудитории (не позднее 15:00 накануне даты проведения ТМ);
 - ✓ подготовить комплект отчетных форм ППЭ для передачи в ППЭ.

2. Установка и настройка ПО в РЦОИ

До начала проведения тренировки в ППЭ в РЦОИ необходимо выполнить установку и настройку ПО для получения и расшифровки бланков условных участников и отсканированных форм ППЭ:

- ✓ Станция загрузки электронных бланков;
- ✓ Модуль связи с ППЭ.

По завершении настройки сервиса связи с ППЭ необходимо средствами клиента сервиса связи с ППЭ сохранить на тренировочный федеральный портал строку подключения к сервису РЦОИ. Для этого в разделе «**Настройки**» выбрать этап «Региональная тренировка» для подключения к федеральному portalу по адресу: <https://test-eem.rustest.ru>.

3. Порядок действий для специалистов РЦОИ

Описание	
1.	Обеспечение получения ЭМ
1.1.	Передача в ППЭ дистрибутивов ПО и документации для проведения тренировочного экзамена: ✓ Дистрибутивы ПО: - Станция авторизации, версия 20.3 - Станция организатора, версия 20.3 - Станция сканирования в ППЭ, версия 20.3 ✓ Дополнительные материалы: - сведения о назначенных аудиториях и учебном предмете (предметах).
1.2.	Мониторинг доставки ЭМ в ППЭ: - подключитесь к сайту тренировочной версии системы мониторинга готовности ППЭ http://test-ppe.rustest.ru/; - перейдите в раздел «Доставка ЭМ в ППЭ»; - выберите дату экзамена ТМ и примените фильтр; - по каждому ППЭ проверьте статус получения интернет-пакетов с ЭМ:

	- о размещен - пакет доступен для скачивания в ППЭ, скачивание не началось; - о передача - идет процесс скачивания в ППЭ; - о передан - пакет успешно получен в ППЭ; - о сохранен - пакет был сохранен в ППЭ.
2.	Техническая подготовка ППЭ
2.1.	Получение и подтверждение качества полученных от ППЭ пакетов с результатами тестового сканирования. <i>Специальных требований к оценке качества полученных пакетов не предъявляется</i>
2.2.	Мониторинг передачи статуса «Техническая подготовка пройдена» - подключитесь к сайту тренировочной версии системы мониторинга готовности ППЭ http://test-ppe.rustest.ru/; - перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; - выберите дату экзамена и примените фильтр; - по каждому ППЭ убедитесь в наличии зафиксированного времени передачи статуса в колонке «Техническая подготовка пройдена».
3.	Контроль технической готовности ППЭ
3.1.	Мониторинг контроля передачи актов технической готовности: - подключитесь к сайту системы мониторинга готовности ППЭ http://test-ppe.rustest.ru/; - перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; - выберите дату экзамена и примените фильтр; - по каждому ППЭ убедитесь в наличии переданных актов технической готовности <i>основной и резервной</i> станций авторизации, <i>основной и резервной</i> станций сканирования в ППЭ; - по каждому ППЭ убедитесь в наличии переданных актов технической готовности <i>основных</i> станций организатора¹ в соответствии с количеством назначенных аудиторий и в наличии не менее 1 акта технической готовности <i>резервной</i> станции организатора. <i>Для корректного формирования ключа доступа к ЭМ передача электронных актов технической готовности всех станций ППЭ должна быть завершена до 17:00.</i>
3.2.	Мониторинг передачи статуса «Контроль технической готовности завершён» - подключитесь к сайту системы мониторинга готовности ППЭ http://test-ppe.rustest.ru/; - перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; - выберите дату экзамена и примените фильтр; - по каждому ППЭ убедитесь в наличии зафиксированного времени передачи статуса в колонке «Контроль технической готовности завершён». <i>Передача статуса завершения контроля технической готовности в ППЭ возможно только при наличии рассадки.</i>
3.3.	Контроль авторизации членов ГЭК: - подключитесь к сайту системы мониторинга готовности ППЭ http://test-ppe.rustest.ru/; - перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; - выберите дату экзамена и примените фильтр;

¹ Акты и журналы станции организатора на сайте мониторинга отображаются как акты и журналы станции печати ЭМ.

	- по каждому ППЭ убедитесь, что количество авторизаций в колонке «Авторизовалось» соответствует количеству назначенных членов ГЭК.
4.	Проведение тренировочного экзамена
4.1.	Мониторинг получения ключей доступа к ЭМ - подключитесь к сайту системы мониторинга готовности ППЭ http://test-rpe.rustest.ru/; - перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; - выберите дату экзамена и примените фильтр; - по каждому ППЭ убедитесь в наличии зафиксированного времени скачивания ключа в колонке «Ключ скачан».
4.2.	Мониторинг передачи статуса «Экзамены успешно начались» - подключитесь к сайту системы мониторинга готовности ППЭ http://test-rpe.rustest.ru/; - перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; - выберите дату экзамена и примените фильтр; - по каждому ППЭ убедитесь в наличии зафиксированного времени передачи статуса в колонке «Экзамены успешно начались».
4.3.	Мониторинг передачи статуса «Аудирование успешно завершено» (в случае проведения тренировочного экзамена по английскому языку) - подключитесь к сайту системы мониторинга готовности ППЭ http://test-rpe.rustest.ru/; - перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; - выберите дату экзамена и примените фильтр; - по каждому ППЭ убедитесь в наличии зафиксированного времени передачи статуса в колонке «Аудирование завершено».
5.	Завершение тренировочного экзамена
5.1.	Мониторинг передачи статуса «Экзамены завершены» - подключитесь к сайту системы мониторинга готовности ППЭ http://test-rpe.rustest.ru/; - перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; - выберите дату экзамена и примените фильтр; - по каждому ППЭ убедитесь в наличии зафиксированного времени передачи статуса в колонке «Экзамены завершены».
6.	Получение и обработка ЭМ из ППЭ
6.1.	Приём и обработка ЭМ ТМ в РЦОИ: - получите зашифрованные пакеты данных с электронными образами бланков участников ЕГЭ и форм ППЭ через ПО «Модуль связи с ППЭ»; - скопируйте полученные пакеты с бланками и формами с помощью флеш-накопителя на рабочую станцию, не имеющую сетевых подключений, на которой производится расшифровка пакетов.
6.2.	Расшифровка пакета (пакетов) с бланками и формами: - средствами станции загрузки электронных бланков расшифруйте полученные пакет (пакеты) с бланками и формами <i>Для просмотра полученных изображений необходимо отметить «Режим тренировка»</i>
6.3.	Подтверждение приема пакетов с ЭМ: - средствами ПО «Модуль связи с ППЭ» подтвердите факт приема бланков в случае успешной расшифровки материалов ППЭ.

6.4.	Мониторинг передачи статуса «Бланки переданы в РЦОИ» – подключитесь к сайту системы мониторинга готовности ППЭ http://test-ppe.rustest.ru/; – перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; – выберите соответствующую дату экзамена и примените фильтр; – по каждому ППЭ убедитесь в наличии зафиксированного времени передачи статуса в колонке «Бланки переданы в РЦОИ».
6.5.	Контроль передачи журналов: – подключитесь к сайту системы мониторинга готовности ППЭ http://test-ppe.rustest.ru/; – перейдите в раздел «Готовность ППЭ»; – выберите соответствующую дату экзамена и примените фильтр; – по каждому ППЭ убедитесь в наличии переданных журналов работы <i>основной и резервной</i> станций сканирования в ППЭ; – по каждому ППЭ убедитесь в наличии переданных журналов работы <i>основных</i> станций печати ЭМ/станций организатора в соответствии с количеством назначенных аудиторий и в наличии всех журналов работы <i>резервных</i> станции печати ЭМ/станций организатора.

Подготовка и проведение тренировки в ППЭ

В таблице приводится сводный порядок действий, рекомендуемый при проведении комплексной тренировки.

Порядок действий для специалистов ППЭ

	Описание	Место проведения тренировки
1.	Обеспечение получения ЭМ	
1.1.	Получение из РЦОИ дистрибутивов ПО и документации для проведения тренировочного экзамена: ✓ Дистрибутивы ПО: – Станция авторизация, версия 20.3; – Станция для печати (Станция организатора - после установки и первоначальной настройки), версия 20.3; – Станция сканирования в ППЭ, версия 20.3; ✓ Дополнительные материалы: – сведения о назначенных аудиториях.	ППЭ, ТС
1.2.	Установка и подтверждение настроек <i>основной и резервной</i> станций авторизации в штабе ППЭ	
1.2.	Подготовка и установка <i>основной</i> станции авторизации: – проверьте корректность системного времени на компьютере, предназначенном для использования в качестве станции авторизации; – выполните установку ПО Станции авторизации; – в разделе «Настройки» укажите: ✓ Регион: <51>; ✓ Код ППЭ: <укажите номер ППЭ, полученный от РЦОИ>; ✓ № компьютера: <укажите уникальный номер компьютера>;	Штаб ППЭ, ТС

	✓ Резервная станция: не отмечается для основной станции авторизации; ✓ Этап: Региональная тренировка; ✓ Сведения о каналах доступа в интернет: ○ Основной: <выберите тип доступа из выпадающего списка>, в случае выбора значения «Другой» введите описание другого типа доступа ○ Резервный: <выберите тип доступа из выпадающего списка>, в случае выбора значения «Другой» введите описание другого типа доступа, в случае отсутствия резервного канала выберите значение «Отсутствует» - проверьте соединение с тренировочным федеральным порталом по основному и резервному каналу доступа в интернет: https://test-eem.rustest.ru/ - сохраните выполненные настройки.	
1.2.	Подготовка и установка <i>резервной</i> станции авторизации в ППЭ: - проверьте корректность системного времени на компьютере, предназначенном для использования в качестве станции авторизации; - выполните установку ПО Станции авторизации; - в разделе «Настройки» выполните настройку станции авторизации и укажите: ✓ Регион: <51>; ✓ Код ППЭ: <номер ППЭ, полученный от РЦОИ>; ✓ № компьютера: <укажите уникальный номер компьютера>; ✓ Резервная станция: Отмечен; ✓ Этап: Региональная тренировка; ✓ Сведения о каналах доступа в Интернет: ○ Основной: <выберите тип доступа из выпадающего списка>, в случае выбора значения «Другой» введите описание другого типа доступа ○ Резервный: <выберите тип доступа из выпадающего списка>, в случае выбора значения «Другой» введите описание другого типа доступа, в случае отсутствия резервного канала выберите значение «Отсутствует» - проверьте соединение с тренировочным федеральным порталом по основному и резервному каналу доступа в интернет: https://test-eem.rustest.ru/ - сохраните выполненные настройки.	Штаб ППЭ технически й специалист
1.2.	Подтверждение настроек <i>основной</i> и <i>резервной</i> станций авторизации в ППЭ: - пригласите члена ГЭК для подтверждения настроек <i>основной</i> станции авторизации: ✓ проверьте реквизиты станции авторизации: регион, код ППЭ, этап;	Штаб ППЭ член ГЭК, ТС

	Описание	Место проведения аттестации
	✓ выполните подтверждение настроек станции: ○ перейдите в раздел «Авторизация и ключ»; ○ выберите дату экзамена: <дата экзамена>; ○ подключите токен члена ГЭК к станции авторизации и введите пароль к токenu; ○ нажмите кнопку «Авторизация»; - повторите перечисленные действия на <i>резервной</i> станции авторизации.	
1.3.	Получение интернет-пакета с ЭМ в ППЭ на основной станции авторизации	
1.3.	Загрузка интернет-пакета с ЭМ на <i>основной</i> станции авторизации: - в стартовом окне <i>основной</i> станции авторизации перейдите в раздел «Интернет-пакеты с ЭМ»; - выберите дату экзамена; <i>В списке раздела «ЭМ по интернет» должен отображаться доступный для скачивания в ППЭ интернет-пакет с ЭМ на соответствующие дату экзамена и предмет.</i> Загрузка интернет-пакета начнется автоматически, не отключайте станцию авторизации до завершения скачивания интернет-пакета с ЭМ. В случае потери соединения с тренировочным федеральным порталом после возобновления соединения скачивание будет продолжено, переход в другие разделы допускается. На <i>резервной</i> станции авторизации скачивание интернет-пакета с ЭМ не предусмотрено. В случае выхода основной станции из строя, снимите признак «Резервная станция» для использования <i>резервной</i> станции авторизации для повторного получения пакетов.	Штаб ППЭ, ТС
1.3.	Сохранение полученного интернет-пакета с ЭМ на <i>основной</i> и <i>резервный</i> флеш-накопители для хранения резервных копий полученных интернет-пакетов с ЭМ: - в разделе «Интернет-пакеты с ЭМ» убедитесь, что интернет-пакет с ЭМ соответствующие дату и предмет находится в статусе «Передан»; - выделите указанный интернет-пакет и нажмите кнопку сохранения; - в открывшемся окне выберите <i>основной</i> флеш-накопитель для хранения резервных копий интернет-пакетов с ЭМ и нажмите «ОК»; - повторите сохранение пакета на <i>резервный</i> флеш-накопитель для хранения резервных копий интернет-пакетов с ЭМ; - передайте <i>основной</i> и <i>резервный</i> флеш-накопители для хранения резервных копий полученных интернет-пакетов с ЭМ руководителю ППЭ на хранение. Флеш-накопители для хранения резервных копий полученных интернет-пакетов с ЭМ предназначены для использования в случае	Штаб ППЭ, ТС, руководитель ППЭ

Описание

нештатных ситуаций², не позволяющих выполнить сохранение или повторное получение интернет-пакета с ЭМ при проведении технической подготовки ППЭ.

Техническая подготовка ППЭ		
1.4.	Присвоение номеров компьютерам, предназначенным для использования при проведении тренировочного экзамена: - присвойте всем компьютерам (ноутбукам), которые будут задействованы при проведении тренировочного экзамена уникальные номера. <i>Всем компьютерам (ноутбукам) присваивается уникальный в ППЭ номер компьютера, в случае установки на компьютер (ноутбук) нескольких видов ПО, номер компьютера в каждом ПО должен совпадать.</i> <i>При использовании отдельно взятого компьютера (ноутбука), которому в ППЭ присвоен свой уникальный номер, при проведении экзаменов:</i> ДОПУСКАЕТСЯ: - устанавливать любые резервные станции и использовать, в случае возникновения нештатной ситуации, взамен вышедшей из строя станции соответствующего типа. <i>НЕ ДОПУСКАЕТСЯ (в том числе запрещается при передаче электронных актов в систему мониторинга готовности ППЭ):</i> - 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. Проверка аудиооборудования на компьютерах (ноутбуках), которые будут задействованы при проведении тренировочного экзамена по английскому языку: - убедитесь в работоспособности устройств воспроизведения штатными средствами операционной системы; - отключите все неиспользуемые устройства; - установите устройством по умолчанию устройство воспроизведения, которое планируется использовать при проведении экзамена.	ППЭ, ТС
1.5.	Техническая подготовка основных и резервных станций организатора в аудиториях ППЭ	

² Например, неработоспособность компьютера станции авторизации, слишком длительный ожидаемый период повторного получения ЭМ на резервной станции и т.п.

1.5.1.	Сохранение интернет-пакета с ЭМ, полученного на <i>основной</i> станции авторизации в ППЭ: - в разделе «Интернет-пакеты с ЭМ» убедитесь, что интернет-пакет с ЭМ на дату <дата экзамена предмет <предмет> находится в статусе «Передан»; - выделите указанный пакет и нажмите кнопку сохранения; - в открывшемся окне выберите флеш-накопитель на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ и нажмите «ОК»; <i>Интернет-пакет с ЭМ сохраняется в папку «InternetPackages» и имеет имя вида:</i> <i>Internet_EM_51_PPPP_2020-ММ-ДД_SS_<наименование предмета>.ipet,</i> <i>где 51 – код региона, PPPP – номер ППЭ, SS - код предмета</i> Не изменяйте наименование папки и имя интернет-пакета с ЭМ на флеш-накопителе. Интернет-пакет с ЭМ на соответствующие дату экзамена и предмет предназначен для всех станций организатора, включая резервные.	Штаб ППЭ, ТС
1.5.2.	Установка и ввод сведений об аудитории <i>основных</i> станций организатора в аудиториях ППЭ: - установите ПО Станция организатора; - при первоначальном запуске ПО введите и сохраните сведения о ППЭ: ✓ Код региона: <51>; ✓ Код МСУ: <код МСУ, указываемый пунктом при проведении ЕГЭ>; ✓ Код ППЭ: <номер ППЭ>; ✓ № компьютера: <в соответствии с присвоенным уникальным номером>; - создайте новый экзамен и на странице Информация об аудитории заполните: ✓ № аудитории: <номер аудитории>; ✓ Резервная станция: не отмечается для основных станций организатора; ✓ Этап: Региональная тренировка; ✓ Предмет: <предмет>; ✓ Дата экзамена: <дата экзамена>.	Аудитории ППЭ, ТС
1.5.3.	Загрузка интернет-пакета с ЭМ и техническая подготовка <i>основных</i> станций организатора в аудиториях ППЭ: - на станции организатора подключите флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ с сохранённым интернет-пакетом с ЭМ; - на странице Техническая подготовка нажмите кнопку загрузки ЭМ «Загрузить»; - в открывшемся диалоговом окне выберите флеш-накопитель, отмеченный зеленым значком, и нажмите кнопку «Выбрать»; - в списке интернет-пакетов с ЭМ выделите доступный для загрузки интернет-пакет с ЭМ и нажмите кнопку «Загрузить»;	Аудитории ППЭ, ТС

	- дождитесь окончания загрузки интернет-пакета с ЭМ, не извлекая флеш-накопитель с интернет-пакетом с ЭМ (<i>процесс загрузки может занять некоторое время, дождитесь окончания, не закрывая станцию организатора. Не извлекайте флеш-накопитель до появления информации о результате процесса загрузки интернет-пакета с ЭМ в интерфейсе станции организатора</i>); - проверьте корректность системного времени; - выполните проверку границ печати и тестовую печать ЭМ; - убедитесь в качестве печати (<i>тестовый комплект бланков подготовьте для сканирования при проведении технической подготовки станции сканирования в ППЭ</i>); - выполните сканирование напечатанного на станции организатора калибровочного листа (тестовой страницы печати границ).	
1.5.4.	Настройка и проверка аудиооборудования <i>основной</i> станции организатора в аудитории ППЭ (при проведении ТМ по английскому языку): - нажмите «Проверка воспроизведения» для перехода в раздел Проверка воспроизведения; - в выпадающем списке выберите аудиодрайвер (<i>предварительно рекомендуется установить планируемое устройство воспроизведения как устройство по умолчанию</i>); - нажмите кнопку запуска прослушивания задания по аудированию; - отрегулируйте громкость воспроизведения - используйте средства операционной системы, аудиоколонок и ползунков на станции организатора (<i>тестовая запись длится около 30 минут, прослушивание аудиозаписи целиком необязательно</i>); - подтвердите завершение настройки устройства воспроизведения заданий по аудированию.	Аудитории ППЭ, ТС
1.5.5.	Установка и ввод сведений об аудитории <i>резервной (резервных)</i> станций организатора: - установите ПО Станция организатора; - при первоначальном запуске ПО введите и сохраните сведения о ППЭ: ✓ Код региона: <51>; ✓ Код МСУ: <код МСУ, указываемый пунктом при проведении ЕГЭ>; ✓ Код ППЭ: <номер ППЭ>; ✓ № компьютера: <в соответствии с присвоенным уникальным номером>; - создайте новый экзамен и на странице Информация об аудитории заполните: ✓ Номер аудитории: не заполняется; ✓ Резервная станция: отмечен;	Штаб ППЭ ³ , ТС

³ Место размещения резервных станций может быть изменено в соответствии с порядком, принятым в ППЭ при проведении экзаменов.

	✓ Этап: Региональная тренировка; ✓ Предмет: <предмет>; ✓ Дата экзамена: <дата экзамена>.	
1.5.6.	Загрузка интернет-пакета с ЭМ и техническая подготовка резервной (резервных) станций организатора: - на станции организатора подключите флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ с сохранённым интернет-пакетом с ЭМ; - на странице Техническая подготовка нажмите кнопку загрузки ЭМ «Загрузить»; - открывшемся диалоговом окне выберите флеш-накопитель, отмеченный зеленым значком, и нажмите кнопку «Выбрать»; - в списке интернет-пакетов с ЭМ выделите доступный для загрузки интернет-пакет с ЭМ и нажмите кнопку «Загрузить»; - дождитесь окончания загрузки интернет-пакета с ЭМ, не извлекая флеш-накопитель с интернет-пакетом с ЭМ (<i>процесс загрузки может занять некоторое время, дождитесь окончания, не закрывая станцию организатора. Не извлекайте флеш-накопитель до появления информации о результате процесса загрузки интернет-пакета с ЭМ в интерфейсе станции организатора</i>); - проверьте корректность системного времени; - выполните проверку границ печати и тестовую печать ЭМ; - убедитесь в качестве печати (<i>тестовый комплект бланков подготовьте для сканирования при проведении технической подготовки станции сканирования в ППЭ</i>); - выполните сканирование напечатанного на станции организатора калибровочного листа (тестовой страницы печати границ).	Штаб ППЭ, ТС
1.5.7.	Настройка и проверка аудиооборудования <i>основной</i> станции организатора в аудитории ППЭ (при проведении ТМ по английскому языку): - нажмите «Проверка воспроизведения» для перехода в раздел Проверка воспроизведения; - в выпадающем списке выберите аудиодрайвер (<i>предварительно рекомендуется установить планируемое устройство воспроизведения как устройство по умолчанию</i>); - нажмите кнопку запуска прослушивания задания по аудированию; - отрегулируйте громкость воспроизведения - используйте средства операционной системы, аудиоколонок и ползунков на станции организатора (<i>тестовая запись длится около 30 минут, прослушивание аудиозаписи целиком необязательно</i>); - подтвердите завершение настройки устройства воспроизведения заданий по аудированию.	Штаб ППЭ, ТС
1.6.	Техническая подготовка основных и резервных станций авторизации	

1.6.1.	Техническая подготовка <i>основной</i> и <i>резервной</i> станции авторизации: настройка и печать тестового ДБО № 2: - подключите локальный принтер к <i>основной</i> станции авторизации; - в разделе «Печать ДБО № 2» выберите принтер и напечатайте тестовый ДБО № 2 (<i>напечатанный ДБО № 2 следует использовать при проведении тестового сканирования</i>); - подключите локальный принтер к <i>резервной</i> станции авторизации; - в разделе «Печать ДБО № 2» выберите принтер и напечатайте тестовый ДБО № 2 (<i>напечатанный ДБО № 2 следует использовать при проведении тестового сканирования</i>).	Штаб ППЭ, ТС
1.7.	Техническая подготовка основных и резервных станций сканирования в ППЭ	
1.7.1.	Техническая подготовка <i>основной</i> станции сканирования в ППЭ: - установите ПО Станция сканирования в ППЭ; - при первоначальном запуске ПО введите и сохраните сведения о ППЭ: ✓ Код региона: <51>; ✓ Код МСУ: <код МСУ, указываемый пунктом при проведении ЕГЭ>; ✓ Код ППЭ: <номер ППЭ>; ✓ Номер компьютера: <в соответствии с присвоенным уникальным номером>; ✓ Резервная станция: не отмечен; - создайте новый экзамен с реквизитами: ✓ Этап: Региональная тренировка; ✓ Предмет: <предмет>; ✓ Дата экзамена: <дата экзамена>. - выполните техническую подготовку <i>основной</i> станции сканирования в ППЭ: ✓ выберите сканер; ✓ распечатайте эталонный калибровочный лист, доступный по ссылке на странице технической подготовки (при печати необходимо установить масштаб 100%); ✓ выполните калибровку сканера с использованием эталонного калибровочного листа; ✓ проведите тестовое сканирование напечатанных на основных и резервных станциях организатора тестовых комплектов бланков и тестового ДБО № 2, напечатанных отдельно на всех станциях авторизации, тестовой формы 13-02МАШ; ✓ сохраните результаты тестового сканирования (файл с расширением *.bnk) для передачи в РЦОИ на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ. <i>Тестовый комплект форм ППЭ включен в дистрибутив станции сканирования в ППЭ и доступен по ссылке в окне тестового сканирования. При печати тестового набора форм необходимо установить масштаб 100%, распечатанные</i>	Штаб ППЭ, ТС

	формы должны быть яркими и четкими, без поворота относительно границ листа, штрих-код и QR-код должны быть четкими, без пробелов.	
1.7.2.	Техническая подготовка резервной станции сканирования в ППЭ: - установите ПО Станция сканирования в ППЭ; - при первоначальном запуске ПО введите и сохраните сведения о ППЭ: ✓ Код региона: <51>; ✓ Код МСУ: <код МСУ, указываемый пунктом при проведении ЕГЭ>; ✓ Код ППЭ: <номер ППЭ>; ✓ Номер компьютера: <в соответствии с присвоенным уникальным номером>; ✓ Резервная станция: отмечен; - создайте новый экзамен с реквизитами: ✓ Этап: Региональная тренировка; ✓ Предмет: <предмет>; ✓ Дата экзамена: <дата экзамена>. - выполните техническую подготовку резервной станции сканирования в ППЭ: ✓ выберите сканер; ✓ выполните калибровку сканера с использованием эталонного калибровочного листа; ✓ проведите тестовое сканирование напечатанных на основных и резервных станциях организатора тестовых комплектов бланков и тестового ДБО № 2, напечатанных отдельно на всех станциях авторизации, тестовой формы 13-02МАШ; ✓ сохраните результаты тестового сканирования (файл с расширением *.bnk) для передачи в РЦОИ на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ.	Штаб ППЭ, ТС
1.8.	Завершение технической подготовки ППЭ на основной и резервной станции авторизации	
1.8.1.	Настройка соединения с РЦОИ на основной станции авторизации: - на основной станции авторизации в разделе «Настройки» получите настройки РЦОИ; - проверьте наличие соединения с РЦОИ по основному и резервному каналу доступа в интернет; - в разделе «Отправка в РЦОИ» передайте в РЦОИ тестовый пакет с бланками с основной станции сканирования в ППЭ; - дождитесь статуса «Передан». <i>Функции получение настроек РЦОИ (адреса сервера РЦОИ) и передачи тестового пакета с бланками доступны только после подтверждения настроек станции авторизации.</i>	Штаб ППЭ, ТС
1.8.2.	Настройка соединения с РЦОИ на резервной станции авторизации: - на резервной станции авторизации в разделе «Настройки» получите настройки РЦОИ;	Штаб ППЭ, ТС

	– проверьте наличие соединения с РЦОИ по основному и резервному каналу доступа в интернет; – в разделе «Отправка в РЦОИ» передайте в РЦОИ тестовый пакет с бланками с <i>резервной</i> станции сканирования в ППЭ; – дождитесь статуса «Передан». <i>Функции получение настроек РЦОИ (адреса сервера РЦОИ) и передачи тестового пакета с бланками доступны только после подтверждения настроек станции авторизации.</i>	
1.8.3.	Передача статуса в систему мониторинга: – на <i>основной</i> станции авторизации в разделе «Мониторинг» передайте статус «Техническая подготовка пройдена». <i>Функция передачи статуса в систему мониторинга доступна только после подтверждения настроек и только на основной станции авторизации.</i>	Штаб ППЭ, ТС
2.	Контроль технической готовности	
2.1.	Контроль технической готовности <i>резервной</i> станции авторизации: – на компьютере с <i>резервной</i> станцией авторизации выполните проверку системного времени; – в разделе «Настройки» проверьте реквизиты станции авторизации: код региона, код ППЭ, этап, сведения об основном и резервном канале доступа в Интернет; – в разделе «Настройки» проверьте соединение с тренировочным федеральным порталом и сервером РЦОИ по основному и резервному каналу доступа в интернет; – в разделе «Отправка в РЦОИ» проверьте наличие статуса «Подтвержден» переданного в РЦОИ пакета с результатами тестового сканирования на <i>резервной</i> станция сканирования в ППЭ; – в разделе «Мониторинг» передайте акт технической готовности <i>резервной</i> станции авторизации. <i>Сведения об основном и резервном канале доступа в интернет передаются на тренировочный федеральный портал при передаче акта технической готовности станции авторизации.</i>	Штаб ППЭ член ГЭК, руководит ель ППЭ, ТС
2.2.	Контроль технической готовности <i>основной</i> станции авторизации: – на компьютере с <i>основной</i> станцией авторизации выполните проверку системного времени; – в разделе «Настройки» проверьте реквизиты станции авторизации код региона, код ППЭ, этап, сведения об основном и резервном канале доступа в интернет; – в разделе «Настройки» проверьте соединение с федеральным порталом и сервером РЦОИ; – в разделе «Отправка в РЦОИ» проверьте наличие статуса «Подтвержден» переданного в РЦОИ пакета с результатами тестового сканирования на <i>основной</i> станция сканирования в ППЭ;	Штаб ППЭ член ГЭК, руководит ель ППЭ, ТС

	- в разделе «Настройки» получите пакет с сертификатами специалистов РЦОИ и сохраните на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ.	
2.3.	Авторизация токенов членов ГЭК на <i>основной</i> станции авторизации: - в разделе «Авторизация и ключ» проведите авторизацию всех токенов членов ГЭК, предназначенных для использования в ППЭ при проведении ТМ, используя кнопку «Авторизация»: ✓ проверьте дату экзамена: <дата экзамена>; ✓ подключите токен члена ГЭК к станции авторизации и введите пароль к токenu; ✓ нажмите кнопку «Авторизация». <i>Убедитесь в наличии назначения члена ГЭК на выбранную дату.</i>	Штаб ППЭ член ГЭК, руководит ель ППЭ, ТС
2.4.	Контроль технической готовности <i>основных</i> станций организатора в аудиториях ППЭ: - проверьте реквизиты станции: ✓ Код региона: <51>; ✓ Код МСУ: <код МСУ, указываемый пунктом при проведении ЕГЭ>; ✓ Код ППЭ: <номер ППЭ>; ✓ № компьютера: <в соответствии с присвоенным уникальным номером>; - проверьте реквизиты экзамена: ✓ № аудитории: <номер аудитории>; ✓ Признак резерва: не отмечен; ✓ Этап: Региональная тренировка; ✓ Предмет: <предмет>; ✓ Дата экзамена: <дата экзамена>; - выполните следующие действия на странице Техническая подготовка в рамках контроля технической готовности: ✓ проверка системного времени; ✓ проверка наличия загруженного интернет-пакета с ЭМ; ✓ загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; ✓ печать тестовой страницы границ печати (калибровочного листа); ✓ сканирование напечатанного на станции организатора калибровочного листа (тестовой страницы печати границ); <i>Напечатанная тестовая страница печати границ (калибровочный лист) передается руководителю ППЭ для последующей передачи организаторам в аудитории.</i> ✓ проверка качества напечатанного при проведении технической подготовки тестового комплекта ЭМ; ✓ проверка воспроизведения аудиозаписи для аудирования (при проведении ТМ по английскому языку); ✓ проверка токена члена ГЭК. - напечатайте протокол технической готовности; - сохраните акт технической готовности на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ (папка PPE_Export) для	Аудитории ППЭ член ГЭК, руководит ель ППЭ, ТС

	дальнейшей регистрации станций на тренировочном федеральном портале.	
2.5.	Контроль технической готовности <i>резервной (резервных)</i> станций организатора: - проверьте реквизиты станции: ✓ Код региона: <51>; ✓ Код МСУ: <код МСУ, указываемый пунктом при проведении ЕГЭ>; ✓ Код ППЭ: <номер ППЭ>; ✓ № компьютера: <в соответствии с присвоенным уникальным номером>; - проверьте реквизиты экзамена: ✓ № аудитории: <номер аудитории>; ✓ Признак резерва: Отмечен; ✓ Этап: Региональная тренировка; ✓ Предмет: <предмет>; ✓ Дата экзамена: <дата экзамена>. - выполните следующие действия на странице Техническая подготовка в рамках контроля технической готовности: ✓ проверка системного времени; ✓ проверка наличия загруженного пакета с ЭМ; ✓ загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; ✓ печать тестовой страницы границ печати (калибровочного листа); ✓ сканирование напечатанного на станции организатора калибровочного листа (тестовой страницы печати границ). <i>Напечатанная тестовая страница печати границ (калибровочный лист) передается руководителю ППЭ для последующей передачи организаторам в аудитории;</i> ✓ проверка качества напечатанного при проведении технической подготовки тестового комплекта ЭМ; ✓ проверка воспроизведения аудиозаписи для аудирования (при проведении ТМ по английскому языку); ✓ проверка токена члена ГЭК; - напечатайте протокол технической готовности; - сохраните акт технической готовности на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ (папка PPE_Export) для дальнейшей регистрации станций на тренировочном федеральном портале.	Штаб ППЭ* член ГЭК, руководит ель ППЭ, ТС
2.6.	Контроль технической готовности <i>основной</i> станции сканирования в ППЭ: - проверьте реквизиты станции: ✓ Код региона: <51>; ✓ Код МСУ: <код МСУ, указываемый пунктом при проведении ЕГЭ>; ✓ Код ППЭ: <номер ППЭ>; ✓ Номер компьютера: <в соответствии с присвоенным уникальным номером>;	Штаб ППЭ член ГЭК, руководит ель ППЭ, ТС

	✓ Резервная станция: не отмечен; - проверьте реквизиты экзамена: ✓ Этап: Региональная тренировка; ✓ Предмет: <предмет>; ✓ Дата экзамена: <дата экзамена>. - выполните следующие действия на странице Техническая подготовка в рамках контроля технической готовности: ✓ проверка системного времени; ✓ загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; ✓ тестовое сканирование не менее одного из предоставленных тестовых комплектов ЭМ повторно, тестового ДБО №2, напечатанного на станции авторизации, оцените качество сканирования; ✓ проверка токена члена ГЭК. - сохраните протокол и акт технической готовности на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ (папка PPE_Export) для дальнейшей регистрации станций на тренировочном федеральном портале.	
2.7.	Контроль технической готовности <i>резервной</i> станции сканирования в ППЭ: - проверьте реквизиты станции: ✓ Код региона: <51>; ✓ Код МСУ: <код МСУ, указываемый пунктом при проведении ЕГЭ>; ✓ Код ППЭ: <номер ППЭ>; ✓ Номер компьютера: <в соответствии с присвоенным уникальным номером>; ✓ Резервная станция: отмечен; - проверьте реквизиты экзамена: ✓ Этап: Региональная тренировка; ✓ Предмет: <предмет>; ✓ Дата экзамена: <дата экзамена>. - выполните следующие действия на странице Техническая подготовка в рамках контроля технической готовности: ✓ проверка системного времени; ✓ загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; ✓ тестовое сканирование не менее одного из предоставленных тестовых комплектов ЭМ повторно, тестового ДБО №2, напечатанного на станции авторизации, оцените качество сканирования; ✓ проверка токена члена ГЭК. - сохраните протокол и акт технической готовности на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ (папка PPE_Export) для дальнейшей регистрации станций на тренировочном федеральном портале.	Штаб ППЭ член ГЭК, руководит ель ППЭ, ТС
2.8.	Завершение контроля технической готовности, регистрация станций на тренировочном федеральном портале:	Штаб ППЭ член ГЭК, руководит

	- на основной станции авторизации в разделе «Мониторинг» загрузите электронные акты технической готовности всех основных и резервных станций организатора, основной и резервной станций сканирования в ППЭ; <i>Акт технической готовности станции организатора в разделе «Мониторинг» станции авторизации учитывается как акт станции печати ЭМ.</i> <i>При передаче актов реализованы дополнительные проверки используемых компьютеров (ноутбуков). Передача запрещена в случаях:</i> ✓ использования одного компьютера как нескольких основных станций (печати и сканирования, печати и авторизации, сканирования и авторизации); ✓ использования номера аудитории, отличного от данных раскладки; ✓ неуникального использования номера компьютера в ППЭ; ✓ передачи в день экзамена акта с ранее зарегистрированной станции, для которой на федеральном портале размещен ключ. - передайте акт технической готовности основной станции авторизации. <i>Передача электронных актов технической готовности на резервной станции авторизации не предусмотрена, в случае неисправности основной станции авторизации снимите признак резерва на резервной станции авторизации. Для корректного формирования ключа доступа к ЭМ передача электронных актов технической готовности всех станций ППЭ должна быть завершена до 17:00</i>	ель ППЭ, ТС
2.9.	Передача статуса в систему мониторинга: - на основной станции авторизации в разделе «Мониторинг» передайте статус «Контроль технической готовности завершён». <i>Передача статуса завершения контроля технической готовности возможна только при условии наличия на тренировочном федеральном портале сведений о количестве автоматически распределенных участников по аудиториям ППЭ («раскладка»), а также при наличии переданных электронных актов технической готовности станций организатора для каждой аудитории проведения.</i>	Штаб ППЭ член ГЭК, руководитель ППЭ, ТС
2.10.	Печать ДБО № 2 для проведения тренировочного экзамена: - на основной станции авторизации в разделе «Печать ДБО № 2» выберите принтер и напечатайте необходимое количество ДБО № 2 для проведения тренировочного экзамена; - проверьте качество напечатанного комплекта ДБО № 2: ✓ выберите «Да», если все ДБО № 2 напечатаны корректно и могут быть выданы условным участникам экзамен; ✓ выберите «Нет», если среди напечатанных ДБО № 2 присутствуют некачественные или напечатано меньше или	Штаб ППЭ член ГЭК, руководитель ППЭ, ТС

	больше заданного количества ДБО № 2. В этом случае все напечатанные ДБО № 2 отмечаются как брак. <i>Использование тренировочных ДБО № 2 при проведении экзаменов досрочного и основного периода запрещено.</i> <i>Функция печати ДБО № 2 доступна только после подтверждения настроек станции авторизации и только на основной станции авторизации.</i>	
2.11.	Подготовка файлов (конвертов) с формой ППЭ-11: - напечатайте необходимое количество форм ППЭ-11 с учетом сведений о рассадке; - подготовьте необходимое количество файлов (конвертов) для упаковки бланков условных участников (если указанные материалы не предоставляются РЦОИ).	Штаб ППЭ член ГЭК, руководит ель ППЭ, ТС
3.	Проведение тренировочного экзамена	
3.1.	Проверка печати на <i>основных</i> станциях организатора: - до начала тренировочного экзамена на <i>основных</i> станциях организатора на странице Загрузка ключа доступа к ЭМ выполните печать тестовой странице кнопкой «Проверить принтер».	Аудитории ППЭ, ТС
3.2.	Получение ключа доступа к ЭМ для <i>основных</i> станций организатора: - на <i>основной</i> станции авторизации перейдите в раздел «Авторизация и ключ», проверьте дату экзамена - <дата экзамена>, подключите токен члена ГЭК и укажите пароль к нему; - нажмите кнопку «Основной ключ»; - в открывшемся диалоговом окне сохраните ключ доступа к ЭМ для <i>основных</i> станций организатора в папку на станции авторизации; - скопируйте ключ доступа к ЭМ для <i>основных</i> станций организатора на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ. <i>Ключ доступа для основных станций организатора имеет имя вида:</i> KEY_<ДД.ММ.2020>_Region_RR_Station_PPPP_exported.dat, где RR – 51, PPPP – номер ППЭ, полученный от РЦОИ.	Штаб ППЭ член ГЭК, ТС
3.3.	Загрузка и активация ключа доступа к ЭМ на <i>основных</i> станциях организатора в аудиториях ППЭ: - на странице Загрузка ключа доступа к ЭМ <i>основных</i> станций организатора загрузите ключ доступа к ЭМ; - перейдите на страницу Подготовка к печати ЭМ; <i>В параметрах печати указано максимальное количество участников в аудитории в соответствии с рассадкой.</i> - подключите токен члена ГЭК, нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК» и введите пароль доступа к токenu.	Аудитории ППЭ член ГЭК, ТС
3.4.	Расшифровка и печать ЭМ на <i>основных</i> станциях организатора в аудиториях ППЭ, заполнение бланков условных участников.	Аудитории ППЭ

	- на странице Подготовка к печати ЭМ укажите количество участников для печати ЭМ <i>меньше</i>, чем указано в рассадке; - нажмите кнопку «Загрузить задание по аудированию» для расшифровки задания по аудированию (при проведении ТМ по английскому языку); - нажмите кнопку «Печать ЭМ» для перехода на страницу Печать ЭМ; - на странице Печать ЭМ нажмите «Печать» для начала расшифровки и печати заданного количества полных комплектов ЭМ, в процессе печати забракуйте один распечатанный экземпляр; - после завершения основной печати забракуйте один из успешно распечатанных комплектов, отложите выбранный комплект в брак; - выполните дополнительную печать ЭМ - оставшееся количество комплектов до значения участников в рассадке плюс комплект для замены забракованного по окончании печати комплекта; - <i>заполните регистрационные данные бланков условных участников в соответствии с данными форм ППЭ, полученными из РЦОИ, содержательную часть бланков погасите</i>; - проинформируйте руководителя ППЭ об успешном завершении печати в аудитории.	организаторы в аудитории
3.5.	Передача статуса в систему мониторинга: - после успешного завершения печати во всех аудиториях ППЭ на <i>основной</i> станции авторизации в ППЭ в разделе «Мониторинг» передайте статус «Экзамены успешно начались».	Штаб ППЭ руководитель ППЭ, ТС
3.6.	Прослушивание задания по аудированию (при проведении ТМ по английскому языку) - на странице Дополнительная печать ЭМ нажмите кнопку «Аудирование» для перехода на страницу Аудирование; - зачитайте часть инструктажа участников тренировочного экзамена, описывающую задание по аудированию; - на странице Аудирование запустите воспроизведение задания, после слов диктора: «Задание 1»: ○ остановите воспроизведение записи, ○ отрегулируйте громкость по мере необходимости, ○ переключите аудиозапись на начало. - завершите инструктаж и запустите воспроизведение задания; - после завершения прослушивания задания по аудированию сообщите руководителю ППЭ об успешном завершении аудирования.	Аудитории ППЭ, организаторы в аудитории
3.7.	Передача статуса в систему мониторинга (при проведении ТМ по английскому языку): - после успешного прослушивания во всех аудиториях ППЭ на <i>основной</i> станции авторизации в разделе «Мониторинг» передайте статус «Аудирование успешно завершено».	Штаб ППЭ руководитель ППЭ, ТС

3.8.	Выполнение экзаменационной работы: - выдайте 1-2 ДБО №2 условному (условным) участнику с заполнением соответствующих форм ППЭ и регистрационных полей бланка.	Аудитории ППЭ, организато ры в аудитории
3.9.	Использование резервной станции организатора <i>В данном разделе описан порядок действий в случае выхода из строя основной станции организатора или в случае необходимости отработки процедуры использования резервной станции организатора для замены основной станции организатора</i>	
3.9.1.	Перенос резервной станции организатора в аудиторию ППЭ.	Аудитория ППЭ, ТС
3.9.2.	Получение резервного ключа доступа к ЭМ для резервной станции организатора по запросу на станции авторизации: - на основной станции авторизации перейдите в раздел «Авторизация и ключ», проверьте дату экзамена <дата экзамена>, подключите токен члена ГЭК и укажите пароль к нему; - нажмите кнопку «Резервный ключ»; - в открывшемся окне «Получение резервного ключа» укажите: ✓ Предмет: <предмет>; ✓ Аудитория: <выберите из списка номер аудитории, в которой будет использована резервная станция>; ✓ № компьютера: <выберите из списка номер компьютера резервной станции печати ЭМ, которая будет использована>; ✓ ИК для печати: <укажите количество оставшихся для печати ИК>. - подтвердите, что все необходимые сведения указаны корректно, отметив флажок Все необходимые данные для получения резервного ключа введены корректно; - нажмите кнопку «Сохранить»; - в открывшемся окне проверьте номер аудитории и номер компьютера резервной станции организатора и подтвердите, если все корректно; <i>Количество резервных ИК ограничено, следует внимательно выбирать номер станции и аудитории, так как повторно пакеты не выдаются;</i> - в открывшемся диалоговом окне сохраните резервный ключ доступа к ЭМ для резервной станции организатора в папку на станции авторизации; - скопируйте резервный ключ доступа к ЭМ для резервной станции организатора на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ. Ключ для резервной станции организатора имеет имя вида: KEY <ДД.ММ.2020> Region RR Station PPPP reserve .dat,	Штаб ППЭ член ГЭК, ТС

	где RR – 51, PPPP – номер ППЭ. Получение ключа для резервной станции доступно только для зарегистрированных ранее станций печати ЭМ. Регистрация станции печати происходит путем отправки электронных актов технической готовности на федеральный портал через раздел «Мониторинг» станции авторизации, в том числе в день проведения экзамена. Сведения об использовании резервной станции в соответствующей аудитории и выданных ЭМ будут автоматически добавлены в основной ключ доступа к ЭМ. При необходимости можно повторно скачать основной ключ доступа после получения резервного ключа (ключей), включающий сведения обо всех станциях печати ЭМ, на которых должна выполняться печать, в том числе резервных.	
3.9.3.	Загрузка и активация резервного ключа доступа к ЭМ на резервной станции организатора: - на странице Загрузка ключа доступа к ЭМ резервной станции организатора загрузите ключ доступа к ЭМ, полученный для резервной станции организатора (номер аудитории заполняется автоматически с учетом сведений, указанных при запросе резервного ключа доступа на станции авторизации); - перейдите на страницу Подготовка к печати ЭМ; - подключите токен члена ГЭК, нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК» и введите пароль доступа к токену.	Аудитория ППЭ член ГЭК, ТС
3.9.4.	Расшифровка и печать ЭМ на резервной станции организатора: - на странице Подготовка к печати ЭМ укажите количество участников для печати ЭМ соответствующее количеству ненапечатанных ИК; - нажмите кнопку «Печать ЭМ» для перехода на страницу Печать ЭМ; - на странице Печать ЭМ нажмите «Печать» для начала расшифровки и печати заданного количества полных комплектов ЭМ.	Аудитория ППЭ организато ры в аудитории
3.10.	Использование резервных ИК на задействованной станции организатора В данном разделе описан порядок действий в случае необходимости использования резервных ИК на задействованной станции организатора или в случае необходимости отработки процедуры получения резервных ИК	
3.10.1	При получении на станции организатора сообщения о том, что закончились доступные для печати экземпляры используйте кнопку «Изменить ключ» для перехода на страницу загрузки ключа.	Аудитория ППЭ ТС
3.10.2	Получение резервного ключа доступа к ЭМ для задействованной станции организатора по запросу на станции авторизации в ППЭ: - на основной станции авторизации в ППЭ перейдите в раздел «Авторизация и ключ», проверьте дату экзамена <дата	Штаб ППЭ член ГЭК, ТС

	экзамена>, подключите токен члена ГЭК и укажите пароль к нему; - нажмите кнопку «Резервный ключ»; - в открывшемся окне «Получение резервного ключа» укажите: ✓ Предмет: <предмет>; - Выберите нештатную ситуацию: Запрос дополнительных ЭМ для задействованной станции в случае нехватки ЭМ - в открывшемся разделе укажите: ✓ Аудитория: <выберите из списка номер аудитории, в которой не хватает ЭМ>; ✓ № компьютера: <выберите номер компьютера одной из станций печати ЭМ по выбранному предмету, из числа задействованных в указанной аудитории>; ✓ ИК для печати: <укажите количество оставшихся для печати ИК>; - подтвердите, что все необходимые сведения указаны корректно, отметив флажок Все необходимые для получения резервного ключа введены корректно; - нажмите кнопку «Сохранить»; - в открывшемся окне проверьте номер аудитории и подтвердите, если все корректно (<i>количество резервных ИК ограничено, следует внимательно выбирать номер станции и аудитории, так как повторно пакеты не выдаются</i>); - в открывшемся диалоговом окне сохраните резервный ключ доступа к ЭМ для резервной станции организатора в папку станции авторизации; - скопируйте резервный ключ доступа к ЭМ для задействованной станции организатора на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ. Ключ для резервной станции организатора имеет имя вида: KEY_ДД.ММ.2020_Region_RR_Station_PPPP_reserve_.dat, где RR – 51, PPPP – номер ППЭ. Сведения об использовании дополнительных ЭМ на задействованной станции в соответствующей аудитории и выданных ЭМ будут автоматически добавлены в основной ключ доступа к ЭМ. При необходимости можете повторно скачать основной ключ доступа после получения резервного ключа (ключей), включающий сведения обо всех/станциях организатора, на которых должна выполняться печать, в том числе резервных.	
3.10.3	Загрузка и активация резервного ключа доступа к ЭМ на задействованной станции организатора: - на странице Загрузка ключа доступа к ЭМ задействованной станции организатора загрузите резервный ключ доступа к ЭМ, полученный на станции авторизации; - перейдите на страницу Подготовка к печати ЭМ;	Аудитория ППЭ член ГЭК, ТС

	- подключите токен члена ГЭК, нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК» и введите пароль доступа к токену.	
3.10.4	Расшифровка и печать ЭМ на <i>задействованной</i> станции организатора: - на странице Подготовка к печати ЭМ нажмите кнопку «Загрузить задание по аудированию» для расшифровки задания по аудированию (при проведении ТМ по английскому языку); - нажмите кнопку «Печать ЭМ» для перехода на страницу Печать ЭМ; - на странице Печать ЭМ нажмите «Печать» для начала расшифровки и печати заданного количества полных комплектов ЭМ.	Аудитория ППЭ организато ры в аудитории
4.	Завершение экзамена в ППЭ	
4.1.	Завершение экзамена в аудиториях ППЭ: - соберите заполненные бланки в файл или конверт, заполните форму сопроводительного бланка к материалам ЕГЭ (форма ППЭ-11); - проинформируйте руководителя ППЭ о завершении экзамена в аудитории..	Аудитория ППЭ организато ры в аудитории
4.2.	Передача статуса в систему мониторинга: - на <i>основной</i> станции авторизации в разделе «Мониторинг» передайте статус «Экзамены завершены»	Штаб ППЭ руководит ель ППЭ, ТС
4.3.	Сканирование в аудиториях ППЭ: - заполните необходимые формы ППЭ; - на странице Дополнительная печать ЭМ (на странице Аудирование при проведении ТМ по английскому языку) станции организатора нажмите «Сканирование» для перехода к сканированию бланков условных участников тренировочного экзамена: ✓ в окне Сведения об аудитории уточните количество бланков регистрации для сканирования, если оно отличается от количества напечатанных, а также количество использованных в аудитории ДБО № 2; - на странице Сканирование выполните сканирование заполненных бланков условных участников тренировочного экзамена и форм ППЭ (ППЭ 05-02, ППЭ 12-04МАШ, ППЭ 12-02 (при наличии)); - пригласите ТС и члена ГЭК для завершения экзамена на станции организатора в аудитории и экспорта отсканированных материалов.	Аудитория ППЭ организато ры в аудитории
4.4.	Экспорт пакета с ЭМ для передачи в РЦОИ с использованием токена члена ГЭК, завершение экзамена на <i>основной</i> станции организатора:	Аудитория ППЭ организато ры в аудитории,

	- выполните экспорт пакета с бланками ответов с использованием токена члена ГЭК на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ; - завершите экзамен на станции организатора; - напечатайте протоколы печати ЭМ в ППЭ и сканирования ЭМ в аудитории ППЭ; - сохраните журнал работы станции организатора на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ; - упакуйте и передайте бланки и заполненные формы в штаб ППЭ.	член ГЭК, ТС
4.5.	Завершение экзамена на <i>резервных</i> станциях организатора, не задействованных при проведении экзамена: - завершите экзамен на станции организатора (завершение экзамена допускается, если данная станция не будет востребована для дополнительной печати комплектов ЭМ); - напечатайте протоколы использования станции организатора; - сохраните журнал работы станции организатора на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ.	Штаб ППЭ* ТС
4.6.	Передача журналов работы <i>всех</i> станций организатора: - на <i>основной</i> станции авторизации в разделе «Мониторинг» передайте электронные журналы работы станции организатора с <i>основных</i> и <i>резервной (резервных)</i> станций организатора по мере их поступления из аудиторий ППЭ.	Штаб ППЭ технический и специалист
5.	Передача ЭМ из ППЭ в РЦОИ	
5.1.	Сканирование форм ППЭ в штабе ППЭ, экспорт пакета с ЭМ для передачи в РЦОИ с использованием токена члена ГЭК: - на <i>основной</i> станции сканирования в ППЭ загрузите ключ доступа к ЭМ, содержащий сведения о распределении участников по аудиториям; - активируйте ключ доступа к ЭМ токеном члена ГЭК; - заполните необходимые формы ППЭ; - выполните сканирование форм ППЭ в аудиторию Штаб ППЭ; - после завершения сканирования бланков форм ППЭ выполните экспорт пакета с формами ППЭ с использованием токена члена ГЭК на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ.	Штаб ППЭ член ГЭК, руководитель ППЭ, ТС
5.2.	Передача пакетов с ЭМ в РЦОИ, проверка комплектности передаваемых ЭМ и подтверждение завершения передачи бланков - на <i>основной</i> станции авторизации в разделе «Отправка в РЦОИ» передайте пакеты с бланками участников и формами ППЭ в РЦОИ: ✓ в окне Проверка комплектности передаваемых материалов укажите, если необходимо, сведения о количестве участников, удаленных в связи с нарушением порядка или не закончивших экзамен по уважительной причине – в соответствии с формой ППЭ 13-02 МАШ, а также комментарий;	Штаб ППЭ член ГЭК, руководитель ППЭ, ТС

	✓ введите ФИО ответственного лица за передачу бланков в РЦОИ (член ГЭК или руководитель ППЭ); ✓ отметьте флажок Подтверждаю, если выполнена проверка соответствия передаваемых материалов, включая количество ДБО № 2; ✓ Нажмите кнопку «Передать бланки в РЦОИ». <i>Если состав отсканированных материалов не соответствует «рассадке» и невозможно выполнить сканирование требуемого количества ЭМ, необходимо обратиться в РЦОИ для получения кода доступа и разрешения нештатной ситуации. Полученный код доступа следует ввести в поле</i> Примечание по соответствующему предмету; - после изменения статуса пакета на значение «Передан» подтвердите завершение передачи бланков кнопкой «Подтвердить» в разделе «Отправка в РЦОИ»; При необходимости прокомментируйте выявленное несоответствие при передаче бланков в РЦОИ.	
5.3.	Передача статуса в систему мониторинга: - дождитесь получения подтверждения от РЦОИ (статус «Подтвержден») по переданным пакетам с бланками; - после получения подтверждения на основной станции авторизации в разделе «Мониторинг» передайте статус «Бланки переданы в РЦОИ».	Штаб ППЭ руководитель ППЭ, член ГЭК, ТС
5.4.	Завершение экзамена на станциях сканирования в ППЭ: - после получения подтверждения о получении бланков в РЦОИ завершите экзамен на основной и резервной станциях сканирования в ППЭ; - сохраните протокол и журнал работы основной и резервной станций сканирования в ППЭ на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ; - на основной станции авторизации в разделе «Мониторинг» передайте электронные журналы работы станции основной и резервной станций сканирования в ППЭ.	Штаб ППЭ, ТС