

**Детальные инструкции  
для работников ППЭ  
по порядку проведения тренировочного экзамена  
по информатике и ИКТ в компьютерной форме  
с применением технологии доставки экзаменационных материалов  
по сети «Интернет» и *сканирования экзаменационных материалов в штабе пункта  
проведения экзаменов*  
с участием обучающихся 11 классов**

19 ноября 2020 года

Москва, 2020

### **Аннотация**

Настоящий документ содержит ответственных исполнителей из числа работников ППЭ, описание, срок выполнения и рекомендуемую последовательность действий, выполняемых в ППЭ при проведении тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» и **сканирования экзаменационных материалов в штабе** пункта проведения экзаменов с участием обучающихся 11-х классов общеобразовательных организаций в соответствии с Регламентом проведения тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» с участием обучающихся 11-классов.

### Термины и сокращения

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
Тренировочный экзамен	Тренировочный экзамен по информатике и ИКТ в компьютерной форме с применением технологии доставки ЭМ по сети «Интернет» с участием обучающихся 11-х классов общеобразовательных организаций
Бланки регистрации	Бланк регистрации участников тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме
ВДП тренировочный	Конверты (файлы), имитирующие возвратные доставочные пакеты для упаковки экзаменационных материалов тренировочного экзамена, подготовленные на региональном уровне
ГИА	Государственная итоговая аттестация по образовательным программам среднего общего образования
Горячая линия поддержки тренировочного экзамена	Горячая линия для специалистов в субъектах Российской Федерации, участвующих в тренировочном экзамене
ГЭК	Государственная экзаменационная комиссия
ЕГЭ	Единый государственный экзамен
ИК	Индивидуальный комплект участника экзамена
Интернет-пакет	Пакет с экзаменационными материалами, доставляемый в ППЭ средствами сети «Интернет», предназначенный для использования на дату и предмет тренировочного экзамена
Калибровочный лист	Тестовая страница границ печати, которая отражает качество настройки принтера станции печати, а также используется при настройке сканера для перевода в электронный вид бланков ответов, распечатанных на этой станции печати
КЕГЭ	Экзамен по информатике и ИКТ в компьютерной форме
КИМ	Контрольные измерительные материалы

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
Ответ участника КЕГЭ	Файл с ответами участника экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме, сохраненный на станции КЕГЭ
ПО	Программное обеспечение
ППЭ	Пункт проведения экзаменов
РЦОИ	Региональный центр обработки информации
Система мониторинга (тренировочная версия)	Система мониторинга готовности ППЭ, используемая при подготовке и проведении тренировочного экзамена ( <a href="http://test-ppe.rustest.ru/">http://test-ppe.rustest.ru/</a> )
Токен	Защищенный внешний носитель с записанным ключом шифрования
Участники	Обучающиеся 11-х классов общеобразовательных организаций, участвующие в тренировочном экзамене
Федеральный портал (тренировочная версия)	Федеральный портал распространения ключевой информации, используемый при подготовке и проведении тренировочного экзамена ( <a href="https://test-eem.rustest.ru/">https://test-eem.rustest.ru/</a> )
ФЦТ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр тестирования»
Черновик участника КЕГЭ	Черновик участника единого государственного экзамена по информатике и информационно-коммуникационным технологиям в компьютерной форме
Штаб ППЭ	Специально отведенное помещение в пункте проведения экзаменов для руководителя пункта проведения экзаменов
ЭМ	Экзаменационные материалы
Эталонный калибровочный лист	Тестовая страница границ печати, включённая в состав дистрибутива станции сканирования и используемая для настройки сканера при проведении технической подготовки и при переводе в электронный вид форм ППЭ и (при необходимости) бланков ответов

**Порядок действий, выполняемых в ППЭ, при проведении тренировочного экзамена с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» и сканирования экзаменационных материалов в штабе пункта проведения экзаменов по предмету «Информатика и ИКТ в компьютерной форме» с участием обучающихся 11 классов**

Тренировочный экзамен проводится в соответствии с *Регламентом проведения тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» с участием обучающихся 11-х классов* (далее – Регламент<sup>1</sup> проведения тренировочного экзамена) **19 ноября 2020 года.**

Для обеспечения консультационной и технической поддержки проведения тренировочного экзамена в период с 12 по 20 ноября 2020 года работает горячая линия для специалистов в субъектах Российской Федерации, участвующих в тренировочном экзамене:

- Телефон: 8 (800) 775-88-43
- Адрес электронной почты: [ege.support@ikobr.ru](mailto:ege.support@ikobr.ru)

Режим работы горячей линии поддержки тренировочного экзамена:

- с 12 ноября по 16 ноября 2020 года: с 08:00 до 19:00 по московскому времени;
- с 17 ноября по 20 ноября 2020 года: круглосуточно.

При обращении на горячую линию необходимо сообщить следующую информацию:

- при обращении **по электронной почте:**
- ✓ в поле «Тема письма» указать <Код региона> ППЭ <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 (сотрудника ППЭ);
    - Роль: технический специалист ППЭ, член ГЭК, организатор в аудитории, руководитель ППЭ;
    - Тип доставки ЭМ: по сети «Интернет»;
    - Контактные данные: актуальные контактный телефон и адрес электронной почты для обратной связи;
    - Описание проблемы.
  - ✓ прикрепить к письму файлы (скриншоты проблем, сведения о работе станции, и пр.)

---

<sup>1</sup> Регламент проведения тренировочного экзамена размещен на сайте ФЦТ ([rustest.ru](http://rustest.ru)) в разделе [ГИА\Тренировки и апробации\ Тренировочный экзамен КЕГЭ 19.11.2020](#)

**Важно!** Для передачи технической информации со станций печати ЭМ, КЕГЭ, сканирования в ППЭ и авторизации необходимо использовать ссылку «Сведения о работе станции», в результате работы которой формируется архив с необходимыми данными. Станция, информация по которой передана на горячую линию, должна быть отмечена и отложена до дальнейшей диагностики специалистами горячей линии.

При обращении **по телефону:**

- Код и наименование субъекта;
- Тип доставки ЭМ: по сети «Интернет»;
- Код ППЭ;
- ФИО и роль (технический специалист, член ГЭК, организатор в аудитории, руководитель ППЭ);
- Контактные данные: актуальный контактный телефон и адрес электронной почты для обратной связи;
- Описание проблемы.

В таблице дано описание рекомендуемых действий работников ППЭ при проведении тренировочного экзамена в ППЭ. Технические требования к компьютерам указаны в Приложении (см. **Приложение. Информация о техническом оснащении ППЭ, необходимом для проведения тренировочного экзамена**).

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
-	Получение из РЦОИ дистрибутивов программного обеспечения: <ul style="list-style-type: none"> <li>– «Станция авторизации», версия 20.6;</li> <li>– «Станция КЕГЭ», версия 20.6;</li> <li>– Станция для печати (включает «Станция печати ЭМ»), версия 20.6;</li> <li>– «Станция сканирования в ППЭ», версия 20.6.</li> </ul> Получение из РЦОИ документации на ПО: <ul style="list-style-type: none"> <li>– руководство пользователя Станции печати ЭМ;</li> <li>– руководство пользователя Станции КЕГЭ;</li> <li>– инструкция для участника КЕГЭ по использованию ПО для сдачи экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме (далее - инструкция для участника КЕГЭ по использованию ПО);</li> <li>– руководство пользователя Станции авторизации;</li> <li>– руководство пользователя Станции сканирования в ППЭ.</li> </ul>	ППЭ технический специалист	12.11.2020-13.11.2020
	Получение из РЦОИ дополнительных материалов для проведения тренировочного экзамена: <ul style="list-style-type: none"> <li>– перечень версий стандартного ПО, предоставляемого участнику для выполнения тренировочного экзамена (редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, среды</li> </ul>		12.11.2020-13.11.2020

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<p>программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python), определенный субъектом Российской Федерации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сведения о назначенных аудиториях <a href="#">и возможных номерах мест в аудиториях</a>;</li> <li>– Детальные инструкции для работников ППЭ по порядку проведения тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» и сканирования экзаменационных материалов в штабе пункта проведения экзаменов с участием обучающихся 11 классов;</li> <li>– Инструкция для участника экзамена, зачитываемая организатором в аудитории перед началом выполнения экзаменационной работы при проведении тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме с использованием технологии доставки ЭМ по сети «Интернет» и технологии сканирования в штабе ППЭ;</li> <li>– <a href="#">черновик участника единого государственного экзамена по информатике и информационно-коммуникационным технологиям в компьютерной форме</a> (далее – черновик участника КЕГЭ);</li> <li>– рабочий журнал проведения тренировочного экзамена.</li> </ul>		
<b>1.</b>	<b>Обеспечение получения ЭМ в ППЭ</b>		
<b>1.1</b>	<b>Установка и подтверждение настроек основной и резервной станций авторизации в штабе ППЭ</b>		
1.1.1	<p>Подготовка и установка <i>основной</i> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проверьте корректность системного времени на компьютере, предназначенном для использования в качестве станции авторизации;</li> <li>– выполните установку ПО «Станция авторизации»;</li> <li>– в разделе «Настройки» укажите: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Регион: <b>&lt;выберите субъект, в котором проводится экзамен&gt;</b>;</li> <li>✓ Код ППЭ: <b>&lt;укажите номер ППЭ, полученный от РЦОИ&gt;</b>;</li> <li>✓ № компьютера: <b>&lt;в соответствии с присвоенным уникальным номером&gt;&gt;</b>;</li> <li>✓ Резервная станция: <b>не отмечается для основной станции авторизации</b>;</li> <li>✓ Этап: <b>Тренировочный экзамен</b>;</li> <li>✓ Сведения о каналах доступа в Интернет: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Основной: <b>&lt;выберите тип доступа из выпадающего списка&gt;</b>, в случае выбора значения «Другой» введите описание другого типа доступа;</li> <li>○ Резервный: <b>&lt;выберите тип доступа из выпадающего списка&gt;</b>, в случае выбора</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	Штаб ППЭ технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<p>значения «Другой» введите описание другого типа доступа, в случае отсутствия резервного канала выберите значение «Отсутствует»;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проверьте соединение с тренировочным федеральным порталом по основному и резервному каналам доступа в Интернет: <a href="https://test-eem.rustest.ru/">https://test-eem.rustest.ru/</a>;</li> <li>– сохраните выполненные настройки.</li> </ul>		
1.1.2	<p>Подготовка и установка <i>резервной</i> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проверьте корректность системного времени на компьютере, предназначенном для использования в качестве станции авторизации;</li> <li>– выполните установку ПО «Станция авторизации»;</li> <li>– в разделе «Настройки» выполните настройку станции авторизации и укажите: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Регион: &lt;выберите субъект, в котором проводится экзамен&gt;;</li> <li>✓ Код ППЭ: &lt;номер ППЭ, полученный от РЦОИ&gt;;</li> <li>✓ № компьютера: &lt;в соответствии с присвоенным уникальным номером&gt;;</li> <li>✓ Резервная станция: Отмечен;</li> <li>✓ Этап: Тренировочный экзамен;</li> <li>✓ Сведения о каналах доступа в Интернет: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Основной: &lt;выберите тип доступа из выпадающего списка&gt;, в случае выбора значения «Другой» введите описание другого типа доступа;</li> <li>○ Резервный: &lt;выберите тип доступа из выпадающего списка&gt;, в случае выбора значения «Другой» введите описание другого типа доступа, в случае отсутствия резервного канала выберите значение «Отсутствует»;</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>– проверьте соединение с тренировочным федеральным порталом по основному и резервному каналам доступа в Интернет: <a href="https://test-eem.rustest.ru/">https://test-eem.rustest.ru/</a>;</li> <li>– сохраните выполненные настройки.</li> </ul> <p><b>Важно.</b> Функции использования резервной станции ограничены. В случае выхода из строя основной станции авторизации для использования резервной станции в настройках снимите флажок «Резервная станция».</p>	Штаб ППЭ технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00
1.1.3	<p>Подтверждение настроек <i>основной</i> и <i>резервной</i> станций авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– пригласите члена ГЭК для подтверждения настроек <i>основной</i> станции авторизации: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ проверьте реквизиты станции авторизации: регион, код ППЭ, этап;</li> </ul> </li> </ul>	Штаб ППЭ член ГЭК, технический	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00



№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<p>✓ выполните подтверждение настроек станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ перейдите в раздел «Авторизация и ключ»;</li> <li>○ выберите дату экзамена: <b>19.11.2020</b>;</li> <li>○ подключите токен члена ГЭК к станции авторизации и введите пароль к токenu;</li> <li>○ нажмите кнопку «Авторизация»;</li> </ul> <p><b>Важно.</b> В случае отсутствия назначения члена ГЭК на выбранную дату или в данный ППЭ, настройки будут подтверждены, если токен члена ГЭК соответствует указанному региону, несмотря на сообщение о неуспешной авторизации. Если назначение уже должно быть, проверьте правильность номера ППЭ и выбранную дату экзамена, при необходимости исправьте.</p> <p>– повторите перечисленные действия на <i>резервной</i> станции авторизации.</p>	специалист	
<b>1.2</b>	<b>Получение интернет-пакета с ЭМ в ППЭ на основной станции авторизации.</b>		
1.2.1	<p>Загрузка интернет-пакета с ЭМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– в стартовом окне <i>основной</i> станции авторизации перейдите в раздел «Интернет-пакеты с ЭМ»;</li> <li>– выберите дату экзамена <b>19.11.2020</b>;</li> </ul> <p><i>В списке раздела «ЭМ по Интернет» должен отображаться доступный для скачивания в ППЭ интернет-пакет с ЭМ по предмету, проведение экзамена по которому запланировано в ППЭ – Информатика и ИКТ в компьютерной форме.</i></p> <p><b>Важно.</b> 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.</p> <p>На резервной станции авторизации скачивание интернет-пакета с ЭМ не предусмотрено. В случае выхода основной станции из строя, снимите признак «Резервная станция» для использования резервной станции авторизации для повторного получения интернет-пакетов.</p>	Штаб ППЭ технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00
1.2.2	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– в разделе «Интернет-пакеты с ЭМ» убедитесь, что интернет-пакет с ЭМ на дату <b>19.11.2020</b>, предмет <b>25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)</b> находится в статусе «Передан»;</li> <li>– для интернет-пакета с ЭМ на дату <b>19.11.2020</b>:</li> </ul>	Штаб ППЭ технический специалист, руководитель ППЭ	

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ выделите интернет-пакет с ЭМ и нажмите кнопку сохранения;</li> <li>○ в открывшемся окне выберите <i>основной</i> флеш-накопитель для хранения резервных копий полученных интернет-пакетов с ЭМ и нажмите «ОК»;</li> <li>○ повторите сохранение пакета на <i>резервный</i> флеш-накопитель для хранения резервных копий полученных интернет-пакетов с ЭМ;</li> </ul> <p>– передайте <i>основной</i> и <i>резервный</i> флеш-накопители для хранения резервных копий полученных интернет-пакетов с ЭМ руководителю ППЭ на хранение.</p> <p><b>Важно.</b> Флеш-накопители для хранения резервных копий полученного интернет-пакета с ЭМ предназначены для использования в случае нештатных ситуаций<sup>2</sup>, не позволяющих выполнить сохранение или повторное получение интернет-пакета с ЭМ при проведении технической подготовки ППЭ.</p>		
<b>2.</b>	<b>Техническая подготовка ППЭ</b>		
<b>2.1</b>	<b>Техническая подготовка компьютеров</b>		
2.1.1	<p>Присвоение номеров компьютерам, предназначенным для использования при проведении тренировочного экзамена:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проверьте технические характеристики компьютеров (ноутбуков), лазерных принтеров и сканеров, предназначенных для проведения тренировочного экзамена, на соответствие требованиям, предъявляемым к оборудованию, согласно Приложению;</li> <li>– присвойте всем компьютерам (ноутбукам), которые будут задействованы при проведении тренировочного экзамена, уникальный в рамках ППЭ номер.</li> </ul> <p><b>Важно!</b> Всем компьютерам (ноутбукам) должен быть присвоен уникальный в ППЭ номер компьютера, в случае установки на компьютер (ноутбук) нескольких видов ПО, номер компьютера в каждом ПО должен совпадать.</p> <p>При использовании отдельно взятого компьютера (ноутбука), которому в ППЭ присвоен свой уникальный номер, при проведении экзаменов:</p> <p><b>ДОПУСКАЕТСЯ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– устанавливать любые резервные станции и использовать, в случае возникновения нештатной ситуации, взамен вышедшей из строя станции соответствующего типа.</li> </ul>	ППЭ технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00

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

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<p>НЕ ДОПУСКАЕТСЯ (в том числе запрещается при передаче электронных актов в систему мониторинга готовности ППЭ):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– устанавливать и совместно использовать в день проведения экзамена основную станцию авторизации и основную станцию сканирования;</li> <li>– использовать как основную или резервную станцию одного типа одновременно в двух и более различных аудиториях.</li> </ul>		
<b>2.2</b>	<b>Техническая подготовка основных и резервных станций печати ЭМ</b>		
2.2.1	<p>Сохранение интернет-пакета с ЭМ, полученного на основной станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– в разделе «Интернет-пакеты с ЭМ» убедитесь, что интернет-пакет с ЭМ на дату <b>19.11.2020</b>, предмет <b>25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)</b> находятся в статусе «Передан»;</li> <li>– для интернет-пакета с ЭМ на дату <b>19.11.2020</b>: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ выделите интернет-пакет с ЭМ и нажмите кнопку сохранения;</li> <li>○ в открывшемся окне выберите флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ и нажмите «ОК»;</li> </ul> </li> </ul> <p><i>Интернет-пакет с ЭМ сохраняется в папку «InternetPackages» и имеет имя вида:</i>  <i>Internet_EM_RR_PPPP_2020-11-19_25_Информатика и ИКТ_YYYYMMDD_hhmmss.ipet,</i>  <i>где RR – код субъекта, в котором проводится экзамен, PPPP – номер ППЭ, полученный от РЦОИ,</i>  <i>_YYYYMMDD_hhmmss - дата и время формирования интернет-пакета на федеральном уровне.</i></p> <p><b>Важно.</b> Не изменяйте наименование папки и имя интернет-пакета с ЭМ на флеш-накопителе. Интернет-пакет с ЭМ на соответствующую дату экзамена и предмет предназначен для <b>всех</b> станций печати ЭМ, включая резервные.</p>	Штаб ППЭ технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00
2.2.2	<p>Установка и ввод сведений об аудитории основных станций печати ЭМ в аудиториях ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– установите ПО «Станция печати ЭМ» (дистрибутив - «Станция для печати»), версия 20.6;</li> </ul> <p><b>Важно.</b> Наименование ярлыка для запуска - «Станция для печати». Установка, запуск и работа станции печати ЭМ должны осуществляться под учетной записью с правами локального администратора на всех этапах подготовки и проведения экзамена.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– при первоначальном запуске ПО введите и сохраните сведения о ППЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Код региона: &lt;код субъекта, в котором проводится экзамен&gt;;</li> <li>✓ Код МСУ: &lt;код МСУ, указываемый пунктом при проведении ЕГЭ&gt;;</li> </ul> </li> </ul>	Аудитории ППЭ технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Код ППЭ: &lt;номер ППЭ, полученный от РЦОИ&gt;;</li> <li>✓ № компьютера: &lt;в соответствии с присвоенным уникальным номером&gt;;</li> <li>– создайте новый экзамен и на странице <b>Информация об аудитории</b> заполните:</li> <li>✓ Номер аудитории: &lt;номер аудитории, полученный от РЦОИ&gt;;</li> <li>✓ Резервная станция: <b>не отмечен</b>;</li> <li>✓ Этап: <b>Тренировочный экзамен</b>;</li> <li>✓ Предмет: <b>25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)</b>;</li> <li>✓ Дата экзамена: <b>19.11.2020</b>.</li> </ul>		
2.2.3	<p>Загрузка интернет-пакета с ЭМ и техническая подготовка <i>основных</i> станций печати ЭМ в аудиториях ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на станции печати ЭМ подключите флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ с сохранённым интернет-пакетом с ЭМ;</li> <li>– на странице <b>Техническая подготовка</b> нажмите кнопку загрузки ЭМ «Загрузить»</li> <li>– в открывшемся диалоговом окне выберите флеш-накопитель, отмеченный зеленым значком, и нажмите кнопку «Выбрать».</li> <li>– в списке пакетов с ЭМ выделите доступный для загрузки пакет с ЭМ и нажмите кнопку «Загрузить».</li> <li>– дождитесь окончания загрузки интернет-пакета с ЭМ, не извлекая флеш-накопитель с интернет-пакетом с ЭМ.</li> </ul> <p><i>Процесс загрузки может занять некоторое время, дождитесь окончания, не закрывая станцию печати ЭМ, не извлекайте флеш-накопитель до появления информации о результате процесса загрузки интернет-пакета с ЭМ в интерфейсе станции печати ЭМ.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проверьте корректность системного времени;</li> <li>– выполните проверку границ печати и тестовую печать бланка регистрации;</li> <li>– убедитесь в качестве печати.</li> </ul> <p><i>Подготовьте тестовый комплект бланков для сканирования при проведении технической подготовки станции сканирования в ППЭ.</i></p>	Аудитории ППЭ технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
2.2.4	<p>Установка и ввод сведений об аудитории <i>резервных</i> станций печати ЭМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– установите ПО «Станция печати ЭМ», версия 20.6;</li> <li>– при первоначальном запуске ПО введите и сохраните сведения о ППЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Код региона: &lt;код субъекта, в котором проводится экзамен&gt;;</li> <li>✓ Код МСУ: &lt;код МСУ, указываемый пунктом при проведении ЕГЭ&gt;;</li> <li>✓ Код ППЭ: &lt;номер ППЭ, полученный от РЦОИ&gt;;</li> <li>✓ № компьютера: &lt;в соответствии с присвоенным уникальным номером&gt;;</li> </ul> </li> <li>– создайте новый экзамен и на странице <b>Информация об аудитории</b> заполните: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Номер аудитории: <b>не заполняется</b>;</li> <li>✓ Резервная станция: <b>отмечен</b>;</li> <li>✓ Этап: <b>Тренировочный экзамен</b>;</li> <li>✓ Предмет: <b>25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)</b>;</li> <li>✓ Дата экзамена: <b>19.11.2020</b>.</li> </ul> </li> </ul>	Штаб ППЭ* <sup>3</sup> , технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00
2.2.5	<p>Загрузка интернет-пакета с ЭМ и техническая подготовка <i>резервных</i> станций печати ЭМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на станции печати ЭМ подключите флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ с сохранённым интернет-пакетом с ЭМ;</li> <li>– на странице <b>Техническая подготовка</b> нажмите кнопку загрузки ЭМ «Загрузить»</li> <li>– в открывшемся диалоговом окне выберите флеш-накопитель, отмеченный зеленым значком, и нажмите кнопку «Выбрать».</li> <li>– в списке пакетов с ЭМ выделите доступный для загрузки интернет-пакет с ЭМ и нажмите кнопку «Загрузить».</li> <li>– дождитесь окончания загрузки интернет-пакета с ЭМ, не извлекая флеш-накопитель с интернет-пакетом с ЭМ.</li> </ul> <p><i>Процесс загрузки может занять некоторое время, дождитесь окончания, не закрывая станцию печати ЭМ, не извлекайте флеш-накопитель до появления информации о результате процесса загрузки интернет-пакета с ЭМ в интерфейсе станции печати ЭМ.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проверьте корректность системного времени;</li> <li>– выполните проверку границ печати и тестовую печать бланка регистрации;</li> </ul>	Штаб ППЭ*, технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00

<sup>3</sup> \*Место размещения резервных станций может быть изменено в соответствии с порядком, определенным в субъекте Российской Федерации.

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– убедитесь в качестве печати.</li> </ul> <p><i>Подготовьте тестовый комплект бланков регистрации для сканирования при проведении технической подготовки станции сканирования в ППЭ.</i></p>		
<b>2.3</b>	<b>Техническая подготовка основных и резервных станций КЕГЭ</b>		
2.3.1	<p>Установка и настройка на <i>основных</i> и <i>резервных</i> станций КЕГЭ в аудиториях ППЭ стандартного ПО, предоставляемого участнику для выполнения тренировочного экзамена:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– установите ПО в соответствии с переданным перечнем версий: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ редактор (редакторы) электронных таблиц;</li> <li>✓ текстовый редактор (редакторы);</li> <li>✓ среды программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python).</li> <li>✓ скройте «лишние» ярлыки на рабочем столе, разместите ярлыки к установленному стандартному ПО на рабочий стол.</li> </ul> </li> </ul>	Аудитории ППЭ, Штаб ППЭ* технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00
2.3.2	<p>Установка и ввод сведений об аудитории <i>основных</i> станций КЕГЭ в аудиториях ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– установите ПО «Станция КЕГЭ»;</li> <li>– при первоначальном запуске ПО введите и сохраните сведения о ППЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Код региона: &lt;код субъекта, в котором проводится экзамен&gt;;</li> <li>✓ Код ППЭ: &lt;номер ППЭ, полученный от РЦОИ&gt;;</li> <li>✓ № компьютера: &lt;в соответствии с присвоенным уникальным номером&gt;;</li> </ul> </li> <li>– создайте новый экзамен и на странице <b>Информация о рабочем месте</b>: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Номер аудитории: &lt;номер аудитории, полученный от РЦОИ&gt;;</li> <li>✓ Место в аудитории: &lt;номер места в аудитории, полученный от РЦОИ&gt;;</li> <li>✓ Признак резерва: <b>не отмечен</b>;</li> <li>✓ Этап: <b>Тренировочный экзамен</b>;</li> <li>✓ Предмет: <b>25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)</b>;</li> </ul> </li> </ul> <p>Дата экзамена: <b>19.11.2020.</b></p>	Аудитории ППЭ технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00
2.3.3	<p>Загрузка интернет-пакета с ЭМ и техническая подготовка <i>основных</i> станций КЕГЭ в аудиториях ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на каждой станции КЕГЭ подключите флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ с сохранённым интернет-пакетом с ЭМ;</li> </ul>	Аудитории ППЭ технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– на странице <b>Техническая подготовка</b> нажмите кнопку загрузки ЭМ «Загрузить»</li> <li>– в открывшемся диалоговом окне выберите флеш-накопитель, отмеченный зеленым значком, и нажмите кнопку «Выбрать».</li> <li>– в списке пакетов с ЭМ выделите доступный для загрузки интернет-пакет с ЭМ и нажмите кнопку «Загрузить».</li> <li>– дождитесь окончания загрузки интернет-пакета с ЭМ, не извлекая флеш-накопитель с интернет-пакетом с ЭМ.</li> </ul> <p><i>Процесс загрузки может занять некоторое время, дождитесь окончания, не закрывая станцию КЕГЭ, не извлекайте флеш-накопитель до появления информации о результате процесса загрузки интернет-пакета с ЭМ в интерфейсе станции КЕГЭ.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполните техническую подготовку основной станции КЕГЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ проверьте корректность системного времени;</li> <li>✓ проверьте наличие загруженного интернет-пакета с ЭМ;</li> </ul> </li> <li>– проверьте работу с тестовым КИМ: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ просмотрите все страницы КИМ и убедитесь, что: <ul style="list-style-type: none"> <li>– текст задания КИМ четкий и хорошо читаемый;</li> <li>– элементы управления (кнопки, таблица для ввода ответа) не мешают отображению текста КИМ.</li> </ul> </li> <li>✓ убедитесь в доступности ввода и сохранения ответа на стандартное задание и на задание с ответом в табличном виде.</li> <li>✓ сохраните прилагаемые файлы к заданиям и убедитесь в наличии сохраненных файлов в выбранной папке.</li> <li>✓ убедитесь в работоспособности кнопок вызова инструкции в ПО и сворачивания станции.</li> </ul> </li> </ul>		
2.3.4	<p>Установка и ввод сведений об аудитории резервных станций КЕГЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– установите ПО «Станция КЕГЭ»;</li> <li>– при первоначальном запуске ПО введите и сохраните сведения о ППЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Код региона: &lt;код субъекта, в котором проводится экзамен&gt;;</li> <li>✓ Код ППЭ: &lt;номер ППЭ, полученный от РЦОИ&gt;;</li> <li>✓ № компьютера: &lt;в соответствии с присвоенным уникальным номером&gt;;</li> </ul> </li> <li>– создайте новый экзамен и на странице <b>Информация о рабочем месте</b>:</li> </ul>	Штаб ППЭ* технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Номер аудитории: <b>не заполняется</b>;</li> <li>✓ Место в аудитории: <b>&lt;уникальный в рамках ППЭ номер места с префиксом Р, например Р-1, Р-2 и т.д.&gt;</b>;</li> <li>✓ Признак резерва: <b>Отмечен</b>;</li> <li>✓ Этап: <b>Тренировочный экзамен</b>;</li> <li>✓ Предмет: <b>25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)</b>;</li> <li>✓ Дата экзамена: <b>19.11.2020</b>.</li> </ul>		
2.3.5	<p>Загрузка интернет-пакета с ЭМ и техническая подготовка <i>резервных</i> станций КЕГЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на каждой станции КЕГЭ подключите флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ с сохранённым интернет-пакетом с ЭМ;</li> <li>– на странице <b>Техническая подготовка</b> нажмите кнопку загрузки ЭМ «Загрузить»</li> <li>– в открывшемся диалоговом окне выберите флеш-накопитель, отмеченный зеленым значком, и нажмите кнопку «Выбрать».</li> <li>– в списке пакетов с ЭМ выделите доступный для загрузки интернет-пакет с ЭМ и нажмите кнопку «Загрузить».</li> <li>– дождитесь окончания загрузки интернет-пакета с ЭМ, не извлекая флеш-накопитель с интернет-пакетом с ЭМ.</li> </ul> <p><i>Процесс загрузки может занять некоторое время, дождитесь окончания, не закрывая станцию КЕГЭ, не извлекайте флеш-накопитель до появления информации о результате процесса загрузки интернет-пакета с ЭМ в интерфейсе станции КЕГЭ.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполните техническую подготовку <i>резервной</i> станции КЕГЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ проверьте корректность системного времени;</li> <li>✓ проверьте наличие загруженного интернет-пакета с ЭМ;</li> </ul> </li> <li>– проверьте работу с тестовым КИМ: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ просмотрите все страницы КИМ и убедитесь, что: <ul style="list-style-type: none"> <li>– текст задания КИМ четкий и хорошо читаемый;</li> <li>– элементы управления (кнопки, таблица для ввода ответа) не мешают отображению текста КИМ.</li> </ul> </li> <li>✓ убедитесь в доступности ввода и сохранения ответа на стандартное задание и на задание с ответом в табличном виде.</li> </ul> </li> </ul>	Штаб ППЭ*, технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00



№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ сохраните прилагаемые файлы к заданиям и убедитесь в наличии сохраненных файлов в выбранной папке.</li> <li>✓ убедитесь в работоспособности кнопок вызова инструкции в ПО и сворачивания станции.</li> </ul>		
<b>2.4</b>	<b>Техническая подготовка <i>основной и резервной</i> станций сканирования в ППЭ</b>		
2.4.1	<p>Техническая подготовка <i>основной</i> станции сканирования в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– установите ПО «Станция сканирования в ППЭ»;</li> <li><b>Важно.</b> Установка, запуск и работа станции сканирования в ППЭ должны осуществляться под учетной записью с правами локального администратора на всех этапах подготовки и проведения экзамена.</li> <li>– при первоначальном запуске ПО на <i>основной</i> станции сканирования в ППЭ введите и сохраните сведения о ППЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Код региона: &lt;код субъекта, в котором проводится экзамен&gt;;</li> <li>✓ Код МСУ: &lt;код МСУ, указываемый пунктом при проведении ЕГЭ&gt;;</li> <li>✓ Код ППЭ: &lt;номер ППЭ, полученный от РЦОИ&gt;;</li> <li>✓ Номер компьютера: &lt;в соответствии с присвоенным уникальным номером&gt;;</li> <li>✓ Резервная станция: <b>не отмечен</b>;</li> </ul> </li> <li>– создайте новый экзамен с реквизитами: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Этап: <b>Тренировочный экзамен</b>;</li> <li>✓ Предмет: <b>25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)</b>;</li> <li>✓ Дата экзамена: <b>19.11.2020</b>.</li> </ul> </li> <li>– выполните техническую подготовку <i>основной</i> станции сканирования в ППЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ выберите сканер;</li> <li>✓ распечатайте эталонный калибровочный лист, доступный по ссылке на странице технической подготовки (при печати необходимо установить масштаб 100%);</li> <li>✓ выполните калибровку сканера с использованием эталонного калибровочного листа;</li> <li>✓ проведите тестовое сканирование напечатанных на основных станциях печати ЭМ тестовых бланков регистрации, тестовой формы 13-03-К;</li> <li>✓ сохраните результаты тестового сканирования (файл с расширением *.bnk) для передачи в РЦОИ на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Важно.</b> Тестовый комплект форм ППЭ включен в дистрибутив станции сканирования в ППЭ и</p>	Штаб ППЭ технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	доступен по ссылке в окне тестового сканирования. При печати тестового набора форм необходимо установить масштаб 100%, распечатанные формы должны быть яркими и четкими, без поворота относительно границ листа, штрих-код и QR-код должны быть четкими, без пробелов.		
2.4.2	<p>Техническая подготовка резервной станции сканирования в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– установите ПО «Станция сканирования в ППЭ»;</li> <li>– при первоначальном запуске ПО на резервной станции сканирования в ППЭ введите и сохраните сведения о ППЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Код региона: &lt;код субъекта, в котором проводится экзамен&gt;;</li> <li>✓ Код МСУ: &lt;код МСУ, указываемый пунктом при проведении ЕГЭ&gt;;</li> <li>✓ Код ППЭ: &lt;номер ППЭ, полученный от РЦОИ&gt;;</li> <li>✓ Номер компьютера: &lt;в соответствии с присвоенным уникальным номером&gt;;</li> <li>✓ Резервная станция: отмечен;</li> </ul> </li> <li>– создайте новый экзамен с реквизитами: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Этап: <b>Тренировочный экзамен</b>;</li> <li>✓ Предмет: <b>25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)</b>;</li> <li>✓ Дата экзамена: <b>19.11.2020</b>.</li> </ul> </li> <li>– выполните техническую подготовку резервной станции сканирования в ППЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ выберите сканер;</li> <li>✓ выполните калибровку сканера с использованием эталонного калибровочного листа;</li> <li>✓ проведите тестовое сканирование напечатанных на резервных станциях печати ЭМ тестовых бланков регистрации, тестовой формы 13-03-К;</li> <li>✓ сохраните результаты тестового сканирования (файл с расширением *.bnk) для передачи в РЦОИ на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ.</li> </ul> </li> </ul>	Штаб ППЭ технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00
<b>2.5</b>	<b>Завершение технической подготовки ППЭ на основной и резервной станциях авторизации</b>		
2.5.1	<p>Настройка соединения с РЦОИ на основной станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на основной станции авторизации в разделе «Настройки» получите настройки РЦОИ;</li> <li>– проверьте наличие соединения с РЦОИ по основному и резервному каналам доступа в Интернет;</li> <li>– в разделе «Отправка в РЦОИ» передайте в РЦОИ тестовый пакет с бланками с основной</li> </ul>	Штаб ППЭ технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	станции сканирования в ППЭ; – дождитесь статуса «Передан». <i>Важно. Функции получения настроек РЦОИ (адреса сервера РЦОИ) и передачи тестового пакета с бланками доступны только после подтверждения настроек станции авторизации</i>		
2.5.2	Настройка соединения с РЦОИ на резервной станции авторизации: – на резервной станции авторизации в разделе «Настройки» получите настройки РЦОИ; – проверьте наличие соединения с РЦОИ по основному и резервному каналам доступа в Интернет; – в разделе «Отправка в РЦОИ» передайте в РЦОИ тестовый пакет с бланками с резервной станции сканирования в ППЭ; – дождитесь статуса «Передан».	Штаб ППЭ технический специалист	13.11.2020 - 18.11.2020 17-00
2.5.3	Передача статуса в систему мониторинга (тренировочная версия): – на <b>основной</b> станции авторизации в разделе «Мониторинг» передайте статус «Техническая подготовка пройдена». <i>Важно. Функция передачи статуса в систему мониторинга готовности ППЭ доступна только после подтверждения настроек и только на основной станции авторизации.</i>	Штаб ППЭ технический специалист	14.11.2020 - 18.11.2020 17-00
<b>3.</b>	<b>Контроль технической готовности</b>		
<b>3.1</b>	<b>Контроль технической готовности основной и резервной станций авторизации, авторизация членов ГЭК</b>		
3.1.1	Контроль технической готовности резервной станции авторизации: – на компьютере с резервной станцией авторизации проверьте корректность системного времени; – в разделе «Настройки» проверьте реквизиты станции авторизации: код региона, код ППЭ, этап, сведения об основном и резервном каналах доступа в Интернет; – в разделе «Настройки» проверьте соединение с тренировочным федеральным порталом и сервером РЦОИ по основному и резервному каналам доступа в Интернет; – в разделе «Отправка в РЦОИ» проверьте наличие статуса «Подтвержден» переданного в РЦОИ тестового пакета с результатами тестового сканирования на резервной станции сканирования в ППЭ; – в разделе «Мониторинг» передайте акт технической готовности резервной станции авторизации.	Штаб ППЭ член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист	17.11.2020 - 18.11.2020 17-00

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<i><b>Важно.</b> Сведения об основном и резервном канале доступа в Интернет передаются на тренировочный федеральный портал при передаче акта технической готовности станции авторизации.</i>		
3.1.2	<p>Контроль технической готовности <i>основной</i> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на компьютере с <i>основной</i> станцией авторизации проверьте корректность системного времени;</li> <li>– в разделе «Настройки» проверьте реквизиты станции авторизации: код региона, код ППЭ, этап, сведения об основном и резервном каналах доступа в Интернет;</li> <li>– в разделе «Настройки» проверьте соединение с тренировочным федеральным порталом и сервером РЦОИ по основному и резервному каналам доступа в Интернет;</li> <li>– в разделе «Отправка в РЦОИ» проверьте наличие статуса «Подтвержден» переданного в РЦОИ тестового пакета с результатами тестового сканирования на <i>основной</i> станции сканирования в ППЭ;</li> <li>– в разделе «Настройки» получите пакет с сертификатами специалистов РЦОИ и сохраните на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ.</li> </ul>	Штаб ППЭ член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист	17.11.2020 - 18.11.2020 17-00
3.1.3	<p>Авторизация токенов членов ГЭК на <i>основной</i> станции авторизации:</p> <p><i><b>Важно.</b> В системе мониторинга готовности ППЭ учитывается авторизация не ранее двух рабочих дней до даты экзамена.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– в разделе «Авторизация и ключ» проведите авторизацию <b>всех</b> токенов членов ГЭК, предназначенных для использования в ППЭ при проведении тренировочного экзамена, используя кнопку «Авторизация»: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ проверьте дату экзамена: <b>19.11.2020</b>;</li> <li>✓ подключите токен члена ГЭК к станции авторизации и введите пароль к токену;</li> <li>✓ нажмите кнопку «Авторизация».</li> </ul> </li> </ul> <p><i><b>Важно.</b> Убедитесь в наличии назначения <b>каждого</b> члена ГЭК на выбранную дату.</i></p>	Штаб ППЭ член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист	17.11.2020 - 18.11.2020 17-00
<b>3.2</b>	<b>Контроль технической готовности <i>основных и резервных</i> станций печати ЭМ</b>		
3.2.1	<p>Контроль технической готовности <i>основных</i> станций печати ЭМ в аудиториях ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проверьте реквизиты станции печати ЭМ: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Код региона: &lt;код субъекта, в котором проводится экзамен&gt;;</li> <li>✓ Код МСУ: &lt;код МСУ, указываемый пунктом при проведении ЕГЭ&gt;;</li> <li>✓ Код ППЭ: &lt;номер ППЭ, полученный от РЦОИ&gt;;</li> </ul> </li> </ul>	Аудитории ППЭ член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист	17.11.2020 - 18.11.2020 17-00

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ № компьютера: <b>&lt;в соответствии с присвоенным уникальным номером&gt;;</b></li> <li>– проверьте реквизиты экзамена:               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Номер аудитории: <b>&lt;номер аудитории, полученный от РЦОИ&gt;;</b></li> <li>✓ Признак резерва: <b>не отмечен;</b></li> <li>✓ Этап: <b>Тренировочный экзамен;</b></li> <li>✓ Предмет: <b>25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ);</b></li> <li>✓ Дата экзамена: <b>19.11.2020;</b></li> </ul> </li> <li>– выполните следующие действия на странице <b>Техническая подготовка</b> в рамках контроля технической готовности:               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ проверка системного времени;</li> <li>✓ проверка наличия загруженного интернет-пакета с ЭМ;</li> <li>✓ печать тестовой страницы границ печати;</li> <li>✓ проверка качества тестового бланка регистрации, напечатанного при проведении технической подготовки;</li> <li>✓ проверка токена члена ГЭК;</li> </ul> </li> <li>– напечатайте протокол технической готовности;</li> <li>– сохраните акт технической готовности на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ (папка PPE_Export) для дальнейшей регистрации станций на тренировочном федеральном портале.</li> </ul>		
3.2.2	<p>Контроль технической готовности <i>резервных</i> станций печати ЭМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проверьте реквизиты станции печати ЭМ:               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Код региона: <b>&lt;код субъекта, в котором проводится экзамен&gt;;</b></li> <li>✓ Код МСУ: <b>&lt;код МСУ, указываемый пунктом при проведении ЕГЭ&gt;;</b></li> <li>✓ Код ППЭ: <b>&lt;номер ППЭ, полученный от РЦОИ&gt;;</b></li> <li>✓ № компьютера: <b>&lt;в соответствии с присвоенным уникальным номером&gt;;</b></li> </ul> </li> <li>– проверьте реквизиты экзамена:               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ № аудитории: <b>не заполняется;</b></li> <li>✓ Признак резерва: <b>отмечен;</b></li> <li>✓ Этап: <b>Тренировочный экзамен;</b></li> <li>✓ Предмет: <b>25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ);</b></li> </ul> </li> </ul>	Штаб ППЭ* член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист	17.11.2020 - 18.11.2020 17-00

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Дата экзамена: <b>19.11.2020.</b></li> <li>– выполните следующие действия на странице <b>Техническая подготовка</b> в рамках контроля технической готовности: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ проверка системного времени;</li> <li>✓ проверка наличия загруженного интернет-пакета с ЭМ;</li> <li>✓ печать тестовой страницы границ печати;</li> <li>✓ проверка качества тестового бланка регистрации, напечатанного при проведении технической подготовки;</li> <li>✓ проверка токена члена ГЭК;</li> </ul> </li> <li>– напечатайте протокол технической готовности;</li> <li>– сохраните акт технической готовности на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ (папка PPE_Export) для дальнейшей регистрации станций на тренировочном федеральном портале.</li> </ul>		
<b>3.3</b>	<b>Контроль технической готовности основных и резервных станций КЕГЭ</b>		
3.3.1	<p>Контроль технической готовности <i>основных</i> станций КЕГЭ в аудиториях ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проверьте наличие установленного стандартного ПО в соответствии с переданным перечнем версий: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ редактор (редакторы) электронных таблиц;</li> <li>✓ текстовый редактор (редакторы);</li> <li>✓ среды программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python).</li> </ul> </li> <li>– проверьте реквизиты станции КЕГЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Код региона: <b>&lt;код субъекта, в котором проводится экзамен&gt;;</b></li> <li>✓ Код ППЭ: <b>&lt;номер ППЭ, полученный от РЦОИ&gt;;</b></li> <li>✓ № компьютера: <b>&lt;в соответствии с присвоенным уникальным номером&gt;;</b></li> </ul> </li> <li>– проверьте реквизиты экзамена: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Номер аудитории: <b>&lt;номер аудитории, полученный от РЦОИ&gt;;</b></li> <li>✓ Место в аудитории<sup>4</sup>: <b>&lt;номер места в аудитории, полученный от РЦОИ&gt;;</b></li> </ul> </li> </ul>	Аудитории ППЭ член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист	17.11.2020 - 18.11.2020 17-00

<sup>4</sup> В случае несоответствия установленного во время технической подготовки номера места полученным данным рассадки необходимо вернуться на страницу **Информация о рабочем месте** и внести новые сведения. Если паспорт и акт технической готовности были сформированы до внесения изменений, их необходимо сформировать повторно.

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Признак резерва: <b>не отмечен</b>;</li> <li>✓ Этап: <b>Тренировочный экзамен</b>;</li> <li>✓ Предмет: <b>25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)</b>;</li> <li>✓ Дата экзамена: <b>19.11.2020</b>.</li> <li>– выполните следующие действия на странице <b>Техническая подготовка</b> в рамках контроля технической готовности: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ проверьте корректность системного времени;</li> <li>✓ проверьте наличие загруженного интернет-пакета с ЭМ;</li> <li>✓ проверьте работу с тестовым КИМ; <ul style="list-style-type: none"> <li>– текст заданий КИМ четкий, хорошо читаем, элементы управления (кнопки, таблица для ввода ответов) не мешают его отображению;</li> <li>– успешно выполнены ввод и сохранение ответов на стандартное задание и на задание с ответом в табличном виде;</li> <li>– успешно сохранены прилагаемые файлы к заданиям;</li> <li>– кнопки вызова инструкции в ПО и сворачивания станции работоспособны.</li> </ul> </li> <li>✓ сохраните код активации экзамена и передайте его руководителю ППЭ;</li> <li>✓ проверьте токен члена ГЭК;</li> <li>✓ сохраните на флеш-накопитель паспорт станции КЕГЭ и электронный акт технической готовности для последующей передачи в систему мониторинга.</li> </ul> </li> </ul>		
3.3.2	<p>Контроль технической готовности <i>резервной</i> станции КЕГЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проверьте наличие установленного стандартного ПО в соответствии с переданным перечнем версий: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ редактор (редакторы) электронных таблиц;</li> <li>✓ текстовый редактор (редакторы);</li> <li>✓ среды программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python).</li> </ul> </li> <li>– проверьте реквизиты станции КЕГЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Код региона: <b>&lt;код субъекта, в котором проводится экзамен&gt;</b>;</li> <li>✓ Код ППЭ: <b>&lt;номер ППЭ, полученный от РЦОИ&gt;</b>;</li> <li>✓ № компьютера: <b>&lt;в соответствии с присвоенным уникальным номером&gt;</b>;</li> </ul> </li> </ul>	Штаб ППЭ член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист	17.11.2020 - 18.11.2020 17-00

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– проверьте реквизиты экзамена: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Номер аудитории: <b>не заполняется</b>;</li> <li>✓ Место в аудитории: <b>&lt;уникальный в рамках ППЭ номер места с префиксом Р, например Р-1, Р-2 и т.д.&gt;</b></li> <li>✓ Признак резерва: <b>отмечен</b>;</li> <li>✓ Этап: <b>Тренировочный экзамен</b>;</li> <li>✓ Предмет: <b>25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)</b>;</li> <li>✓ Дата экзамена: <b>19.11.2020</b>.</li> </ul> </li> <li>– выполните следующие действия на странице <b>Техническая подготовка</b> в рамках контроля технической готовности: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ проверьте корректность системного времени;</li> <li>✓ проверьте наличие загруженного интернет-пакета с ЭМ;</li> <li>✓ проверьте работу с тестовым КИМ: <ul style="list-style-type: none"> <li>– текст заданий КИМ четкий, хорошо читаем, элементы управления (кнопки, таблица для ввода ответов) не мешают его отображению;</li> <li>– успешно выполнены ввод и сохранение ответов на стандартное задание и на задание с ответом в табличном виде;</li> <li>– успешно сохранены прилагаемые файлы к заданиям;</li> <li>– кнопки вызова инструкции в ПО и сворачивания станции работоспособны.</li> </ul> </li> <li>✓ проверьте токен члена ГЭК;</li> <li>✓ сохраните на флеш-накопитель паспорт станции КЕГЭ и электронный акт технической готовности для последующей передачи в систему мониторинга.</li> </ul> </li> </ul>		
<b>3.4</b>	<b>Контроль технической готовности основной и резервной станций сканирования в ППЭ</b>		
3.4.1	<p>Контроль технической готовности <i>основной</i> станции сканирования в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проверьте реквизиты станции сканирования в ППЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Код региона: <b>&lt;код субъекта, в котором проводится экзамен&gt;</b>;</li> <li>✓ Код МСУ: <b>&lt;код МСУ, указываемый пунктом при проведении ЕГЭ&gt;</b>;</li> <li>✓ Код ППЭ: <b>&lt;номер ППЭ, полученный от РЦОИ&gt;</b>;</li> <li>✓ Номер компьютера: <b>&lt;в соответствии с присвоенным уникальным номером&gt;</b>;</li> <li>✓ Резервная станция: <b>не отмечен</b>;</li> </ul> </li> </ul>	Штаб ППЭ член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист	17.11.2020 - 18.11.2020 17-00



№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– проверьте реквизиты экзамена: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Этап: <b>Тренировочный экзамен</b>;</li> <li>✓ Предмет: <b>25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)</b>.</li> <li>✓ Дата экзамена: <b>19.11.2020</b></li> </ul> </li> <li>– выполните следующие действия на странице <b>Техническая подготовка</b> в рамках контроля технической готовности: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ проверка системного времени;</li> <li>✓ загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ;</li> <li>✓ тестовое сканирование не менее одного из предоставленных тестовых бланков регистрации повторно, оцените качество сканирования;</li> <li>✓ проверка токена члена ГЭК;</li> </ul> </li> <li>– 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.</li> </ul>		
3.4.2	<p>Контроль технической готовности <i>резервной</i> станции сканирования в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проверьте реквизиты станции сканирования в ППЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Код региона: <b>&lt;код субъекта, в котором проводится экзамен&gt;</b>;</li> <li>✓ Код МСУ: <b>&lt;код МСУ, указываемый пунктом при проведении ЕГЭ&gt;</b>;</li> <li>✓ Код ППЭ: <b>&lt;номер ППЭ, полученный от РЦОИ&gt;</b>;</li> <li>✓ Номер компьютера: <b>&lt;в соответствии с присвоенным уникальным номером&gt;</b>;</li> <li>✓ Резервная станция: <b>отмечен</b>;</li> </ul> </li> <li>– проверьте реквизиты экзамена: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Этап: <b>Тренировочный экзамен</b>;</li> <li>✓ Предмет: <b>25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)</b>;</li> <li>✓ Дата экзамена: <b>19.11.2020</b></li> </ul> </li> <li>– выполните следующие действия на странице <b>Техническая подготовка</b> в рамках контроля технической готовности: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ проверка системного времени;</li> <li>✓ загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ;</li> <li>✓ тестовое сканирование не менее одного из предоставленных тестовых бланков регистрации</li> </ul> </li> </ul>	Штаб ППЭ член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист	17.11.2020 - 18.11.2020 17-00

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<p>повторно, оцените качество сканирования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ проверка токена члена ГЭК;</li> <li>– 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.</li> </ul>		
<b>3.5</b>	<b>Завершение контроля технической готовности</b>		
3.5.1	<p>Регистрация станций на тренировочном федеральном портале:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на <i>основной</i> станции авторизации в разделе «Мониторинг» загрузите электронные акты технической готовности всех основных и резервных станций печати ЭМ, станций КЕГЭ, станций сканирования в ППЭ;</li> </ul> <p><b>Важно.</b> При передаче актов реализованы дополнительные проверки используемых компьютеров (ноутбуков). Передача запрещена в случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ использования одного компьютера как нескольких основных станций (печати ЭМ и сканирования в ППЭ, печати ЭМ и авторизации, сканирования в ППЭ и авторизации, печати ЭМ и КЕГЭ, сканирования в ППЭ и КЕГЭ, авторизации и КЕГЭ);</li> <li>✓ использования номера аудитории, отличного от данных «рассадки»;</li> <li>✓ неуникального использования номера компьютера в ППЭ;</li> <li>✓ передачи в день экзамена акта с ранее зарегистрированной станции, для которой на тренировочном федеральном портале размещен ключ;</li> <li>– передайте акт технической готовности <i>основной</i> станции авторизации.</li> </ul>	Штаб ППЭ член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист	17.11.2020 - 18.11.2020 17-00
3.5.2	<p>Передача статуса в систему мониторинга (тренировочная версия):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на <i>основной</i> станции авторизации в разделе «Мониторинг» передайте статус «Контроль технической готовности завершён».</li> </ul> <p><b>Важно.</b> Передача статуса завершения контроля технической готовности возможна только при условии наличия на тренировочном федеральном портале сведений о количестве автоматически распределенных участников по аудиториям ППЭ («рассадка»), а также при наличии переданных электронных актов технической готовности станций печати ЭМ для каждой аудитории проведения.</p>	Штаб ППЭ член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист	17.11.2020 - 18.11.2020 17-00
3.4.3	<p>Заполнение формы ППЭ-01-01-К:</p> <p>Заполните и подпишите форму ППЭ-01-01-К «Протокол технической готовности ППЭ к экзамену в</p>	Штаб ППЭ член ГЭК,	17.11.2020 - 18.11.2020

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	компьютерной форме».	руководитель ППЭ, технический специалист	17-00
3.4.4	<p>Подготовка ВДП тренировочных с формой ППЭ-11, тиражирование инструкции для участника КЕГЭ по использованию ПО и черновика участника КЕГЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– напечатайте необходимое количество форм ППЭ-11 с учетом сведений о «рассадке»;</li> <li>– подготовьте необходимое количество ВДП тренировочных для упаковки бланков регистрации участников (если указанные материалы не предоставляются РЦОИ);</li> <li>– для каждого запланированного участника КЕГЭ напечатайте: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ инструкцию для участника КЕГЭ по использованию ПО;</li> <li>✓ черновик участника КЕГЭ;</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Важно.</b> Черновик участника КЕГЭ включает 8 листов, при его печати необходимо установить масштаб 100% и режим односторонней печати.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– поставьте штамп образовательной организации, на базе которой организован ППЭ, на каждом листе черновика участника КЕГЭ.</li> </ul>	Штаб ППЭ член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист	17.11.2020 - 18.11.2020 17-00
<b>4.</b>	<b>Проведение тренировочного экзамена</b>		
4.1	<p>Проверка печати на <i>основных</i> станциях печати ЭМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– не менее чем за час до экзамена запустите <i>основную</i> станцию печати ЭМ;</li> <li>– на странице <b>Загрузка ключа доступа к ЭМ</b> выполните печать тестовой страницы кнопкой «Проверить принтер».</li> </ul>	Аудитории ППЭ технический специалист	19.11.2020 08:00 – 09:30
4.2	<p>Получение ключа доступа к ЭМ для <i>основных</i> станций печати ЭМ и станций КЕГЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на <i>основной</i> станции авторизации перейдите в раздел «Авторизация и ключ», проверьте дату экзамена <b>19.11.2020</b>, подключите токен члена ГЭК и укажите пароль к нему;</li> <li>– нажмите кнопку «Основной ключ»;</li> <li>– в открывшемся диалоговом окне сохраните ключ доступа к ЭМ для <i>основных</i> станций печати ЭМ и станций КЕГЭ в папку станции авторизации;</li> <li>– скопируйте ключ доступа к ЭМ для <i>основных</i> станций печати на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ.</li> </ul> <p><i>Ключ доступа к ЭМ для основных станций печати ЭМ и КЕГЭ имеет имя вида:</i></p>	Штаб ППЭ член ГЭК, технический специалист	19.11.2020 09:30 – 10:00

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<i>KEY_19.11.2020_Region_RR_Station_PPPP_exported.dat, где RR – код субъекта, в котором проводится экзамен, PPPP – номер ППЭ, полученный от РЦОИ.</i>		
4.3	Загрузка и активация ключа доступа к ЭМ на <i>основных</i> станциях печати ЭМ в аудиториях ППЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>– на странице <b>Загрузка ключа доступа к ЭМ</b> основной станции печати ЭМ загрузите ключ доступа к ЭМ;</li> <li>– перейдите на страницу <b>Подготовка к печати ЭМ</b>; <i>В параметрах печати указано максимальное количество участников в аудитории в соответствии с рассадкой</i></li> <li>– подключите токен члена ГЭК, нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК» и введите пароль доступа к токену.</li> </ul>	Аудитории ППЭ член ГЭК, технический специалист	19.11.2020 09:30 – 10:00
4.4	Загрузка и активация ключа доступа к ЭМ на <i>всех</i> станциях КЕГЭ в аудиториях ППЭ: <ul style="list-style-type: none"> <li>– на <i>каждой</i> станции КЕГЭ на странице <b>Загрузка ключа доступа к ЭМ</b> загрузите ключ доступа к ЭМ;</li> <li>– перейдите на страницу <b>Подготовка станции КЕГЭ</b>;</li> <li>– подключите токен члена ГЭК, нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК» и введите пароль доступа к токену.</li> </ul>	Аудитории ППЭ член ГЭК, технический специалист	19.11.2020 09:30 – 10:00
4.5	Инструктаж участников, первая часть	Аудитории ППЭ организаторы в аудитории	19.11.2020 09:50 – 10:00
4.6	Ознакомление с инструкцией для участника КЕГЭ по использованию ПО для сдачи экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме (инструкция для участника КЕГЭ по использованию ПО)	Аудитории ППЭ Участники	19.11.2020 10:00 – 10:10
4.7	Расшифровка и печать бланков регистрации на <i>основных</i> станциях печати ЭМ в аудиториях ППЭ. <ul style="list-style-type: none"> <li>– на странице <b>Подготовка к печати ЭМ</b> укажите количество участников для печати бланков регистрации в соответствии с присутствующими участниками, включая удаленных и не завершивших экзамен по уважительной причине;</li> <li>– нажмите кнопку «Печать ЭМ» для перехода на страницу <b>Печать ЭМ</b>;</li> <li>– на странице <b>Печать ЭМ</b> нажмите «Печать» для начала расшифровки и печати заданного количества бланков регистрации.</li> </ul>	Аудитории ППЭ организаторы в аудитории	19.11.2020 10:00 – 10:30

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
4.8	Выдача бланков регистрации и <b>черновики</b> участника КЕГЭ участникам, завершение инструктажа, включая заполнение бланков регистрации.	Аудитории ППЭ организаторы в аудитории, участники	19.11.2020 10:10 – 10:40
4.9	Расшифровка КИМ на станциях КЕГЭ (выполняется организатором в аудитории, незадействованном при проведении инструктажа): – на странице <b>Подготовка станции КЕГЭ</b> нажмите кнопку <b>Прочитать КИМ</b> . <i>В результате станция перейдет на страницу ввода номера бланка регистрации.</i>	Аудитории ППЭ организаторы в аудитории	19.11.2020 10:10 – 10:40
4.10	Начало экзамена на станции КЕГЭ: – по окончании заполнения бланков регистрации дайте указание участникам внести номер бланка регистрации в ПО для сдачи экзамена, ознакомиться с инструкцией в ПО и перейти на страницу регистрации участника; – проверьте правильность номера бланка регистрации, введенного участником в ПО для сдачи экзамена с бумажного бланка регистрации; – после заполнения всеми участниками бланков регистрации и проверки правильности введенных номеров в ПО для сдачи экзамена ✓ объявите и зафиксируйте на доске (информационном стенде) код активации экзамена, предварительно выданный руководителем ППЭ; ✓ объявите начало, продолжительность и время окончания выполнения экзаменационной работы и зафиксируйте их на доске (информационном стенде); – дайте указание участникам экзамена ввести код активации экзамена в ПО для сдачи экзамена для начала выполнения экзаменационной работы.	Аудитории ППЭ организаторы в аудитории, участники	19.11.2020 10:10 – 10:40
4.11	Передача статуса в систему мониторинга (тренировочная версия): – на <i>основной</i> станции авторизации в разделе «Мониторинг» передайте статус «Экзамены успешно начались».	Штаб ППЭ руководитель ППЭ, технический специалист	19.11.2020 10:10 – 10:40
4.12	Выполнение заданий тренировочного экзамена, внесение контрольной суммы в бланк регистрации по окончании выполнения экзаменационной работы.	Аудитории ППЭ Участники	19.11.2020

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
<b>4.13</b>	<b>Использование резервной станции печати ЭМ</b> <i>В данном разделе описан порядок действий в случае необходимости использования резервной станции печати ЭМ для замены основной станции печати ЭМ</i>		
4.13.1	Перенос резервной станции печати ЭМ в аудиторию ППЭ.	Аудитория ППЭ технический специалист	19.11.2020
4.13.2	<p>Получение <i>резервного</i> ключа доступа к ЭМ для <i>резервной</i> станции печати ЭМ по запросу на станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на <i>основной</i> станции авторизации перейдите в раздел «Авторизация и ключ», проверьте дату экзамена <b>19.11.2020</b>, подключите токен члена ГЭК и укажите пароль к нему;</li> <li>– нажмите кнопку «Резервный ключ»;</li> <li>– в открывшемся окне «Получение резервного ключа» укажите: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Предмет: <b>25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)</b>;</li> <li>✓ Выберите нештатную ситуацию: <b>Использование новой резервной станции, ранее не задействованной для печати ЭМ</b></li> </ul> </li> <li>– в открывшемся разделе укажите: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Аудитория: <b>&lt;выберите из списка номер аудитории, в которой будет использована резервная станция&gt;</b>;</li> <li>✓ № компьютера: <b>&lt;выберите из списка номер компьютера резервной станции печати ЭМ, которая будет использован&gt;</b>;</li> <li>✓ ИК для печати: <b>&lt;укажите количество оставшихся для печати ИК&gt;</b>;</li> </ul> </li> <li>– подтвердите, что все необходимые сведения указаны корректно, отметив флажок <b>Все необходимые данные для получения резервного ключа введены корректно</b>;</li> <li>– нажмите кнопку «Сохранить»;</li> <li>– в открывшемся окне проверьте номер аудитории и номер <i>резервной</i> станции печати ЭМ и подтвердите, если все корректно; <i>Количество резервных ИК ограничено, следует внимательно выбирать номер станции и аудитории, так как повторно пакеты не выдаются.</i></li> <li>– в открывшемся диалоговом окне сохраните <i>резервный</i> ключ доступа к ЭМ для <i>резервной</i> станции печати ЭМ в папку станции авторизации;</li> <li>– скопируйте <i>резервный</i> ключ доступа к ЭМ для <b>резервной</b> станции печати ЭМ на флеш-</li> </ul>	Штаб ППЭ член ГЭК, технический специалист	19.11.2020

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<p>накопитель для переноса данных между станциями ППЭ.</p> <p>Ключ доступа к ЭМ для <i>резервной</i> станции печати ЭМ имеет имя вида:  <i>KEY_19.11.2020_Region_RR_Station_PPPP_reserve_.dat</i>,  где <b>RR</b> – код субъекта, в котором проводится экзамен, <b>PPPP</b> – номер ППЭ, полученный РЦОИ.</p> <p><b>Важно.</b> Получение ключа для резервной станции печати ЭМ доступно только для <b>зарегистрированных</b> ранее станций печати ЭМ. Регистрация станции печати ЭМ происходит путем отправки электронных актов технической готовности на тренировочный федеральный портал через раздел «Мониторинг» <i>основной</i> станции авторизации, в том числе в день проведения экзамена.</p> <p>Сведения об использовании резервной станции печати ЭМ в соответствующей аудитории и выданных ЭМ будут автоматически добавлены в основной ключ доступа к ЭМ. При необходимости Вы можете <b>повторно</b> скачать <b>основной</b> ключ доступа после получения резервного ключа, включающий сведения обо всех станциях печати ЭМ, на которых должна выполняться печать, <b>в том числе резервной станции печати ЭМ.</b></p>		
4.13.3	<p>Загрузка и активация <i>резервного</i> ключа доступа к ЭМ на <i>резервной</i> станции печати ЭМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на странице <b>Загрузка ключа доступа к ЭМ <i>резервной</i> станции печати ЭМ</b> загрузите ключ доступа к ЭМ, полученный для <i>резервной</i> станции печати ЭМ;  <i>Номер аудитории будет заполнен автоматически с учетом сведений, указанных при запросе резервного ключа доступа на станции авторизации.</i></li> <li>– перейдите на страницу <b>Подготовка к печати ЭМ;</b></li> <li>– подключите токен члена ГЭК, нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК» и введите пароль доступа к токenu.</li> </ul>	Аудитория ППЭ член ГЭК, технический специалист	19.11.2020
4.13.4	<p>Расшифровка и печать ЭМ на <i>резервной</i> станции печати ЭМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на странице <b>Подготовка к печати ЭМ</b> укажите количество участников для печати бланков регистрации соответствующее количеству ненапечатанных ИК;</li> <li>– нажмите кнопку «Печать ЭМ» для перехода на страницу <b>Печать ЭМ;</b></li> <li>– на странице <b>Печать ЭМ</b> нажмите «Печать» для начала расшифровки и печати заданного количества бланков регистрации;</li> <li>– по окончании печати всех необходимых бланков регистрации и после объявления начала экзамена сообщите руководителю ППЭ об успешном начале экзамена.</li> </ul>	Аудитория ППЭ организаторы в аудитории	19.11.2020

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
4.14	<p><b>Использование резервной станции КЕГЭ</b></p> <p><i>В данном разделе описан порядок действий в случае необходимости использования резервной станции КЕГЭ для замены основной станции КЕГЭ</i></p>		
4.14.1	<p>Получение <i>резервного</i> ключа доступа к ЭМ для <i>резервной</i> станции КЕГЭ по запросу на станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на <i>основной</i> станции авторизации перейдите в раздел «Авторизация и ключ», проверьте дату экзамена <b>19.11.2020</b>, подключите токен члена ГЭК и укажите пароль к нему;</li> <li>– нажмите кнопку «Резервный ключ»;</li> <li>– в открывшемся окне «Получение резервного ключа» укажите: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Предмет: <b>25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)</b>;</li> <li>✓ Аудитория: <b>&lt;выберите из списка номер аудитории, в которой будет использована резервная станция&gt;</b>;</li> <li>✓ № компьютера: <b>&lt;выберите из списка номер компьютера резервной станции печати ЭМ, которая будет использован&gt;</b>;</li> <li>✓ ИК для печати: <b>&lt;укажите количество оставшихся для печати ИК&gt;</b>;</li> </ul> </li> <li>– подтвердите, что все необходимые сведения указаны корректно, отметив флажок <b>Все необходимые данные для получения резервного ключа введены корректно</b>;</li> <li>– нажмите кнопку «Сохранить»;</li> <li>– в открывшемся окне проверьте номер аудитории и номер <i>резервной</i> станции КЕГЭ и подтвердите, если все корректно;</li> <li>– в открывшемся диалоговом окне сохраните <i>резервный</i> ключ доступа к ЭМ для <i>резервной</i> станции КЕГЭ в папку станции авторизации;</li> <li>– скопируйте <i>резервный</i> ключ доступа к ЭМ для <i>резервной</i> станции КЕГЭ на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ.</li> </ul> <p>Ключ доступа к ЭМ для <i>резервной</i> станции КЕГЭ имеет имя вида:  <b>KEY_19.11.2020_Region_RR_Station_PPPP_reserve_.dat</b>,  где <b>RR</b> – код субъекта, в котором проводится экзамен, <b>PPPP</b> – номер ППЭ, полученный РЦОИ.</p>	Аудитория ППЭ технический специалист	19.11.2020
4.14.2	<p>Загрузка и активация <i>резервного</i> ключа доступа к ЭМ на <i>резервной</i> станции КЕГЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на странице <b>Загрузка ключа доступа к ЭМ <i>резервной</i> станции КЕГЭ</b> загрузите ключ доступа к ЭМ, полученный для <i>резервной</i> станции КЕГЭ;</li> </ul>	Аудитория ППЭ член ГЭК, технический	19.11.2020



№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<p><i>Номер аудитории будет заполнен автоматически с учетом сведений, указанных при запросе резервного ключа доступа на станции авторизации.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– перейдите на страницу <b>Подготовка станции КЕГЭ</b>;</li> <li>– подключите токен члена ГЭК, нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК» и введите пароль доступа к токenu.</li> </ul>	специалист	
4.14.3	<p>Повторный ввод ответов участников на <i>резервной</i> станции КЕГЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– информирование участника о необходимости повторного ввода ответов на задания, которые были выполнены на вышедшей из строя станции</li> </ul>	Аудитория ППЭ член ГЭК, организатор в аудитории, участник	19.11.2020
<b>4.15</b>	<p><b>Использование резервных ИК на станции печати ЭМ</b>  <i>В данном разделе описан порядок действий в случае необходимости использования резервных ИК на задействованной станции печати ЭМ.</i></p>		
4.15.1	При получении на станции печати ЭМ сообщения о том, что закончились доступные для печати экземпляры используйте кнопку «Изменить ключ» для перехода на страницу загрузки ключа.		
4.15.2	<p>Получение <i>резервного</i> ключа доступа к ЭМ в случае необходимости использования <i>резервных</i> экземпляров ЭМ на задействованной станции печати ЭМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на <i>основной</i> станции авторизации перейдите в раздел «Авторизация и ключ», проверьте дату экзамена <b>19.11.2020</b>, подключите токен члена ГЭК и укажите пароль к нему;</li> <li>– нажмите кнопку «Резервный ключ»;</li> <li>– в открывшемся окне <b>Получение ключа для резервной станции</b> укажите: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Предмет: <b>25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)</b>;</li> <li>✓ Выберите нештатную ситуацию: <b>Запрос дополнительных ЭМ для задействованной станции в случае нехватки ЭМ.</b></li> </ul> </li> <li>– в открывшемся разделе укажите: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Аудитория: <b>&lt;выберите из списка номер аудитории, в которой не хватает ЭМ&gt;</b>;</li> <li>✓ № компьютера: <b>&lt;выберите номер компьютера станции печати ЭМ, из числа задействованных в указанной аудитории&gt;</b>;</li> <li>✓ ИК для печати: <b>&lt;укажите количество оставшихся для печати ИК&gt;</b>.</li> </ul> </li> <li>– подтвердите, что все необходимые сведения указаны корректно, отметив флажок <b>Все</b></li> </ul>	Штаб ППЭ член ГЭК, технический специалист	19.11.2020

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<p><i>необходимые данные для получения резервного ключа введены корректно»;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– нажмите кнопку «Сохранить»;</li> <li>– 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></li> <li>– в открывшемся диалоговом окне сохраните <i>резервный</i> ключ доступа к ЭМ для использования <i>резервных</i> экземпляров ЭМ в папку станции авторизации;</li> <li>– скопируйте <i>резервный</i> ключ доступа к ЭМ на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ.</li> </ul> <p><i>Резервный</i> ключ имеет имя вида:  <i>KEY_19.11.2020_Region_RR_Station_PPPP_reserve.dat,</i>  где <b>RR</b> – код субъекта, в котором проводится экзамен, <b>PPPP</b> – номер ППЭ, полученный РЦОИ.</p> <p><b>Важно.</b> Сведения об использовании резервной станции в соответствующей аудитории и выданных ЭМ будут автоматически добавлены в основной ключ доступа к ЭМ. При необходимости Вы можете <u>повторно</u> скачать <u>основной</u> ключ доступа после получения резервного ключа (ключей), включающий сведения обо всех станциях печати ЭМ, на которых должна выполняться печать, <u>в том числе резервной станции печати ЭМ.</u></p>		
4.15.3	<p>Загрузка и активация <i>резервного</i> ключа доступа к ЭМ на <i>задействованной</i> станции печати ЭМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на странице <b>Загрузка ключа доступа к ЭМ</b> станции печати ЭМ загрузите <i>резервный</i> ключ доступа к ЭМ, полученный на станции авторизации;</li> <li>– перейдите на страницу <b>Подготовка к печати ЭМ</b>;</li> <li>– подключите токен члена ГЭК, нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК» и введите пароль доступа к токenu.</li> </ul>	Аудитория ППЭ член ГЭК, технический специалист	19.11.2020
4.15.4	<p>Расшифровка и печать бланков регистрации на <i>резервной</i> станции печати ЭМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на странице <b>Подготовка к печати ЭМ</b> нажмите кнопку «Печать ЭМ» для перехода на страницу <b>Печать ЭМ</b>;</li> <li>– на странице <b>Печать ЭМ</b> нажмите «Продолжить» для продолжения расшифровки и печати заданного количества бланков регистрации;</li> <li>– по окончании печати всех необходимых бланков регистрации сообщите руководителю ППЭ об успешном начале экзамена.</li> </ul>	Аудитория ППЭ организаторы в аудитории	19.11.2020

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
4.16	<p><b>Использование пароля доступа к ЭМ</b></p> <p><i>В данном разделе описан порядок действий в случае отсутствия в ППЭ доступа к сети Интернет.</i></p>		
4.16.1	<p>Формирование <i>файла пароля</i> доступа к ЭМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на <i>основной</i> станции авторизации перейдите в раздел «Авторизация и ключ», проверьте дату экзамена <b>19.11.2020</b>, подключите токен члена ГЭК и укажите пароль к нему;</li> <li>– нажмите кнопку «Пароль»;</li> <li>– в открывшемся окне <b>Восстановление пароля</b> прочитайте <i>контрольный код</i> и свяжитесь с горячей линией, подготовив сведения: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ свои ФИО;</li> <li>✓ код региона;</li> <li>✓ код ППЭ;</li> <li>✓ номер мобильного телефона, на который будут высланы пароли;</li> <li>✓ номер ключа шифрования (сертификата);</li> <li>✓ номер токена;</li> <li>✓ контрольный код (отображается на станции авторизации).</li> </ul> </li> <li>– полученные от оператора или по СМС пароли последовательно введите в поля ввода пароля, после завершения ввода каждого пароля нажмите кнопку «Использовать»;</li> <li>– после завершения ввода всех паролей нажмите «Сохранить в файл»;</li> <li>– в открывшемся диалоговом окне сохраните <i>файл пароля</i> доступа к ЭМ в папку станции авторизации;</li> <li>– скопируйте <i>файл пароля</i> доступа к ЭМ на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ.</li> </ul> <p><i>Файл пароля имеет имя вида:</i>  <i>KEY_PASS_Internet_19112020_RR_PPPP_ччммсс.dat,</i>  <i>где RR – код субъекта, в котором проводится экзамен, PPPP – номер ППЭ, полученный РЦОИ,</i>  <i>ччммсс – время формирования файла.</i></p>	Штаб ППЭ член ГЭК, технический специалист	19.11.2020
4.16.2	<p>Загрузка и активация <i>файла пароля</i> доступа к ЭМ на станции печати ЭМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на странице <b>Загрузка ключа доступа к ЭМ</b> станции печати ЭМ загрузите <i>файл пароля</i> доступа к ЭМ, полученный на станции авторизации;</li> <li>– перейдите на страницу <b>Подготовка к печати ЭМ</b>;</li> </ul>	Аудитория ППЭ член ГЭК, технический специалист	19.11.2020

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– подключите токен члена ГЭК, нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК» и введите пароль доступа к токену.</li> </ul> <p><b>Важно!</b> В случае использования файла пароля номер аудитории на резервной станции необходимо ввести вручную.</p>		
4.16.3	<p>Загрузка и активация <i>файла пароля</i> доступа к ЭМ на станции КЕГЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подключите токен члена ГЭК, с помощью которого был получен файл пароля для восстановления ключа доступа к ЭМ;</li> <li>– на странице <b>Загрузка ключа доступа к ЭМ</b> станции КЕГЭ по ссылке «Загрузить ключ по паролю» загрузите <i>файл пароля</i> доступа к ЭМ, полученный на станции авторизации;</li> <li>– перейдите на страницу <b>Подготовка станции КЕГЭ</b>;</li> <li>– подключите токен члена ГЭК, нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК» и введите пароль доступа к токену.</li> </ul> <p><b>Важно!</b> В случае использования файла пароля номер аудитории на резервной станции необходимо ввести вручную.</p>	Аудитория ППЭ член ГЭК, технический специалист	19.11.2020
4.16.4	Расшифровка и печать бланков регистрации, расшифровка КИМ в случае использования файла пароля на станции печати ЭМ/станции КЕГЭ выполняются аналогично штатным действиям на основной станции печати ЭМ/станции КЕГЭ.	Аудитория ППЭ организаторы в аудитории	19.11.2020
<b>5.</b>	<b>Завершение экзамена в ППЭ</b>		
5.1.	<p>Завершение экзамена в аудиториях проведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– упакуйте заполненные бланки регистрации в ВДП тренировочный, заполните форму сопроводительного бланка к материалам ЕГЭ (форма ППЭ-11);</li> <li>– заполните необходимые формы ППЭ;</li> <li>– проинформируйте руководителя ППЭ о завершении экзамена в аудитории;</li> <li>– пригласите технического специалиста для завершения экзамена на станциях печати ЭМ в аудитории и станциях КЕГЭ в аудитории.</li> </ul>	Аудитория ППЭ организаторы в аудитории	19.11.2020
5.2	<p>Передача статуса в систему мониторинга (тренировочная версия):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– после завершения экзамена во всех аудиториях ППЭ на <i>основной</i> станции авторизации в разделе «Мониторинг» передайте статус «Экзамены завершены»</li> </ul>	Штаб ППЭ руководитель ППЭ, технический специалист	19.11.2020 10.30 - 16.30
5.3	Завершение экзамена на <i>резервных</i> станциях печати ЭМ, не задействованных при проведении	Штаб ППЭ	19.11.2020

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	экзамена: <ul style="list-style-type: none"> <li>– завершите экзамен на станции печати ЭМ (завершение экзамена допускается, если данная станция не будет востребована для дополнительной печати комплектов ЭМ);</li> <li>– напечатайте протокол использования станции печати ЭМ;</li> <li>– сохраните журнал работы станции печати ЭМ на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ.</li> </ul>	технический специалист	
5.4	Завершение экзамена на <i>резервных</i> станциях КЕГЭ, не задействованных при проведении экзамена: <ul style="list-style-type: none"> <li>– завершите экзамен на станции КЕГЭ;</li> <li>– сохраните журнал работы станции КЕГЭ на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ.</li> </ul>	Штаб ППЭ технический специалист	19.11.2020
5.5	Завершение экзамена на <i>основных</i> и <i>резервных</i> станциях КЕГЭ, задействованных при проведении экзамена: <ul style="list-style-type: none"> <li>– на каждой станции КЕГЭ:  <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ перейдите на страницу <b>Экспорт результатов</b>;</li> <li>✓ подключите флеш-накопитель для сохранения ответов участников КЕГЭ;</li> <li>✓ нажмите <b>Сохранить ответ</b> для сохранения ответа участника, одновременно будет выполнено сохранение электронного журнала работы станции КЕГЭ.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Важно!</b> Не извлекайте флеш-накопитель до окончания процесса сохранения ответа участника.</p> <p><b>Важно!</b> Необходимо выполнить сохранение ответов со всех станций КЕГЭ в аудитории.</p>	Аудитория ППЭ технический специалист	19.11.2020
5.6	Формирование пакета с ответами участников КЕГЭ и сопроводительного бланка для передачи в РЦОИ: <ul style="list-style-type: none"> <li>– на <i>последней</i> в аудитории станции КЕГЭ после сохранения ответа участника:  <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ подключите флеш-накопитель для сохранения ответов участников КЕГЭ повторно;</li> <li>✓ нажмите <b>Сформировать пакет</b> для формирования пакета с ответами участников КЕГЭ, ранее сохраненных на флеш-накопитель;</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Важно!</b> Перед формированием пакета выполняется проверка всех ранее сохраненных на флеш-накопитель ответов участников КЕГЭ. Не извлекайте флеш-накопитель до окончания процесса формирования пакета с ответами участников КЕГЭ.</p>	Аудитория ППЭ технический специалист	19.11.2020

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<p>✓ после завершения формирования пакета с ответами участников КЕГЭ нажмите <b>Сопроводительный бланк</b> и выберите папку для сохранения сопроводительного бланка к флеш-накопителю.</p> <p><i>В результате будет сформирован файл в формате pdf, включающий сведения о содержании сформированных пакетов с ответами участников КЕГЭ, содержащихся на флеш-накопителе.</i></p> <p><b>Важно!</b> Рекомендуется использования отдельного флеш-накопителя для каждой аудитории.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– напечатайте сохраненный на флеш-накопитель сопроводительный бланк (печать может быть выполнена на любом компьютере, оборудованном принтером в аудитории или штабе ППЭ).</li> <li>– <b>Важно!</b> В случае использования одного флеш-накопителя для нескольких аудиторий процедуру формирования пакета с ответами участников следует выполнять <b>один раз</b> – на <b>последней</b> станции КЕГЭ, с которой был выполнен экспорт ответов участника КЕГЭ.</li> </ul>		
5.7	<p>Завершение экзамена в аудиториях ППЭ на <i>основных</i> и <i>резервных (при наличии)</i> станциях печати ЭМ, задействованных при проведении экзамена:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– завершите экзамен на станции печати ЭМ;</li> <li>– напечатайте протокол печати ЭМ в ППЭ, одновременно будет напечатан калибровочный лист аудитории;</li> <li>– сохраните журнал работы станции печати ЭМ на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ.</li> </ul>	Аудитория ППЭ технический специалист, организаторы в аудитории	19.11.2020
5.8	<p>Передача в штаб ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– передайте ВДП тренировочные с заполненными бланками регистрации, заполненные формы ППЭ, калибровочный лист аудитории, неиспользованные и бракованные ЭМ;</li> <li>– передайте флеш-накопитель с ответами участников КЕГЭ, журналами работы станций КЕГЭ и станции печати ЭМ.</li> </ul>	Аудитория ППЭ технический специалист, организаторы в аудитории	19.11.2020
5.9	<p>Передача журналов работы <i>всех</i> станций печати ЭМ и станций КЕГЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на <i>основной</i> станции авторизации в разделе «Мониторинг» передайте электронные журналы работы с <i>основных</i> (по мере их поступления из аудиторий ППЭ) и <i>резервных</i> станций печати ЭМ, <i>основных</i> и <i>резервных</i> станций КЕГЭ.</li> </ul>	Штаб ППЭ технический специалист	19.11.2020 10.30 - 19.00
<b>6.</b>	<b>Передача ЭМ из ППЭ в РЦОИ</b>		
6.1	Сканирование бланков регистрации и форм ППЭ, экспорт пакета с электронными образами	Штаб ППЭ	19.11.2020

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	<p>бланков регистрации и форм ППЭ для передачи в РЦОИ с использованием токена члена ГЭК:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на <i>основной</i> станции сканирования в ППЭ загрузите ключ доступа к ЭМ, содержащий сведения о распределении участников по аудиториям; <i>В результате будут автоматически созданы аудитории в соответствии с рассадкой.</i></li> <li>– активируйте ключ доступа к ЭМ с использованием токена члена ГЭК;</li> <li>– загрузите электронные журналы работы станций печати ЭМ, на которых выполнялась печать, включая замененные; <i>Загрузка электронных журналов работы станций печати ЭМ и сканирование бланков выполняется по мере завершения экзаменов в аудиториях ППЭ.</i></li> <li>– для каждой аудитории, задействованной в тренировочном экзамене: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ выберите аудиторию, укажите сведения о количестве бланков регистрации участников, заполненных в аудитории;</li> <li>○ выполните калибровку сканера с использованием калибровочного листа аудитории, напечатанного одновременно с протоколом печати в аудитории;</li> <li>○ выполните сканирование заполненных бланков регистрации, полученных из аудиторий;</li> </ul> </li> <li>– выполните калибровку (при необходимости) сканера с использованием эталонного калибровочного листа;</li> <li>– выполните сканирование форм ППЭ в аудиторию «Штаб ППЭ»;</li> <li>– после завершения сканирования бланков регистрации всех аудиторий и форм ППЭ выполните экспорт пакета с электронными образами бланков регистрации участников с использованием токена члена ГЭК на флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ.</li> </ul>	<p>член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист</p>	
6.2	<p>Передача пакета с электронными образами бланков регистрации и формами ППЭ, а также пакетов с ответами участников КЕГЭ в РЦОИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на <i>основной</i> станции авторизации в разделе «Отправка в РЦОИ» <ul style="list-style-type: none"> <li>○ передайте пакет (пакеты) с электронными образами бланков регистрации и формами ППЭ, используя кнопку <b>Бланки</b>;</li> <li>○ передайте пакет (пакеты) с ответами участников КЕГЭ, используя кнопку <b>КЕГЭ</b>.</li> </ul> </li> </ul>	<p>Штаб ППЭ член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист</p>	19.11.2020
6.3	<p>Подтверждение завершения передачи пакетов с ЭМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– после изменения статуса пакетов на значение «Передан» подтвердите завершение передачи электронных образов бланков регистрации и форм ППЭ, а также ответов КЕГЭ кнопкой</li> </ul>	<p>Штаб ППЭ член ГЭК, руководитель ППЭ,</p>	19.11.2020

№	Описание действий	Место проведения, Исполнители	Срок выполнения
	«Подтвердить» в разделе «Отправка в РЦОИ». – При необходимости прокомментируйте выявленное несоответствие при передаче электронных образов бланков регистрации и форм бланков в РЦОИ.	технический специалист	
6.4	Передача статуса в систему мониторинга (тренировочная версия): – дождитесь получения подтверждения от РЦОИ (статус «Подтвержден») по переданному (переданным) пакету с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ, а также пакету с ответами участников КЕГЭ; – после получения подтверждения на <b>основной</b> станции авторизации в разделе «Мониторинг» передайте статус «Бланки переданы в РЦОИ».	Штаб ППЭ руководитель ППЭ, член ГЭК, технический специалист	19.11.2020
6.5	Завершение экзамена на станциях сканирования в ППЭ: – после получения подтверждения о получении бланков в РЦОИ завершите экзамен на <i>основной</i> и <i>резервной</i> 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 <i>основной</i> станции авторизации в разделе «Мониторинг» передайте электронные журналы работы <i>основной</i> и <i>резервной</i> станций сканирования в ППЭ.	Штаб ППЭ технический специалист	19.11.2020
6.5	Заполнение и передача в РЦОИ <i>рабочего журнала проведения тренировочного</i> (в формате .xls/.xlsx).	Штаб ППЭ руководитель ППЭ, член ГЭК, технический специалист	19.11.2020



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

Компонент/ количество	Конфигурация
<b>Рабочие станции</b>	
<p><b>Станция КЕГЭ</b></p> <p>по 1 на каждого участника экзамена + от 2-3 резервных на 15 участников</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 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.</p> <p>Манипулятор «мышь».</p> <p>Клавиатура.</p> <p><b>Операционные системы:</b> Windows 7 SP1/8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p><b>Дополнительное ПО:</b> Microsoft .NET Framework 4.5 (включено в дистрибутив).</p> <p><b>ПО, предоставляемое участнику экзамена:</b>  редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, среды программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python (версии устанавливаемого ПО определяются субъектом Российской Федерации).</p> <p><i><b>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора.</b></i></p>
<p><b>Станция печати ЭМ</b></p> <p>по 1 на каждую аудиторию проведения + не менее 1 резервной станции печати на 3-4 основные</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>

Компонент/ количество	Конфигурация
станции	<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 300 листов</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 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.  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>Операционные системы:</b> Windows 7 SP1/8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64.  <b>Дополнительное ПО:</b> Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив).  <b>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора.</b></p>
<b>Станция авторизации</b>  1 + не менее 1 резервной станции	<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</p>

Компонент/ количество	Конфигурация
	<p>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.</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>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 получение передачи ЭМ из ППЭ и их успешную обработку РЦОИ в день экзамена.</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>Операционные системы:</b> Windows 7 SP1/8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p><b>Дополнительное ПО:</b> Microsoft .NET Framework 4.5 (включено в дистрибутив).</p> <p><b>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора.</b></p>
<p><b>Станция сканирования в ППЭ</b></p> <p>1 + не менее 1 резервной станции сканирования в ППЭ</p>	<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.</p>

Компонент/ количество	Конфигурация
	<p><b>Разрешение сканирования:</b> поддержка режима 300 dpi.</p> <p><b>Цветность сканирования:</b> черно-белый, оттенки серого</p> <p><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;  диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков;  в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%.</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных.</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>Операционные системы:</b> Windows 7 SP1/8.1/10 (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>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора.</b></p>
<b>Дополнительное и резервное оборудование</b>	
<p><b>Токен</b></p> <p>по 1 на каждого члена ГЭК, от 1- 2 на ППЭ</p>	<p>Защищенный внешний носитель с записанным ключом шифрования.</p> <p>Токен члена ГЭК используется для получения ключа доступа к ЭМ и его активации на станциях печати ЭМ и станциях КЕГЭ, а также для формирования зашифрованного пакета с электронными образами бланков регистрации на станции сканирования в ППЭ.</p>
<p><b>Флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ</b></p> <p>От 1 + не менее 1 резервного</p>	<p>Флеш-накопитель используется техническим специалистом для переноса электронных материалов между станциями ППЭ.</p> <p>Суммарный объем всех флеш-накопителей должен быть не менее 10 Гб.</p> <p>Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0.</p>
<p><b>Флеш-накопитель для записи ответов участников КЕГЭ</b></p> <p>по 1 на каждую аудиторию или по 1 на каждого технического специалиста ППЭ, выполняющего сбор ответов</p>	<p>Флеш-накопитель <b>для записи ответов участников КЕГЭ</b> используется техническим специалистом для экспорта ответов участников КЕГЭ. На каждый флеш-накопитель должен быть сформирован один пакет с ответами участников КЕГЭ и сопроводительный бланк.</p> <p>В случае, если флеш-накопители с ответами участников</p>

Компонент/ количество	Конфигурация
участников КЕГЭ	КЕГЭ не передаются в РЦОИ, допускается использования флеш-накопителя для переноса электронных материалов между станциями ППЭ. Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0.
<b>Флеш-накопитель для хранения резервных копий интернет-пакетов</b> От 1 + не менее 1 резервного	Флеш-накопитель используется для хранения резервных копий, доставленных в ППЭ интернет-пакетов с ЭМ. Объем флеш-накопителя не менее 32 Гбайт. Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0.
<b>Бумага</b> (для печати бланков регистрации) По 1 листу на каждого участника + резерв 20%	<b>Плотность</b> 80 г/м <sup>2</sup> <b>Белизна:</b> от 150%
<b>Бумага</b> (для печати черновиков участников КЕГЭ) По 8 листов на каждого участника	Специальный требований не установлено
<b>Резервный USB-модем/альтернативный канал доступа к сети интернет</b> не менее одного	Резервный USB-модем/альтернативный канал доступа используется в случае возникновения проблем с доступом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» по основному стационарному каналу связи. Характеристики входящего соединения с федеральным порталом по резервному USB-модему/альтернативный 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
<b>Резервный лазерный принтер</b> не менее одного	Используется в случае выхода из строя принтера, используемого на какой-либо основной или резервной станции печати ЭМ (станции организатора)
<b>Резервный сканер</b> не менее одного	Используется в случае выхода из строя сканера, используемого на какой-либо основной или резервной станции сканирования в ППЭ
<b>Резервные кабели для подключения принтеров и сканеров к компьютерам (ноутбукам)</b> не менее одного	Используются в случае сбоя при подключении принтера или сканера к компьютеру (ноутбуку)