

РЕГЛАМЕНТ
ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕНИРОВОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
по технологии проведения единого государственного экзамена
по обществознанию и английскому языку (раздел «Говорение»)
с применением технологии
доставки экзаменационных материалов на электронных носителях
в пункт проведения экзаменов и сканирования
в штабе пункта проведения экзаменов

17 мая 2022 года

Москва 2022

Аннотация

Настоящий документ является регламентом подготовки и проведения тренировочного экзамена по учебным предметам Обществознание, Английский язык (раздел «Говорение») и содержит:

- дату проведения тренировочного экзамена;
- цели, задачи и ограничения проведения тренировочного экзамена;
- перечень мероприятий, проводимых в рамках тренировочного экзамена с указанием ответственных лиц и сроков проведения;
- информацию о техническом оснащении регионального центра обработки информации (далее – РЦОИ) и пункта проведения экзамена (далее – ППЭ), необходимом для проведения тренировочного экзамена;
- информацию о работе консультационной и технической поддержки специалистов ППЭ и РЦОИ по вопросам организации и проведения тренировочного экзамена.

Содержание

1	Термины и сокращения	4
2	Цели, задачи и ограничения проведения тренировочного экзамена	7
3	Порядок проведения тренировочного экзамена	12
3.1	План-график проведения тренировочного экзамена	12
3.2	Информация о работе консультационной и технической поддержки РЦОИ и ППЭ	35
3.2.1	Консультационная и техническая поддержка РЦОИ.....	35
3.2.2	Консультационная и техническая поддержка ППЭ	36
3.2.3	Обращение по телефону на горячую линию ППЭ	36
3.2.4	Обращение по электронной почте на горячую линию ППЭ	36
3.2.5	Обращения в связи с потерей пароля к токену	37
	Приложение. Информация о техническом оснащении ППЭ и РЦОИ, необходимом для проведения тренировочного экзамена	38

1 Термины и сокращения

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
Тренировочный экзамен	Тренировочные мероприятия в формате проведения единого государственного экзамена по обществознанию и английскому языку (раздел «Говорение») по технологии печати полного комплекта экзаменационных материалов в аудиториях пункта проведения экзаменов с применением технологии доставки экзаменационных материалов на электронных носителях в пункт проведения экзаменов и сканирования экзаменационных материалов в штабе пункта проведения экзаменов с участием обучающихся 11 классов общеобразовательных организаций
Бланки участников	Бланки регистрации и бланки ответов № 1 и № 2 (лист 1 и лист 2), в том числе дополнительные бланки ответов № 2 участников тренировочного экзамена по обществознанию
Бланки участников, бланки регистрации	Бланки регистрации участников тренировочного экзамена по английскому языку (раздел «Говорение»)
ВДП	Возвратные доставочные пакеты, используемые в пункте проведения экзаменов для упаковки экзаменационных материалов, предусмотренные при проведении единого государственного экзамена, доставляемые с федерального уровня
ВДП тренировочный	Конверты (файлы), используемые на тренировочном экзамене для упаковки экзаменационных материалов тренировочного экзамена и подготовленные на региональном уровне или уровне пункта проведения экзаменов, имитирующие ВДП
ГИА	Государственная итоговая аттестация обучающихся, освоивших основные образовательные программы среднего общего образования

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
Горячая линия РЦОИ	Горячая линия консультационной и технической поддержки региональных центров обработки информации по вопросам подготовки и проведения тренировочного экзамена
Горячая линия ППЭ	Горячая линия консультационной и технической поддержки пунктов проведения экзаменов по вопросам подготовки и проведения тренировочного экзамена
ГЭК	Государственная экзаменационная комиссия субъекта Российской Федерации
ЕГЭ	Единый государственный экзамен
КИМ	Контрольные измерительные материалы, представляющие собой комплекты заданий стандартизированной формы
ОИВ	Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий государственное управление в сфере образования
ПК	Предметные комиссии по обществознанию и английскому языку субъекта Российской Федерации
ПО	Программное обеспечение
ППЭ	Пункт проведения экзаменов
РИС	Региональная информационная система обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования
РЦОИ	Региональный центр обработки информации
Система мониторинга (тренировочная версия)	Система мониторинга готовности ППЭ, используемая при подготовке и проведении тренировочного экзамена (https://test-ppe.rustest.ru/)
Токен	Защищенный внешний носитель с записанным ключом шифрования

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
Участники	Обучающиеся 11 классов общеобразовательных организаций, участвующие в тренировочном экзамене
Федеральный портал (тренировочная версия)	Федеральный портал распространения ключевой информации, используемый при подготовке и проведении тренировочного экзамена (https://test-eem.rustest.ru/)
ФЦТ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр тестирования»
Штаб ППЭ	Специально отведенное помещение в пункте проведения экзаменов для руководителя пункта проведения экзаменов
ЭМ	Экзаменационные материалы, включающие КИМ и бланки участников экзамена
Эталонный калибровочный лист	Тестовая страница границ печати, включённая в состав дистрибутива станции сканирования в ППЭ и используемая для настройки сканера при проведении технической подготовки и при переводе в электронный вид форм ППЭ и бланков участников тренировочного экзамена

2 Цели, задачи и ограничения проведения тренировочного экзамена

Целью проведения тренировочного экзамена является отработка организационных и технологических процедур, осуществляемых при проведении ЕГЭ *с применением технологий доставки ЭМ на электронных носителях и сканирования в штабе ППЭ*, в том числе включающих:

- проведение сбора, планирования и распределение участников по ППЭ в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2022 (апробация)», включая назначение членов ГЭК, имеющих токены;

- формирование заказа ЭМ для обеспечения технологии их доставки на электронных носителях в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2022 (апробация)»;

- подготовку ЭМ, производство и запись на электронные носители полных комплектов ЭМ тренировочного экзамена на основе выполненного заказа ЭМ;

- техническую подготовку и контроль технической готовности к проведению тренировочного экзамена в ППЭ и РЦОИ, в том числе проверку работоспособности резервного канала доступа в сеть «Интернет»;

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

- печать полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ (обществознание);

- печать бланков регистрации в аудиториях подготовки ППЭ (английский язык, раздел «Говорение»);

- выполнение участниками заданий КИМ (в электронном виде) и запись ответов на станциях записи ответов в аудиториях проведения ППЭ (английский язык, раздел «Говорение»);

- сохранение ответов участников устного экзамена на станциях записи ответов на флеш-накопитель, на флеш-накопитель, экспорт защищенного пакета с ответами участников устного экзамена с использованием токена члена ГЭК на последней станции записи ответов для передачи в РЦОИ;

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

- обеспечение передачи электронных образов бланков участников и форм ППЭ (обществознание и английский язык, раздел «Говорение»), а также аудиозаписей с ответами участников (английский язык, раздел «Говорение») из штаба ППЭ в РЦОИ по каналам сети «Интернет» с использованием станции авторизации;

- обеспечение получения переданных из ППЭ материалов в РЦОИ;

- обработку результатов участников на региональном уровне;

- обработку результатов участников на федеральном уровне;

– доведение результатов тренировочного экзамена (первичный балл) до участников через РЦОИ.

Дата проведения тренировочного экзамена: 17 мая 2022 года.

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

Предмет: 12 – Обществознание, 29 – Английский язык (устный).

В процессе проведения тренировочного экзамена принимаются следующие условия и ограничения:

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

– субъекты Российской Федерации – все субъекты Российской Федерации, использующие технологию передачи ЭМ на электронных носителях и сканирования в штабе ППЭ;

– количество ППЭ – все ППЭ, запланированные для проведения ЕГЭ, в том числе

○ по предмету 29 – Английский язык (устный) – все ППЭ, запланированные для проведения ЕГЭ по всем иностранным языкам (устным), **основного** периода в 2022 году;

○ по предмету 12 – Обществознание – все ППЭ, запланированные для проведения ЕГЭ **основного** периода в 2022 году.

В случае если в ППЭ запланировано проведение ЕГЭ в основной период 2022 года по двум учебным предметам, необходимо провести тренировочный экзамен в ППЭ по каждому учебному предмету.

– количество аудиторий ППЭ – все аудитории ППЭ, запланированные для проведения ЕГЭ, в том числе по всем иностранным языкам (устным), **основного** периода в 2022 году;

– количество участников – не менее 1 в каждой аудитории проведения;

– количество специалистов РЦОИ, имеющих токен – не менее 2;

– количество членов ГЭК, имеющих токен – не менее 2 на ППЭ;

– проверка экзаменационных работ участников - экзаменационная работа одного участника проверяется **только одним экспертом ПК**;

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

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

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

– члены ГЭК;

– руководители ППЭ;

– технические специалисты;

- организаторы в аудитории;
- организаторы вне аудитории;
- специалисты РЦОИ;
- эксперты ПК.

3. В качестве членов ГЭК должны привлекаться лица, которым выдан токен для использования при проведении ЕГЭ 2022 года.

4. В качестве руководителей ППЭ, технических специалистов, организаторов в аудитории, организаторов вне аудитории и членов ГЭК рекомендуется привлекать лиц, которых планируется задействовать при проведении ЕГЭ 2022 года.

5. Состав экспертов ПК, привлекаемых к проверке развернутых ответов (обществознание) и аудиозаписей ответов участников (английский язык, раздел «Говорение») должен быть определен не позднее 16 мая 2022 года. Рекомендуется привлекать в качестве экспертов ПК лиц, которых планируется задействовать в проверке ответов участников ЕГЭ 2022 года.

6. Для проведения тренировочного экзамена должно быть подготовлено оборудование в соответствии с требованиями Приложения.

Для проведения тренировочного экзамена по предмету «**12 – Обществознание**» в каждой аудитории должна быть установлена станция печати ЭМ, оборудованная принтером, удовлетворяющая требованиям Приложения.

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

- аудитория подготовки с установленной станцией печати ЭМ, оборудованной принтером;
- аудитория проведения с установленными станциями записи ответов в соответствии с планируемой рассадкой.

В штабе ППЭ должны быть установлены:

- основная и резервная станции авторизации, оборудованные локальным принтером, в том числе для печати сопроводительных материалов;
- основная и резервная станции сканирования в ППЭ;
- резервные станции печати ЭМ, резервные станции записи ответов (*допускается размещение в соответствии с порядком, определенным в субъекте Российской Федерации*).

Важно! Тренировочный экзамен проводится с использованием оборудования (компьютеры, принтеры, сканеры), предназначенного для проведения ЕГЭ 2022 года.

7. Заказ ЭМ, сбор, планирование и распределение участников по ППЭ, подготовка комплекта форм ППЭ выполняется в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2022 (апробация)» на уровне РЦОИ.

8. Не позднее 11 февраля 2022 года вносятся сведения о заказе ЭМ на тренировочный экзамен.

9. Не позднее 04 мая 2022 года вносятся сведения о:

– ППЭ, которые планируется задействовать в тренировочном экзамене, и их назначении на тренировочный экзамен;

– назначении аудиторного фонда ППЭ на тренировочный экзамен;

– участниках и их распределении по ППЭ;

– работниках ППЭ и членах ГЭК;

– выдаче токенов членам ГЭК;

– специалистах РЦОИ, обеспечивающих расшифровку электронных образов бланков участников, и сертификатах их токенов;

– назначении работников ППЭ и членов ГЭК на тренировочный экзамен.

10. Не позднее 16 мая 2022 года должно быть:

– выполнено автоматизированное распределение участников («рассадка») до 15-00 часов по местному времени;

– завершено проведение контроля технической готовности ППЭ и выполнена передача электронных актов технической готовности до 17-00 часов по местному времени в систему мониторинга (тренировочная версия).

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

12. ЭМ для проведения тренировочного экзамена доставляются в ППЭ на электронных носителях.

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

14. Результаты доводятся до участников через РЦОИ в виде первичного балла.

15. Для проведения тренировочного экзамена используются следующие версии ПО:

– РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2022 (апробация)» версии 26.00

– ПК для проведения ГИА в ППЭ:

○ Станция для печати, версия 22.2

○ Станция авторизации, версия 22.2

○ Станция сканирования в ППЭ, версия **22.2.1**

○ Станция записи ответов, версия 22.2

○ Станция расшифровки ЭМ, версия 22.2

- Модуль связи с ППЭ, версия 22.2
- ПО для обработки на региональном уровне:
 - Пакет программных модулей ФГБУ "ФЦТ" (Офис ЕГЭ), версия 11.6
 - Настройки для TestReader Network, версии 11.6
 - Комплекс обработки бланков TestReader, версия 1400

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

1. Формирование заказа ЭМ, сбор, планирование и распределение участников по ППЭ, назначение работников ППЭ / членов ГЭК, а также «рассадка» в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2022 (апробация)».
2. Формирование сводного заказа ЭМ, подготовка, шифрование ЭМ.
3. Доставка ЭМ в субъекты Российской Федерации на электронных носителях.
4. Обеспечение технической подготовки ППЭ к проведению тренировочного экзамена с использованием оборудования в соответствии с Приложением.
5. Обеспечение контроля технической готовности ППЭ к проведению тренировочного экзамена при участии члена ГЭК.
6. Обеспечение технической подготовки РЦОИ к проведению тренировочного экзамена.:
Для приёма и обработки материалов, полученных из ППЭ, в РЦОИ должно быть подготовлено оборудование в соответствии с Приложением.
7. Подготовка ключей доступа к ЭМ и их размещение на федеральном портале (тренировочная версия) в день проведения тренировочного экзамена.
8. Проведение тренировочного экзамена в ППЭ, включая передачу результатов экзаменов в РЦОИ.
9. Прием и обработка результатов экзаменов на региональном уровне.
10. Формирование единого *журнала проведения тренировочного экзамена субъекта Российской Федерации* (в формате.xls/.xlsx) на основе журналов тренировочного экзамена, полученных из ППЭ, передача по адресу help-ppe@rustest.ru файлов в формате.xls/.xlsx и в формате pdf (jpg) с подписью.
11. Обработка результатов участников тренировочного экзамена на федеральном уровне, передача их результатов (первичный балл) на региональный уровень.
12. Доведение результатов до участников через РЦОИ субъектов Российской Федерации.

3 Порядок проведения тренировочного экзамена

3.1 План-график проведения тренировочного экзамена

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

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
1.	Консультационная и техническая поддержка РЦОИ по вопросам подготовки и проведения тренировочного экзамена	Горячая линия РЦОИ	10.05.2022	21.05.2022
2.	Консультационная и техническая поддержка ППЭ по вопросам подготовки и проведения тренировочного экзамена	Горячая линия ППЭ	10.05.2022	18.05.2022
3.	Вебинар по теме «Организация всероссийского тренировочного мероприятия 17 мая 2022 года по общественнознанию и английскому языку (раздел «Говорение»), а также по вопросам подготовки к проведению основного периода» с представителями ОИВ и РЦОИ	ФЦТ	29.04.2022 10-00 мск	29.04.2022 11-00 мск
Подготовка к проведению тренировочного экзамена				
4.	Предоставление дистрибутивов ПО и инструктивных материалов			
4.1.	Предоставление регламента проведения тренировочного экзамена	ФЦТ	29.04.2022	29.04.2022
4.2.	Предоставление ПО РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2022 (апробация)» версии 26.00	ФЦТ	10.02.2022	10.02.2022
4.3.	Развертывание федерального портала (тренировочная версия) и системы мониторинга (тренировочная версия)	ФЦТ	18.04.2022	18.04.2022
4.4.	Размещение на технологическом портале ФЦТ дистрибутивов ПО: – «Станция для печати», версия 22.2 (для установки ПО «Станция печати ЭМ»); – «Станция записи ответов», версия 22.2;	ФЦТ	18.04.2022	18.04.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<ul style="list-style-type: none"> – «Станция авторизации», версия 22.2; – «Станция расшифровки ЭМ», версия 22.2; – «Модуль связи с ППЭ», версия 22.2 			
	– «Станция сканирования в ППЭ», версия 22.2.1	ФЦТ	29.04.2022	29.04.2022
4.5.	Размещение на сайте ФЦТ инструкций и документации на ПО.	ФЦТ	18.04.2022	18.04.2022
4.6.	<p>Размещение на технологическом портале ФЦТ материалов для проведения тренировочного экзамена:</p> <ul style="list-style-type: none"> – детальных инструкций по порядку проведения тренировочного экзамена для специалистов РЦОИ; – детальных инструкций по порядку проведения тренировочного экзамена для работников ППЭ; – шаблонов журналов о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ и РЦОИ 	ФЦТ	11.05.2022	11.05.2022
4.7.	<p>Размещение на технологическом портале ФЦТ ПО для обработки ЭМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – дистрибутива специализированного программного комплекса обработки бланков ГИА TestReader, версия 1400; – дистрибутива ПО Офис ЕГЭ, версия 11.6 и настроек TestReader; – шаблонов и настроек для TestReader 	ФЦТ	18.04.2022	18.04.2022
5.	Сбор и планирование, заказ и подготовка ЭМ			
5.1.	Внесение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2022 (апробация)» сведений о заказе	РЦОИ	10.02.2022	11.02.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	ЭМ для проведения тренировочного экзамена			
5.2.	Предоставление официальной заявки на ЭМ	ОИВ	10.02.2022	11.02.2022
5.3.	Подтверждение заказа ЭМ, формирование сводного заказа ЭМ, подготовка ЭМ	ФЦТ	14.02.2022	14.02.2022
5.4.	Подготовка, производство и запись электронных носителей с ЭМ	ФЦТ	15.02.2022	17.02.2022
5.5.	Доставка ЭМ на электронных носителях в субъекты Российской Федерации	ФЦТ	18.02.2022	22.02.2022
5.6.	Размещение на федеральном портале (тренировочная версия) сведений о назначенных ППЭ и членах ГЭК на основе выполненных назначений в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2022 (апробация)»	ФЦТ	18.04.2022	16.05.2022
5.7.	<p>Внесение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2022 (апробация)» сведений о:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ППЭ, которые планируется задействовать в тренировочном экзамене; – аудиторном фонде ППЭ; – участниках и их распределении по ППЭ; – работниках ППЭ и членах ГЭК, принимающих участие в тренировочном экзамене; – выдаче токенов членам ГЭК; – специалистах РЦОИ¹, обеспечивающих расшифровку бланков участников, и сертификатах их токенов; – назначении работников ППЭ и членов ГЭК на тренировочный экзамен 	РЦОИ	10.02.2022	04.05.2022

¹ Если не были назначены при подготовке к проведению тренировочного экзамена по КЕГЭ 27.04.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
5.8.	Определение состава экспертов ПК, привлекаемых к проверке развернутых ответов «12 – Обществознание» и аудиозаписей ответов участников «29 – Английский язык (устный)»	РЦОИ, ОИВ	29.04.2022	16.05.2022
5.9.	Выполнение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2022 (апробация)» автоматизированного распределения участников по местам в аудиториях, организаторов в аудитории («рассадка»), в том числе формирование пакета руководителя ППЭ	РЦОИ	11.05.2022	16.05.2022 15-00
6.	Техническая подготовка и контроль технической готовности			
6.1.	Передача в ППЭ дистрибутивов ПО для проведения тренировочного экзамена с учетом предметов, по которым проводится тренировочный экзамен в ППЭ: – «Станция записи ответов»; – «Станция для печати» (для установки ПО «Станция печати ЭМ»); – «Станция авторизации»; – «Станция сканирования в ППЭ»	РЦОИ	29.04.2022	12.05.2022
6.2.	Передача в ППЭ материалов для проведения тренировочного экзамена с учетом предметов, по которым проводится тренировочный экзамен в ППЭ: – сведений о назначенных аудиториях; – детальных инструкций по порядку проведения тренировочного экзамена для работников ППЭ; – шаблонов журналов о результатах проведения тренировочного экзамена	РЦОИ	11.05.2022	12.05.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	в ППЭ			
6.3.	Проведение технической подготовки РЦОИ: – установка ² и настройка ПО «Модуль связи с ППЭ», включая сохранение адреса сервиса связи с ППЭ на федеральном портале (тренировочная версия); – установка ³ и настройка ПО «Станция расшифровки ЭМ»	РЦОИ	18.04.2022	11.05.2022
	– специализированного программного комплекса обработки бланков ГИА TestReader; – ПО Офис ЕГЭ и настроек TestReader.	РЦОИ	18.04.2022	16.05.2022
6.4.	Взаимодействие с ППЭ на этапах технической подготовки и контроля технической готовности ППЭ к тренировочному экзамену: – получение тестовых пакетов сканирования; – подтверждение или отклонение полученных тестовых пакетов сканирования по результатам оценки их качества	РЦОИ	11.05.2022	16.05.2022
6.5.	Обеспечение готовности ППЭ в части настройки основной и резервной станций авторизации с участием члена ГЭК:			
6.5.1.	– установка ⁴ и настройка основной и резервной станций авторизации: • присвоение уникального номера компьютеру (ноутбуку) в рамках	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель	29.04.2022	16.05.2022 17-00

² Может быть задействована версия ПО, развернутая для проведения тренировочного экзамена по КЕГЭ 27.04.2022

³ Может быть задействована версия ПО, развернутая для проведения тренировочного экзамена по КЕГЭ 27.04.2022

⁴ Могут быть задействованы станции авторизации, использовавшиеся для проведения тренировочного экзамена по КЕГЭ 27.04.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	ППЭ; <ul style="list-style-type: none"> • выбор этапа «Всероссийская тренировка» для подключения к федеральному portalу (тренировочная версия); • указание сведений об используемых основном и резервном каналах доступа в сеть «Интернет»; 	ППЭ		
6.5.2.	<ul style="list-style-type: none"> • подтверждение настроек станций авторизации посредством авторизации на федеральном portalе (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК 	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	29.04.2022	16.05.2022 17-00
6.6.	Техническая подготовка ППЭ к тренировочному экзамену:			
6.6.1.	<ul style="list-style-type: none"> – проверка технических характеристик компьютеров (ноутбуков), лазерных принтеров и сканеров, предназначенных для проведения тренировочного экзамена, предъявляемым требованиям согласно Приложению; – присвоение всем компьютерам (ноутбукам), в том числе резервным, уникальных в рамках ППЭ номеров⁵; 	Технический специалист	11.05.2022	16.05.2022 17-00
6.6.2.	<ul style="list-style-type: none"> – настройка в штабе ППЭ <u>основной и резервной</u> станций авторизации, включая: <ul style="list-style-type: none"> • печать тестового ДБО № 2 в случае проведения экзамена по предмету «12 – Обществознание»; 	Технический специалист, член ГЭК	11.05.2022	16.05.2022 17-00
6.6.3.	<ul style="list-style-type: none"> • установка⁶ и настройка <u>основных и резервных</u> станций печати ЭМ по 	Технический специалист	11.05.2022	16.05.2022 17-00

⁵ Рекомендуется использовать нумерацию, планируемую для использования при проведении экзаменов основного периода

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<p>предмету «12 – Обществознание» (этап «Всероссийская тренировка», дата экзамена 17.05.2022), включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • печать тестовых ИК (бланки тестовых ИК используются для тестового сканирования); 			
6.6.4.	<ul style="list-style-type: none"> • установка⁷ и настройка <u>основных и резервных</u> станций печати ЭМ по предмету «29 – Английский язык (устный)» (этап «Всероссийская тренировка», дата экзамена 17.05.2022), включая: <ul style="list-style-type: none"> • печать тестовых бланков регистрации (используются для тестового сканирования); 	Технический специалист	11.05.2022	16.05.2022 17-00
6.6.5.	<p>– установка и настройка <u>основных и резервных</u> станций записи ответов по предмету «29 - Английский язык (устный)» (этап «Всероссийская тренировка», дата экзамена 17.05.2022), включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • тестовую аудиозапись и оценку её качества, • проверку качества отображения КИМ на экране; 	Технический специалист	11.05.2022	16.05.2022 17-00
6.6.6.	<p>– установка и настройка <u>основной и резервной</u> станций сканирования в ППЭ, включая создание экзамена по каждому предмету, тренировочный экзамен по которому проводится в ППЭ (этап «Всероссийская тренировка», дата экзамена</p>	Технический специалист	11.05.2022	16.05.2022 17-00

⁶ Могут быть задействованы станции печати ЭМ, использовавшиеся для проведения тренировочного экзамена по КЕГЭ 27.04.2022

⁷ Могут быть задействованы станции печати ЭМ, использовавшиеся для проведения тренировочного экзамена по КЕГЭ 27.04.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<p>17.05.2022), а также:</p> <ul style="list-style-type: none"> • калибровку сканера с использованием эталонного калибровочного листа для каждого созданного экзамена, • тестовое сканирование: <ul style="list-style-type: none"> ▪ по предмету «12 – Обществознание»: тестовых комплектов бланков участников, напечатанных на основных и резервных станциях печати ЭМ, и тестовых ДБО № 2, напечатанных в штабе ППЭ на основной и резервной станциях авторизации, а также тестовой формы ППЭ-13 02 МАШ, ▪ по предмету «29 – Английский язык (устный)»: тестовых бланков регистрации, напечатанных на основных и резервных станциях печати ЭМ, а также сканирование тестовой формы ППЭ-13-03У; • сохранение тестового пакета сканирования для передачи в РЦОИ 			
6.6.7.	<p>– настройка <u>основной и резервной</u> станций авторизации, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • настройку соединения с сервером РЦОИ; • передача в РЦОИ тестовых пакетов сканирования. 	Технический специалист	11.05.2022	16.05.2022 17-00
6.6.8.	<p>Завершение технической подготовки ППЭ к тренировочному экзамену:</p> <p>– передача в систему мониторинга</p>	Технический специалист	12.05.2022	16.05.2022 17-00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	(тренировочная версия) статуса «Техническая подготовка пройдена» посредством <u>основной</u> станции авторизации			
6.7.	Контроль технической готовности ППЭ к тренировочному экзамену			
6.7.1.	<p>– на <u>основной и резервной</u> станциях авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек станций, наличия соединения с федеральным порталом (тренировочная версия) и сервисом РЦОИ по <u>основному и резервному</u> каналам доступа в сеть «Интернет», • авторизация токенов всех членов ГЭК (учитывается авторизация не ранее 2-х рабочих дней до дня проведения тренировочного экзамена), • проверка наличия статуса «Подтвержден» для переданных тестовых пакетов сканирования; 	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	13.05.2022	16.05.2022 17-00
6.7.2.	<p>– на <u>основной</u> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • получение пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; • печать необходимого количества ДБО № 2 для проведения экзамена по предмету «12 – Обществознание», включая проверку и подтверждение качества их печати; 	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	13.05.2022	16.05.2022 17-00
6.7.3.	<p>– на <u>основных и резервных</u> станциях печати ЭМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек станций по соответствующему предмету, • проверка работоспособности CD 	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	13.05.2022	16.05.2022 17-00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<p>(DVD)-ROM,</p> <ul style="list-style-type: none"> • печать границ (калибровочного листа) и оценка качества выполненной печати, а также напечатанного при проведении технической подготовки тестового ИК / бланка регистрации экзамена, • проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК (каждый член ГЭК должен выполнить проверку хотя бы одной станции печати ЭМ), • печать и подписание протокола технической готовности аудитории (форма ППЭ-01-01), • сохранение электронного акта технической готовности на флеш-накопитель для передачи в систему мониторинга (тренировочная версия); 			
6.7.4.	<p>– на <u>основных</u> и <u>резервных</u> станциях записи ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек станций, • проверка работоспособности CD (DVD)-ROM, • оценка качества выполненной аудиозаписи и изображения КИМ на экране, • загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; • проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК (каждый член ГЭК должен выполнить проверку хотя бы одной 	<p>Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ</p>	13.05.2022	16.05.2022 17-00

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<p>станции записи ответов),</p> <ul style="list-style-type: none"> • сохранение кодов активации станции записи ответов, • сохранение и подписание паспорта станции записи ответов, • сохранение электронного акта технической готовности на флеш-накопитель; 			
6.7.5.	<p>– на <u>основной и резервной</u> станциях сканирования в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек экзамена, • загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ, • выполнение тестового сканирования не менее одного из предоставленных тестовых ИК / бланков регистрации повторно, тестового ДБО № 2, напечатанного на станции авторизации, в случае проведения экзамена по предмету «12 – Обществознание», оценка качества сканирования, • проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК, • формирование и сохранение на флеш-накопитель протокола технической готовности штаба ППЭ для сканирования бланков в ППЭ (форма ППЭ-01-02) и электронного акта технической готовности по каждому предмету 	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	13.05.2022	16.05.2022 17-00
6.7.6.	Завершение контроля технической	Технический	13.05.2022	16.05.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<p>готовности ППЭ и регистрация всех станций на федеральном портале (тренировочная версия):</p> <ul style="list-style-type: none"> – на <u>основной и резервной</u> станциях авторизации передать электронные акты технической готовности станций авторизации; – на <u>основной</u> станции авторизации передать: <ul style="list-style-type: none"> • электронные акты технической готовности всех <u>основных и резервных</u> станций печати ЭМ, станция записи ответов и станций сканирования в ППЭ, • статус «Контроль технической готовности завершен» в систему мониторинга (тренировочная версия); – заполнить и подписать форму ППЭ-01-01-У «Протокол технической готовности ППЭ к экзамену в устной форме» 	<p>специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ</p>		17-00
6.8.	Выдача членам ГЭК материалов для проведения тренировочного экзамена и доставка в ППЭ:			
6.8.1.	<p>– выдача членам ГЭК ЭМ на электронных носителях в соответствии с тренировочными экзаменами, проводимыми в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • по предмету «29 – Английский язык (устный) • по предмету «12 – Обществознание» 	РЦОИ	12.05.2022	17.05.2022
6.8.2.	– выдача членам ГЭК ЭМ пакета руководителя ППЭ для проведения тренировочного экзамена (возможна	РЦОИ	12.05.2022	17.05.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<i>передача в ППЭ пакета руководителя ППЭ по защищенному каналу связи)</i>			
6.8.3.	– доставка в ППЭ ЭМ на электронных носителях: <ul style="list-style-type: none"> • по предмету «29 – Английский язык (устный)» • по предмету «12 – Обществознание» 	Член ГЭК	17.05.2022	17.05.2022
6.8.4.	– токенов членов ГЭК, пакета руководителя ППЭ для проведения тренировочного экзамена	Член ГЭК	17.05.2022	17.05.2022
Проведение тренировочного экзамена				
7.	Размещение и получение ключей доступа к ЭМ			
7.1.	Размещение ключей доступа к ЭМ на федеральном портале (тренировочная версия) для расшифровки ЭМ	ФЦТ	17.05.2022	17.05.2022
7.2.	Получение ключа доступа к ЭМ для расшифровки ЭМ, загрузка и активация ключа доступа к ЭМ на станциях печати ЭМ и станциях записи ответов	Технический специалист, член ГЭК	17.05.2022 09-30	17.05.2022 10-00
8.	Проведение экзамена по предмету «29 – Английский язык (устный)»			
8.1.	Расшифровка КИМ на станциях записи ответов в аудиториях проведения	Организаторы в аудитории проведения	17.05.2022 10-00	17.05.2022
8.2.	Инструктаж участников, первая часть	Организаторы в аудитории подготовки	17.05.2022 09-50	17.05.2022 10-00
8.3.	Расшифровка и печать бланков регистрации на станциях печати ЭМ во всех аудиториях подготовки	Организаторы в аудитории подготовки	17.05.2022 10-00	17.05.2022 10-30
8.4.	Выдача бланков регистрации участникам, инструктаж участников (вторая часть), включающий заполнение бланков	Организаторы в аудитории подготовки,	17.05.2022 10-05	17.05.2022 10-40

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	регистрации, информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории подготовки	участники		
8.5.	Выполнение заданий КИМ участниками на станциях записи ответов в аудиториях проведения	Организаторы в аудитории проведения, участники	17.05.2022	17.05.2022
9.	Проведение экзамена по предмету «12 – Обществознание»			
9.1.	Инструктаж участников, первая часть	Организаторы в аудитории	17.05.2022 09-50	17.05.2022 10-00
9.2.	Расшифровка и печать ИК на станциях печати ЭМ в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории	17.05.2022 10-00	17.05.2022 10-30
9.3.	Выдача ИК участникам, инструктаж участников (вторая часть), включающий заполнение регистрационных полей бланков участников, информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории	Организаторы в аудитории, участники, организаторы вне аудитории	17.05.2022 10-05	17.05.2022 10-40
9.4.	Выполнение заданий КИМ участниками	Участники	17.05.2022	17.05.2022
10.	Передача статусов проведения экзамена			
10.1.	Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) посредством <u>основной</u> станции авторизации статуса «Экзамены успешно начались» после получения информации о завершении печати ИК / бланков регистрации во всех аудиториях ППЭ, расшифровки КИМ и успешном начале экзаменов во всех аудиториях проведения	Технический специалист, руководитель ППЭ	17.05.2022 10-05	17.05.2022 11-00
Завершение тренировочного экзамена				
11.	Передача статуса завершения тренировочного экзамена и завершение экзамена на			

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	резервных станциях			
11.1.	Передача посредством <u>основной</u> станции авторизации в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Экзамены завершены» после завершения выполнения заданий КИМ участниками во всех аудиториях проведения по предмету «29 – Английский язык (устный)», а также во всех аудиториях по предмету «12 – Обществознание» (все участники покинули аудитории ППЭ)	Технический специалист, руководитель ППЭ	17.05.2022	17.05.2022
11.2.	Завершение тренировочного экзамена на резервных станциях печати ЭМ и станциях записи ответов, в том числе: – печать протокола использования станции печати ЭМ и сохранение электронного журнала работы станции печати ЭМ; – сохранение электронного журнала работы станции записи ответов	Технический специалист	17.05.2022	17.05.2022
12.	Завершение тренировочного экзамена по предмету «29 – Английский язык (устный)»			
12.1.	Сбор у участников бланков регистрации после завершения выполнения ими заданий КИМ в аудитории проведения, заполнение формы ППЭ-05-03-У	Организаторы в аудитории проведения	17.05.2022	17.05.2022
12.2.	Завершение тренировочного экзамена в аудиториях <u>подготовки</u> : – завершение тренировочного экзамена на станции печати ЭМ, печать протокола печати ЭМ и сохранение электронного журнала работы станции печати ЭМ;	Технический специалист, организаторы в аудитории подготовки	17.05.2022	17.05.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<ul style="list-style-type: none"> – заполнение предусмотренных в аудитории форм ППЭ; – сбор и упаковка в ВДП тренировочный бракованных бланков регистрации (при наличии); – передача ВДП тренировочного с бракованными бланками регистрации (при наличии) и заполненных форм ППЭ в штаб ППЭ 			
12.3.	<p>Завершение тренировочного экзамена в аудиториях <u>проведения</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сбор и упаковка использованных бланков регистрации в ВДП тренировочные; – завершение тренировочного экзамена на станции записи ответов, экспорт аудиозаписей ответов участников на флеш-накопитель (одновременно выполняется сохранение электронного журнала работы станции записи ответов); – переход в следующую аудиторию для продолжения сохранения аудиозаписей ответов участников устного экзамена в случае схемы использования одного флеш-накопителя для сохранения ответов участников устного на каждого технического специалиста; 	Технический специалист, организаторы в аудитории проведения	17.05.2022	17.05.2022
12.4.	<ul style="list-style-type: none"> – приглашение члена ГЭК с токеном после завершения сохранения аудиоответов участников устного экзамена: <ul style="list-style-type: none"> • в аудитории, в случае схемы сохранения аудиозаписей ответов 	Технический специалист, член ГЭК	17.05.2022	17.05.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<p>участников устного экзамена на отдельный флеш-накопитель каждой аудитории;</p> <ul style="list-style-type: none"> • в аудиториях, закрепленных за техническим специалистом, в случае схемы сохранения аудиозаписей ответов участников устного экзамена на отдельный флеш-накопитель для каждого технического специалиста: <ul style="list-style-type: none"> – проверка файлов аудиозаписей ответов участников устного экзамена, сохраненных на флеш-накопитель, средствами станции записи ответов; – экспорт пакета с аудиоответами участников устного экзамена с использованием токена члена ГЭК для передачи в РЦОИ, одновременно выполняется формирование сопроводительного бланка к флеш-накопителю; – печать сопроводительного бланка к флеш-накопителю на компьютере (ноутбуке), имеющем подключенный принтер; 			
12.5.	<ul style="list-style-type: none"> – заполнение предусмотренных форм ППЭ; – передача ВДП тренировочных с использованными бланками регистрации, форм ППЭ и флеш-накопителя с пакетом с аудиоответами участников устного экзамена в штаб ППЭ. 	Технический специалист, организаторы в аудитории проведения	17.05.2022	17.05.2022
12.6.	Передача посредством <u>основной</u> станции	Технический	17.05.2022	17.05.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	авторизации в систему мониторинга (тренировочная версия) электронных журналов работы <u>основных и резервных</u> станций печати ЭМ, станций записи ответов	специалист		
12.7.	<p>Перевод бланков регистрации и форм ППЭ в электронный вид в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – загрузка на станцию сканирования в ППЭ ключа доступа к ЭМ и его активация токеном члена ГЭК; – калибровка (при необходимости) сканера с использованием эталонного калибровочного листа и сканирование бланков регистрации по мере поступления из аудиторий проведения ППЭ; – калибровка (при необходимости) сканера с использованием эталонного калибровочного листа и сканирование форм ППЭ; – экспорт пакета с электронными образами бланков экзамена и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК 	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.05.2022	17.05.2022
12.8.	<p>Передача в РЦОИ посредством <u>основной</u> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • зашифрованного пакета⁸ с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ по предмету «29 – Английский язык (устный)», • зашифрованного пакета (пакетов) с 	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.05.2022	17.05.2022

⁸ Пакеты с электронными образами бланков и форм ППЭ могут передаваться совместно с пакетами с электронными образами бланков и форм ППЭ по другим предметам, при условии, что одновременно передаются бланки всех аудиторий по каждому предмету из числа передаваемых.

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	аудиоответами участников устного экзамена.			
13.	Завершение тренировочного экзамена по предмету «12 – Обществознание»			
13.1.	В каждой аудитории: – учет использованных бланков участников; – заполнение предусмотренных форм ППЭ в аудитории;	Организаторы в аудитории, технический специалист, член ГЭК	17.05.2022	17.05.2022
13.2.	– завершение тренировочного экзамена на станции печати ЭМ, печать протокола печати (одновременно печатается калибровочный лист аудитории) и сохранение электронного журнала работы станции печати ЭМ на флеш-накопитель; – передача флеш-накопителя с электронными журналами работы станций печати ЭМ из аудиторий в штаб ППЭ	Технический специалист, член ГЭК, организаторы в аудитории	17.05.2022	17.05.2022
13.3.	– упаковка в аудиториях использованных бланков участников, КИМ и бракованных ИК (при наличии) в ВДП тренировочные; – передача ВДП тренировочных с использованными бланками участников, КИМ и бракованными ИК (при наличии), калибровочного листа аудитории, электронных носителей, а также заполненных форм ППЭ в штаб ППЭ;	Организаторы в аудитории	17.05.2022	17.05.2022
13.4.	Передача посредством <u>основной</u> станции авторизации в систему мониторинга (тренировочная версия) электронных журналов работы <u>основных и резервных</u> станций печати ЭМ	Технический специалист	17.05.2022	17.05.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
13.5.	<p>Перевод в электронный вид бланков участников и форм ППЭ в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – загрузка на станцию сканирования в ППЭ ключа доступа к ЭМ и его активация токеном члена ГЭК; – калибровка сканера с использованием калибровочного листа аудитории и сканирование бланков участников; – калибровка (при необходимости) сканера с использованием эталонного калибровочного листа и сканирование заполненных форм ППЭ; – экспорт пакета с электронными образами бланков участников и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК 	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.05.2022	17.05.2022
13.6.	<p>Передача в РЦОИ посредством <u>основной</u> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • зашифрованных пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ 	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.05.2022	17.05.2022
14.	Передача статуса завершения передачи ЭМ			
14.1.	<p>Передача посредством <u>основной</u> станции авторизации статуса завершения передачи ЭМ (все пакеты с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, пакеты с аудиоответами участников устного экзамена имеют статус «Передан»)</p>	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.05.2022	17.05.2022
14.2.	<p>Получение подтверждения из РЦОИ о завершении расшифровки и загрузки пакетов на обработку (все переданные пакеты с электронными образами бланков</p>	Технический специалист, член ГЭК, руководитель	17.05.2022	17.05.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	участников и форм ППЭ, а также пакеты с аудиоответами участников устного экзамена имеют статус «Подтвержден»). Передача посредством <u>основной</u> станции авторизации в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Материалы переданы в РЦОИ»	ППЭ		
14.3.	Завершение тренировочного экзамена на <u>основной и резервной</u> станциях сканирования в ППЭ по каждому предмету, формирование протокола и электронного журнала работы станций сканирования в ППЭ, передача посредством <u>основной</u> станции авторизации в систему мониторинга (тренировочная версия) электронного журнала работы <u>основной и резервной</u> станций сканирования в ППЭ	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.05.2022	17.05.2022
14.4.	Упаковка бланков участников в новый ВДП тренировочный в штабе ППЭ при этом использованный в аудитории ВДП тренировочный вкладывается внутрь нового ВДП тренировочного, сведения о количестве бланков участников переносятся в форму ППЭ-11 нового ВДП тренировочного	Руководитель ППЭ, член ГЭК	17.05.2022	17.05.2022
14.5.	Заполнение в ППЭ и передача в РЦОИ журнала о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ (в формате .xls/.xlsx)	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.05.2022	17.05.2022
Получение и обработка результатов тренировочного экзамена				
15.	Получение материалов ППЭ в РЦОИ			

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
15.1.	<p>Приём и обработка материалов тренировочного экзамена в РЦОИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – получение зашифрованных пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, зашифрованных пакетов с аудиоответами участников устного экзамена посредством ПО «Модуль связи с ППЭ»; – загрузка полученных из ППЭ зашифрованных пакетов с помощью флеш-накопителя на станцию расшифровки ЭМ, не имеющую сетевых подключений, на которой производится расшифровка пакетов; – расшифровка полученных из ППЭ пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, пакетов с аудиоответами участников устного экзамена; – запись полученных расшифрованных пакетов на флеш-накопитель и загрузка их на рабочую станцию, на которой обеспечен доступ к «горячей папке» TestReader; – сообщение в ППЭ посредством ПО «Модуль связи с ППЭ» о факте успешного получения и расшифровки полученных из ППЭ пакетов с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ, пакетов с аудиоответами участников устного экзамена <u>после успешной их загрузки</u> из «горячей папки» 	РЦОИ	17.05.2022	17.05.2022
15.2.	Заполнение журнала о результатах	РЦОИ	17.05.2022	19.05.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	проведения тренировочного экзамена в РЦОИ, формирование единого журнала о результатах проведения тренировочного экзамена на основе полученных из ППЭ журналов о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ и передача на горячую линию РЦОИ (в формате .xls/.xlsx)			
16.	Обработка результатов тренировочного экзамена на региональном уровне			
16.1.	Размещение на технологическом портале ФЦТ критериев оценивания развернутых ответов по учебному предмету «12 – Обществознание» и устных ответов участников по учебному предмету «29 – Английский язык (раздел «Говорение»))»	ФЦТ	17.05.2022	17.05.2022
16.2.	Обработка бланков участников и машиночитаемых форм ППЭ в специализированном комплексе обработки бланков ГИА TestReader - регистрация пакетов и верификация по всем учебным предметам, формирование протоколов проверки развернутых ответов по учебному предмету «12 – Обществознание», формирование протоколов проверки устных ответов по учебному предмету «29 – Английский язык (раздел «Говорение»))»	РЦОИ	17.05.2022	21.05.2022
16.3.	Передача развернутых ответов участников (бланк ответов № 2 лист 1 и лист 2, ДБО № 2) и аудиозаписей устных ответов участников на проверку экспертам ПК	РЦОИ	17.05.2022	21.05.2022

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
16.4.	Первичная обработка бланков участников, включая проверку экспертами ПК развернутых ответов и устных ответов участников (ответ одного участника проверяется одним экспертом ПК)	РЦОИ, ПК, ОИВ	17.05.2022	21.05.2022
16.5.	Загрузка и последующая обработка протоколов проверки развернутых ответов, протоколов проверки устных ответов участников в специализированном комплексе обработки бланков ГИА TestReader	РЦОИ	17.05.2022	21.05.2022
16.6.	Завершение экзамена в ПО Офис ЕГЭ	РЦОИ	17.05.2022	21.05.2022
17.	Обработка результатов тренировочного экзамена на федеральном уровне			
17.1.	Централизованная обработка результатов тренировочного экзамена, формирование первичного балла	ФЦТ	22.05.2022	27.05.2022
17.2.	Предоставление полученных результатов тренировочного экзамена (первичный балл) в РЦОИ	ФЦТ	27.05.2022	27.05.2022
17.3.	Доведение результатов (первичный балл) до участников через РЦОИ	РЦОИ, ОИВ	27.05.2022	27.05.2022

3.2 Информация о работе консультационной и технической поддержки РЦОИ и ППЭ

3.2.1 Консультационная и техническая поддержка РЦОИ

Горячая линия РЦОИ работает:

с 10 по 16 мая 2022 года, с 18 по 21 мая 2022 года с 8:00 до 20:00 по московскому времени по будням;

с 20:00 16 мая до 20:00 17 мая 2022 года.

В случае возникновения вопросов сотрудникам РЦОИ необходимо обращаться на горячую линию РЦОИ по следующим контактам:

- телефоны: 8-800-555-19-81, 8-499-110-62-80;
- адрес электронной почты: ege.help@rustest.ru.

3.2.2 Консультационная и техническая поддержка ППЭ

Горячая линия ППЭ работает:

с 10 по 14 мая 2022 года с 08:00 до 19:00 по московскому времени по будням;
с 15 по 18 мая 2022 года **круглосуточно**.

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

- телефон: 8-800-775-88-43;
- адрес электронной почты: help-ppe@rustest.ru.

3.2.3 Обращение по телефону на горячую линию ППЭ

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

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

3.2.4 Обращение по электронной почте на горячую линию ППЭ

При обращении по электронной почте на горячую линию ППЭ работникам ППЭ необходимо в письме указать следующую информацию:

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

например, 90_ППЭ 9001_Станция авторизации_Передача акта техготовности;

– в тексте письма указать:

- ФИО: фамилия, имя, отчество заявителя (работника ППЭ),
- роль: технический специалист ППЭ, член ГЭК, организатор в аудитории, руководитель ППЭ,
- контактные данные для связи: контактный телефон и адрес электронной почты,
- тип доставки: доставка на электронных носителях,
- описание проблемы;

- прикрепить к письму файлы (скриншоты проблем, сведения о работе станции и пр.).

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

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

3.2.5 Обращения в связи с потерей пароля к токену

Обращения в связи с утратой пароля к токену принимаются только от **сотрудников РЦОИ**.

При обращении на горячую линию РЦОИ по адресу электронной почты ege.help@rustest.ru необходимо сообщить:

- код и наименование субъекта,
- код ППЭ,
- номер токена,
- номер ключа шифрования: <RR_XXXXXX_2022>,
- фамилию, имя и отчество члена ГЭК.

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

Требования к оснащению ППЭ

Компонент	Количество	Конфигурация
<i>Рабочие станции</i>		
Станция записи ответов	не более 4-х на одну аудиторию проведения + не менее 1 резервной на каждую аудиторию проведения с 4-мя станциями записи ответов	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт. доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска</p> <p>Прочее оборудование: Встроенный или внешний оптический привод для чтения компакт-дисков CD (DVD)-ROM. Предпочтительным является горизонтальное расположение дисковода в системном блоке.</p> <p>Звуковая карта</p> <p>Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков; в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов***</p> <p>Манипулятор «мышь»</p> <p>Клавиатура</p> <p>Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин</p> <p>Аудиогарнитура (наушники закрытого типа акустического оформления с микрофоном): Минимальные требования к аудиогарнитурам (допускается использование в аудиториях проведения с одним участником):</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>Тип: гарнитура с микрофоном Крепление микрофона: подвижное (не «на проводе»), микрофон должен находиться на расстоянии от 1 до 2 см перед ртом говорящего Тип акустического оформления: закрытого типа Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера Длина провода: не менее 2 м Чувствительность микрофона: не более – 60 Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60) Направленность микрофона: нет Микрофон с шумоподавлением: нет</p> <p>Рекомендуемые требования к аудиогарнитурам, которые могут быть использованы в аудиториях проведения более чем с одним участником:</p> <p>Тип: гарнитура с микрофоном Крепление микрофона: подвижное (не «на проводе»), микрофон должен находиться на расстоянии от 1 до 2 см перед ртом говорящего Тип акустического оформления: закрытого типа с жёсткой замкнутой (без отверстий) внешней крышкой динамиков Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие, изолирующие, полностью покрывающие ухо, плотно прилегающие к голове Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера Длина провода: не менее 2 м Чувствительность микрофона: не более – 60 Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60) Направленность микрофона: однонаправленный Микрофон с шумоподавлением: да Тип микрофона: конденсаторный Динамики: не менее 40 мм, от 24 до 32 Ом Частотный диапазон: 20 – 22000 Гц Режим: стерео</p> <p><i>Использование переходников <u>не</u> рекомендуется, в случае необходимости использования переходников следует обеспечить надежное соединение с компьютером и проводом аудиогарнитуры</i></p> <p>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64 Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив) Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России <i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
Станция печати ЭМ	по 1 на каждую аудиторию подготовки + не менее 1 резервной	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц</p> <p>Оперативная память:</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
	станции печати ЭМ на 3-4 основные станции печати ЭМ	<p>от 4 Гбайт доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска</p> <p>Локальный лазерный принтер (использование сетевого принтера не допускается): Формат: А4 Тип печати: черно-белая Технология печати: лазерная Размещение: настольный Скорость черно-белой печати (обычный режим, А4): не менее 25 стр./мин Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества): не менее 600 x 600 точек на дюйм Объем лотка для печати: от 250 листов</p> <p>Прочее оборудование: Оптический привод для чтения компакт-дисков CD (DVD)-ROM. Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков; в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов **</p> <p>Манипулятор «мышь» Клавиатура Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин</p> <p>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64 Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив) <i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
Станция авторизации	1 на ППЭ + не менее 1 резервной станции авторизации	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт доступная (свободная) память для работы ПО</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>(неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска</p> <p>Прочее оборудование: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков; размер шрифта стандартный – 100%;</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов**</p> <p>Манипулятор «мышь» Клавиатура</p> <p>Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин</p> <p>Интернет: 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>Требования к скорости исходящего соединения с РЦОИ: скорость используемых каналов связи должна обеспечивать передачу ЭМ из ППЭ и их успешную обработку РЦОИ в день экзамена Оценочное время передачи ЭМ рекомендуется определять из расчёта: $t = \frac{x \times m}{v},$ где v – фактическая скорость передачи данных канала связи между ППЭ и РЦОИ, x – количество участников ЕГЭ, распределённых на дату экзамена в ППЭ, m – коэффициент объёма обрабатываемой информации на одного участника ЕГЭ. Для технологии печати полного комплекта ЭМ $m = 3$ Мбайт (или 24 Мбит). Таким образом, для ППЭ с 5 аудиториями по 15 участников ЕГЭ и фактической скоростью передачи данных в 10 Мбит/с оценочное время передачи ЭМ составит 3 минуты. Обратите внимание, что фактическая скорость передачи данных может отличаться от заявленной провайдером, при этом она может изменяться со временем из-за особенностей организации сети, технических неполадок и сбоев, а также при изменении нагрузки на сервер РЦОИ</p> <p>Требования к скорости входящего соединения с федеральным порталом: фактическая скорость передачи данных должна</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>обеспечивать возможность получения за 4 часа наибольшего возможного объема данных ЭМ на один день проведения экзамена</p> <p>Локальный лазерный принтер (использование сетевого принтера не допускается):</p> <p>Формат: А4</p> <p>Тип печати: черно-белая</p> <p>Технология печати: лазерная</p> <p>Размещение: настольный</p> <p>Скорость черно-белой печати (обычный режим, А4): не менее 25 стр./мин</p> <p>Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества): не менее 600 x 600 точек на дюйм</p> <p>Объем лотка для печати: от 250 листов</p> <p>Операционные системы: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив). Средства просмотра файлов в формате pdf (рекомендуется), офисное ПО (при необходимости).</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
<p>Станция сканирования в ППЭ</p>	<p>1-2 на ППЭ + не менее 1 резервной станции сканирования в ППЭ</p>	<p>Процессор:</p> <p>количество ядер: от 4;</p> <p>частота: от 2,0 ГГц</p> <p>Оперативная память:</p> <p>до 50 участников:</p> <p>от 4 Гбайт;</p> <p>доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями) - не менее 2 Гбайт;</p> <p>свыше 50 участников:</p> <p>от 8 Гбайт;</p> <p>доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями) - не менее 4 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство:</p> <p>от 100 Гбайт;</p> <p>не менее 20% от общего объема жесткого диска</p> <p>Локальный или сетевой TWAIN-совместимый сканер:</p> <p>Формат бумаги: не менее А4</p> <p>Разрешение сканирования: поддержка режима 300 dpi</p> <p>Цветность сканирования: черно-белый, оттенки серого</p> <p>Тип сканера: поточный, односторонний, с поддержкой режима сканирования ADF: автоматическая подача документов</p> <p>Прочее оборудование:</p> <p>Видеокарта и монитор:</p> <p>разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали;</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков; в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов **</p> <p>Манипулятор «мышь» Клавиатура</p> <p>Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив)</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
Дополнительное оборудование и расходные материалы		
Токен	по 1 на каждого члена ГЭК, от 1-2 на ППЭ	Защищенный внешний носитель с записанным ключом шифрования. Токен члена ГЭК используется <ul style="list-style-type: none"> – для авторизации члена ГЭК и получения ключа доступа к ЭМ на станции авторизации; – для активации ключа доступа к ЭМ на станциях печати ЭМ, станциях сканирования в ППЭ, станциях записи ответов, – для формирования зашифрованных пакетов с электронными образами бланков и форм ППЭ на станциях сканирования в ППЭ, – для формирования зашифрованных пакетов с аудиоответами участников устного экзамена на станциях записи ответов.
Флеш-накопитель (для переноса данных между станциями ППЭ)	от 1 на ППЭ+ не менее 1 резервного	Флеш-накопитель используется техническим специалистом для переноса электронных материалов между рабочими станциями ППЭ. Суммарный объем всех флеш-накопителей должен быть не менее 10 Гб. Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0
Флеш-накопитель для сохранения устных ответов участников экзамена	От 1 + не менее 1 резервного	Суммарный объем всех флеш-накопителей, на которые предполагается сохранять аудиозаписи ответов участников устного экзамена, должен быть не менее 10 Гб. Флеш-накопители для сохранения устных ответов участников экзамена могут быть доставлены в ППЭ членами ГЭК (схема обеспечения определяется регионом). Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0

Компонент	Количество	Конфигурация
		Важно! По окончании экзамена флеш-накопители с сохраненным аудиоответами участников устного экзамена остаются на хранение в ППЭ и не должны использоваться при проведении последующих экзаменов
Бумага	- по 1 листу на каждого участника экзамена по английскому языку (устному), - по 15 листов на один ИК по обществензнанию + резерв 20%	Плотность 80 г/м ² Белизна: от 150%
Резервный USB-модем (альтернативный канал доступа)	не менее 1 на ППЭ	Резервный USB-модем (альтернативный канал доступа в сеть «Интернет») используется в случае возникновения проблем с доступом в сеть «Интернет» по стационарному каналу связи. Характеристики входящего соединения с федеральным порталом по резервному USB-модему (альтернативный канал доступа к сети «Интернет») соответствуют требованиям к основному стационарному каналу связи
Резервные картриджи	по усмотрению ППЭ, но не менее 1-го резервного картриджа на ППЭ	Общее количество картриджей рассчитывается в соответствии с техническими характеристиками картриджа исходя из среднего значения объема одного ИК
Резервные аудиогарнитуры	1 на каждую аудиторию проведения (для инструктажа участников) + не менее 1 резервной на каждые 4 станции записи ответов	Технические характеристики резервных аудиогарнитур соответствуют основным используемым аудиогарнитурам
Резервный лазерный принтер	не менее 1 на ППЭ	Используется в случае выхода из строя принтера, используемого на основной / резервной станциях организатора или станции авторизации
Резервный сканер	не менее 1 на ППЭ	Используется в случае выхода из строя сканера, используемого на какой-либо основной или резервной станции сканирования в ППЭ
Резервные кабели (для подключения принтеров и сканеров к компьютерам (ноутбукам))	От 1	Используются в случае сбоя при подключении принтера или сканера к рабочей станции
Резервный внешний CD(DVD)-ROM	не менее одного	Используется в случае выхода из строя или невозможности прочитать электронный носитель с ЭМ на какой-либо из станций печати ЭМ или станций записи ответов
Конверты (файлы),	В соответствии с	Используются для упаковки материалов при проведении

Компонент	Количество	Конфигурация
<i>имитирующие возвратные доставочные пакеты</i>	рассадкой	тренировочного экзамена вместо возвратного доставочного пакета

*На компьютерах (ноутбуках) должна быть установлена «чистая» операционная система (новая установка) и программное обеспечение, необходимое для работы соответствующей станции. Установка другого ПО до окончания использования рабочих станций при проведении ЕГЭ запрещается.

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

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

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

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

ДОПУСКАЕТСЯ устанавливать любые резервные станции и использовать в случае возникновения нештатной ситуации взамен вышедшей из строя станции соответствующего типа.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ (в том числе запрещается при передаче электронных актов в систему мониторинга готовности ППЭ):

- устанавливать и совместно использовать в день проведения экзамена основную станцию авторизации и основную станцию сканирования в ППЭ;
- использовать как основную или резервную станцию одного типа одновременно в двух и более различных аудиториях.

Требования к техническому оснащению РЦОИ

Необходимое ресурсное обеспечение РЦОИ для выполнения процессов проведения ЕГЭ для 2500 участников экзаменов при сканировании до 23.59 в день проведения соответствующего экзамена.

Компонент	Количество	Дополнительные требования
Модуль связи с ППЭ (сервис связи)	1 в РЦОИ	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,5 ГГц</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт; доступная память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 2 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 200 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода</p> <p>Сетевое соединение**: Наличие стабильного стационарного канала связи с ППЭ. Наличие резервного канала связи с ППЭ</p> <p>Операционные системы*: Windows Server 2008/2012 платформы: ia32 (x86), x64</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 Internet Information Server</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и работа приложения должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
Модуль связи с ППЭ (клиент сервиса связи)	От 1 в РЦОИ	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,5 ГГц</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт; доступная (память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 2 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска</p> <p>Прочее оборудование: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1360 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков; <i>размер шрифта стандартный – 100%</i> Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0 Манипулятор «мышь» Клавиатура Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке</p>

Компонент	Количество	Дополнительные требования
		<p>не менее 15 мин</p> <p>Сетевое соединение: Наличие надежного доступа по локальной сети к серверу, на котором развернут сервис связи с ППЭ Допускается установка клиента сервиса связи с ППЭ на сервере, на котором развернут сервис связи с ППЭ</p> <p>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив)</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и запуск ПО должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
Станция расшифровки ЭМ	не менее 1 в РЦОИ***	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,5 ГГц</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт; доступная (память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 2 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска</p> <p>Прочее оборудование: 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; <i>размер шрифта стандартный – 100%</i> Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, 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>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив)</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора. Станция устанавливается в защищенной сети РЦОИ или на компьютере, не имеющем сетевых подключений</i></p>
Флеш-накопитель	не менее 1	Флеш-накопители используются техническим специалистом РЦОИ для переноса электронных ЭМ, полученных из ППЭ, на станцию расшифровки ЭМ, а также для переноса расшифрованных бланков участников со станции

Компонент	Количество	Дополнительные требования
		расшифровки ЭМ для дальнейшей обработки. Объём флеш-накопителя определяется из расчёта количества участников экзаменов, бланки которых планируется обрабатывать: для технологии печати полного комплекта ЭМ на одного участника требуется примерно 1 МБ, для проведения экзаменов по иностранным языкам с использованием устных коммуникаций – примерно 0,2 МБ. Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0
Токен ответственного сотрудника РЦОИ	по 1 на каждого ответственного сотрудника РЦОИ (каждую станцию расшифровки ЭМ), но не менее 2 на РЦОИ	Защищенный внешний носитель с записанным ключом шифрования, который используется для расшифровки материалов, полученных из ППЭ

Операционные системы*

На компьютере должна быть установлена «чистая» операционная система (новая установка) и программное обеспечение, необходимое для работы станций. Установка другого ПО на компьютеры, запланированные для использования при проведении основного периода, запрещено до окончания периода их использования на экзаменах.

Интернет**:

Наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в Интернет.

К серверу должна быть обеспечена возможность подключения ППЭ по внешнему адресу.

Материалы должны быть переданы из ППЭ и успешно обработаны РЦОИ в день экзамена.

Оценочное время передачи ЭМ рекомендуется определять из расчёта:

$$t = \frac{x \times m}{v},$$

где v – фактическая скорость передачи данных канала связи между ППЭ и РЦОИ, x – количество участников экзаменов, распределённых на дату экзамена в ППЭ, m – коэффициент объёма обрабатываемой информации на одного участника экзаменов. Для технологии печати полного комплекта ЭМ $m = 3$ МБ (или 24 Мбит), а для проведения экзаменов по иностранным языкам с использованием устных коммуникаций $m = 12$ МБ (или 96 Мбит).

Обратите внимание, что фактическая скорость передачи данных может отличаться от заявленной провайдером, а также может изменяться со временем из-за особенностей организации сети, технических неполадок и сбоев, а также при изменении нагрузки на сервер РЦОИ (Станцию связи с ППЭ).

Оценочное время передачи ЭМ представляет собой длительность процесса непосредственной передачи ЭМ из ППЭ в РЦОИ и не учитывает время на выполнение необходимых организационных действий, включая сохранение (и расшифровку) полученных ЭМ, а также возможное время ожидания

начала загрузки электронных пакетов с ЭМ в очереди при достижении предела использования ресурсов сервера РЦОИ.

*** Для ускорения процесса расшифровки электронных пакетов с ЭМ в РЦОИ может быть использовано более одной Станции расшифровки ЭМ. Их количество РЦОИ определяет самостоятельно, исходя из числа участников экзаменов на дату экзамена, технических характеристик используемых рабочих станций, а также навыков задействованных операторов. На обработку электронных пакетов с ЭМ отводится не более 2-х часов.

Необходимое ресурсное обеспечение РЦОИ для выполнения процессов проведения ЕГЭ для 16000 участников экзаменов при сканировании до 23.59 в день проведения соответствующего экзамена.

Компонент	Количество	Дополнительные требования
<p>Модуль связи с ППЭ (сервис связи)</p>	<p>1 в РЦОИ</p>	<p>Процессор: количество ядер: от 16; частота: от 2,5 ГГц</p> <p>Оперативная память: от 8 Гбайт; доступная память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 4 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 800 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода. Рекомендуется использование SSD-накопителя</p> <p>Сетевое соединение**: Наличие стабильного стационарного канала связи с ППЭ. Наличие резервного канала связи с ППЭ</p> <p>Операционные системы*: Windows Server 2008/2012 платформы: ia32 (x86), x64</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 Internet Information Server</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и работа приложения должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
<p>Модуль связи с ППЭ (клиент сервиса связи)</p>	<p>От 1 в РЦОИ</p>	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,5 ГГц</p> <p>Оперативная память: от 8 Гбайт; доступная (память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 2 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска</p> <p>Прочее оборудование: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1360 по горизонтали, не менее</p>

Компонент	Количество	Дополнительные требования
		<p>1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков; <i>размер шрифта стандартный – 100%</i> Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0 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>Сетевое соединение: Наличие надежного доступа по локальной сети к серверу, на котором развернут сервис связи с ППЭ Допускается установка клиента сервиса связи с ППЭ на сервере, на котором развернут сервис связи с ППЭ</p> <p>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64 Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив) Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России <i>Установка и запуск ПО должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
Станция расшифровки ЭМ	не менее 1 в РЦОИ***	<p>Процессор: количество ядер: от 8; частота: от 2,5 ГГц</p> <p>Оперативная память: от 8 Гбайт; доступная (память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 4 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 300 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска. Рекомендуется использование SSD-накопителя</p> <p>Прочее оборудование: 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; <i>размер шрифта стандартный – 100%</i> Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, 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>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64</p>

Компонент	Количество	Дополнительные требования
		<p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив)</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора. Станция устанавливается в защищенной сети РЦОИ или на компьютере, не имеющем сетевых подключений.</i></p>
Флеш-накопитель	не менее 1 в РЦОИ	<p>Флеш-накопители используются техническим специалистом РЦОИ для переноса электронных ЭМ, полученных из ППЭ, на станцию расшифровки ЭМ, а также для переноса расшифрованных бланков участников со станции расшифровки ЭМ для дальнейшей обработки.</p> <p>Объём флеш-накопителя определяется из расчёта количества участников, бланки которых планируется обрабатывать: для технологии печати полного комплекта ЭМ на одного участника требуется примерно 1 МБ, для проведения экзаменов по иностранным языкам с использованием устных коммуникаций – примерно 0,2 МБ.</p> <p>Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0</p>
Токен ответственного сотрудника РЦОИ	по 1 на каждого ответственного сотрудника РЦОИ (каждую станцию расшифровки ЭМ), но не менее 2 на РЦОИ	Защищенный внешний носитель с записанным ключом шифрования, который используется для расшифровки материалов, полученных из ППЭ

Операционные системы*

На компьютере должна быть установлена «чистая» операционная система (новая установка) и программное обеспечение, необходимое для работы станций. Установка другого ПО на компьютеры, запланированные для использования при проведении основного периода, запрещено до окончания периода их использования на экзаменах.

Интернет**:

Наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в Интернет.

К серверу должна быть обеспечена возможность подключения ППЭ по внешнему адресу.

Материалы должны быть переданы из ППЭ и успешно обработаны РЦОИ в день экзамена. Оценочное время передачи ЭМ рекомендуется определять из расчёта:

$$t = \frac{x \times m}{v},$$

где v – фактическая скорость передачи данных канала связи между ППЭ и РЦОИ, x – количество участников экзаменов, распределённых на дату экзамена в ППЭ, m – коэффициент объёма обрабатываемой информации на одного участника экзаменов. Для технологии печати полного комплекта ЭМ $m = 3$ МБ (или 24 Мбит), а для проведения экзаменов по иностранным языкам с использованием устных коммуникаций $m = 12$ МБ (или 96 Мбит).

Обратите внимание, что фактическая скорость передачи данных может отличаться от заявленной провайдером, а также может изменяться со временем из-за особенностей организации сети, технических неполадок и сбоев, а также при изменении нагрузки на сервер РЦОИ (Станцию связи с ППЭ).

Оценочное время передачи ЭМ представляет собой длительность процесса непосредственной передачи ЭМ из ППЭ в РЦОИ и не учитывает время на выполнение необходимых организационных действий, включая сохранение (и расшифровку) полученных ЭМ, а также возможное время ожидания

начала загрузки электронных пакетов с ЭМ в очереди при достижении предела использования ресурсов сервера РЦОИ.

***Для ускорения процесса расшифровки электронных пакетов с ЭМ в РЦОИ может быть использовано более одной Станции расшифровки ЭМ. Их количество РЦОИ определяет самостоятельно, исходя из числа участников экзаменов на дату экзамена, технических характеристик используемых рабочих станций, а также навыков задействованных операторов. На обработку электронных пакетов с ЭМ отводится не более 2-х часов.