



## ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### П Р И К А З

9 ФЕВ 2023

г. Орёл

№ 160

О проведении 17 февраля 2023 года технической апробации в форме тренировочного экзамена по английскому языку (письменная часть), английскому языку (раздел «Говорение»), информатике и ИКТ в компьютерной форме с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет»

В соответствии с приказом Департамента образования Орловской области от 8 сентября 2022 года № 1315 «Об утверждении «дорожной карты» подготовки и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования в Орловской области в 2023 году», письмом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 21 октября 2022 года № 10-754, в целях отработки организационных и технологических процедур, осуществляемых при проведении единого государственного экзамена с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» в пункт проведения экзаменов п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 17 февраля 2023 года техническую апробацию в форме тренировочного экзамена по английскому языку (письменная часть), английскому языку (раздел «Говорение»), информатике и ИКТ в компьютерной форме с применением технологий доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» в пункты проведения экзаменов без участия обучающихся 11 классов (далее – тренировочный экзамен).

2. Определить пунктами проведения тренировочного экзамена (далее – ППЭ) пункты проведения единого государственного экзамена, утвержденные приказом Департамента образования Орловской области

от 2 февраля 2023 года № 118 «Об определении мест расположения пунктов проведения единого государственного экзамена и государственного выпускного экзамена на территории Орловской области в 2023 году»:

001 (тренировочный экзамен по информатике и ИКТ в компьютерной форме),

002 (тренировочный экзамен по информатике и ИКТ в компьютерной форме),

004 (тренировочный экзамен по английскому языку (устная часть)),

005 (тренировочный экзамен по английскому языку (устная часть)),

032 (тренировочный экзамен по английскому языку (письменная часть)),

049 (тренировочный экзамен по английскому языку (письменная часть)).

3. Утвердить:

3.1. Регламент проведения тренировочного экзамена согласно приложению 1;

3.2. Состав и распределение лиц, привлекаемых к проведению тренировочного экзамена, по ППЭ согласно приложению 2;

3.3. Перечень стандартного программного обеспечения, предоставляемого обучающимся во время тренировочного экзамена, согласно приложению 3.

4. Членам государственной экзаменационной комиссии Орловской области для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (далее – ГЭК), руководителям образовательных организаций, на базе которых размещены ППЭ, руководителям ППЭ, техническим специалистам ППЭ, организаторам ППЭ:

4.1. Провести 17 февраля 2023 года тренировочный экзамен;

4.2. Направить 17 февраля 2023 года на электронный адрес [57\\_monitoring@orcoke.ru](mailto:57_monitoring@orcoke.ru) журнал о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ (в формате .xls/.xlsx).

5. Бюджетному учреждению Орловской области «Региональный центр оценки качества образования» обеспечить:

организационное и технологическое сопровождение тренировочного экзамена;

подготовку работников, принимающих участие в тренировочном экзамене;

передачу в ППЭ инструктивных и обучающих материалов, программного обеспечения для проведения тренировочного экзамена;

выдачу токенов членам ГЭК до 13 февраля 2023 года;

своевременную передачу данных на федеральный уровень.

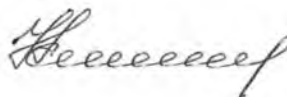
6. Руководителям образовательных организаций обеспечить явку работников, привлекаемых к проведению тренировочного экзамена.

7. Управлению региональной образовательной политики Департамента образования Орловской области довести приказ до сведения начальника

управления образования, спорта и физической культуры администрации города Орла, организаций, подведомственных Департаменту образования Орловской области.

8. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя руководителя Департамента – начальника управления региональной образовательной политики Департамента образования Орловской области Патову Т. К.

Член Правительства Орловской области –  
руководитель Департамента образования  
Орловской области



А. И. Карлов

## РЕГЛАМЕНТ

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

### 1. Общие положения

Целью проведения технической апробации в форме тренировочного экзамена по английскому языку (письменная часть), английскому языку (раздел «Говорение»), информатике и ИКТ в компьютерной форме с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» (далее – тренировочный экзамен) является апробация доработанного программного комплекса для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в пунктах проведения экзаменов (далее – ППЭ) и отработка организационных и технологических процедур, осуществляемых при проведении единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) с применением технологий доставки экзаменационных материалов (далее – ЭМ) по сети «Интернет», в том числе включающих:

проведение сбора, планирования и распределение участников по ППЭ в региональной информационной системе обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования (далее – информационная система «Государственная итоговая аттестация и прием»), «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)», версия 28.02 и 28.03, включая назначение членов государственной экзаменационной комиссии Орловской области для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (далее – ГЭК), имеющих токены;

формирование заказа ЭМ для обеспечения технологии их доставки по сети «Интернет» в информационной системе «Государственная итоговая аттестация и прием» «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)», версия 28.02 или 28.03, с учетом сведений о ППЭ и условных участниках тренировочного экзамена, распределенных по ППЭ;

доставку ЭМ до ППЭ по сети «Интернет»: скачивание файлов интернет-пакетов в ППЭ средствами личного кабинета ППЭ, используемого при подготовке и проведении тренировочного экзамена ([test-lk-ppe.rustest.ru/](http://test-lk-ppe.rustest.ru/)) (тренировочная версия) (далее – Личный кабинет ППЭ);

формирование перечня стандартного программного обеспечения (далее – ПО), предоставляемого участникам при проведении ЕГЭ по информатике и ИКТ (далее – КЕГЭ): редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, среды программирования;

техническую подготовку и контроль технической готовности к проведению тренировочного экзамена в бюджетном учреждении Орловской области «Региональный центр оценки качества образования» (далее – ОРЦОКО), в том числе формирование в ОРЦОКО средствами станции клиента сервиса связи с ППЭ перечня стандартного ПО в электронном виде в формате, доступном для загрузки на станцию КЕГЭ, и передача в ППЭ;

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

загрузку перечня стандартного ПО на станции КЕГЭ в электронном виде,

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

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

проведение экзаменов:

по предмету «09 – Английский язык»:

печать полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ,

заполнение бланков условных участников экзамена,

прослушивание задания по аудированию в аудиториях ППЭ;

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

печать бланков регистрации в аудиториях ППЭ,

выполнение условными участниками заданий КИМ (в электронном виде) в аудиториях проведения ППЭ,

сохранение ответов условных участников КЕГЭ на станциях КЕГЭ на флеш-накопитель, экспорт защищенного пакета с ответами участников КЕГЭ с использованием токена члена ГЭК на последней станции КЕГЭ для передачи в ОРЦОКО;

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

печать бланков регистрации в аудиториях подготовки ППЭ,

запись условными участниками ответов на станциях записи ответов в аудиториях проведения ППЭ,

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

сканирование материалов при завершении экзаменов:

по предмету «09 - Английский язык»:  
сканирование бланков участников и форм ППЭ (ППЭ-05-02, ППЭ-12-04-МАШ) в аудиториях ППЭ на станции организатора,  
сканирование форм ППЭ в штабе ППЭ на станции сканирования (за исключением форм, отсканированных в аудитории);

по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»:  
сканирование бланков участников и форм ППЭ (ППЭ-05-02-К, ППЭ-12-04-МАШ) в аудиториях ППЭ на станции организатора,  
сканирование форм ППЭ в штабе ППЭ на станции сканирования (за исключением форм, отсканированных в аудитории);

по предмету «29 - Английский язык (устный)»:  
сканирование бланков участников и форм ППЭ в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ;

обеспечение передачи электронных образов бланков участников и форм ППЭ, а также пакетов с ответами участников устного экзамена, пакетов с ответами участников КЕГЭ из штаба ППЭ в ОРЦОКО по каналам сети «Интернет» с использованием станции авторизации;

обеспечение получения и расшифровки переданных из ППЭ материалов в ОРЦОКО;

обеспечение передачи журналов работы станций ППЭ средствами личного кабинета ППЭ (тренировочная версия).

Дата проведения тренировочного экзамена: 17 февраля 2023 года.

Начало проведения тренировочного экзамена: 10:00 часов.

Участие обучающихся общеобразовательных организаций в тренировочном экзамене не предусмотрено.

При проведении тренировочного экзамена определены следующие количественные показатели и ограничения:

количество специалистов ОРЦОКО, имеющих токены – не менее 2;

количество членов ГЭК, имеющих токены – 1-2 на ППЭ;

проверка экзаменационных работ участников – не предусмотрена;

в качестве возвратных доставочных пакетов (далее – ВПД) используются файлы с распечатанной формой ППЭ-11 «Сопроводительный бланк к материалам единого государственного экзамена».

К участию в тренировочном экзамене привлекаются следующие категории работников:

члены ГЭК;

руководители ППЭ;

технические специалисты;

организаторы в аудитории;

организаторы вне аудитории;

специалисты ОРЦОКО.

В качестве руководителей ППЭ, технических специалистов, организаторов в аудитории, организаторов вне аудитории и членов ГЭК привлекаются лица, которые планируется задействовать при проведении ЕГЭ 2023 года.

Для проведения экзамена используются демонстрационные версии контрольных измерительных материалов 2023 года.

Для проведения тренировочного экзамена по предмету «09 - Английский язык» в каждой аудитории должна быть установлена станция организатора, оборудованная принтером, сканером и аудиокolonками, обеспечивающими воспроизведение заданий по аудированию;

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

для проведения тренировочного экзамена по предмету «29 - Английский язык (устный)» должны быть подготовлены два типа аудиторий: аудитория подготовки с установленной станцией организатора, оборудованной принтером;

аудитория проведения с установленными станциями записи ответов в соответствии с планируемой рассадкой.

В штате ППЭ должны быть установлены:

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

основная и резервная станции авторизации, оборудованные локальным принтером, в том числе для печати сопроводительных материалов, дополнительных бланков ответов № 2 и взаимодействия с ОРЦОКО;

основная и резервная станции сканирования в ППЭ;

резервные станции организатора (станции печати ЭМ), резервные станции записи ответов, резервные станции КЕГЭ.

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

Не позднее 9 февраля 2023 года:

вносятся сведения о:

работниках ППЭ и членах ГЭК, их назначении на тренировочный экзамен;

выдаче токенов членам ГЭК;

специалистах ОРЦОКО, обеспечивающих расшифровку электронных образов бланков участников, и сертификатах их токенов.

формируются и направляются техническим специалистам ППЭ учетные записи для доступа в личный кабинет ППЭ (тренировочная версия).

Не позднее 16 февраля 2023 года должно быть:

выполнено автоматизированное распределение участников («рассадка») до 15:00 часов;

завершено проведение контроля технической готовности ППЭ и выполнена передача электронных актов технической готовности до 15:00 часов в систему мониторинга (тренировочная версия).

Для проведения тренировочного экзамена используются следующие версии программного обеспечения:

информационная система «Государственная итоговая аттестация и прием» «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)», версия 28.02 и 28.03;

станция для печати, версия 23.0,

станция авторизации, версия 23.0,

станция сканирования в ППЭ, версия 23.0,

станция КЕГЭ, версия 23.0,

станция записи ответов, версия 23.0,

станция расшифровки ЭМ, версия 23.0,

модуль связи с ППЭ, версия 23.0.

После проведения тренировочного экзамена заполнить журнал проведения тренировочного экзамена (в формате .xls/.xlsx) и передать его в ОРЦОКО ([57\\_monitoring@orcoko.ru](mailto:57_monitoring@orcoko.ru)).

После проведения тренировочного экзамена в ОРЦОКО формируется единый журнал о результатах проведения тренировочного экзамена на основе полученных из ППЭ журналов о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ и передается на «горячую линию региональных центров обработки информации» [ege.help@rustest.ru](mailto:ege.help@rustest.ru) (в формате .xls/.xlsx).

## 2. План-график подготовки и проведения тренировочного экзамена

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
1.	Консультационная и техническая поддержка подготовки и проведения тренировочного экзамена	ОРЦОКО	12.02.2023	17.02.2023
Подготовка к проведению тренировочного экзамена				
2.	Внесение в информационную систему «Государственная итоговая аттестация и прием» «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» сведений о: работниках ППЭ и членах ГЭК, принимающих участие в тренировочном экзамене; выдаче токенов членам ГЭК; специалистах ОРЦОКО, обеспечивающих расшифровку бланков участников, и сертификатах их токенов	ОРЦОКО	09.02.2023	09.02.2023
3.	Формирование в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» учетных записей технических специалистов ППЭ	ОРЦОКО	09.02.2023	09.02.2023



	для доступа в ЛК ППЭ (тренировочная версия) и передача техническим специалистам ППЭ			
4.	Выполнение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» автоматизированного распределения участников по местам в аудиториях, организаторов в аудитории («рассадка»), в том числе формирование пакета руководителя ППЭ	ОРЦОКО	15.02.2023	16.02.2023 15:00 часов
5.	Формирование перечня версий стандартного ПО, предоставляемого участнику для выполнения тренировочного экзамена и подготовка их дистрибутивов для передачи в ППЭ	ОРЦОКО	09.02.2023	10.02.2023
6.	Передача в ППЭ перечня версий стандартного ПО и дистрибутивов для их установки	ОРЦОКО	09.02.2023	10.02.2023
7.	Установка в ППЭ стандартного ПО, предоставляемого обучающемуся во время экзамена в соответствии с перечнем: проверка соответствия технических характеристик компьютеров (ноутбуков), на которые будет установлена станция КЕГЭ, предъявляемым минимальным требованиям для установки станции КЕГЭ, а также минимальным требованиям, обеспечивающим стабильную работу версий стандартного ПО; установка на компьютеры (ноутбуки), предназначенные для использования в качестве станций КЕГЭ, версий стандартного ПО в соответствии с перечнем, полученным из ОРЦОКО	Технический специалист ППЭ	10.02.2023	16.02.2023 15:00 часов
Обеспечение доставки ЭМ в ППЭ, техническая подготовка и контроль технической готовности				
8.	Проведение технической подготовки ОРЦОКО: установка и настройка ПО «Модуль связи с ППЭ», включая сохранение адреса сервиса связи	ОРЦОКО	10.02.2023	13.02.2023

	с ППЭ на федеральном портале (тренировочная версия); формирование перечня стандартного ПО в электронном виде в формате, доступном для загрузки на станцию КЕГЭ; установка и настройка ПО «Станция расшифровки ЭМ»			
9.	Передача в ППЭ дистрибутивов ПО и документации для проведения тренировочного экзамена с учетом предметов, по которым проводится тренировочный экзамен в ППЭ: «Станция для печати» (включает ПО «Станция печати ЭМ» и «Станция организатора»), версия 23.0; «Станция КЕГЭ», версия 23.0; «Станция записи ответов», версия 23.0; «Станция авторизации», версия 23.0; «Станция сканирования в ППЭ», версия 23.0	ОРЦОКО	10.02.2023	13.02.2023
10.	Передача в ППЭ материалов для проведения тренировочного экзамена с учетом предметов, по которым проводится тренировочный экзамен в ППЭ: сведений о назначенных аудиториях; перечня стандартного ПО в электронном виде в формате, доступном для загрузки на станцию КЕГЭ; детальных инструкций по порядку проведения тренировочного экзамена для работников ППЭ; шаблонов журналов о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ	ОРЦОКО	10.02.2023	13.02.2023
11.	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	ОРЦОКО	10.02.2023	16.02.2023

	сканирования по результатам оценки их качества			
12.	<p>Обеспечение доставки ЭМ в штабе ППЭ:</p> <p>настройка в штабе ППЭ основного и резервного компьютера (ноутбука), предназначенного для работы с личным кабинетом ППЭ (тренировочная версия):</p> <p>проверка наличия доступа по адресу личного кабинета ППЭ (тренировочная версия) по основному и резервному каналам доступа в сеть «Интернет» через браузер;</p> <p>установка расширения браузера для поддержки работы с токеном члена ГЭК (Рутокен Плагин);</p> <p>подключение к личному кабинету ППЭ (тренировочная версия) с использованием реквизитов учетной записи, полученной от ОРЦОКО;</p> <p>ввод сведений об используемых основном и резервном каналах доступа в сеть «Интернет»;</p> <p>проверка работоспособности установленных криптосредств посредством авторизации в личном кабинете ППЭ (тренировочная версия);</p> <p>проверка работоспособности установленных криптосредств посредством авторизации в личном кабинете ППЭ (тренировочная версия);</p> <p>получение посредством личного кабинета ППЭ файлов интернет-пакетов по предметам, тренировочный экзамен по которым проводится в ППЭ:</p> <p>«09 - Английский язык»;</p> <p>«25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»;</p> <p>«29 - Английский язык (устный)»;</p> <p>сохранение файлов интернет-пакетов на основной и резервный флеш-накопители для их хранения</p>	Член ГЭК технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ	10.02.2023	16.02.2023 15.00 часов

13.	<p>Установка и настройка в штабе ППЭ основной и резервной станций авторизации:          присвоение уникального номера компьютеру (ноутбуку) в рамках ППЭ;          выбор этапа «Техническая апробация» для подключения к федеральному portalу (тренировочная версия)</p>	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ	10.02.2023	16.02.2023 15.00 часов
14.	<p>Подтверждение настроек станций авторизации посредством авторизации на федеральном portalе (тренировочная версия)</p>	Технический специалист ППЭ, члены ГЭК, руководитель ППЭ	10.02.2023	16.02.2023 15.00 часов
15.	<p>Техническая подготовка ППЭ к тренировочному экзамену:          проверка технических характеристик компьютеров (ноутбуков), лазерных принтеров и сканеров, предназначенных для проведения тренировочного экзамена;          присвоение всем компьютерам (ноутбукам), в том числе резервным, уникальных в рамках ППЭ номеров;          настройка основной и резервной станций авторизации, включая:          печать ДБО № 2 в случае проведения тренировочного экзамена по предмету «09 - Английский язык»;          установка и настройка основных и резервных станций организатора (станций печати ЭМ) по предметам, тренировочный экзамен по которым проводится в ППЭ (этап «Техническая апробация», дата экзамена 17.02.2023), включая:          сканирование калибровочного листа, за исключением экзамена по предмету «29 - Английский язык (устный)» (не выполняется на станции печати ЭМ);          печать тестовых ИК (бланки тестовых ИК используются для тестового сканирования на станции сканирования в ППЭ);          загрузку интернет-пакета по соответствующему предмету</p>	Технический специалист ППЭ, члены ГЭК, руководитель ППЭ	10.02.2023	16.02.2023 15.00 часов

	с флеш-накопителя для хранения интернет-пакетов, полученного от руководителя ППЭ; проверку работоспособности средств воспроизведения заданий по аудированию в случае проведения экзамена по предмету «09 - Английский язык»			
16.	Установка и настройка основных и резервных станций КЕГЭ (этап «Техническая апробация», дата экзамена 17.02.2023), включая: загрузку интернет-пакета по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)» с флеш-накопителя для хранения интернет-пакетов, полученных от руководителя ППЭ; выбор рабочей папки для сохранения файлов, приложенных к заданиям КИМ; проверку работы с техническим КИМ в соответствии с включенными в него инструкциями; регистрацию установленного ранее и проверенного на работоспособность стандартного ПО, предоставляемого участнику во время экзамена, путем загрузки перечня стандартного ПО, полученного из ОРЦОКО	Технический специалист ППЭ, члены ГЭК, руководитель ППЭ	10.02.2023	16.02.2023 15.00 часов
17.	Установка и настройка основных и резервных станций записи ответов по предмету «29 - Английский язык (устный)» (этап «Техническая апробация», дата экзамена 17.02.2023), включая: тестовую аудиозапись и оценку её качества, проверку качества отображения КИМ на экране, загрузку интернет-пакета по предмету «29 - Английский язык (устный)» с флеш-накопителя для хранения интернет-пакетов, полученного от руководителя ППЭ	Технический специалист ППЭ	10.02.2023	16.02.2023 15.00 часов
18.	Установка и настройка основной и резервной станций сканирования	Технический специалист ППЭ	10.02.2023	16.02.2023 15.00 часов

	<p>в ППЭ, включая создание экзамена по каждому предмету, тренировочный экзамен по которому проводится в ППЭ (этап «Техническая апробация», дата экзамена 17.02.2023), а также:</p> <p>калибровку сканера с использованием эталонного калибровочного листа для каждого созданного экзамена,</p> <p>тестовое сканирование:</p> <p>по предмету «09 – Английский язык»: тестовых комплектов бланков участников, напечатанных на основных и резервных станциях организатора (станциях печати ЭМ), тестовых ДБО № 2, напечатанных в штабе ППЭ на основной и резервной станциях авторизации, а также тестовой формы ППЭ-13 02 МАШ;</p> <p>по предмету «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»: тестовых бланков регистрации, напечатанных на основных и резервных станциях организатора (станциях печати ЭМ), а также тестовой формы ППЭ-13-03К;</p> <p>по предмету «29 - Английский язык (устный)»: тестовых бланков регистрации, напечатанных на основных и резервных станциях организатора (станциях печати ЭМ), а также тестовой формы ППЭ-13-03У;</p> <p>сохранение тестового пакета;</p> <p>сканирование для передачи в ОРЦОКО по каждому предмету тренировочного экзамена</p>			
19.	<p>Настройка основной и резервной станций авторизации, включая:</p> <p>настройку соединения с сервером ОРЦОКО;</p> <p>передача в ОРЦОКО тестовых пакетов сканирования</p>	Технический специалист ППЭ	10.02.2023	16.02.2023 15.00 часов
20.	<p>Завершение технической подготовки ППЭ к тренировочному экзамену:</p> <p>передача в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Техническая подготовка</p>	Технический специалист ППЭ	10.02.2023	16.02.2023 15.00 часов

	пройдена» в личном кабинете ППЭ (тренировочная версия)			
21.	<p>Контроль технической готовности ППЭ к тренировочному экзамену: на основной и резервной станциях авторизации: проверка настроек станций, наличия соединения с федеральным порталом (тренировочная версия) и сервисом ОРЦОКО по основному и резервному каналам доступа в сеть «Интернет»,</p> <p>проверка наличия статуса «Подтвержден» для переданных тестовых пакетов сканирования; на основной станции авторизации: получение пакета с сертификатами специалистов ОРЦОКО;</p> <p>печать необходимого количества ДБО № 2 для проведения экзамена по предмету «09 - Английский язык», включая проверку и подтверждение качества их печати</p>	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	15.02.2023	16.02.2023 15.00 часов
22.	<p>На компьютерах (ноутбуках), предназначенных для работы в личном кабинете ППЭ (тренировочная версия): проверка наличия соединения с личным кабинетом ППЭ (тренировочная версия) и сервисом ОРЦОКО по основному и резервному каналам доступа в сеть «Интернет»,</p> <p>авторизация токенов всех членов ГЭК (учитывается авторизация не ранее 2-х рабочих дней до дня проведения тренировочного экзамена)</p>	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	15.02.2023	16.02.2023 15.00 часов
23.	<p>На основных и резервных станциях организатора (станциях печати ЭМ):</p> <p>проверка настроек станций по соответствующему предмету;</p> <p>проверка наличия загруженного интернет-пакета</p>	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	15.02.2023	16.02.2023 15.00 часов

	<p>по соответствующему предмету;  печать границ (калибровочного листа) и оценка качества выполненной печати, а также напечатанного при проведении технической подготовки тестового ИК / бланка регистрации;  сканирование калибровочного листа и загрузка пакета с сертификатами специалистов ОРЦОКО, за исключением экзамена по предмету «29 - Английский язык (устный)» (не выполняется на станции печати ЭМ);  проверка работы средств воспроизведения заданий по аудированию в случае проведения экзамена по предмету «09 - Английский язык»;  проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК (каждый член ГЭК должен выполнить проверку хотя бы одной станции организатора (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) в личном кабинете ППЭ (тренировочная версия)</p>			
24.	<p>На основных и резервных станциях КЕГЭ:  проверка настроек станций;  проверка наличия загруженного интернет-пакета;  проверка работы с техническим КИМ, включая возможность сохранения файлов, приложенных к заданиям в заданную рабочую папку;  проверка соответствия зарегистрированных версий стандартного ПО с версиями стандартного ПО, установленными в соответствии</p>	<p>Технический специалист,  член ГЭК,  руководитель ППЭ</p>	15.02.2023	16.02.2023 15.00 часов



	<p>с перечнем, полученным из ОРЦОКО;</p> <p>загрузка пакета с сертификатами специалистов ОРЦОКО;</p> <p>проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК (каждый член ГЭК должен выполнить проверку хотя бы одной станции записи ответов);</p> <p>сохранение кода активации станции КЕГЭ;</p> <p>сохранение и подписание паспорта станции КЕГЭ;</p> <p>сохранение электронного акта технической готовности на флеш-накопитель</p>			
25.	<p>На основных и резервных станциях записи ответов:</p> <p>проверка настроек станций;</p> <p>проверка наличия загруженного интернет-пакета;</p> <p>оценка качества выполненной аудиозаписи и изображения КИМ на экране;</p> <p>загрузка пакета с сертификатами специалистов ОРЦОКО;</p> <p>проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК (каждый член ГЭК должен выполнить проверку хотя бы одной станции записи ответов);</p> <p>сохранение кода активации станции записи ответов;</p> <p>сохранение и подписание паспорта станции записи ответов;</p> <p>сохранение электронного акта технической готовности на флеш-накопитель</p>	<p>Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ</p>	15.02.2023	16.02.2023 15.00 часов
26.	<p>На основной и резервной станциях сканирования в ППЭ:</p> <p>проверка настроек экзамена каждого предмета;</p> <p>загрузка пакета с сертификатами специалистов ОРЦОКО;</p> <p>выполнение тестового сканирования не менее одного из предоставленных тестовых ИК / бланков регистрации повторно, тестового ДБО № 2, напечатанного на станции</p>	<p>Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ</p>	15.02.2023	16.02.2023 15.00 часов

	авторизации, в случае проведения экзамена по предмету «09 - Английский язык», 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			
27.	Завершение контроля технической готовности ППЭ и регистрация всех станций на федеральном портале (тренировочная версия): в личном кабинете ППЭ передать с использованием токена члена ГЭК: электронные акты технической готовности всех основных и резервных станций организатора (станций печати ЭМ), станций КЕГЭ, станций записи ответов и станций сканирования в ППЭ; статус «Контроль технической готовности завершен» в систему мониторинга (тренировочная версия); заполнить и подписать форму ППЭ-01-01-К «Протокол технической готовности ППЭ к экзамену в компьютерной форме»; заполнить и подписать форму ППЭ-01-01-У «Протокол технической готовности ППЭ к экзамену в устной форме»	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	15.02.2023	16.02.2023 15.00 часов
Проведение тренировочного экзамена				
28.	Получение в личном кабинете ППЭ (тренировочная версия) ключа доступа к ЭМ для расшифровки ЭМ, загрузка и активация ключа доступа к ЭМ на задействованных станциях организатора, станциях КЕГЭ, станциях записи ответов	Технический специалист, члены ГЭК	17.02.2023 9:30 часов	17.02.2023 10:00 часов
Проведение тренировочного экзамена по предмету «09 – Английский язык»				
29.	Расшифровка и печать ЭМ на станциях организатора (станциях	Организаторы в аудитории	17.02.2023 10:00 часов	17.02.2023 10:30 часов

	печати ЭМ) в аудиториях ППЭ			
30.	Заполнение регистрационных полей бланков участников данными условных участников, включая дополнительный бланк ответов, по предмету «09 - Английский язык», информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории	Организаторы в аудитории	17.02.2023 10:05 часов	17.02.2023 10:40 часов
31.	Воспроизведение и прослушивание заданий по аудированию, информирование руководителя ППЭ об успешном завершении воспроизведения заданий по аудированию в аудитории	Организаторы в аудитории, организаторы вне аудитории	17.02.2023 10:10 часов	17.02.2023 11:30 часов
Проведение тренировочного экзамена по предмету «29 – Английский язык (устный)»				
32.	Расшифровка и печать бланков регистрации на станциях организатора (станциях печати ЭМ) в аудиториях подготовки ППЭ	Организаторы в аудитории подготовки	17.02.2023 10:00 часов	17.02.2023 10:30 часов
33.	Заполнение регистрационных полей бланков участников данными условных участников, информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории	Организаторы в аудитории подготовки	17.02.2023 10:10 часов	17.02.2023 10:40 часов
34.	Расшифровка КИМ на станциях записи ответов в аудиториях проведения ППЭ	Организаторы в аудитории проведения	17.02.2023 10:10 часов	17.02.2023 10:40 часов
35.	Ввод номера бланка регистрации на станциях записи ответов, ввод кода активации экзамена и запуск выполнения экзаменационной работы на станции записи ответов, информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории	Организаторы в аудитории проведения	17.02.2023	17.02.2023
Проведение тренировочного экзамена по предмету «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»				
36.	Расшифровка и печать бланков регистрации на станциях организатора в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории	17.02.2023 10:00 часов	17.02.2023 10:30 часов
37.	Заполнение регистрационных полей бланков участников данными условных участников	Организаторы в аудитории	17.02.2023 10:10 часов	17.02.2023 10:40 часов
38.	Расшифровка КИМ на станциях КЕГЭ в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории	17.02.2023 10:10 часов	17.02.2023 10:40 часов
39.	Ввод номера бланка регистрации на станциях КЕГЭ, ввод кода активации экзамена, запуск выполнения экзаменационной	Организаторы в аудитории	17.02.2023 10:10 часов	17.02.2023 10:40 часов

	работы на станции КЕГЭ, информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории			
Передача статусов проведения экзамена				
40.	Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в личном кабинете ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК статуса «Экзамены успешно начались» после получения информации о завершении печати ИК / бланков регистрации во всех аудиториях ППЭ, расшифровки КИМ и успешном начале экзаменов во всех аудиториях	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ	17.02.2023 10:05 часов	17.02.2023 11:00 часов
41.	Передача в личном кабинете ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК статуса «Аудирование успешно завершено» после завершения прослушивания во всех аудиториях ППЭ по предмету «09 - Английский язык»	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ	17.02.2023 10:40 часов	17.02.2023 11:35 часов
Выполнение заданий тренировочного экзамена				
42.	Выполнение заданий тренировочного экзамена по предмету «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»: ввод произвольных ответов не менее чем на 5 заданий; завершение выполнения экзаменационной работы на станции КЕГЭ; перенос в бланк регистрации контрольной суммы, автоматически сформированной на основе введенных ответов в станцию КЕГЭ; перенос контрольной суммы с бланка регистрации в форму ППЭ-05-02	Организаторы в аудитории	17.02.2023	17.02.2023
43.	Выполнение заданий тренировочного экзамена по предмету «29 – Английский язык (устный)»: запись произвольного текста в качестве ответов на каждое задание, длительность ответов на 1, 3 и 4 задания не менее 30 секунд;	Организаторы в аудитории проведения	17.02.2023	17.02.2023

	завершение экзаменационной работы на станции записи ответов	выполнение работы		
Завершение тренировочного экзамена				
44.	Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в личном кабинете ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК статуса «Экзамены завершены» после завершения выполнения заданий	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ	17.02.2023	17.02.2023
45.	Завершение тренировочного экзамена на резервных станциях организатора (станциях печати ЭМ), недействующих при проведении тренировочного экзамена, в том числе печать протокола использования станции и сохранение электронного журнала работы станции	Технический специалист ППЭ	17.02.2023	17.02.2023
46.	Завершение тренировочного экзамена на резервных станциях записи ответов, станциях КЕГЭ, недействующих при проведении тренировочного экзамена, в том числе сохранение электронного журнала работы станции	Технический специалист ППЭ	17.02.2023	17.02.2023
47.	Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в личном кабинете ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК электронных журналов работы резервных станций организатора (станций печати ЭМ), станций записи ответов, станций КЕГЭ, недействующих при проведении тренировочного экзамена	Технический специалист ППЭ	17.02.2023	17.02.2023
Завершение тренировочного экзамена по предмету «09 – Английский язык»				
48.	В каждой аудитории выполнить: учет использованных бланков участников; заполнение предусмотренных форм ППЭ в аудитории; сканирование средствами станции организатора использованных бланков участников и форм ППЭ (ППЭ-05-02, ППЭ-12-04-МАШ); экспорт пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК и сохранение	Организаторы в аудитории, технический специалист ППЭ, члены ГЭК	17.02.2023	17.02.2023

	на флеш-накопитель для переноса в штаб ППЭ			
49.	Упаковка в аудиториях использованных бланков условных участников, КИМ и бракованных ИК (при наличии) в тренировочные ВДП; передача тренировочных ВДП с использованными бланками условных участников, КИМ и бракованными ИК (при наличии), а также заполненных форм ППЭ в штаб ППЭ	Организаторы в аудитории	17.02.2023	17.02.2023
50.	Завершение тренировочного экзамена на станциях организатора; печать протокола печати, протокола сканирования; сохранение электронного журнала работы станции организатора на флеш-накопитель; передача флеш-накопителя с электронными журналами работы станций организатора из аудиторий в штаб ППЭ	Технический Специалист ППЭ	17.02.2023	17.02.2023
51.	Перевод в электронный вид общих форм ППЭ (за исключением форм ППЭ, отсканированных в аудиториях) в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ для экзамена по предмету «09 – Английский язык»: загрузка на станцию сканирования в ППЭ ключа доступа к ЭМ и его активация токеном члена ГЭК. Активация станции сканирования в ППЭ должна быть выполнена непосредственно перед началом процесса сканирования в штабе ППЭ; калибровка (при необходимости) сканера с использованием эталонного калибровочного листа и сканирование заполненных форм ППЭ; экспорт пакета с электронными образами форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК	Технический специалист, члены ГЭК, руководитель ППЭ	17.02.2023	17.02.2023
52.	Передача в ОРЦОКО посредством основной станции авторизации: зашифрованных пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель	17.02.2023	17.02.2023

	по предмету «09 - Английский язык»	ППЭ		
Завершение тренировочного экзамена по предмету «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»				
53.	<p>Завершение тренировочного экзамена на каждой станции КЕГЭ в аудитории:  сохранение ответов условных участников КЕГЭ (одновременно выполняется сохранение электронного журнала работы станции КЕГЭ);  переход в следующую аудиторию для продолжения сохранения ответов участников КЕГЭ в случае схемы использования одного флеш-накопителя для сохранения ответов участников КЕГЭ на каждого технического специалиста</p>	Технический специалист ППЭ	17.02.2023	17.02.2023
54.	<p>Приглашение члена ГЭК с токеном после завершения сохранения ответов условных участников КЕГЭ;  проверка файлов ответов условных участников КЕГЭ, сохраненных на флеш-накопитель, средствами станции КЕГЭ;  экспорт пакета с ответами условных участников КЕГЭ с использованием токена члена ГЭК для передачи в ОРЦОКО, одновременно выполняется формирование сопроводительного бланка к флеш-накопителю;  печать сопроводительного бланка к флеш-накопителю на компьютере (ноутбуке), имеющем подключенный принтер</p>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	17.02.2023	17.02.2023
55.	<p>В каждой аудитории выполнить:  заполнение предусмотренных форм ППЭ в аудитории;  сканирование на станции организатора бланков регистрации и форм ППЭ (ППЭ-05-02-К, ППЭ-12-04-МАШ);  экспорт пакета с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК и сохранение на флеш-накопитель для переноса в штаб ППЭ</p>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	17.02.2023	17.02.2023
56.	Завершение экзамена на станции организатора;	Технический специалист	17.02.2023	17.02.2023

	печать протокола печати и протокола сканирования; сохранение электронного журнала работы станции организатора на флеш-накопитель	ППЭ		
57.	Упаковка в тренировочные ВДП заполненных бланков регистрации; передача в штаб ППЭ: тренировочных ВДП с заполненными бланками регистрации, заполненных форм ППЭ; флеш-накопителя (флеш-накопителей), на котором сохранены пакет с электронными образами бланков и форм ППЭ, пакет с ответами участников КЕГЭ, журналы работы станций КЕГЭ и станций организатора	Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории	17.02.2023	17.02.2023
58.	Перевод в электронный вид общих форм ППЭ на станции сканирования в ППЭ в штабе ППЭ по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»: загрузка и активация токеном члена ГЭК ключа доступа к ЭМ. Активация станции сканирования в ППЭ должна быть выполнена непосредственно перед началом процесса сканирования в штабе ППЭ; калибровка (при необходимости) сканера с использованием эталонного калибровочного листа и сканирование форм ППЭ; экспорт пакета с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.02.2023	17.02.2023
59.	Передача в ОРЦОКО посредством основной станции авторизации: зашифрованных пакетов с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»; зашифрованного пакета (пакетов) с ответами участников КЕГЭ	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.02.2023	17.02.2023
Завершение тренировочного экзамена по предмету «29 – Английский язык (устный)»				
60.	Завершение тренировочного экзамена в аудиториях подготовки: завершение тренировочного	Технический специалист ППЭ,	17.02.2023	17.02.2023



	<p>экзамена на станции организатора (станции печати ЭМ), печать протокола и сохранение электронного журнала работы станции на флеш-накопитель;</p> <p>заполнение предусмотренных в аудитории форм ППЭ;</p> <p>сбор и упаковка в тренировочный ВДП бракованных бланков регистрации (при наличии);</p> <p>передача тренировочного ВДП с бракованными бланками регистрации (при наличии) и заполненных форм ППЭ в штаб ППЭ</p>	<p>организаторы в аудитории подготовки</p>		
61.	<p>Завершение тренировочного экзамена в аудиториях проведения:</p> <p>сбор и упаковка использованных бланков регистрации в тренировочные ВДП;</p> <p>заполнение формы ППЭ-05-03-У;</p> <p>завершение тренировочного экзамена на станции записи ответов, сохранение аудиозаписей ответов участников устного экзамена на флеш-накопитель (одновременно выполняется сохранение электронного журнала работы станции записи ответов)</p>	<p>Технический специалист, организаторы в аудитории проведения</p>	17.02.2023	17.02.2023
62.	<p>Приглашение члена ГЭК с токеном после завершения сохранения аудиозаписей ответов участников устного экзамена;</p> <p>проверка файлов аудиозаписей ответов участников устного экзамена, сохраненных на флеш-накопитель, средствами станции записи ответов;</p> <p>экспорт пакета с аудиоответами участников устного экзамена с использованием токена члена ГЭК для передачи в ОРЦОКО, одновременно выполняется формирование сопроводительного бланка к флеш-накопителю;</p> <p>печать сопроводительного бланка к флеш-накопителю на компьютере (ноутбуке), имеющем подключенный принтер</p>	<p>Технический специалист ППЭ, член ГЭК</p>	17.02.2023	17.02.2023
63.	<p>Заполнение предусмотренных форм ППЭ;</p> <p>передача тренировочных ВДП</p>	<p>Технический специалист ППЭ,</p>	17.02.2023	17.02.2023

	с использованными бланками регистрации, форм ППЭ и флеш-накопителя, на который сохранен пакет с аудиоответами участников устного экзамена в штаб ППЭ	организаторы в аудитории		
64.	Передача в ОРЦОКО посредством основной станции авторизации: зашифрованного пакета с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ по предмету «29 - Английский язык (устный)»; зашифрованного пакета (пакетов) с аудиоответами участников устного экзамена	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.02.2023	17.02.2023
Передача журналов работы станций ППЭ и статуса завершения передачи ЭМ				
65.	Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в личном кабинете ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК электронных журналов работы основных и резервных станций организатора (станций печати ЭМ), станций КЕГЭ, станций записи ответов, задействованных при проведении тренировочного экзамена	Технический специалист ППЭ	17.02.2023	17.02.2023
66.	Передача посредством основной станции авторизации статуса завершения передачи ЭМ (все переданные пакеты с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, пакеты с аудиоответами участников устного экзамена и пакеты с ответами участников КЕГЭ имеют статус «Передан»)	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.02.2023	17.02.2023
67.	Получение подтверждения из ОРЦОКО о завершении расшифровки и загрузки пакетов на обработку (все переданные пакеты с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, пакеты с аудиоответами участников устного экзамена и пакеты с ответами участников КЕГЭ имеют статус «Подтвержден»). Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в личном кабинете ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК статуса «Материалы	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.02.2023	17.02.2023

	переданы в РЦОИ»			
68.	Завершение тренировочного экзамена на основной и резервной станциях сканирования в ППЭ по каждому предмету, формирование протокола и электронного журнала работы станций сканирования в ППЭ, передача в систему мониторинга (тренировочная версия) в личном кабинете ППЭ (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК электронных журналов работы основной и резервной станций сканирования в ППЭ	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.02.2023	17.02.2023
69.	Упаковка бланков уловных участников в тот же тренировочный ВДП в штабе ППЭ	Руководитель ППЭ, член ГЭК	17.02.2023	17.02.2023
70.	Заполнение в ППЭ, а затем передача в ОРЦОКО журнала о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ (в формате .xls/.xlsx)	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.02.2023	17.02.2023
Получение материалов ППЭ в ОРЦОКО				
71.	<p>Приём и обработка материалов тренировочного экзамена в ОРЦОКО:</p> <p>получение зашифрованных пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, зашифрованных пакетов с аудиоответами участников устного экзамена, зашифрованных пакетов с ответами участников КЕГЭ посредством ПО «Модуль связи с ППЭ»;</p> <p>загрузка полученных из ППЭ зашифрованных пакетов с помощью флеш-накопителя на станцию расшифровки ЭМ, не имеющую сетевых подключений, на которой производится расшифровка пакетов;</p> <p>расшифровка полученных из ППЭ пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, пакетов с аудиоответами участников устного экзамена, пакетов с ответами участников КЕГЭ;</p> <p>сообщение в ППЭ посредством ПО «Модуль связи с ППЭ» о факте</p>	ОРЦОКО	17.02.2023	17.02.2023

	успешного получения и расшифровки полученных из ППЭ пакетов с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ, пакетов с аудиоответами участников устного экзамена, пакетов с ответами участников КЕГЭ			
72.	Заполнение журнала о результатах проведения тренировочного экзамена в ОРЦОКО, 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)	ОРЦОКО	17.02.2023	21.02.2023

### 3. Порядок технической поддержки для пунктов проведения тренировочного экзамена

По вопросам подготовки и проведения тренировочного экзамена функционирует консультационная и техническая поддержка в формате «горячей линии».

При возникновении вопросов, связанных с работой программного обеспечения, работникам ППЭ необходимо обращаться на «горячую линию» по следующим контактам:

телефон федеральной «горячей линии» поддержки для ППЭ: 8-800-302-31-56, 8-499-302-31-56;

адрес электронной почты поддержки для ППЭ: [help-ppe@rustest.ru](mailto:help-ppe@rustest.ru);

телефон региональной «горячей линии» поддержки для ППЭ: 8 (4862) 43-25-96.

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

код и наименование субъекта;

тип доставки: доставка по сети «Интернет»;

код ППЭ;

ФИО и роль (технический специалист ППЭ, член ГЭК, организатор в аудитории, руководитель ППЭ);

контактный телефон и адрес электронной почты;

описание проблемы.

При обращении на «горячую линию» по электронной почте 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, 57\_ППЭ 001\_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: контактный телефон и адрес электронной почты;

тип доставки: доставка по сети «Интернет»;

описание проблемы;

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

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

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

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

При обращении по адресу электронной почты [ege.help@rustest.ru](mailto:ege.help@rustest.ru) необходимо сообщить:

код и наименование субъекта;

код ППЭ;

номер токена;

номер ключа шифрования: <RR\_XXXXXX\_2019>;

фамилия, имя и отчество члена ГЭК.

#### 4. Требования к техническому оснащению пунктов проведения тренировочного экзамена

Компонент	Количество	Конфигурация
Рабочие станции		
Станция организатора	по 1 на каждую аудиторию подготовки + не менее 1 резервной станции организатора на 3-4 основные	Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц. оперативная память: от 4 Гбайт; доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт. Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт;

	станции организатора	<p>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>Локальный TWAIN-совместимый сканер (использование сетевого сканера не допускается):  формат бумаги: не менее А4;  разрешение сканирования: поддержка режима 300 dpi;  цветность сканирования: черно-белый, оттенки серого;  тип сканера: поточный, односторонний, с поддержкой режима сканирования ADF:  автоматическая подача документов.</p> <p>Допускается использование МФУ, технические характеристики которого удовлетворяют требованиям к принтеру и сканеру.</p> <p>Прочее оборудование:  звуковая карта;  аудиоколонки для воспроизведения заданий по аудированию при проведении письменного экзамена по иностранным языкам;  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 **;  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>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64.  Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework</p>
--	----------------------	--

		<p>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>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</p>
<p>Станция записи ответов</p>	<p>Не более 4 на одну аудиторию проведения + не менее 1 резервной на каждую аудиторию проведения с 4 станциями записи ответов</p>	<p>Процессор:  количество ядер: от 4;  частота: от 2,0 ГГц;  оперативная память: от 4 Гбайт;  доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт;  свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20 % от общего объема жесткого диска;  прочее оборудование:  звуковая карта;  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 %;  внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов**;  манипулятор «мышь»;  клавиатура;  система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин;  аудиогарнитура (наушники закрытого типа акустического оформления с микрофоном):  минимальные требования к аудиогарнитурам (допускается использование в аудиториях проведения с одним участником):  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</p>

		<p>60);  направленность микрофона: нет;  микрофон с шумоподавлением: нет;  рекомендуемые требования к аудиогарнитурам, которые могут быть использованы в аудиториях проведения более чем с одним участником:  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;  использование переходников не рекомендуется, в случае необходимости использования переходников следует обеспечить надежное соединение с компьютером и проводом аудиогарнитуры;  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.  Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</p>
Станция КЕГЭ	По одной на каждого участника КЕГЭ + не менее одной резервной станции на каждые 5 станций КЕГЭ	Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц; оперативная память: от 4 Гбайт; доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт; свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20 % от общего объема жесткого диска;



		<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;          в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100 %;          внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов**;          манипулятор «мышь»;          клавиатура;          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;          ПО, предоставляемое участнику экзамена (состав определяется субъектом Российской Федерации):          текстовые редакторы, редакторы электронных таблиц, системы программирования.          Установка и запуск Станции КЕГЭ должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</p>
Станция авторизации	1 на ППЭ + не менее 1 резервной станции авторизации	<p>Процессор:          количество ядер: от 4;          частота: от 2,0 ГГц;          оперативная память: от 4 Гбайт;          доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт;          свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт;          не менее 20 % от общего объема жесткого диска;          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;          в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100 %;          внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов **;          манипулятор «мышь»;          клавиатура;          система бесперебойного питания (рекомендуется):</p>

выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин;

интернет:

наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в сеть «Интернет»;

наличие резервного канала связи с выходом в сеть «Интернет» (USB-модем/альтернативный канал доступа к сети «Интернет»);

Требования к скорости исходящего соединения с ОРЦОКО:

скорость используемых каналов связи должна обеспечивать передачу ЭМ из ППЭ и их успешную обработку в ОРЦОКО в день экзамена;

Оценочное время передачи ЭМ рекомендуется определять из расчёта:

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

где  $v$  – фактическая скорость передачи данных канала связи между ППЭ и ОРЦОКО,  $x$  – 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 ОРЦОКО.

Требования к скорости входящего соединения с федеральным порталом:

фактическая скорость передачи данных должна обеспечивать возможность получения за 4 часа наибольшего возможного объёма данных ЭМ на один день проведения экзамена;

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>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). Средства просмотра файлов в формате pdf (рекомендуется), офисное ПО (при необходимости);</p> <p>специальное ПО: средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России.</p> <p>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</p>
Личный кабинет ППЭ ЕГЭ	От 1	<p>Процессор, оперативная память, свободное дисковое пространство: в соответствии с требованиями используемой операционной системы и браузера;</p> <p>прочее оборудование:</p> <p>видеокарта и монитор:</p> <p>разрешение не менее 1366 по горизонтали, не менее 768 по вертикали;</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>интернет:</p> <p>наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в сеть «Интернет»;</p> <p>наличие резервного канала связи с выходом в сеть «Интернет» (USB-модем/альтернативный канал доступа в сеть Интернет);</p> <p>специальное ПО: средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России;</p> <p>дополнительное ПО: Google Chrome (версия 103 и выше), «Яндекс. Браузер» (версия 22 и выше);</p> <p>Рутокен Плагин;</p> <p>операционные системы: операционные системы, на которых обеспечена поддержка Рутокен Плагин в допустимых браузерах</p>
Станция сканирования в ППЭ	1-2 на ППЭ + не менее 1 резервной станции сканирования в ППЭ	<p>Процессор:</p> <p>количество ядер: от 4;</p> <p>частота: от 2,0 ГГц;</p> <p>оперативная память:</p> <p>до 50 участников: от 4 Гбайт;</p> <p>доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями) – не менее 2 Гбайт;</p> <p>свыше 50 участников: от 8 Гбайт;</p> <p>доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями) – не менее 4 Гбайт;</p>

		<p>свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; 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;</p> <p>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> <p>диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков;</p> <p>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>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>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</p>
Дополнительное оборудование и расходные материалы		
Токен	По 1 на каждого члена ГЭК, не менее 2 на ППЭ	<p>Защищенный внешний носитель с записанным ключом шифрования.</p> <p>Токен члена ГЭК используется:</p> <p>для авторизации члена ГЭК и получения ключа доступа к ЭМ на станции авторизации;</p> <p>для активации ключа доступа к ЭМ на станциях печати ЭМ / организатора, станциях сканирования в ППЭ, станциях записи ответов, станциях КЕГЭ;</p> <p>для формирования зашифрованных пакетов</p>

		<p>с электронными образами бланков и форм ППЭ на станциях сканирования в ППЭ;</p> <p>для формирования зашифрованных пакетов с аудиоответами участников устного экзамена на станциях записи ответов;</p> <p>для формирования зашифрованных пакетов с ответами участников КЕГЭ на станциях КЕГЭ</p>
Флеш-накопитель для хранения интернет-пакетов	От 1 + не менее 1 резервного	<p>Флеш-накопитель используется для хранения доставленных в ППЭ интернет-пакетов.</p> <p>Объем флеш-накопителя не менее 32 Гб.</p> <p>Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0</p>
Флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ	От 1 + не менее 1 резервного	<p>Флеш-накопитель используется техническим специалистом для переноса данных 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>
Флеш-накопитель для сохранения устных ответов участников экзамена	От 1 + не менее 1 резервного	<p>Суммарный объем всех флеш-накопителей, на которые предполагается сохранять аудиозаписи ответов участников устного экзамена, должен быть не менее 10 Гб.</p> <p>Флеш-накопители для сохранения устных ответов участников экзамена могут быть доставлены в ППЭ членами ГЭК (схема обеспечения определяется регионом).</p> <p>Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0</p> <p>По окончании экзамена флеш-накопители с сохраненным аудиоответами участников устного экзамена остаются на хранение в ППЭ и не должны использоваться при проведении последующих экзаменов</p>
Флеш-накопитель для сохранения ответов участников КЕГЭ	По 1 на каждую аудиторию или по 1 на каждого технического специалиста	<p>Суммарный объем всех флеш-накопителей, на которые предполагается сохранять ответы участников КЕГЭ, должен быть не менее 10 Гб.</p> <p>Флеш-накопители для сохранения ответов участников КЕГЭ могут быть доставлены в ППЭ членами ГЭК (схема обеспечения определяется регионом).</p> <p>Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0</p> <p>По окончании экзамена флеш-накопители с сохраненными ответами участников КЕГЭ остаются на хранение в ППЭ и не должны использоваться при проведении последующих экзаменов</p>
Бумага для печати бланков	Из расчета на один ИК листов: «09 – Английский язык» - 8; «25 – Информатика	<p>Плотность: 80 г/м<sup>2</sup>;</p> <p>белизна: от 150 %</p>

	и ИКТ (КЕГЭ)», «29 – Английский язык (устный) – 1 + резерв 20 %, в том числе для печати ДБО № 2	
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 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 печати 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
Файлы, имитирующие возвратные доставочные пакеты	В соответствии с раскладкой	Используются для упаковки материалов при проведении тренировочного экзамена вместо возвратного доставочного пакета

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

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

токен члена ГЭК – непосредственно в USB-порт компьютера;  
принтер/сканер/аудиогарнитура (при подключении через USB) – непосредственно в USB-порт компьютера;

флеш-накопитель, манипулятор «мышь» – через USB-концентратор.

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:

использовать компьютер, на котором установлена станция авторизации, для доступа к личному кабинету ППЭ;

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

запрещается (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.

Приложение 3  
к приказу Департамента образования  
Орловской области  
от 9 ФЕВ 2023 №. 1 6 0

Перечень

стандартного программного обеспечения, предоставляемого обучающемуся во время тренировочного мероприятия в формате единого государственного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме

1. Редакторы электронных таблиц:  
Microsoft Excel 2003 или Microsoft Excel 2007.
2. Текстовые редакторы:  
Microsoft Word 2003 или Microsoft Word 2007.
3. Среды программирования:  
Pascal ABC.Net,  
Python 3.8-3.9  
КуМир.