



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

16 НОЯ 2022

г. Орёл

№ 1679

О проведении 30 ноября 2022 года технической апробации доработанного программного комплекса для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в пунктах проведения экзаменов в форме тренировочного экзамена по русскому языку, английскому языку (письменная часть), английскому языку (раздел «Говорение»), информатике и ИКТ в компьютерной форме и базовой математике с применением технологий доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» в пункты проведения экзаменов, печати полного комплекта экзаменационных материалов и их сканирования в аудиториях пункта проведения экзаменов

В соответствии с приказом Департамента образования Орловской области от 8 сентября 2022 года № 1315 «Об утверждении «дорожных карт» подготовки к проведению 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 технологий доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» в пункт проведения экзаменов, печати полного комплекта экзаменационных материалов и их сканирования в аудиториях пункта проведения экзаменов п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 30 ноября 2022 года техническую апробацию доработанного программного комплекса для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего

образования в пунктах проведения экзаменов в форме тренировочного экзамена по русскому языку, английскому языку (письменная часть), английскому языку (раздел «Говорение»), информатике и ИКТ в компьютерной форме и базовой математике с применением технологий доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» в пункты проведения экзаменов, печати полного комплекта экзаменационных материалов и их сканирования в аудиториях пункта проведения экзаменов (далее – тренировочный экзамен).

2. Определить пункты проведения тренировочного экзамена (далее – ППЭ) согласно приложению 1.

3. Утвердить:

3.1. Регламент проведения тренировочного экзамена согласно приложению 2;

3.2. Состав и распределение лиц, привлекаемых к проведению тренировочного экзамена, согласно приложению 3;

3.3. Перечень стандартного программного обеспечения, предоставляемого обучающемуся во время тренировочного экзамена, согласно приложению 4.

4. Членам государственной экзаменационной комиссии Орловской области для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (далее – ГЭК) совместно с директорами образовательных организаций, на базе которых расположены ППЭ, руководителями ППЭ, техническими специалистами ППЭ:

4.1. Провести 30 ноября 2022 года тренировочный экзамен;

4.2. Направить 30 ноября 2022 года на электронный адрес 57_monitoring@orcoko.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;

выдачу токенов членам ГЭК в период с 23 по 28 ноября 2022 года;

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

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 руководителей органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, организаций, подведомственных Департаменту образования Орловской области, профессиональных образовательных организаций

и образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории Орловской области.

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

Исполняющий обязанности
руководителя Департамента образования
Орловской области



В. В. Агибалов

Приложение 1
к приказу Департамента образования
Орловской области
от 16 НОЯ 2022 № 1679

Пункты

проведения технической апробации доработанного программного комплекса для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в пунктах проведения экзаменов в форме тренировочного экзамена по русскому языку, английскому языку (письменная часть), английскому языку (раздел «Говорение»), информатике и ИКТ в компьютерной форме и базовой математике с применением технологий доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» в пункты проведения экзаменов, печати полного комплекта экзаменационных материалов и их сканирования в аудиториях пункта проведения экзаменов

Код пункта проведения экзамена	Наименование образовательной организации, на базе которой расположен пункт проведения экзаменов	Учебный предмет
0003	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение – лицей № 4 имени Героя Советского Союза Г. Б. Злотина г. Орла	Информатика и ИКТ в компьютерной форме (далее – КЕГЭ)
0007	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Мценска «Средняя общеобразовательная школа № 7»	Английский язык (раздел «Говорение»)
0008	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Гимназия города Ливны	Английский язык (раздел «Говорение»)
0009	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия г. Болхова»	Английский язык (письменная часть)
0010	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Верховская средняя общеобразовательная школа № 1»	Математика базовая
0013	Бюджетное общеобразовательное учреждение Должанского района Орловской области «Должанская средняя общеобразовательная школа»	Русский язык
0014	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Залегощенская средняя общеобразовательная школа № 1» Залегощенского района Орловской области	КЕГЭ
0016	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Колпнянский лицей»	Русский язык
0018	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Кромского района Орловской области «Кромская средняя общеобразовательная школа»	Английский язык (раздел «Говорение»)
0019	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Сахзаводская средняя общеобразовательная школа»	Русский язык

0020	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Малоархангельская средняя общеобразовательная школа № 1»	Математика базовая
0024	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Знаменская средняя общеобразовательная школа» Орловского муниципального округа Орловской области	Английский язык (письменная часть)
0025	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Покровский лицей»	Английский язык (письменная часть)
0026	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Змиёвский лицей»	КЕГЭ
0029	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Нарышкинская средняя общеобразовательная школа № 1 имени Н. И. Зубилина» Урицкого района Орловской области	Русский язык
0030	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение – Хотынецкая средняя общеобразовательная школа имени С. Г. Поматилова Хотынецкого района Орловской области	Математика базовая

Приложение 2
к приказу Департамента образования
Орловской области
от 16 НОЯ 2022 № 1679

Регламент

проведения технической апробации доработанного программного комплекса для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в пунктах проведения экзаменов в форме тренировочного экзамена по русскому языку, английскому языку (письменная часть), английскому языку (раздел «Говорение»), информатике и ИКТ в компьютерной форме и базовой математике с применением технологий доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» в пункты проведения экзаменов, печати полного комплекта экзаменационных материалов и их сканирования в аудиториях пункта проведения экзаменов

1. Общие положения

Целью проведения технической апробации доработанного программного комплекса для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в пунктах проведения экзаменов в форме тренировочного экзамена по русскому языку, английскому языку (письменная часть), английскому языку (раздел «Говорение»), информатике и ИКТ в компьютерной форме и базовой математике с применением технологий доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» в пункты проведения экзаменов, печати полного комплекта экзаменационных материалов и их сканирования в аудиториях пункта проведения экзаменов (далее – тренировочный экзамен) является апробация доработанного программного комплекса для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (далее – ГИА) 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 по сети «Интернет» в ППЭ, печати полного комплекта экзаменационных материалов (далее – ЭМ) и их сканирования в аудиториях ППЭ, в том числе включающих:

проведение сбора, планирования и распределения 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)», 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)» с учетом сведений о ППЭ и участниках тренировочного экзамена, распределенных по ППЭ;

формирование перечня стандартного программного обеспечения (далее – ПО), предоставляемого участникам при проведении тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме (далее – КЕГЭ);

техническую подготовку и контроль технической готовности к проведению тренировочного экзамена в ППЭ и бюджетном учреждении Орловской области «Региональный центр оценки качества образования» (далее – ОРЦОКО) с использованием оборудования, использование которого запланировано для проведения ЕГЭ в 2023 году.

Действия при проведении тренировочного экзамена:

1) по русскому языку, математике базовой:

печать полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ;

заполнение бланков условных участников тренировочного экзамена;

сканирование бланков условных участников тренировочного экзамена и форм ППЭ (ППЭ-05-02, ППЭ-12-04-МАШ) в аудиториях ППЭ на станции организатора;

сканирование форм ППЭ (за исключением отсканированных в аудитории) в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ;

2) по английскому языку (письменная часть):

печать полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ;

заполнение бланков условных участников тренировочного экзамена;

прослушивание задания по аудированию в аудиториях ППЭ;

сканирование бланков условных участников тренировочного экзамена и форм ППЭ (ППЭ-05-02, ППЭ-12-04-МАШ) в аудиториях ППЭ на станции организатора;

сканирование форм ППЭ (за исключением отсканированных в аудитории) в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ;

3) по информатике и ИКТ в компьютерной форме (КЕГЭ):

печать бланков регистрации в аудиториях ППЭ;

заполнение бланков регистрации условных участников тренировочного экзамена;

выполнение условными участниками тренировочного экзамена заданий КИМ (в электронном виде) в аудиториях 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;

сканирование бланков регистрации условных участников тренировочного экзамена и форм ППЭ (ППЭ-05-02, ППЭ-12-04-МАШ) в аудиториях ППЭ на станции организатора;

сканирование форм ППЭ (за исключением отсканированных в аудитории) в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ;

по предмету английский язык (раздел «Говорение»);

печать бланков регистрации в аудиториях подготовки ППЭ;

заполнение бланков регистрации условных участников тренировочного экзамена в аудитории подготовки ППЭ;

запись условными участниками тренировочного экзамена ответов на станциях записи ответов в аудитории проведения ППЭ;

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

сканирование бланков регистрации участников и форм ППЭ в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ.

Технический специалист обеспечивает:

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

получение переданных из ППЭ материалов в ОРЦОКО.

Дата проведения тренировочного экзамена: 30 ноября 2022 года.

Начало проведения тренировочного экзамена: 15:00 часов.

Предметы:

01 – Русский язык,

09 – Английский язык,

22 – Математика базовая,

25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ),

29 – Английский язык (устный).

При проведении тренировочного экзамена определены следующие количественные показатели и ограничения.

1. ЭМ для проведения тренировочного экзамена доставляются в ППЭ по сети «Интернет».

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

количество ППЭ: 16;

количество аудиторий ППЭ:

по предмету «01 – Русский язык»: 1 аудитория;

по предмету «09 – Английский язык»: 1 аудитория;

по предмету «22 – Математика базовая»: 1 аудитория;

по предмету «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»: 1 аудитория (3 станции КЕГЭ);

по предмету «29 – Английский язык (устный)»: 1 аудитория подготовки и 1 аудитория проведения (3 станции записи ответов);

количество условных участников по каждому предмету: 3 (участие обучающихся общеобразовательных организаций в тренировочном экзамене не предусмотрено);

количество специалистов ОРЦОКО, имеющих токены – не менее 2;

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

проверка экзаменационных работ условных участников тренировочного экзамена – не предусмотрена;

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

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

члены ГЭК;

руководители ППЭ;

технические специалисты;

организаторы в аудитории;

организаторы вне аудитории;

специалисты ОРЦОКО.

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

5. В качестве членов ГЭК рекомендуется привлекать лиц, которые будут задействованы в проведении ЕГЭ в 2023 году.

6. Для проведения тренировочного экзамена в ППЭ будут использоваться криптосредства версии «КриптоПро CSP 5.0» для проведения экзаменов в 2023 году.

7. Для проведения тренировочного экзамена используются демонстрационные версии КИМ.

8. Для проведения тренировочного экзамена должно быть подготовлено оборудование в соответствии с пунктом 4 регламента проведения тренировочного экзамена.

Для проведения тренировочного экзамена по предметам «01 – Русский язык» и «22 – Математика базовая» в каждой аудитории должна быть установлена станция организатора, оборудованная принтером и сканером, в соответствии с пунктом 4 регламента проведения тренировочного экзамена.

Для проведения тренировочного экзамена по предмету «09 – Английский язык» в каждой аудитории должна быть установлена станция организатора, оборудованная принтером и сканером, в соответствии с пунктом 4 регламента проведения тренировочного экзамена, и аудиоколонками, обеспечивающими воспроизведение заданий по аудированию.

Для проведения тренировочного экзамена по предмету «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)» в каждой аудитории должна быть установлена станция организатора, оборудованная принтером и сканером, в соответствии с пунктом 4 регламента проведения тренировочного экзамена, 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 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 организатора, резервные станции записи ответов, резервные станции КЕГЭ.

9. Заказ ЭМ, сбор, планирование и распределение условных участников по ППЭ, подготовка комплекта форм ППЭ выполняется в информационной системе «Государственная итоговая аттестация и прием» «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» на уровне ОРЦОКО.

10. Не позднее 22 ноября 2022 года в информационную систему «Государственная итоговая аттестация и прием» «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» 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.

11. Не позднее 29 ноября 2022 года должно быть:

выполнено автоматизированное распределение участников («рассадка») до 13.00 часов;

завершено проведение контроля технической готовности ППЭ и выполнена передача электронных актов технической готовности до 15.00 часов в систему мониторинга (тренировочная версия).

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

13. Для проведения тренировочного экзамена используются следующие версии ПО:

информационная система «Государственная итоговая аттестация и прием» «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» версии 28.00;

станция для печати, версия 22.5;

станция авторизации, версия 22.5;

станция сканирования в ППЭ, версия 22.5;

станция КЕГЭ, версия 22.5;
станция записи ответов, версия 22.5;
станция расшифровки ЭМ, версия 22.5;
модуль связи с ППЭ, версия 22.5.

После проведения тренировочного экзамена заполнить журнал проведения тренировочного экзамена (в формате .xls/.xlsx) и передать его в ОРЦОКО (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 (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	23.11.2022 г.	30.11.2022 г.
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, их назначении на тренировочный экзамен; выдаче токенов членам ГЭК; специалистах ОРЦОКО, обеспечивающих расшифровку электронных образов бланков участников, и сертификатах их токенов	ОРЦОКО	03.11.2022 г.	22.11.2022 г.
3.	Передача в ППЭ перечня версий стандартного ПО и дистрибутивов для их установки	ОРЦОКО	22.11.2022 г.	23.11.2022 г.
4.	Установка в ППЭ стандартного ПО, предоставляемого обучающемуся во время экзамена, в соответствии с перечнем, сформированным Департаментом образования Орловской области (далее – Департамент): проверка соответствия технических характеристик компьютеров (ноутбуков), на которые будет установлена станция КЕГЭ, предъявляемым минимальным требованием 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	Технические специалисты ППЭ	23.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов
5.	Выполнение в информационной системе «Государственная итоговая аттестация и прием» «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» автоматизированного распределения участников по местам в аудиториях, организаторов в аудитории («рассадка»), в том числе формирование пакета руководителя ППЭ	ОРЦОКО	28.11.2022 г.	29.11.2022 г. 13:00 часов
Обеспечение доставки ЭМ в ППЭ, техническая подготовка и контроль технической готовности				
6.	Проведение технической подготовки ОРЦОКО, включая установку и настройку:	ОРЦОКО	23.11.2022 г.	24.11.2022 г.

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	ПО «Модуль связи с ППЭ», включая сохранение адреса сервиса связи с ППЭ на федеральном портале (тренировочная версия); ПО «Станция расшифровки ЭМ»			
7.	Передача в ППЭ дистрибутивов ПО и документации для проведения тренировочного экзамена с учетом предметов, по которым проводится тренировочный экзамен в ППЭ: станция для печати (для установки ПО станции организатора); станция КЕГЭ; станция записи ответов; станция авторизации; станция сканирования в ППЭ	ОРЦОКО	23.11.2022 г.	23.11.2022 г.
8.	Передача в ППЭ материалов для проведения тренировочного экзамена с учетом предметов, по которым проводится тренировочный экзамен в ППЭ: сведения о назначенных аудиториях; шаблонов журналов о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ	ОРЦОКО	23.11.2022 г.	23.11.2022 г.
9.	Взаимодействие с ППЭ на этапах технической подготовки и контроля технической готовности к тренировочному экзамену: получение тестовых пакетов сканирования; подтверждение или отклонение полученных пакетов сканирования по результатам оценки их качества	ОРЦОКО	23.11.2022 г.	29.11.2022 г.
Обеспечение доставки ЭМ в штабе ППЭ				
10.	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); указание сведений об используемых основном и резервном каналах доступа в сеть «Интернет»	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ	23.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов
11.	Подтверждение настроек станции авторизации посредством авторизации на федеральном портале (тренировочная версия)	Технический специалист ППЭ,	23.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
		член ГЭК		
12.	<p>Получение посредством основной станции авторизации файлов интернет-пакетов по предметам, тренировочный экзамен по которым проводится в ППЭ:</p> <p>«01 – Русский язык»; «09 – Английский язык»; «22 – Математика базовая»; «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»; «29 – Английский язык (устный)».</p> <p>Сохранение файлов интернет-пакетов на основной и резервный флеш-накопители для хранения резервных копий интернет-пакетов</p>	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ, член ГЭК	23.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов
Техническая подготовка ППЭ к тренировочному экзамену				
13.	<p>Проверка технических характеристик компьютеров (ноутбуков), лазерных принтеров и сканеров, предназначенных для проведения тренировочного экзамена, предъявляемым требованиям согласно пункту 4;</p> <p>присвоение всем компьютерам (ноутбукам), в том числе резервным, уникальных в рамках ППЭ номеров</p>	Технический специалист ППЭ	23.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов
14.	<p>Настройка основной и резервной станций авторизации, включая печать дополнительных бланков ответов № 2 (далее – ДБО № 2) для проведения тренировочного экзамена по предметам «01 – Русский язык», «09 – Английский язык»</p>	Технический специалист ППЭ	23.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов
15.	<p>Установка и настройка основных и резервных станций организатора по предметам, тренировочный экзамен по которым проводится в ППЭ (этап «Техническая апробация», дата экзамена 30.11.2022), включая:</p> <p>сканирование калибровочного листа, за исключением экзамена по предмету «29 – Английский язык (устный)»;</p> <p>печать тестовых ИК (бланки тестовых ИК используются для тестового сканирования на станции сканирования в ППЭ);</p> <p>загрузку интернет-пакета по соответствующему предмету;</p> <p>проверку работоспособности средств воспроизведения заданий по аудированию в случае проведения экзамена по предмету «09 – Английский</p>	Технический специалист ППЭ	23.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	язык»			
16.	<p>Установка и настройка основных и резервных станций КЕГЭ (этап «Техническая апробация», дата экзамена 30.11.2022), включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> загрузку интернет-пакета по предмету «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»; 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 	Технический специалист ППЭ	23.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов
17.	<p>Установка и настройка основных и резервных станций записи ответов по предмету «29 – Английский язык (устный)» (этап «Техническая апробация», дата экзамена 30.11.2022), включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> тестовую аудиозапись и оценку её качества, проверку качества отображения КИМ на экране; загрузку интернет-пакета по предмету «29 – Английский язык (устный)»; 	Технический специалист ППЭ	23.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов
18.	<p>Установка и настройка основной и резервной станций сканирования в ППЭ, включая создание экзамена по каждому предмету, тренировочный экзамен по которому проводится в ППЭ (этап «Техническая апробация», дата экзамена 30.11.2022), 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 предметам «01 – Русский язык», «09 – Английский язык»: тестовых комплектов бланков участников, напечатанных на основных и резервных станциях организатора, тестовых ДБО № 2, напечатанных в штабе ППЭ на основной и резервной станциях авторизации, а также тестовой формы ППЭ-13 02 МАШ, по предмету «22 – Математика базовая»: тестовых комплектов бланков участников, напечатанных на основных и резервных станциях организатора, а также тестовой формы ППЭ-13 02 МАШ, по предмету «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»: тестовых бланков 	Технический специалист ППЭ	23.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	регистрации, напечатанных на основных и резервных станциях организатора, а также тестовой формы ППЭ-13-03К; по предмету «29 – Английский язык (устный)»: тестовых бланков регистрации, напечатанных на основных и резервных станциях организатора, а также тестовой формы ППЭ-13-03У; сохранение тестового пакета сканирования для передачи в ОРЦОКО по каждому предмету			
19.	Настройка основной и резервной станции авторизации, включая: настройку соединения с сервером ОРЦОКО; передачу в ОРЦОКО тестовых пакетов сканирования	Технический специалист ППЭ	23.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов
20.	Завершение технической подготовки ППЭ к тренировочному экзамену и передача в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Техническая подготовка пройдена» посредством основной станции авторизации	Технический специалист ППЭ	25.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов
Контроль технической готовности ППЭ к тренировочному экзамену				
21.	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», 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 ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	28.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов
22.	На основной станции авторизации: получить пакет с сертификатами специалистов ОРЦОКО; печать необходимого количества ДБО № 2 для проведения экзамена по предметам «01 – Русский язык», «09 – Английский язык», включая проверку и подтверждение качества их печати	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	28.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов
23.	На основных и резервных станциях организатора: проверка настроек станций по соответствующему предмету; проверка наличия загруженного интернет-пакета по соответствующему	Технический специалист ППЭ, член ГЭК,	28.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<p>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)»; 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); 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)</p>	руководитель ППЭ		
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 с перечнем, полученным из ОРЦОКО; загрузка пакета с сертификатами специалистов ОРЦОКО; проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК (каждый член ГЭК должен выполнить проверку хотя бы одной станции КЕГЭ); сохранение кода активации станции КЕГЭ; сохранение и подписание паспорта станции КЕГЭ; сохранение электронного акта технической готовности на флеш-накопитель</p>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	28.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов
25.	На основных и резервных станциях записи ответов:	Технический	28.11.2022 г.	29.11.2022 г.

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<p>проверка настроек станций; проверка наличия загруженного интернет-пакета; оценка качества выполненной аудиозаписи и изображения КИМ на экране; загрузка пакета с сертификатами специалистов ОРЦОКО; проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК (каждый член ГЭК должен выполнить проверку хотя бы одной станции записи ответов); сохранение кода активации станции записи ответов; сохранение и подписание паспорта станции записи ответов; сохранение электронного акта технической готовности на флеш-накопитель;</p>	<p>специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ</p>		<p>15:00 часов</p>
26.	<p>На основной и резервной станциях сканирования в ППЭ: проверка настроек экзамена каждого предмета; загрузка пакета с сертификатами специалистов ОРЦОКО; выполнение тестового сканирования не менее одного из предоставленных тестовых ИК / бланков регистрации повторно, тестового ДБО № 2, напечатанного на станции авторизации, в случае проведения экзамена по предметам «01 – Русский язык», «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</p>	<p>Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ</p>	28.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов
27.	<p>Завершение контроля технической готовности ППЭ и регистрация всех станций на федеральном портале (тренировочная версия): на основной и резервной станциях авторизации передать акты технической готовности станции авторизации; на основной станции авторизации передать: электронные акты технической готовности всех основных и резервных станций организатора, станций КЕГЭ, станций записи ответов, станций сканирования в ППЭ; статус «Контроль технической готовности завершен» в систему мониторинга</p>	<p>Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ</p>	28.11.2022 г.	29.11.2022 г. 15:00 часов

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	(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»			
28.	Получение 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 ППЭ, член ГЭК	30.11.2022 г. 14:30 часов	30.11.2022 г. 15:00 часов
Проведение экзамена по предмету «01 – Русский язык»				
29.	Расшифровка и печать ИК на станциях организатора в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории ППЭ	30.11.2022 г. 15:00 часов	30.11.2022 г. 15:30 часов
30.	Заполнение регистрационных полей бланков участников данными условных участников, включая дополнительный бланк ответов, по предмету «01 – Русский язык», информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории	Организаторы в аудитории ППЭ	30.11.2022 г. 15:05 часов	30.11.2022 г. 15:40 часов
Проведение экзамена по предмету «09 – Английский язык»				
31.	Расшифровка и печать ИК на станциях организатора в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории ППЭ	30.11.2022 г. 15:00 часов	30.11.2022 г. 15:30 часов
32.	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 ППЭ	30.11.2022 г. 15:05 часов	30.11.2022 г. 15:40 часов
33.	Воспроизведение и прослушивание заданий по аудированию, информирование руководителя ППЭ об успешном завершении воспроизведения заданий по аудированию в аудитории	Организаторы в аудитории ППЭ	30.11.2022 г. 15:10 часов	30.11.2022 г. 16:30 часов
Проведение экзамена по предмету «22 – Математика базовая»				
34.	Расшифровка и печать ИК на станциях организатора в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории ППЭ	30.11.2022 г. 15:00 часов	30.11.2022 г. 15:30 часов
35.	Заполнение регистрационных полей бланков участников данными условных участников по предмету «22 – Математика базовая», информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории	Организаторы в аудитории ППЭ	30.11.2022 г. 15:05 часов	30.11.2022 г. 15:40 часов

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
Проведение экзамена по предмету «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»				
36.	Расшифровка и печать бланков регистрации на станциях организатора в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории ППЭ	30.11.2022 г. 15:00 часов	30.11.2022 г. 15:30 часов
37.	Заполнение регистрационных полей бланков участников данными условных участников	Организаторы в аудитории ППЭ	30.11.2022 г. 15:05 часов	30.11.2022 г. 15:40 часов
38.	Расшифровка КИМ на станциях КЕГЭ в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории ППЭ	30.11.2022 г. 15:00 часов	30.11.2022 г. 15:40 часов
39.	Ввод номера регистрации на станциях КЕГЭ, ввод кода активации экзамена, запуск выполнения экзаменационной работы на станции КЕГЭ, информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории	Организаторы в аудитории ППЭ	30.11.2022 г. 15:05 часов	30.11.2022 г. 15:40 часов
Проведение экзамена по предмету «29 – Английский язык (устный)»				
40.	Расшифровка и печать бланков регистрации на станциях организатора в аудиториях подготовки ППЭ	Организаторы в аудитории подготовки	30.11.2022 г. 15:00 часов	30.11.2022 г. 15:30 часов
41.	Заполнение регистрационных полей бланков участников данными условных участников, информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории	Организаторы в аудитории подготовки	30.11.2022 г. 15:05 часов	30.11.2022 г. 15:40 часов
42.	Расшифровка КИМ на станциях записи ответов в аудитории проведения	Организаторы в аудитории проведения	30.11.2022 г. 15:00 часов	30.11.2022 г.
43.	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	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
Передача статусов проведения экзаменов				
44.	Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) посредством основной станции авторизации статуса «Экзамены успешно начались» после получения информации о завершении печати ИК / бланков регистрации во всех аудиториях ППЭ, расшифровки КИМ и успешном начале экзамена во всех аудиториях	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ	30.11.2022 г. 15:05 часов	30.11.2022 г. 16:00 часов
45.	Передача статуса «Аудирование успешно завершено» после завершения	Технический	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	прослушивания во всех аудиториях ППЭ по предмету «09 – Английский язык»	специалист ППЭ, руководитель ППЭ	15:40 часов	16:35 часов
Выполнение заданий тренировочного экзамена				
46.	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 ППЭ	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
47.	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 задание не менее 30 секунд; завершение выполнения экзаменационной работы на станции записи ответов	Организаторы в аудитории ППЭ	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
Завершение тренировочного экзамена				
48.	Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Экзамены завершены» посредством основной станции авторизации после завершения выполнения заданий	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
49.	Завершение тренировочного экзамена на резервных станциях организатора, недействующих при проведении тренировочного экзамена, в том числе: печать протокола использования станции печати ЭМ и сохранение электронного журнала работы станции	Технический специалист ППЭ	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
50.	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	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
51.	Передача посредством основной станции авторизации в систему мониторинга (тренировочная версия) электронных журналов работы резервных станций печати ЭМ, станций записи ответов, станций КЕГЭ, недействующих при проведении тренировочного экзамена	Технический специалист ППЭ	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
Завершение тренировочного экзамена по предметам «01 – Русский язык», «09 – Английский язык», «22 – Математика базовая»				
52.	<p>В каждой аудитории: 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 на флеш-накопитель для переноса в штаб ППЭ</p>	Организаторы в аудитории, технический специалист ППЭ, член ГЭК	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
53.	<p>Упаковка в аудиториях использованных бланков условных участников, КИМ и бракованных ИК (при наличии) в тренировочные ВДП; передача ВДП тренировочных с использованными бланками условных участников, КИМ и бракованными ИК (при наличии), а также заполненных форм ППЭ в штаб ППЭ</p>	Организаторы в аудитории	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
54.	<p>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</p>	Технический специалист ППЭ	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
55.	<p>Перевод в электронный вид общих форм ППЭ (за исключением форм ППЭ, отсканированных в аудиториях) в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ для экзамена по предметам «01 – Русский язык», «09 – Английский язык», «22 – Математика базовая»: 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</p>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	члена ГЭК			
56.	Передача в ОРЦОКО посредством основной станции авторизации зашифрованных пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ по предметам «01 – Русский язык», «09 – Английский язык», «22 – Математика базовая», по которым в ППЭ проводится тренировочный экзамен	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
Завершение тренировочного экзамена по предмету «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»				
57.	Завершение тренировочного экзамена на каждой станции КЕГЭ в аудитории: сохранение ответов участника КЕГЭ (одновременно выполняется сохранение электронного журнала работы станции КЕГЭ)	Технический специалист ППЭ	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
58.	После завершения сохранения ответов участников КЕГЭ приглашение члена ГЭК с токеном для: проверки файлов ответов участников КЕГЭ, сохраненных на флеш-накопитель, средствами станции КЕГЭ; экспорта пакета с ответами участников КЕГЭ для передачи в ОРЦОКО с одновременным формированием сопроводительного бланка к флеш-накопителю; печати сопроводительного бланка к флеш-накопителю на компьютере (ноутбуке), имеющем подключенный принтер	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
59.	В каждой аудитории: заполнение предусмотренных форм ППЭ в аудитории; сканирование на станции организатора бланков регистрации и форм ППЭ (ППЭ-05-02-К, ППЭ-12-04-МАШ)	Организаторы в аудитории	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
60.	Экспорт пакета с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК и сохранение на флеш-накопитель для переноса в штаб ППЭ	Технический специалист ППЭ	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
61.	Завершение экзамена на станции организатора: печать протокола печати и протокола сканирования; сохранение электронного журнала работы станции организатора на флеш-накопитель	Технический специалист ППЭ	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
62.	Упаковка в тренировочные ВДП заполненных бланков регистрации	Технический	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<p>в аудитории. 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 станции печати</p>	<p>специалист ППЭ, организаторы в аудитории ППЭ</p>		
63.	<p>Перевод в электронный вид общих форм ППЭ на станции сканирования 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</p>	<p>Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ</p>	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
64.	<p>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</p>	<p>Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ</p>	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
Завершение тренировочного экзамена по предмету «29 – Английский язык (устный)»				
65.	<p>Завершение тренировочного экзамена в аудиториях подготовки: завершение тренировочного экзамена на станции организатора, печать протокола и сохранение электронного журнала работы станции организатора на флеш-накопитель; заполнение предусмотренных в аудитории форм ППЭ; сбор и упаковка в тренировочный ВДП бракованных бланков регистрации (при наличии); передача тренировочного ВДП с бракованными бланками регистрации (при наличии) и заполненных форм ППЭ в штаб ППЭ</p>	<p>Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории подготовки</p>	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
66.	<p>Завершение тренировочного экзамена в аудиториях проведения:</p>	<p>Технический</p>	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	сбор и упаковка использованных бланков регистрации в тренировочные ВДП; заполнение формы ППЭ-05-03-У; 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)	специалист ППЭ, организаторы в аудитории проведения		
67.	После завершения сохранения аудиозаписей ответов участников устного экзамена приглашение члена ГЭК с токеном для: проверки файлов аудиозаписей ответов участников устного экзамена, сохраненных на флеш-накопитель, средствами станции записи ответов; экспорта пакета с аудиоответами участников устного экзамена для передачи в ОРЦОКО с одновременным формированием сопроводительного бланка к флеш-накопителю; печати сопроводительного бланка к флеш-накопителю на компьютере (ноутбуке), имеющем подключенный принтер	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
68.	Заполнение предусмотренных форм ППЭ. Передача тренировочных ВДП с использованными бланками регистрации, форм ППЭ и флеш-накопителя, на который сохранен пакет с аудиоответами участников устного экзамена в штабе ППЭ	Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории проведения	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
69.	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 ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
Передача журналов работы станций и статуса завершения передачи ЭМ				
70.	Передача посредством основной станции авторизации в систему мониторинга (тренировочная версия) электронных журнал работы основных и резервных станций организатора, станций КЕГЭ, станций записи ответов, задействованных при проведении тренировочного экзамена	Технический специалист ППЭ	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
71.	Передача посредством <i>основной</i> станции авторизации статуса завершения	Технический	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	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»)	специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ		
72.	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 посредством основной станции авторизации в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Материалы переданы в РЦОИ»	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
73.	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 посредством основной станции авторизации в систему мониторинга (тренировочная версия) электронных журналов работы основной и резервной станций сканирования в ППЭ	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
74.	Упаковка бланков участников в тот же тренировочный ВДП в штабе ППЭ	Руководитель ППЭ, член ГЭК	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
75.	Заполнение в ППЭ и передача в ОРЦОКО журнала о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ (в формате .xls/.xlsx) на адрес электронной почты 57_monitoring@orcoko.ru	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.
Получение материалов ППЭ в ОРЦОКО				
76.	Приём и обработка материалов тренировочного экзамена в ОРЦОКО: 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»; загрузка полученных из ППЭ зашифрованных пакетов с помощью флеш-накопителя на станцию расшифровки ЭМ, не имеющую сетевых подключений, на которой производится расшифровка пакетов;	ОРЦОКО	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
	<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 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</p>			
77.	<p>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 региональных центров обработки информации (далее – РЦОИ) (в формате .xls/.xlsx)</p>	ОРЦОКО	30.11.2022 г.	30.11.2022 г.

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) 775-88-43;

адрес электронной почты поддержки для ППЭ: help-ppe@rustest.ru;

телефон региональной «горячей линии» поддержки для ППЭ:
8 (4862) 73-17-79, 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: 57 Орловская область;

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 003_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 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
Станция организатора	1 на аудиторию + не менее 1 резервной станции организатора	Рабочие станции
		<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц. Оперативная память: от 4 Гбайт; доступная (свободная) память для работы ПО (не используемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт. Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска. 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. 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. Допускается использование МФУ, технические характеристики которого удовлетворяют требованиям к принтеру и сканеру. Прочее оборудование:</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>звуковая карта;</p> <p>аудиоколонки для воспроизведения заданий по аудированию при проведении письменного экзамена по иностранным языкам;</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>
Станция записи ответов	3 на аудиторию проведения + не менее 1 резервной станции	<p>Процессор:</p> <p>количество ядер: от 4;</p> <p>частота: от 2,0 ГГц.</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт.</p> <p>доступная (свободная) память для работы ПО (не используемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт.</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт;</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>не менее 20% от общего объема жесткого диска.</p> <p>Прочее оборудование:</p> <p>звуковая карта;</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>Аудиогарнитура (наушники закрытого типа акустического оформления с микрофоном).</p> <p>Минимальные требования к аудиогарнитурам (допускается использование в аудиториях проведения с одним участником):</p> <p>тип: гарнитура с микрофоном;</p> <p>крепление микрофона: подвижное (не «на проводе»), микрофон должен находиться на расстоянии от 1 до 2 см перед ртом говорящего;</p> <p>тип акустического оформления: закрытого типа;</p> <p>ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие;</p> <p>тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера;</p> <p>длина провода: не менее 2 м;</p> <p>чувствительность микрофона: не более – 60 дБ (т. е. число чувствительности должно быть меньше 60);</p> <p>направленность микрофона: нет;</p> <p>микрофон с шумоподавлением: нет.</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>Рекомендуемые требования к аудиогарнитурам, которые могут быть использованы в аудиториях проведения более чем с одним участником:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>Использование переходников не рекомендуется, в случае необходимости использования переходников следует обеспечить надежное соединение с компьютером и проводом аудиогарнитуры.</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>
Станция КЕГЭ	по одной на каждого участника КЕГЭ + не менее одной резервной станции	<p>Процессор:</p> <ul style="list-style-type: none"> количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц.

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>Оперативная память: от 4 Гбайт; доступная (свободная) память для работы ПО (не используемая 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; 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>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>ПО, предоставляемое участнику экзамена (текстовые редакторы, редакторы электронных таблиц, системы программирования).</p> <p>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.</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт.</p> <p>Доступная (свободная) память для работы ПО (не используемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт.</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<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; 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>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 ОРЦОКО: скорость используемых каналов связи должна обеспечивать передачу ЭМ из ППЭ и их успешную обработку РЦОИ в день экзамена.</p> <p>Оценочное время передачи ЭМ рекомендуется определять из расчёта:</p> $t = \frac{x \cdot m}{v},$ <p>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).</p> <p>Таким образом, для ППЭ с 5 аудиториями по 15 участников ЕГЭ и фактической</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>скоростью передачи данных в 10 Мбит/с оценочное время передачи ЭМ составит 3 минуты.</p> <p>Обратите внимание, что фактическая скорость передачи данных может отличаться от заявленной провайдером, при этом она может изменяться со временем из-за особенностей организации сети, технических неполадок и сбоев, а также при изменении нагрузки на сервер ОРЦОКО.</p> <p>Требования к скорости входящего соединения с федеральным порталом: фактическая скорость передачи данных должна 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): 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>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). 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>
Станция сканирования в ППЭ	1 на ППЭ + не менее 1 резервной станции сканирования в ППЭ	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц.</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>Оперативная память: до 50 участников: от 4 Гбайт; доступная (свободная) память для работы ПО (не используемая прочими приложениями) – не менее 2 Гбайт; свыше 50 участников: от 8 Гбайт; доступная (свободная) память для работы ПО (не используемая 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: 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>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 %.</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,</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>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, 1-2 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 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,</p> <p>для формирования зашифрованных пакетов с ответами участников КЕГЭ на станциях КЕГЭ</p>
Флеш-накопитель для переноса данных между станциями	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</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		использоваться при проведении последующих экзаменов
Флеш-накопитель для сохранения ответов участников КЕГЭ	1 на аудиторию	<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: «01 – Русский язык» – 13; «09 – Английский язык» – 8; «22 – Математика базовая» – 9; «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»; «29 – Английский язык (устный)» – 1 + резерв 20 %, в том числе для печати ДБО № 2	Плотность 80 г/м ² ; белизна: от 150 %
Резервный USB-модем (альтернативный канал доступа)	не менее 1 на ППЭ	<p>Резервный USB-модем (альтернативный канал доступа в сеть «Интернет») используется в случае возникновения проблем с доступом в сеть «Интернет» по стационарному каналу связи.</p> <p>Характеристики входящего соединения с федеральным порталом по резервному USB-модему (альтернативный канал доступа к сети «Интернет») соответствуют требованиям к основному стационарному каналу связи</p>
Резервные картриджи	по усмотрению ППЭ	Общее количество картриджей рассчитывается в соответствии с техническими характеристиками картриджа исходя из среднего значения объема одного ИК
Резервные аудиогарнитуры	1 на аудиторию проведения (для инструктажа участников) + не менее 1	Технические характеристики резервных аудиогарнитур соответствуют основным используемым аудиогарнитурам

Компонент	Количество	Конфигурация
	резервной станции	
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
Конверты (файлы), имитирующие возвратные доставочные пакеты	В соответствии с рассадкой	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 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.

Приложение 4
к приказу Департамента образования
Орловской области
от 16 НОЯ 2022 № 1679

Перечень стандартного программного обеспечения, предоставляемого обучающемуся во время проведения технической апробации доработанного программного комплекса для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в пунктах проведения экзаменов в форме тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме и базовой математике с применением технологий доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» в пункты проведения экзаменов, печати полного комплекта экзаменационных материалов и их сканирования в аудиториях пункта проведения экзаменов

1. Редакторы электронных таблиц:

LibreOffice Calc,
OpenOffice Calc ,
Microsoft Excel 2003 и выше.

2. Текстовые редакторы:

LibreOffice Writer,
OpenOffice Writer,
Блокнот,
WordPad,
Notepad ++,
Microsoft Word 2003 и выше.

3. Среды программирования:

Pascal ABC.Net,
Code::Blocks (C, C++),
Visual Studio Code (C, C++, Python 3.4 и выше),
PyCharm (Python 3.4 и выше),
Wing Python IDE,
IDLE,
PyScripter,
Thonny Python IDE,
Python (Anaconda Navigator),
QB64 (Basic),
КуМир,
DevC++,
Python (3.4 и выше).