



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

П Р И К А З

10.11.2022

г. Владивосток

№ пр.23а-1270

Об организации и проведении тренировочных мероприятий по русскому языку, английскому языку (письменная часть), английскому языку (раздел «Говорение»), информатике и ИКТ в компьютерной форме, математике базовой на территории Приморского края в 2022 году

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования, утвержденным приказом Министерством просвещения РФ и Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 07.11.2018 г. №190/1512, письмом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 21.10.2022 г. №10-754 «О проведении всероссийских тренировочных мероприятий», в целях организации и проведения тренировочных мероприятий по технологии доставки экзаменационных материалов по сети «Интернет» и сканирования в аудиториях пункта проведения экзаменов на территории Приморского края в 2022/2023 учебном году п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 30 ноября 2022 года в 15:00 тренировочные мероприятия по русскому языку, английскому языку (письменная часть), английскому языку (раздел «Говорение»), информатике и ИКТ в компьютерной форме, математике (базовая) (далее - ТМ) с применением технологии доставки экзаменационных

материалов по сети «Интернет» (далее - ЭМ) и сканирования в аудиториях пункта проведения экзаменов (далее - ППЭ).

2. Утвердить ППЭ, задействованные в ТМ (Приложение 1).

3. Утвердить Регламент проведения ТМ (Приложение 2).

4. Государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования «Приморский краевой институт развития образования» (далее - ГАУ ДПО ПК ИРО) (Мельникова):

4.1. Назначить лиц, ответственных за организационно-технологическое сопровождение ТМ.

4.2. Обеспечить информационно–технологическое сопровождение ТМ.

4.3. Обеспечить заказ ЭМ, сбор, планирование и распределение условных участников по ППЭ, внесение сведений о работниках ППЭ, подготовку комплекта форм ППЭ в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)».

5. Руководителям муниципальных органов управления образованием (Макиенко, Кильчевский, Соколова, Олег, Веретенников, Гуцалюк, Сухина, Галаган, Хромцова, Пинзул, Зубрилина, Чульская, Гупало, Брыкалова):

5.1. Организовать ТМ в ППЭ в соответствии с утвержденным Регламентом.

5.2. Назначить работников в ППЭ для участия в ТМ: руководителей ППЭ, членов ГЭК, технических специалистов, организаторов в аудитории, организаторов вне аудитории, из числа лиц, которых планируется задействовать в ЕГЭ 2023.

5.3. Направить в ГАУ ДПО ПК ИРО до 17:00 17.11.2022 списки работников ППЭ по защищенной сети VipNet абоненту сети 6114 «Региональный центр обработки информации» по образцу (Приложение 3).

5.4. Довести до членов ГЭК информацию о необходимости использования ТОКЕНов с ключом шифрования, который выдан для проведения ЕГЭ в 2022/2023 учебном году.

5.5. Обеспечить стабильные основной и резервный каналы связи с доступом к сети «Интернет».

5.6. Обеспечить техническую подготовку ППЭ к ТМ с использованием

оборудования при участии члена ГЭК в соответствии с требованиями Регламента до 17:00 27.11.2022.

5.7. Обеспечить прохождение контроля технической готовности ППЭ до 15:00 29.11.2022.

5.8. В день проведения ТМ обеспечить явку в ППЭ руководителей ППЭ, членов ГЭК, технических специалистов, организаторов в аудитории, организаторов вне аудитории.

5.9. Обеспечить получение, расшифровку, печать, сканирование материалов в штабе и аудиториях ППЭ, передачу материалов в электронном виде из ППЭ в РЦОИ по завершению ТМ.

5.10. Обеспечить заполнение и передачу в РЦОИ по электронной почте (pre@rcoi25.ru) рабочие журналы проведения ТМ с указанием даты и ФИО сотрудника (в формате .xls/.xlsx) в срок до 20:00 30.11.2022.

5.11. Создать комиссию по уничтожению материалов ТМ и обеспечить их утилизацию в соответствии с актом уничтожения (Приложение 4) в течение 14 дней;

6. Отделу общего образования министерства образования Приморского края (Моргунова) организовать совместную работу с руководителями МОУО, ГАУ ДПО ПК ИРО по организации проведения ТМ.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на и.о. заместителя министра образования Приморского края Моргунову И.Е.

Заместитель Председателя
Правительства Приморского края –
министр образования Приморского края

Э.В. Шамонова

Приложение 1
к приказу министерства
образования Приморского края
от _____ № _____

Сведения о пунктах проведения экзаменов, задействованных для проведения
тренировочных мероприятий 30.11.2022

№п/п	Наименование ППЭ	Код ППЭ	Наименование предметы / кол-во аудиторий на предмет
1	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 18» Артемовского городского округа	104	Русский язык-1, английский язык (раздел «Говорение»)-2, английский язык (письменная часть)-1, информатика и ИКТ в компьютерной форме -1, математика базовая-1
2	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 69 г. Владивостока»	517	Русский язык-1, английский язык (раздел «Говорение»)-2, английский язык (письменная часть)-1, информатика и ИКТ в компьютерной форме -1, математика базовая-1
3	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 59 г. Владивостока»	504	Русский язык-1, английский язык (раздел «Говорение»)-2, английский язык (письменная часть)-1, информатика и ИКТ в компьютерной форме -1, математика базовая-1
4	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 10 п. Раздольное Надеждинского района»	2001	Русский язык-1, английский язык (письменная часть)-1, информатика и ИКТ в компьютерной форме -1, математика базовая-1
5	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2» с. Чугуевка Чугуевского района Приморского края	2401	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1
6	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 3» пгт. Кавалерово Кавалеровского муниципального района	1301	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1
7	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с. Веденка» Дальнереченского муниципального района	1503	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1
8	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2 пгт. Кировский Кировского района»	1601	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1

9	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Лазовская средняя общеобразовательная школа № 1 Лазовского муниципального округа	1801	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1
10	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 4» Пожарского муниципального района	2201	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1
11	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Покровская средняя общеобразовательная школа Октябрьского муниципального округа»	2101	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1
12	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 256 городского округа ЗАТО Фокино»	1201	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1
13	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» пос. Николаевка Партизанского муниципального района	2602	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1
14	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа п. Ольга» Ольгинского муниципального округа	2501	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1
15	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 8 с. Черниговка Черниговского муниципального района	2802	Информатика и ИКТ в компьютерной форме-1, русский язык-1

Акт
об уничтожении экзаменационных материалов тренировочных
мероприятий 30.11.2022 года, не подлежащих хранению

от 2022 года

На основании приказов Министерства образования и науки от 07.11.2018 года № 190/1512 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования», Росособнадзора от 17.12.2013 года № 1274 «Об утверждении порядка разработки, использования и хранения контрольных измерительных материалов при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования и порядка разработки, использования и хранения контрольных измерительных материалов при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования», Министерства образования Приморского края от 20.03.2018 года № 327-а «Об организации хранения, учета, и уничтожения контрольных измерительных материалов при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования», Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Мы, комиссия в составе:

-
-
-
-
-

назначенные приказом № _____ посчитали и уничтожили
следующие материалы:

1.1. Заполненные бланки регистрации по предмету:

- _____ в количестве - _____ ;
- _____ в количестве - _____ ;
- _____ в количестве - _____ ;

1.2. Заполненные бланки №1 по предмету

- _____ в количестве - _____ ;
- _____ в количестве - _____ ;
- _____ в количестве - _____ ;

1.3. Заполненные бланки ответов №2 по предмету:

- _____ в количестве - _____ ;
- _____ в количестве - _____ ;
- _____ в количестве - _____ ;

2. Формы ППЭ по проведению ТМ по предмету/предметам:

- _____ в количестве - _____ ;
- _____ в количестве - _____ ;
- _____ в количестве - _____ ;

Все перечисленные в акте материалы и документы уничтожены и приведены в состояние, исключающее возможность прочтения их содержания или их повторного использования.

Все перечисленные в акте материалы и документы уничтожены и приведены в состояние, исключающее возможность прочтения их содержания или их повторного использования.

Члены комиссии:

Должность	Подпись	ФИО
Начальник МОУО	_____	_____
Муниципальный координатор	_____	_____
Лицо, ответственное за информационную безопасность	_____	_____

Приложение 2
к приказу министерства
образования
Приморского края
от _____ № _____

**РЕГЛАМЕНТ
ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕНИРОВОЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
В ПРИМОРСКОМ КРАЕ
30 НОЯБРЯ 2022 ГОДА**

по русскому языку, английскому языку (письменная часть),
английскому языку (раздел «Говорение»), информатике и ИКТ в
компьютерной форме, базовой математике

с применением технологии доставки экзаменационных материалов по
сети «Интернет» и **сканирования в аудиториях пункта проведения
экзаменов**

Аннотация

Настоящий документ является регламентом подготовки и проведения тренировочного экзамена по учебным предметам Русский язык, Английский язык (письменная часть), Английский язык (раздел «Говорение»), Информатика и ИКТ в компьютерной форме, Математика базовая и содержит:

- дату проведения тренировочного экзамена;
- цели, задачи и ограничения проведения тренировочного экзамена;
- перечень мероприятий, проводимых в рамках тренировочного экзамена с указанием ответственных лиц и сроков проведения;
- информацию о техническом оснащении пунктов проведения экзаменов, необходимом для проведения тренировочного экзамена;
- информацию о работе консультационной и технической поддержки ППЭ.

Содержание

1	Термины и сокращения	4
2	Цели, задачи и ограничения проведения тренировочного экзамена	7
3	Порядок проведения тренировочного экзамена	15
3.1	План-график проведения тренировочного экзамена	15
3.2	Информация о работе консультационной и технической поддержки ППЭ.....	42
3.2.1	Консультационная и техническая поддержка ППЭ	42
3.2.3	Обращение по телефону на горячую линию ППЭ	42
3.2.4	Обращение по электронной почте на горячую линию ППЭ	42
3.2.5	Обращения в связи с потерей пароля к токену.....	43
	Приложение. Информация о техническом оснащении ППЭ, необходимом для проведения тренировочного экзамена	44

Термины и сокращения

Сокращение, условное обозначение	Расшифровка сокращения, условного обозначения
Тренировочный экзамен	Техническая апробация в форме тренировочного экзамена по русскому языку, английскому языку (письменная часть), английскому языку (устная часть), КЕГЭ и математике базовой без участия обучающихся с применением технологии печати полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ, доставки ЭМ по сети «Интернет» в ППЭ и сканирования экзаменационных материалов в аудиториях ППЭ без участия обучающихся
Бланки участников	Бланки регистрации и бланки ответов № 1 и № 2 (лист 1 и лист 2), в том числе дополнительные бланки ответов № 2 условных участников тренировочного экзамена по русскому языку, английскому языку (письменная часть), бланки регистрации и бланки ответов № 1 условных участников тренировочного экзамена по математике базовой
Бланки участников, бланки регистрации	Бланки регистрации участников тренировочного экзамена по английскому языку (раздел «Говорение») или бланки регистрации участников тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме
ВДП	Возвратные доставочные пакеты, используемые в пункте проведения экзаменов для упаковки экзаменационных материалов, предусмотренные при проведении единого государственного экзамена, доставляемые с федерального уровня
ВДП тренировочный	Конверты (файлы), используемые на тренировочном экзамене для упаковки экзаменационных материалов тренировочного экзамена и подготовленные на уровне пункта проведения экзаменов, имитирующие ВДП
ГИА	Государственная итоговая аттестация обучающихся, освоивших основные образовательные программы среднего общего образования

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

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

1. Цели, задачи и ограничения проведения тренировочного экзамена

Целью проведения тренировочного экзамена является апробация доработанного Программного комплекса для проведения ГИА в ППЭ и отработка организационных и технологических процедур, осуществляемых при проведении ЕГЭ *с применением технологий доставки ЭМ по сети «Интернет» и сканирования в аудиториях ППЭ Приморского края*, в том числе включающих:

- проведение сбора, планирования и распределения участников по ППЭ в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)», включая назначение членов ГЭК, имеющих токены;
- формирование заказа ЭМ для обеспечения технологии их доставки по сети «Интернет» в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» с учетом сведений о ППЭ и участниках тренировочного экзамена, распределенных по ППЭ;
- подготовку ЭМ тренировочного экзамена на основе выполненного заказа ЭМ;
- формирование и размещение на федеральном портале (тренировочная версия) интернет-пакетов с учетом сведений о распределенных по ППЭ участниках и выполненном заказе ЭМ на тренировочный экзамен;
- доставку ЭМ до ППЭ по сети «Интернет»: скачивание файлов интернет-пакетов в ППЭ на станции авторизации;
- формирование МО ПК перечня стандартного ПО, предоставляемого участникам при проведении КЕГЭ: редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, среды программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python;
- техническую подготовку и контроль технической готовности к проведению тренировочного экзамена в ППЭ и РЦОИ с использованием оборудования, использование которого запланировано для проведения ЕГЭ в 2023 году;
- формирование и размещение ключей доступа к ЭМ для каждого ППЭ;
- проведение экзамена и сканирование материалов ***по предметам русский язык, математика базовая***
 - печать полного комплекта ЭМ в аудиториях проведения ППЭ;
 - заполнение бланков условных участников экзамена;
 - сканирование бланков участников и форм ППЭ (ППЭ-05-02, ППЭ-12-04-МАШ, ППЭ-12-02 (при наличии)) 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 (письменная часть)

- печать полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ;
- заполнение бланков условных участников экзамена;
- прослушивание задания по аудированию в аудиториях проведения ППЭ;
- сканирование бланков участников и форм ППЭ (ППЭ-05-02, ППЭ-12-04-МАШ, ППЭ-12-02 (при наличии)) в аудиториях ППЭ на станции организатора;
- сканирование форм ППЭ (за исключением отсканированных в аудитории) в штабе ППЭ на станции сканирования в ППЭ;

по предмету информатика и ИКТ в компьютерной форме (КЕГЭ)

- печать бланков регистрации в аудиториях проведения 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 РЦОИ;
- сканирование бланков участников и форм ППЭ (ППЭ-05-02-К, ППЭ-12-04- МАШ, ППЭ-12-02 (при наличии)) 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 (устный)

- печать бланков регистрации в аудиториях подготовки ППЭ;
- запись условными участниками ответов на станциях записи ответов в аудиториях проведения ППЭ;
- сохранение ответов 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 РЦОИ;
- 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 РЦОИ по каналам сети «Интернет» с использованием станции авторизации;

– обеспечение получения и расшифровки переданных из ППЭ материалов в РЦОИ;

Дата проведения тренировочного экзамена: **30 ноября 2022 года.**

Начало проведения тренировочного экзамена: **15:00 часов по местному времени.**

Предметы:

01 - Русский язык

09 - Английский язык,

22 - Математика базовая

25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)

29 - Английский язык (устный)

В процессе проведения тренировочного экзамена принимаются следующие условия и ограничения:

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

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

– количество ППЭ – 15;

– предмет, ППЭ, количество аудиторий ППЭ:

№п/п	Наименование ППЭ	Код ППЭ	Наименование предмета/ кол-во аудиторий на предмет
1	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 18» Артемовского городского округа	104	Русский язык-1, английский язык (раздел «Говорение»)-2, английский язык (письменная часть)-1, информатика и ИКТ в компьютерной форме -1, Математика базовая-1
2	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 69 г. Владивостока»	517	Русский язык-1, английский язык (раздел «Говорение»)-2, английский язык (письменная часть)-1, информатика и ИКТ в компьютерной форме -1, Математика базовая-1
3	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 59 г. Владивостока»	504	Русский язык-1, английский язык (раздел «Говорение»)-2, английский язык (письменная часть)-1, информатика и ИКТ в компьютерной форме -1, Математика базовая-1
4	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 10 п. Раздольное Надеждинского района»	2001	Русский язык-1, английский язык (письменная часть)-1, информатика и ИКТ в компьютерной форме -1, Математика базовая-1
5	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение	2401	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной

	«Средняя общеобразовательная школа № 2» с.Чугуевка Чугуевского района Приморского края		форме-1
6	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 3» пгт. Кавалерово Кавалеровского муниципального района	1301	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1
7	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с. Веденка» Дальнереченского муниципального района	1503	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1
8	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2 пгт. Кировский Кировского района»	1601	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1
9	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Лазовская средняя общеобразовательная школа № 1 Лазовского муниципального округа	1801	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1
10	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 4» Пожарского муниципального района	2201	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1
11	Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Покровская средняя общеобразовательная школа Октябрьского муниципального округа»	2101	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1
12	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 256 городского округа ЗАТО Фокино»	1201	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1
13	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа» пос. Николаевка Партизанского муниципального района	2602	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1
14	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа п. Ольга» Ольгинского муниципального округа	2501	Английский язык (раздел «Говорение»)-2, информатика и ИКТ в компьютерной форме-1

15	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 8 с. Черниговка Черниговского муниципального района	2802	Информатика и ИКТ в компьютерной форме-1, русский язык-1
----	--	------	---

- количество условных участников – 3;
- количество членов ГЭК, имеющих токен 2 на ППЭ;
- проверка экзаменационных работ участников – не предусмотрена;
- заказ ВДП – не предусмотрен. В ППЭ используются ВДП тренировочные;

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

- члены ГЭК;
- руководители ППЭ;
- технические специалисты;
- организаторы в аудитории;
- организаторы вне аудитории;

4. В качестве руководителей ППЭ, технических специалистов, организаторов в аудитории, организаторов вне аудитории рекомендуется привлекать лиц, которых планируется задействовать при проведении ЕГЭ 2023 года.

5. В качестве членов ГЭК рекомендуется привлекать лиц, которым были выданы токены в 2022/2023 учебном году.

6. Для проведения экзамена используются демонстрационные версии КИМ 2022 года.

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

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, удовлетворяющая требованиям Приложения.

Для проведения тренировочного экзамена по предмету «09 - Английский язык» в каждой аудитории должна быть установлена станция организатора, оборудованная принтером и сканером, а также аудиоколонками, обеспечивающими воспроизведение заданий по аудированию, удовлетворяющая требованиям Приложения.

Для проведения тренировочного экзамена по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)» в каждой аудитории должны быть установлены одна станция организатора, оборудованная принтером и сканером, удовлетворяющая требованиям Приложения, 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:

- 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.

Важно! Рекомендуется использовать оборудование, запланированное для использования при проведении ЕГЭ в 2023 году. В случае проведения процедур, связанных с закупкой и поставкой указанного оборудования в ППЭ, может быть задействовано оборудование, имеющееся в МОУО и соответствующее требованиям, обозначенным в Приложении к регламенту.

8. Заказ ЭМ, сбор, планирование и распределение условных участников по ППЭ, подготовка комплекта форм ППЭ выполняется в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» на уровне РЦОИ.

9. Не позднее 08 ноября 2022 года вносятся сведения о:

- ППЭ, которые планируется задействовать в тренировочном экзамене, и их назначении на тренировочный экзамен;
- назначении аудиторного фонда ППЭ на тренировочный экзамен;
- условных участников и их распределении по ППЭ.

10. Не позднее 09 ноября 2022 года вносятся сведения о заказе ЭМ на тренировочный экзамен, сформированном на основе введенных сведений о ППЭ и участниках, распределенных по ППЭ.

11. Не позднее 23 ноября 2022 года формирование и передача в ППЭ перечня версий стандартного ПО, предоставляемого участнику для выполнения тренировочного экзамена (редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, среды программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python), и подготовлены дистрибутивы этого ПО.

12. Не позднее 17 ноября 2022 года вносятся сведения о:

- работниках ППЭ и членах ГЭК, их назначении на тренировочный экзамен;
- выдаче токенов членам ГЭК;
- специалистах РЦОИ, обеспечивающих расшифровку электронных образов бланков участников, и сертификатах их токенов.

13. Не позднее 29 ноября 2022 года должно быть:

- выполнено автоматизированное распределение участников («рассада») до 15:00 часов по местному времени;
- завершено проведение контроля технической готовности ППЭ и выполнена передача электронных актов технической готовности в систему мониторинга (тренировочная версия) до 17:00 часов по местному времени.

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

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

16. Для проведения тренировочного экзамена используются следующие версии ПО:

- РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» версии 28.00
- ПК для проведения ГИА в ППЭ:
 - 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.

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

1. Формирование заказа ЭМ, сбор, планирование и распределение участников по ППЭ, назначение работников ППЭ / членов ГЭК, а также «рассада» в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)».

2. Формирование сводного заказа ЭМ, подготовка, шифрование ЭМ.

3. Доставка ЭМ в ППЭ по сети «Интернет».

4. Формирование МО ПК перечня стандартного ПО, предоставляемого обучающемуся во время экзамена (текстовые редакторы, редакторы электронных таблиц, среды программирования на языках Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python).

5. Установка в ППЭ стандартного ПО, предоставляемого обучающемуся во время экзамена, в соответствии с перечнем, сформированным МО ПК

6. Обеспечение технической подготовки ППЭ к проведению тренировочного экзамена с

использованием оборудования в соответствии с Приложением.

7. Обеспечение контроля технической готовности ППЭ к проведению тренировочного экзамена при участии члена ГЭК.

8. Подготовка ключей доступа к ЭМ и их размещение на федеральном портале (тренировочная версия) в день проведения тренировочного экзамена.

9. Проведение тренировочного экзамена в ППЭ, включая передачу результатов экзаменов в РЦОИ.

10. Прием и расшифровка результатов экзаменов в РЦОИ.

11. Формирование журнала о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ в формате .xls/.xlsx , передача журнала в РЦОИ по адресу ppe@rcoi25.ru .

2 Порядок проведения тренировочного экзамена

2.1. План-график проведения тренировочного экзамена

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

Номер п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
Консультационная и техническая поддержка				
1.	Консультационная и техническая поддержка ППЭ по вопросам подготовки и проведения тренировочного экзамена	Горячая линия ППЭ	23.11.2022	01.12.2022
Подготовка к проведению тренировочного экзамена				
Предоставление дистрибутивов ПО и инструктивных материалов				
2.	Предоставление регламента проведения тренировочного экзамена	МО ПК	09.11.2022	10.11.2022
3.	Размещение на технологическом портале rcoi25.ru дистрибутивов ПО: – «Станция для печати», версия 22.5 (для установки ПО «Станция организатора»); – «Станция КЕГЭ», версия 22.5; – «Станция записи ответов», версия 22.5; – «Станция авторизации», версия 22.5; – «Станция сканирования в ППЭ», версия 22.5; – «Станция расшифровки ЭМ», версия 22.5; – «Модуль связи с ППЭ», версия 22.5	РЦОИ	23.11.2022	24.11.2022

4.	<p>Размещение документации на ПО, дополнительных материалов для проведения тренировочного экзамена, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> – руководства пользователя; – инструкции по получению пароля для расшифровки ЭМ; – детальные инструкции по порядку проведения тренировочного экзамена для специалистов РЦОИ; – детальные инструкции по порядку проведения тренировочного экзамена для работников ППЭ; – шаблоны журналов о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ 	РЦОИ	23.11.2022	24.11.2022
Сбор и планирование, заказ и подготовка ЭМ				
5.	<p>Внесение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» сведений о:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ППЭ, которые планируется задействовать в тренировочном экзамене, и их назначении на тренировочный экзамен; – назначении аудиторного фонда ППЭ на тренировочный экзамен; – участниках и их распределении по ППЭ 	РЦОИ	07.11.2022	08.11.2022
6.	<p>Внесение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2023 (апробация)» сведений о:</p> <ul style="list-style-type: none"> – работниках ППЭ и членах ГЭК, их назначении на тренировочный экзамен; – выдаче токенов членам ГЭК; – специалистах РЦОИ, обеспечивающих расшифровку электронных образов бланков участников, и сертификатах их токенов 	РЦОИ	09.11.2022	17.11.2022

7.	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	РЦОИ	28.11.2022	29.11.2022 15:00
8.	Выдача членам ГЭК пакета руководителя ППЭ для проведения тренировочного экзамена пакета руководителя ППЭ (<i>по защищенному каналу связи</i>)	РЦОИ	28.11.2022	29.11.2022
9.	Доставка в ППЭ токенов членов ГЭК, пакета руководителя ППЭ для проведения тренировочного экзамена	Член ГЭК	30.11.2022	30.11.2022
Формирование перечня версий стандартного ПО, предоставляемого участнику для выполнения тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме, и установка стандартного ПО				
10.	Формирование перечня версий стандартного ПО, предоставляемого участнику для выполнения тренировочного экзамена (редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, среды программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python) и подготовка их дистрибутивов для передачи в ППЭ	МО ПК	08.11.2022	22.11.2022
11.	Передача в ППЭ перечня версий стандартного ПО и дистрибутивов для их установки	РЦОИ	22.11.2022	23.11.2022

12.	<p>Установка в ППЭ стандартного ПО, предоставляемого обучающемуся во время экзамена, в соответствии с перечнем, сформированным ОИВ:</p> <p>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;</p> <p>– установка на компьютеры (ноутбуки), предназначенные для использования в качестве станций КЕГЭ, версий стандартного ПО в соответствии с перечнем, полученным из РЦОИ</p>	Технический специалист ППЭ	23.11.2022	29.11.2022 17:00
Обеспечение доставки ЭМ в ППЭ, техническая подготовка и контроль технической готовности				
13	<p>Передача в ППЭ дистрибутивов ПО и документации для проведения тренировочного экзамена с учетом предметов, по которым проводится тренировочный экзамен в ППЭ:</p> <p>– «Станция для печати» (для установки ПО «Станция организатора»);</p> <p>– «Станция КЕГЭ»;</p> <p>– «Станция записи ответов»;</p> <p>– «Станция авторизации»;</p> <p>– «Станция сканирования в ППЭ»</p>	РЦОИ	23.11.2022	23.11.2022
14	<p>Передача в ППЭ материалов для проведения тренировочного экзамена с учетом предметов, по которым проводится тренировочный экзамен в ППЭ:</p> <p>– сведений о назначенных аудиториях;</p> <p>– детальных инструкций по порядку</p>	РЦОИ	23.11.2022	23.11.2022

	<p>проведения тренировочного экзамена для работников ППЭ;</p> <p>– шаблонов журналов о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ</p>			
15	<p>Взаимодействие с ППЭ на этапах технической подготовки и контроля технической готовности ППЭ к тренировочному экзамену:</p> <p>– получение тестовых пакетов сканирования;</p> <p>– подтверждение или отклонение полученных тестовых пакетов сканирования по результатам оценки их качества</p>	РЦОИ	23.11.2022	29.11.2022
16.	Обеспечение доставки ЭМ в штабе ППЭ			
16.1.	<p>– установка и настройка в штабе ППЭ <u>основной</u> и <u>резервной</u> станций авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • присвоение уникального номера компьютеру (ноутбуку) в рамках ППЭ; • выбор этапа «Техническая апробация» для подключения к федеральному portalу (тренировочная версия); • указание сведений об используемых <u>основном</u> и <u>резервном</u> каналах доступа в сеть «Интернет» 	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ	23.11.2022	29.11.2022 17:00
16.2.	– подтверждение настроек станций авторизации посредством авторизации на	Технический специалист ППЭ,	23.11.2022	29.11.2022 17:00
	федеральном portalе (тренировочная версия)	член ГЭК		

16.3.	<p>– получение посредством <u>основной</u> станции авторизации файлов интернет-пакетов по предметам, тренировочный экзамен по которым проводится в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «01 - Русский язык»; • «09 - Английский язык»; • «22 - Математика базовая»; • «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»; • «29 - Английский язык (устный)» <p>– сохранение файлов интернет-пакетов на <u>основной и резервный</u> флеш-накопители для хранения резервных копий интернет-пакетов</p>	Технический специалист, руководитель ППЭ	23.11.2022	29.11.2022 17:00
17.	Техническая подготовка ППЭ к тренировочному экзамену:			
17.1.	<p>– проверка технических характеристик компьютеров (ноутбуков), лазерных принтеров и сканеров, предназначенных для проведения тренировочного экзамена, предъявляемым требованиям согласно Приложению;</p> <p>– присвоение всем компьютерам (ноутбукам), в том числе резервным, уникальных в рамках ППЭ номеров;</p>	Технический специалист	23.11.2022	27.11.2022 17:00
17.2.	<p>– настройка <u>основной и резервной</u> станций авторизации, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • печать ДБО№2 в случае проведения тренировочного экзамена по предметам «01 - Русский язык», «09 - Английский язык»; 	Технический специалист	23.11.2022	27.11.2022 17:00

17.3.	<p>– установка и настройка <u>основных и резервных</u> станций организатора по предметам, тренировочный экзамен по которым проводится в ППЭ (этап «Техническая апробация», дата экзамена 30.11.2022), включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сканирование калибровочного листа, за исключением экзамена по предмету «29 - Английский язык (устный)»; • печать тестовых ИК (бланки тестовых ИК используются для тестового сканирования на станции сканирования в ППЭ); • загрузку интернет-пакета по соответствующему предмету; • проверку работоспособности средств воспроизведения заданий по аудированию в случае проведения экзамена по предмету «09 - Английский язык»; 	Технический специалист	23.11.2022	27.11.2022 17:00
17.4.	<p>– установка и настройка <u>основных и резервных</u> 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 	Технический специалист	23.11.2022	27.11.2022 17:00

	<p>инструкциями;</p> <ul style="list-style-type: none"> • регистрацию установленного ранее и проверенного на работоспособность стандартного ПО, предоставляемого участнику во время экзамена; 			
17.5.	<p>– установка и настройка <u>основных</u> и <u>резервных</u> 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	23.11.2022	27.11.2022 17:00
17.6.	<p>– установка и настройка <u>основной</u> и <u>резервной</u> 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, 	Технический специалист	23.11.2022	27.11.2022 17:00

	<p>тестовых ДБО № 2, напечатанных в штабе ППЭ на основной и резервной станциях авторизации, а также тестовой формы ППЭ-13 02 МАШ,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 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; <ul style="list-style-type: none"> • сохранение тестового пакета сканирования для передачи в РЦОИ по каждому предмету 			
17.7.	<p>– настройка <u>основной и резервной</u> станций авторизации, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • настройку соединения с сервером РЦОИ; • передачу в РЦОИ тестовых пакетов сканирования. 	Технический специалист	23.11.2022	27.11.2022 17:00

17.8.	Завершение технической подготовки ППЭ к тренировочному экзамену: – передача в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Техническая подготовка пройдена» посредством <u>основной</u> станции авторизации	Технический специалист	25.11.2022	27.11.2022 17:00
18.	Контроль технической готовности ППЭ к тренировочному экзамену:			
18.1.	– на <u>основной и резервной</u> станциях авторизации: <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек станций, наличия соединения с федеральным порталом (тренировочная версия) и сервисом РЦОИ по <u>основному и резервному</u> каналам доступа в сеть «Интернет», • авторизация токенов всех членов ГЭК (учитывается авторизация не ранее 2-х рабочих дней до дня проведения тренировочного экзамена), • проверка наличия статуса «Подтвержден» для переданных тестовых пакетов сканирования; 	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	28.11.2022	29.11.2022 15:00
18.2.	– на <u>основной</u> станции авторизации: <ul style="list-style-type: none"> • получение пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; • 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, член ГЭК, руководитель ППЭ	28.11.2022	29.11.2022 15:00
18.3.	– на <u>основных и резервных</u> станциях накопитель для передачи в систему мониторинга (тренировочная версия);	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	28.11.2022	29.11.2022 15:00

18.4.	<p>– на <u>основных</u> и <u>резервных</u> станциях КЕГЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 РЦОИ; • загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; • 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 КЕГЭ; • сохранение и подписание паспорта станции КЕГЭ; • сохранение электронного акта технической готовности на флеш-накопитель; 	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	28.11.2022	29.11.2022 15:00
-------	---	---	------------	---------------------

18.5	<p>на <u>основных</u> и <u>резервных</u> станциях записи ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек станций; • проверка наличия загруженного интернет-пакета; • оценка качества выполненной аудиозаписи и изображения КИМ на экране; • загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; • проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК (каждый член ГЭК должен выполнить проверку хотя бы одной станции записи ответов); • сохранение кода активации станции записи ответов; • сохранение и подписание паспорта станции записи ответов; • сохранение электронного акта технической готовности на флеш-накопитель; 	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	28.11.2022	29.11.2022 15:00
18.6.	<p>– на <u>основной</u> и <u>резервной</u> станциях сканирования в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек экзамена каждого предмета; • загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; • выполнение тестового сканирования не менее одного из предоставленных тестовых ИК / бланков регистрации повторно, тестового ДБО № 2, напечатанного на станции авторизации, 	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	28.11.2022	29.11.2022 15:00

	<p>в случае проведения экзамена по предметам «01 - Русский язык», «09 - Английский язык», оценка качества сканирования,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 			
18.7	<p>Завершение контроля технической готовности ППЭ и регистрация всех станций на федеральном портале (тренировочная версия):</p> <ul style="list-style-type: none"> – на <u>основной</u> и <u>резервной</u> станциях авторизации передать электронные акты технической готовности станций авторизации; – на <u>основной</u> станции авторизации передать: <ul style="list-style-type: none"> • электронные акты технической готовности всех <u>основных и резервных</u> станций организатора, станций КЕГЭ, станций записи ответов и станций сканирования в ППЭ, • статус «Контроль технической готовности завершен» в систему мониторинга (тренировочная версия); 	<p>Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ</p>	28.11.2022	29.11.2022 15:00

	– 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»			
Проведение тренировочного экзамена				
19.	Размещение и получение ключей доступа к ЭМ			
19.1.	Размещение ключей доступа к ЭМ на федеральном портале (тренировочная версия) для расшифровки ЭМ	ФЦТ	30.11.2022	30.11.2022
19.2.	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, член ГЭК	30.11.2022 14:30	30.11.2022 15:00
20.	Проведение экзамена по предмету «01 - Русский язык»			
20.1.	Расшифровка и печать ИК на станциях организатора в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории	30.11.2022 15:00	30.11.2022 15:30
20.2.	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	Работники ППЭ (Организаторы в аудитории)	30.11.2022 15:05	30.11.2022 15:40
21.	Проведение экзамена по предмету «09 - Английский язык»			
21.1.	Расшифровка и печать ИК на станциях организатора в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории	30.11.2022 15:00	30.11.2022 15:30
21.2.	Заполнение регистрационных полей	Работники ППЭ	30.11.2022	30.11.2022

	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)	15:05	15:40
21.3.	Воспроизведение и прослушивание заданий по аудированию, информирование руководителя ППЭ об успешном завершении воспроизведения заданий по аудированию в аудитории	Организаторы в аудитории, организаторы вне аудитории	30.11.2022 15:10	30.11.2022 16:30
22.	Проведение экзамена по предмету «22 - Математика базовая»			
22.1.	Расшифровка и печать ИК на станциях организатора в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории	30.11.2022 15:00	30.11.2022 15:30
22.2.	Заполнение регистрационных полей бланков участников данными условных участников, включая дополнительный бланк ответов по предмету «22 - Математика базовая», информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории	Работники ППЭ (Организаторы в аудитории)	30.11.2022 15:05	30.11.2022 15:40
23.	Проведение экзамена по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»			
23.1.	Расшифровка и печать бланков регистрации на станциях организатора в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории	30.11.2022 15:00	30.11.2022 15:30
23.2.	Заполнение регистрационных полей бланков участников данными условных участников	Организаторы в аудитории	30.11.2022 15:05	30.11.2022 15:40
23.3.	Расшифровка КИМ на станциях КЕГЭ в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории	30.11.2022 15:00	30.11.2022 15:40
23.4.	Ввод номера бланка регистрации на станциях КЕГЭ, ввод кода активации экзамена, запуск выполнения экзаменационной работы на станции КЕГЭ,	Работники ППЭ (Организаторы в аудитории)	30.11.2022 15:05	30.11.2022 15:40

	информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории			
24.	Проведение экзамена по предмету «29 - Английский язык (устный)»			
24.1.	Расшифровка и печать бланков регистрации на станциях организатора в аудиториях подготовки ППЭ	Организаторы в аудитории подготовки	30.11.2022 15:00	30.11.2022 15:30
24.2.	Заполнение регистрационных полей бланков участников данными условных участников, информирование руководителя ППЭ об успешном начале экзамена в аудитории	Организаторы в аудитории подготовки	30.11.2022 15:05	30.11.2022 15:40
24.3.	Расшифровка КИМ на станциях записи ответов в аудиториях проведения ППЭ	Организаторы в аудитории проведения	30.11.2022 15:00	30.11.2022
24.4.	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	Работники ППЭ (Организаторы в аудитории проведения)	30.11.2022	30.11.2022
25.	Передача статусов проведения экзамена			
25.1.	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 экзаменов во всех аудиториях	Технический специалист, руководитель ППЭ	30.11.2022 15:05	30.11.2022 16:00

25.2.	Передача статуса «Аудирование успешно завершено» после завершения прослушивания во всех аудиториях ППЭ по предмету «09 - Английский язык»	Технический специалист	30.11.2022 15:40	30.11.2022 16:35
26.	Выполнений заданий тренировочного экзамена			
26.1.	<p>Выполнение заданий тренировочного экзамена по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 	Работники ППЭ (Организаторы в аудитории)	30.11.2022	30.11.2022
26.2.	<p>Выполнение заданий тренировочного экзамена по предмету «29 - Английский язык (устный)»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 	Работники ППЭ (Организаторы в аудитории проведения)	30.11.2022	30.11.2022
Завершение тренировочного экзамена				
27.	Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Экзамены завершены» посредством <i>основной</i> станции авторизации после завершения выполнения заданий	Технический специалист, руководитель ППЭ	30.11.2022	30.11.2022

28.	Завершение тренировочного экзамена на резервных станциях печати ЭМ, незадействованных при проведении тренировочного экзамена, в том числе: – печать протокола использования станции печати ЭМ и сохранение электронного журнала работы станции	Технический специалист	30.11.2022	30.11.2022
29.	Завершение тренировочного экзамена на резервных станциях записи ответов, станциях КЕГЭ, незадействованных при проведении тренировочного экзамена, в том числе: – сохранение электронного журнала работы станции	Технический специалист	30.11.2022	30.11.2022
30.	Передача посредством <u>основной</u> станции авторизации в систему мониторинга (тренировочная версия) электронных журналов работы <u>резервных</u> станций печати ЭМ, станция записи ответов, станций КЕГЭ, незадействованных при проведении тренировочного экзамена	Технический специалист	30.11.2022	30.11.2022
31.	Завершение тренировочного экзамена по предметам «01 - Русский язык», «09 - Английский язык», «22 - Математика базовая»			
31.1.	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, ППЭ-12-02 (при наличии));	Организаторы в аудитории, технический специалист, член ГЭК	30.11.2022	30.11.2022

	– экспорт пакетов с электронными образцами бланков участников и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК и сохранение на флеш-накопитель для переноса в штаб ППЭ;			
31.2.	– упаковка в аудиториях использованных бланков условных участников, КИМ и бракованных ИК (при наличии) в ВДП тренировочные; – передача ВДП тренировочных с использованными бланками условных участников, КИМ и бракованными ИК (при наличии), а также заполненных форм ППЭ в штаб ППЭ	Организаторы в аудитории	30.11.2022	30.11.2022
31.3.	– 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	30.11.2022	30.11.2022
31.4.	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;	Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ	30.11.2022	30.11.2022

	<p>Важно! Активация станции сканирования в ППЭ должна быть выполнена непосредственно перед началом процесса сканирования в штабе ППЭ.</p> <p>– калибровка (при необходимости) сканера с использованием эталонного калибровочного листа и сканирование заполненных форм ППЭ;</p> <p>– экспорт пакета с электронными образами форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК</p>			
31.5.	<p>Передача в РЦОИ посредством <u>основной</u> станции авторизации:</p> <p>– зашифрованных пакетов³ 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</p>	<p>Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ</p>	30.11.2022	30.11.2022
32.	Завершение тренировочного экзамена по предмету «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»			
32.1.	<p>Завершение тренировочного экзамена на каждой станции КЕГЭ в аудитории:</p> <p>– сохранение ответов участника КЕГЭ (одновременно выполняется сохранение электронного журнала работы станции КЕГЭ);</p> <p>– 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>	<p>Технический специалист ППЭ</p>	30.11.2022	30.11.2022

32.2.	<ul style="list-style-type: none"> – приглашение члена ГЭК с токеном после завершения сохранения ответов участников КЕГЭ; – проверка файлов ответов участников КЕГЭ, сохраненных на флеш-накопитель, средствами станции КЕГЭ; – экспорт пакета с ответами участников КЕГЭ с использованием токена члена ГЭК для передачи в РЦОИ, одновременно выполняется формирование сопроводительного бланка к флеш-накопителю; – печать сопроводительного бланка к флеш-накопителю на компьютере (ноутбуке), имеющем подключенный принтер 	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	30.11.2022	30.11.2022
32.3.	<p>В каждой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> – заполнение предусмотренных форм ППЭ в аудитории; <p>сканирование на станции организатора бланков регистрации и форм ППЭ (ППЭ-05-02-К, ППЭ-12-04-МАШ, ППЭ-12-02 – (при наличии));</p>	Организаторы в аудитории	30.11.2022	30.11.2022
32.4.	<ul style="list-style-type: none"> – экспорт пакета с электронными образцами бланков регистрации и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК и сохранение на флеш-накопитель для переноса в штаб ППЭ; 	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	30.11.2022	30.11.2022
32.5.	<ul style="list-style-type: none"> – 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	30.11.2022

32.6.	<ul style="list-style-type: none"> – упаковка в ВДП тренировочные заполненных бланков регистрации в аудитории; – передача в штаб ППЭ: <ul style="list-style-type: none"> ○ ВДП тренировочных 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 	Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории	30.11.2022	30.11.2022
32.7.	<p>Перевод в электронный вид общих форм ППЭ на станции сканирования в ППЭ в штабе ППЭ по предмету «25 Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – загрузка и активация токеном члена ГЭК ключа доступа к ЭМ; <p><i>Важно! Активация станции сканирования в ППЭ должна быть выполнена непосредственно перед началом процесса сканирования в штабе ППЭ.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – 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	30.11.2022	30.11.2022

32.8.	<p>Передача в РЦОИ посредством <u>основной</u> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – зашифрованных пакетов⁴ с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ по предмету «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)»; – зашифрованного пакета (пакетов) с ответами участников КЕГЭ. 	<p>Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ</p>	30.11.2022	30.11.2022
33.	Завершение тренировочного экзамена по предмету «29 - Английский язык (устный)»			
33.1.	<p>Завершение тренировочного экзамена в аудиториях <u>подготовки</u>:</p> <p>завершение тренировочного экзамена на станции организатора, печать протокола и сохранение электронного журнала работы станции организатора на флеш-накопитель;</p> <ul style="list-style-type: none"> – заполнение предусмотренных в аудитории форм ППЭ; – сбор и упаковка в ВДП тренировочный бракованных бланков регистрации (при наличии); – передача ВДП тренировочного с бракованными бланками регистрации (при наличии) и заполненных форм ППЭ в штаб ППЭ 	<p>Технический специалист, организаторы в аудитории подготовки</p>	30.11.2022	30.11.2022

33.2.	<p>Завершение тренировочного экзамена в аудиториях <u>проведения</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сбор и упаковка использованных бланков регистрации в ВДП тренировочные; – 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) 	Технический специалист, организаторы в аудитории проведения	30.11.2022	30.11.2022
33.3.	<ul style="list-style-type: none"> – приглашение члена ГЭК с токеном после завершения сохранения аудиозаписей ответов участников устного экзамена; – проверка файлов аудиозаписей ответов участников устного экзамена, сохраненных на флеш-накопитель, средствами станции записи ответов; экспорт пакета с аудиоответами участников устного экзамена с использованием токена члена ГЭК для передачи в РЦОИ, одновременно выполняется формирование сопроводительного бланка к флеш-накопителю; – печать сопроводительного бланка к флеш-накопителю на компьютере (ноутбуке), имеющем подключенный принтер 	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	30.11.2022	30.11.2022

33.4.	<ul style="list-style-type: none"> – заполнение предусмотренных форм ППЭ; – передача ВДП тренировочных с использованными бланками регистрации, форм ППЭ и флеш-накопителя, на который сохранен пакет с аудиоответами участников устного экзамена в штаб ППЭ 	Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории	30.11.2022	30.11.2022
33.5.	<p>Передача в РЦОИ посредством <u>основной</u> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – зашифрованного пакета⁵ 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	30.11.2022	30.11.2022
34.	Передача журналов работы станций и статуса завершения передачи ЭМ			
	Передача посредством <u>основной</u> станции авторизации в систему мониторинга (тренировочная версия) электронных журналов работы <u>основных и резервных</u> станций организатора, станций КЕГЭ, станций записи ответов, задействованных при проведении тренировочного экзамена	Технический специалист	30.11.2022	30.11.2022
34.2.	Передача посредством <u>основной</u> 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	30.11.2022	30.11.2022

34.3.	<p>Получение подтверждения из РЦОИ о завершении расшифровки и загрузки пакетов на обработку (все переданные пакеты с электронными образцами бланков участников и форм ППЭ, пакеты с аудиоответами участников устного экзамена и пакеты с ответами участников КЕГЭ имеют статус «Подтвержден»).</p> <p>Передача посредством <u>основной</u> станции авторизации в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Материалы переданы в РЦОИ»</p>	<p>Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ</p>	30.11.2022	30.11.2022
34.4.	<p>Завершение тренировочного экзамена на <u>основной и резервной</u> станциях сканирования в ППЭ по каждому предмету, формирование протокола и электронного журнала работы станций сканирования в ППЭ, передача посредством <u>основной</u> станции авторизации в систему мониторинга (тренировочная версия) электронных журналов работы <u>основной и резервной</u> станций сканирования в ППЭ</p>	<p>Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ</p>	30.11.2022	30.11.2022
34.5.	<p>Упаковка бланков участников в новый ВДП тренировочный в штабе ППЭ, при этом использованный в аудитории ВДП тренировочный вкладывается внутрь нового ВДП тренировочного, сведения о количестве бланков участников переносятся в форму ППЭ-11 нового ВДП тренировочного</p>	<p>Руководитель ППЭ, член ГЭК</p>	30.11.2022	30.11.2022
34.6.	<p>Заполнение в ППЭ и передача в РЦОИ журнала о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ (в формате .xls/.xlsx)</p>	<p>Технический специалист, член ГЭК, руководитель ППЭ</p>	30.11.2022	30.11.2022

Получение и обработка результатов проведения экзамена

Получение материалов ППЭ в РЦОИ

35.	<p>Приём и обработка материалов тренировочного экзамена в РЦОИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – получение зашифрованных пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, зашифрованных пакетов с аудиоответами участников устного экзамена, 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; – расшифровка полученных из ППЭ пакетов с электронными образами бланков участников и форм ППЭ, пакетов с аудиоответами участников устного экзамена, пакетов с ответами участников КЕГЭ; – 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. 	РЦОИ	30.11.2022	30.11.2022
-----	--	------	------------	------------

2.2. Информация о работе консультационной и технической поддержки ППЭ

2.2.1. Консультационная и техническая поддержка ППЭ

Горячая линия ППЭ работает по будним дням:

с 23 ноября по 27 ноября с 08:00 до 19:00 по московскому времени;

с 28 ноября по 01 декабря 2022 года **круглосуточно**.

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

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

2.2.2. Обращение по телефону на горячую линию ППЭ

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

- 2.2.2.1. код и наименование субъекта.
- 2.2.2.2. тип доставки: доставка по сети «Интернет».
- 2.2.2.3. код ППЭ.
- 2.2.2.4. ФИО и роль (технический специалист, член ГЭК, организатор в аудитории, руководитель ППЭ, др.).
- 2.2.2.5. контактный телефон и адрес электронной почты.
- 2.2.2.6. описание проблемы.

2.2.3. Обращение по электронной почте на горячую линию ППЭ

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

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

например, 90_ППЭ 9001_Станция авторизации_Передача акта техготовности;

- в тексте письма указать:

- 2.2.3.1. ФИО: фамилия, имя, отчество заявителя (работника ППЭ),
 - 2.2.3.2. роль: технический специалист ППЭ, член ГЭК, организатор в аудитории, руководитель ППЭ,
 - 2.2.3.3. контактные данные для связи: контактный телефон и адрес электронной почты,
 - 2.2.3.4. тип доставки: доставка по сети «Интернет»,
 - 2.2.3.5. описание проблемы;
- прикрепить к письму файлы (скриншоты проблем, сведения о работе станции и пр.).

Важно! Для передачи технической информации со станций организатора, станций записи ответов, 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 ППЭ», должна быть **отмечена и отложена** до дальнейшей диагностики специалистами горячей линии ППЭ.

2.2.4. Обращения в связи с потерей пароля к токену

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

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

Требования к оснащению ППЭ

Компонент	Количество	Конфигурация
<i>Рабочие станции</i>		
Станция организатора	по 1 на каждую аудиторию подготовки + не менее 1 резервной станции организатора на 3-4 основные станции организатора	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц</p> <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>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><i>Допускается использование МФУ, технические характеристики которого удовлетворяют требованиям к принтеру и сканеру.</i></p> <p>Прочее оборудование: Звуковая карта Аудиоколонки для воспроизведения заданий по аудированию при проведении письменного экзамена</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>по иностранным языкам</p> <p>Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков; в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов **</p> <p>Манипулятор «мышь» 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><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
Станция записи ответов	не более 4-х на одну аудиторию проведения + не менее 1 резервной на каждую аудиторию проведения с 4-мя станциями записи ответов	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт. доступная (свободная) память для работы ПО (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: Звуковая карта</p> <p>Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков; в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше,</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>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 <i>(допускается использование в аудиториях проведения с одним участником):</i></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> <p>Рекомендуемые требования к аудиогарнитурам, которые могут быть использованы в аудиториях проведения более чем 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 с жёсткой замкнутой (без отверстий) внешней крышкой динамиков</p> <p>Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие, изолирующие, полностью покрывающие ухо, плотно прилегающие к голове</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: однонаправленный</p> <p>Микрофон с шумоподавлением: да</p> <p>Тип микрофона: конденсаторный</p> <p>Динамики: не менее 40 мм, от 24 до 32 Ом</p> <p>Частотный диапазон: 20 – 22000 Гц</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>Режим: стерео</p> <p><i>Использование переходников не рекомендуется, в случае необходимости использования переходников следует обеспечить надежное соединение с компьютером и проводом аудиогарнитуры</i></p> <p>Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив)</p> <p>Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>

Компонент	Количество	Конфигурация
Станция КЕГЭ	По одной на каждого участника КЕГЭ + не менее одной резервной станции на каждые 5 станций КЕГЭ	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц.</p> <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%. 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>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 (состав определяется субъектом Российской Федерации): текстовые редакторы, редакторы электронных таблиц, системы программирования на языках Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python.</p> <p><i>Установка и запуск Станции КЕГЭ должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора.</i></p>
Станция авторизации	1 на ППЭ + не менее 1 резервной станции авторизации	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц.</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт доступная (свободная) память для работы ПО (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>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>Прочее оборудование:</p> <p>Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков; в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%.</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов **.</p> <p>Манипулятор «мышь».</p> <p>Клавиатура.</p> <p>Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин.</p> <p>Интернет:</p> <p>Наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в Интернет.</p> <p>Наличие резервного канала связи с выходом в Интернет (USB-модем/альтернативный канал доступа к сети Интернет).</p> <p>Требования к скорости исходящего соединения с РЦОИ:</p> <p>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> $t = \frac{x \times m}{v},$ <p>где v – фактическая скорость передачи данных канала связи между ППЭ и РЦОИ, x – количество участников ЕГЭ, распределённых на дату экзамена в ППЭ, m – коэффициент объёма обрабатываемой информации на одного участника ЕГЭ. Для технологии печати полного комплекта ЭМ $m = 3$ Мбайт (или 24 Мбит).</p> <p>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.</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 РЦОИ</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<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).</p> <p>Специальное ПО: средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
<p>Станция сканирования в ППЭ</p>	<p>1-2 на ППЭ + не менее 1 резервной станции сканирования в ППЭ</p>	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц.</p> <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</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>dpi, цветность сканирования: черно-белый, оттенки серого, тип сканера: поточный, односторонний, с поддержкой режима сканирования ADF: автоматическая подача документов. 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): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин. Операционные системы*: Windows 8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64. Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив). Специальное ПО: средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России. <i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора</i></p>
Дополнительное оборудование и расходные материалы		
Токен	по 1 на каждого члена ГЭК, 1-2 на ППЭ	Защищенный внешний носитель с записанным ключом шифрования. Токен члена ГЭК используется <ul style="list-style-type: none"> – для авторизации члена ГЭК и получения ключа доступа к ЭМ на станции авторизации; – для активации ключа доступа к ЭМ на станциях печати ЭМ/организатора, станциях сканирования в ППЭ, станциях записи ответов, станциях КЕГЭ, – 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, – для формирования зашифрованных пакетов с

Компонент	Количество	Конфигурация
Флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ	От 1 + не менее 1 резервного	ответами участников КЕГЭ на станциях КЕГЭ. Флеш-накопитель используется техническим специалистом для переноса данных между станциями ППЭ. Суммарный объем всех флеш-накопителей должен быть не менее 10 Гб. Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0
Флеш-накопитель для сохранения устных ответов участников экзамена	От 1 + не менее 1 резервного	Суммарный объем всех флеш-накопителей, на которые предполагается сохранять аудиозаписи ответов участников устного экзамена, должен быть не менее 10 Гб. Флеш-накопители для сохранения устных ответов участников экзамена могут быть доставлены в ППЭ членами ГЭК (схема обеспечения определяется регионом). Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0. Важно! По окончании экзамена флеш-накопители с сохраненным аудиоответами участников устного экзамена остаются на хранение в ППЭ и не должны использоваться при проведении последующих экзаменов
Флеш-накопитель для сохранения ответов участников КЕГЭ	По 1 на каждую аудиторию или по 1 на каждого технического специалиста	Суммарный объем всех флеш-накопителей, на которые предполагается сохранять ответы участников КЕГЭ, должен быть не менее 10 Гб. Флеш-накопители для сохранения ответов участников КЕГЭ могут быть доставлены в ППЭ членами ГЭК (схема обеспечения определяется регионом). Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0. Важно! По окончании экзамена флеш-накопители с сохраненным ответами участников КЕГЭ остаются на хранение в ППЭ и не должны использоваться при проведении последующих экзаменов
Бумага для печати бланков	Из расчета на один ИК листок: – «01 – Русский язык» - 13 – «09 – Английский язык» - 8 ; – «22 – Математика базовая» - 9 – «25 – Информатика и ИКТ (КЕГЭ)», «29 – Английский язык (устный)	Плотность 80 г/м ² Белизна: от 150%

Компонент	Количество	Конфигурация
	– 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 картриджи	по усмотрению ППЭ	Общее количество картриджей рассчитывается в соответствии с техническими характеристиками картриджа исходя из среднего значения объёма одного ИК
Резервные аудиогарнитур	1 на каждую аудиторию проведения <i>(для инструктажа участников)</i> + 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 <i>(для подключения принтеров и сканеров к компьютерам (ноутбукам))</i>	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.

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

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

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

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

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

Лист согласования к документу № пр.23а-1270 от 10.11.2022

Инициатор согласования: Кушекова О.Н. И.о. проректора по информатизации и оценке качества образования (ГАУ ДПО "Приморский краевой институт развития образования")

Согласование инициировано: 08.11.2022 17:59

Краткое содержание: Об организации и проведении тренировочных мероприятий по русскому языку, английскому языку (письменная часть), английскому языку (раздел «Говорение»), информатике и ИКТ в компьютерной форме, математике базовой на территории Приморского края в 2022 году

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: последовательное				
1	Моргунова И.Е.		Согласовано 09.11.2022 12:13	-
Тип согласования: последовательное				
2	Шамонова Э.В.		Подписано 10.11.2022 07:17	-