

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

21.10.2020

№ 1361

Мурманск

**Об организации и проведении тренировочного экзамена
по информатике и ИКТ в компьютерной форме
с применением технологии доставки экзаменационных
материалов по сети Интернет в пунктах проведения экзаменов
с участием обучающихся**

В целях организованного проведения тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети Интернет в пунктах проведения экзаменов с участием обучающихся **п р и к а з ы в а ю :**

1. Провести 19 ноября 2020 года тренировочный экзамен по информатике и ИКТ в компьютерной форме с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети Интернет в пунктах проведения экзаменов с участием обучающихся (далее – тренировочный КЕГЭ).

2. Утвердить прилагаемые:

- список пунктов проведения тренировочного КЕГЭ;
- Регламент подготовки и проведения тренировочного КЕГЭ;
- План-график проведения тренировочного КЕГЭ.

3. Назначить ответственными за подготовку и проведение тренировочного КЕГЭ в Мурманской области:

- Решетову Ольгу Зевсовну, консультанта отдела общего образования Министерства образования и науки Мурманской области;
- Федотова Дмитрия Анатольевича, директора Регионального центра обработки информации ГАУДПО МО «Институт развития образования» (по согласованию).

4. Ответственным за подготовку и проведение тренировочного КЕГЭ обеспечить:

- заказ экзаменационных материалов;
- подготовку и проведение тренировочного КЕГЭ в соответствии с утвержденным Планом-графиком.

5. ГАУДПО МО «Институт развития образования» (Малахова О.В.):

- в срок не позднее 11.11.2020 сформировать перечень версий стандартного программного обеспечения, предоставляемого участнику для выполнения тренировочного КЕГЭ;

- в срок не позднее 13.11.2020 обеспечить передачу в пункты проведения экзамена (далее – ППЭ) для проведения тренировочного КЕГЭ сформированного перечня версий стандартного программного обеспечения, предоставляемого участнику для выполнения тренировочного КЕГЭ, программного обеспечения ППЭ;

- организовать техническую и консультационную поддержку ППЭ на этапе подготовки и проведения тренировочного КЕГЭ.

6. Руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, обеспечить подготовку и проведение тренировочного КЕГЭ в ППЭ, расположенных на территории муниципалитетов, в соответствии с утвержденным Регламентом проведения тренировочного КЕГЭ.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра Кузнецову Д.Н.

И.о. министра



О.А. Дзюба

УТВЕРЖДЕН
приказом
Министерства
образования и науки
Мурманской области
от 11.10.2020 № 1361

Список пунктов проведения тренировочного КЕГЭ

№	Код ППЭ	Наименование образовательной организации, на базе которой расположен ППЭ
1.	0900	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа № 57»
2.	0902	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Мурманска «Гимназия № 2»
3.	0957	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Мурманска «Гимназия № 7»
4.	0973	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Апатиты «Средняя общеобразовательная школа № 15»
5.	0919	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 10», Кандалакшский район
6.	0982	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 5 г. Кировска»
7.	0897	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 1», г. Мончегорск
8.	0928	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Основная общеобразовательная школа № 21», г. Оленегорск
9.	0929	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 1, г. Полярные Зори
10.	0930	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение основная общеобразовательная школа № 3, Ковдорский район
11.	0924	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Кольская средняя общеобразовательная школа № 2 Кольского района Мурманской области
12.	0938	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ревдская средняя общеобразовательная школа им. В.С. Воронина», Ловозерский район
13.	0939	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 19 имени М.Р. Янкова, Печенгский район
14.	0940	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 3, Печенгский район
15.	0942	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4, Терский район
16.	0943	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа закрытого административно - территориального образования Видяево»

17.	0944	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 289 с углубленным изучением отдельных предметов», ЗАТО г. Заозерск
18.	0967	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 284 закрытого административно-территориального образования город Островной Мурманской области»
19.	0948	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 12, ЗАТО г. Североморск
20.	0951	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 279 имени Героя Советского Союза контр-адмирала Лунина Николая Александровича»
21.	0952	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 266 ЗАТО Александровск Мурманской области»
22.	0955	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 1 имени М.А. Погодина», ЗАТО Александровск

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства
образования и науки
Мурманской области
от 21.10.2010 № 1361

Регламент подготовки и проведения тренировочного КЕГЭ

Регламент тренировочного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме с применением технологии доставки экзаменационных материалов по сети Интернет в пункте проведения экзаменов с участием обучающихся (далее - тренировочный экзамен, КЕГЭ) содержит:

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

Цели и ограничения проведения тренировочного экзамена

Цель проведения тренировочного экзамена - отработка организационных и технологических процедур, осуществляемых при проведении КЕГЭ, в том числе:

- проведение сбора, планирования и рассадки участников в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2020» версии 22.00, включая назначение членов ГЭК, имеющих токены;
- формирование заказа экзаменационных материалов (далее – ЭМ) для обеспечения технологии их доставки по сети Интернет в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2020» версии 22.00 с учетом сведений о ППЭ и участниках тренировочного экзамена, распределенных по ППЭ;
- доставку ЭМ до ППЭ по сети Интернет (скачивание файлов интернет-пакетов с ЭМ на станции авторизации в ППЭ);
- техническую подготовку и контроль технической готовности к проведению экзамена в ППЭ и РЦОИ;
- печать бланков регистрации в аудиториях ППЭ;
- выполнение участниками экзаменационной работы на станциях КЕГЭ в аудиториях ППЭ;
- экспорт ответов участников КЕГЭ на станциях КЕГЭ на флеш-накопитель, формирование пакета с ответами участников КЕГЭ на последней станции КЕГЭ для передачи в РЦОИ;
- сканирование в аудитории ППЭ (сканирование бланков регистрации и аудиторных форм в аудиториях ППЭ на станции организатора);

- сканирование в штабе ППЭ (сканирование общих форм ППЭ на станции сканирования в ППЭ);
- передачу ЭМ, отсканированных в аудиториях и штабе ППЭ, и ответов участников КЕГЭ из штаба ППЭ в РЦОИ по каналам сети Интернет с использованием станции авторизации;
- приёмку ЭМ, отсканированных в ППЭ, в РЦОИ;
- обработку бланков регистрации и загрузку ответов участников КЕГЭ;
- доведение результатов тренировочного экзамена (первичный балл) до участников КЕГЭ.

Дата проведения тренировочного экзамена: **19 ноября 2020 года.**

Начало проведения тренировочного экзамена: **10:00.**

В процессе проведения тренировочного экзамена принимаются следующие условия и ограничения:

- количество ППЭ – все ППЭ, которые планируется задействовать для проведения КЕГЭ в 2021 году;
- количество участников в аудитории - до 15;
- количество членов ГЭК, имеющих токен – не менее 1 на ППЭ;
- количество специалистов РЦОИ, имеющих токен – 2.

К участию в тренировочном экзамене привлекаются следующие категории работников:

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

В качестве руководителей ППЭ, технических специалистов, организаторов в аудитории, организаторов вне аудитории и членов ГЭК рекомендуется привлекать лиц, которых планируется задействовать при проведении ЕГЭ в 2021 году.

При проведении тренировочного экзамена не предусмотрено привлечение экспертов предметных комиссий. Проверка ответов участников на региональном уровне не проводится.

Для проведения тренировочного экзамена должно быть подготовлено оборудование в соответствии с требованиями, указанными в Приложении к настоящему Регламенту.

В каждой аудитории ППЭ, в которой запланировано проведение тренировочного экзамена, должны быть установлены:

- одна станция организатора с подключенными принтером и сканером;
- станции КЕГЭ для каждого участника экзамена.

В штабе ППЭ должны быть установлены:

- основная и резервная станции авторизации;
- принтер для печати сопроводительных материалов;
- основная и резервная станции сканирования;

- резервные станции организатора;
- резервные станции КЕГЭ (2-3 на 15 участников).

В тренировочном экзамене на добровольной основе без создания особых условий могут участвовать обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, дети-инвалиды, инвалиды.

Сбор, планирование и рассадка участников, подготовка комплекта форм ППЭ выполняется в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2020» версии 22.00 на уровне РЦОИ (версия для МСУ не предусмотрена).

ЭМ для проведения тренировочного экзамена доставляются по сети Интернет.

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

Упаковка экзаменационных материалов по окончании тренировочного экзамена выполняется в конверты (файлы), имитирующие возвратно-доставочные пакеты. Предоставление возвратно-доставочных пакетов в рамках тренировочного экзамена не предусмотрено.

Результаты доводятся до участников в виде первичного балла.

Приём и рассмотрение апелляций по результатам тренировочного экзамена не предусмотрены.

Задачи, которые должны быть решены в ходе тренировочного экзамена:

1. Формирование заказа ЭМ, сбор, планирование и рассадка участников, назначение работников ППЭ и членов ГЭК в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2020» версии 22.00.

2. Мониторинг технической оснащенности ППЭ, которые будут задействованы при проведении КЕГЭ в 2021 году:

- направление в ППЭ, которые будут задействованы при проведении КЕГЭ в 2021 году, анкет по технической оснащенности аудиторий и ППЭ¹;
- заполнение в ППЭ анкет по технической оснащенности аудиторий и ППЭ (в формате .xls/.xlsx) и передача заполненных анкет в РЦОИ;
- формирование в РЦОИ единой анкеты по технической оснащенности аудиторий и ППЭ (в формате .xls/.xlsx) на основе анкет, полученных из ППЭ, и ее передача на горячую линию поддержки тренировочного экзамена.

3. Передача ЭМ по сети Интернет (скачивание интернет-пакета на станции авторизации в штабе ППЭ).

4. Обеспечение доставки ЭМ по сети Интернет, которая включает в себя:

- проверку технических характеристик компьютеров (ноутбуков);
- установку и настройку *основной* и *резервной* станций авторизации в штабе ППЭ, включая подтверждение настроек станций токеном члена ГЭК;
- скачивание интернет-пакета на *основной* станции авторизации в штабе ППЭ и сохранение на основной и резервный флеш-накопители.

5. Обеспечение технической подготовки ППЭ к проведению тренировочного экзамена, которая включает в себя:

¹ Анкеты и информация о сроках заполнения анкет будут предоставлены дополнительно.

- проверку технических характеристик компьютеров (ноутбуков), лазерных принтеров и сканеров, предназначенных для проведения тренировочного экзамена, предъявляемым минимальным требованиям согласно Приложению к настоящему Регламенту.

- присвоение всем компьютерам (ноутбукам), в том числе резервным, уникальных в рамках ППЭ номеров;

- установку и настройку *основных* и *резервных* станций организатора в аудитории ППЭ (этап «Апробация», предмет «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)», дата экзамена 19.11.2020), включая загрузку сохраненного на станции авторизации Интернет-пакета с ЭМ и печать тестовых бланков регистрации;

- установку и настройку *основных* и *резервных* станций КЕГЭ в аудитории ППЭ (этап «Апробация», предмет «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)», дата экзамена 19.11.2020), включая загрузку сохраненного на станции авторизации интернет-пакета с ЭМ;

- установку стандартного ПО, предоставляемого участнику для выполнения экзаменационной работы (редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, среды программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python);

- установку и настройку *основной* и *резервной* станций сканирования в штабе ППЭ (этап «Апробация», предмет «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)», дата экзамена 19.11.2020), в том числе калибровку сканера на эталонном калибровочном листе, сканирование тестовых бланков регистрации, напечатанных на основных и резервных станциях организатора, и тестовой формы 13-03-К МАШ, экспорт тестового пакета сканирования;

- настройку *основной* и *резервной* станций авторизации в штабе ППЭ, включая передачу тестового пакета сканирования в РЦОИ;

- передачу в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Техническая подготовка завершена» средствами *основной* станции авторизации.

6. Обеспечение контроля технической готовности ППЭ к проведению тренировочного экзамена при участии члена ГЭК, которое включает в себя:

- проверку технической готовности *основных* и *резервных* станций организатора в аудитории, включая сохранение электронных актов технической готовности;

- проверку технической готовности *основных* и *резервных* станций КЕГЭ в аудитории ППЭ, включая сохранение электронных актов технической готовности;

- проверку технической готовности *основной* и *резервной* станции сканирования в штабе ППЭ, включая сохранение электронных актов технической готовности;

- проверку технической готовности *основной* и *резервной* станций авторизации в штабе ППЭ, включая проверку наличия соединения с федеральным порталом (тренировочная версия) и сервером РЦОИ;

- авторизацию средствами *основной* станции авторизации в штабе ППЭ всех членов ГЭК на федеральном портале (тренировочная версия), авторизация

проводится не ранее 2 рабочих дней и не позднее 16:00 часов календарного дня, предшествующего тренировочному экзамену;

- регистрацию *основных* и *резервных* станций организатора, *основных* и *резервных* станций КЕГЭ, *основных* и *резервных* станций сканирования на федеральном портале (тренировочная версия) посредством *основной* станции авторизации путем передачи электронных актов технической готовности в соответствии с выполненной рассадкой участников;

- передачу в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Контроль технической готовности завершен» средствами *основной* станции авторизации.

Передача статуса «Контроль технической готовности завершен» возможна только при наличии сведений о выполненной рассадке на федеральном портале (тренировочная версия).

7. Обеспечение технической подготовки РЦОИ к проведению тренировочного экзамена, включая установку и настройку:

- модуля связи с ППЭ (сервис и клиент сервиса связи с ППЭ) для автоматизированного получения пакетов с ЭМ, отсканированными в ППЭ, и ответов участников КЕГЭ из ППЭ в РЦОИ;

- станции загрузки электронных бланков;

- специализированного программного комплекса обработки бланков участников ГИА АBBYU TestReader 5.5 Network_v1250;

- ПО Офис ЕГЭ 10.3 и настроек TestReader 10.3.

8. Проведение тренировочного экзамена:

- скачивание ключа доступа к ЭМ с федерального портала (тренировочная версия) в день проведения тренировочного экзамена;

- печать бланков регистрации в аудиториях ППЭ и выдача участникам.

В случае недостатка комплектов ЭМ для печати в аудитории (брак печати, порча участником и т.п.) или использования резервной станции организатора необходимо запросить резервный ключ доступа к ЭМ. В случае отсутствия подключения к сети Интернет в день проведения тренировочного экзамена может быть запрошено получение пароля доступа к ЭМ;

- заполнение бланков регистрации;

- ввод участниками кода активации экзамена на станциях КЕГЭ;

- передача в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Экзамены успешно начались» средствами *основной* станции авторизации.

В случае необходимости использования резервной станции КЕГЭ необходимо запросить резервный ключ доступа к ЭМ. В случае отсутствия подключения к сети Интернет в день проведения тренировочного экзамена может быть запрошено получение пароля доступа к ЭМ;

- выполнение заданий участниками на станциях КЕГЭ;

- передача в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Экзамены завершены»;

- завершение тренировочного экзамена на станции КЕГЭ, сохранение ответов участников КЕГЭ и электронного журнала проведения тренировочного экзамена на станции КЕГЭ;

- формирование пакета с ответами участников КЕГЭ для передачи в РЦОИ и сопроводительной документации к флеш-накопителю с ответами участников КЕГЭ;
- сбор заполненных бланков регистрации в аудиториях;
- заполнение предусмотренных форм ППЭ в аудиториях;
- сканирование на станции организатора заполненных бланков регистрации и форм ППЭ (ППЭ-05-02-К, ППЭ-12-04-МАШ, ППЭ-12-02);
- экспорт на станции организатора пакета с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ, отсканированными в аудитории, с использованием токена члена ГЭК и сохранение на флеш-накопитель для переноса в штаб ППЭ;
- упаковка заполненных бланков регистрации в аудиториях в тренировочные ВДП;
- завершение тренировочного экзамена на станции организатора, печать протокола печати, протокола сканирования и сохранение электронного журнала работы станции организатора;
- передача из аудиторий в штаб ППЭ тренировочных ВДП с заполненными бланками регистрации, заполненных форм ППЭ, флеш-накопителя с ответами участников КЕГЭ, журналами работы станций КЕГЭ и станции организатора;
- сканирование в штабе ППЭ заполненных форм ППЭ (за исключением форм ППЭ, отсканированных в аудиториях), включая калибровку сканера с использованием эталонного калибровочного листа (при необходимости);
- экспорт на станции сканирования в ППЭ пакета с электронными образами форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК;
- передача из ППЭ в РЦОИ пакета (пакетов) с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ, а также пакета (пакетов) с ответами участников КЕГЭ посредством основной станции авторизации;
- передача в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Бланки переданы в РЦОИ» после получения подтверждения от РЦОИ;
- заполнение рабочего журнала с указанием даты и ФИО сотрудника, внесшего сведения о результатах проведения тренировочного экзамена в ППЭ (в формате .xls/.xlsx) и передача его в РЦОИ;
- приём специалистами РЦОИ зашифрованных пакетов с ЭМ, отсканированными в ППЭ, и пакетов с ответами участников КЕГЭ;
- расшифровка специалистами РЦОИ пакетов ЭМ, отсканированных в ППЭ с использованием токенов специалистов РЦОИ;
- загрузка расшифрованных бланков регистрации, машиночитаемых форм ППЭ и пакетов с ответами участников КЕГЭ, полученных из ППЭ в специализированный программный комплекс обработки бланков ГИА АВВУУ TestReader 5.5 Network через «горячую папку»;
- подтверждение специалистами РЦОИ приёма пакетов с ЭМ, отсканированными в ППЭ, и пакетов с ответами участников КЕГЭ после успешной их расшифровки и загрузки;
- обработка бланков регистрации и машиночитаемых форм ППЭ (регистрация пакетов, верификация);

- завершение экзамена в ПО Офис ЕГЭ.

9. Формирование единого рабочего журнала проведения тренировочного экзамена (в формате .xls/.xlsx), на основе рабочих журналов тренировочного экзамена, полученных из ППЭ, подписание журнала министром образования и науки Мурманской области (заместителем министра образования и науки Мурманской области), передача на «горячую линию» поддержки тренировочного экзамена по адресу ege.support@ikobr.ru файлов в формате .xls/.xlsx и в формате pdf (jpg) с подписью.

10. Получение результатов участников с федерального уровня.

11. Доведение результатов до участников.

Особенности проведения экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме

Тренировочный экзамен в ППЭ проводится с учетом особенностей проведения ЕГЭ по информатике и ИКТ в компьютерной форме.

Для сдачи ЕГЭ по информатике и ИКТ в компьютерной форме используются КИМ, соответствующие следующим основным принципам:

- участнику должен быть доступен на протяжении всего экзамена компьютер с установленным ПО:

- редакторы электронных таблиц;
- текстовые редакторы;
- среды программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python;

- на протяжении сдачи экзамена на компьютере доступ в Интернет должен быть недоступен;

- ручная и/или автоматизированная проверка текстов программ, промежуточных выкладок в редакторе электронных таблиц не проводится;

- вся проверка сводится к анализу кратких и расширенных ответов (набор данных) с числовыми результатами выполнения задания. Основная цель участника – выполнение задания. Право выбора инструмента – воспользоваться редактором электронных таблиц, системой программирования на том или ином языке – остается за участником;

Указанные принципы определяют следующие важные положения порядка проведения КЕГЭ:

- экспертная проверка развёрнутых ответов участников не выполняется, привлечение экспертов предметной комиссии по информатике и ИКТ не требуется;

- состав инструментов, используемых участником для решения заданий, не регламентируется (единых федеральных требований по техническому оснащению ППЭ определённым набором сред программирования, редакторов электронных таблиц и т.п. нет).

ЭМ для проведения репетиционного экзамена доставляются в электронном виде и включают в себя КИМ, бланки регистрации участника экзамена.

В день проведения экзамена:

- не ранее 10:00 организаторы в аудитории выполняют печать бланков регистрации участников и выдают участникам экзамена для заполнения;

- во время заполнения участниками бланков регистрации организатор в аудитории выполняет запуск расшифровки КИМ на станциях КЕГЭ;
- участникам экзамена дается указание по вводу номера бланка регистрации в ПО станции КЕГЭ;
- организаторы проверяют правильность заполнения бланков регистрации и ввода номера бланка регистрации в ПО;
- по окончании проверки объявляется начало экзамена и всем участникам сообщается код активации экзамена на станции КЕГЭ;
- время окончания экзамена единое для всех участников экзамена, определяется при объявлении начала экзамена и записывается на доске.

По окончании выполнения экзаменационной работы участники должны вписать контрольную сумму ответов, сгенерированную автоматически на станции КЕГЭ, в бланк регистрации.

При приеме бланка регистрации и черновиков от участника организатор в аудитории вписывает контрольную сумму ответов в форму ППЭ-05-02-К, участник своей подписью удостоверяет правильность записанного значения.

Порядок технической поддержки участников тренировочного экзамена

С 12 ноября по 20 ноября 2020 года организована консультационная и техническая поддержка проведения тренировочного экзамена в формате горячей линии для специалистов, участвующих в тренировочном экзамене.

Режим работы «горячей линии» поддержки тренировочного экзамена:

- с 12 ноября по 16 ноября 2020 года с 8:00 до 19:00;
- с 17 ноября по 20 ноября 2020 года **круглосуточно**.

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

- телефон: 8 (800) 775-88-43
- адрес электронной почты: ege.support@ikobr.ru.

Обращение по телефону «горячей линии»

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

- код и наименование субъекта;
- тип доставки: доставка по сети Интернет;
- код ППЭ;
- ФИО и роль (технический специалист, член ГЭК, организатор в аудитории, руководитель ППЭ);
- контактный телефон и адрес электронной почты;
- описание проблемы.

Обращение по электронной почте на «горячую линию»

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

1. В поле «Тема письма» указать <Код региона> ППЭ: <код ППЭ> <наименование ПО>, с работой которого связано обращение или краткое описание проблемы>: *например, 51 ППЭ: 900 Станция авторизации, передача акта техготовности*

2. В тексте письма указать:

- ФИО: Фамилия, Имя, Отчество заявителя (сотрудника 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.

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

Для передачи технической информации со станций организатора, 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 потерей пароля к токenu

Обращения в связи с утратой пароля к токenu принимаются только от РЦОИ.

При обращении по телефону на «горячую линию» необходимо сообщить:

- код и наименование субъекта;
- код ППЭ;
- номер токена;
- номер ключа шифрования: <RR_XXXXXX_2020>
- фамилия, имя и отчество члена ГЭК;
- номер мобильного телефона члена ГЭК, на который следует выслать пароль.

При обращении по электронной почте на «горячую линию» необходимо в письме указать:

- в поле Тема письма указать <Код региона> ППЭ:<код ППЭ> Пароль к токenu (*например, 51 ППЭ: 900 Пароль к токenu*)

- в тексте письма указать:

- номер токена: <номер токена>;
- номер ключа шифрования: <RR_XXXXXX_2019>
- ФИО: фамилия, имя и отчество члена ГЭК;

**Требования к техническому оснащению в ППЭ и РЦОИ для печати
полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ и перевода бланков ответов
участников ЕГЭ в электронный вид**

Компонент	Количество	Конфигурация
Рабочие станции		
Станция КЕГЭ	По 1 на каждого участника экзамена + от 2-3 резервных на 15 участников	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц.</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска.</p> <p>Прочее оборудование: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков; в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%.</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных.</p> <p>Манипулятор «мышь».</p> <p>Клавиатура.</p> <p>Операционные системы: Windows 7 SP1/8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.5 (включено в дистрибутив).</p> <p>ПО, предоставляемое участнику экзамена: редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы, среды программирования на языках: Школьный алгоритмический язык, C#, C++, Pascal, Java, Python (версии устанавливаемого ПО определяются субъектом Российской Федерации).</p> <p>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора.</p>
Станция организатора	по 1 на каждую аудиторию проведения + не менее 1 резервной станции организатора на 3-4 основные станции	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц.</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска.</p> <p>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 300 листов</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<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: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков; в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%. Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных. Манипулятор «мышь». Клавиатура. Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключенной рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин.</p> <p>Операционные системы: Windows 7 SP1/8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64. Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив). <i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора.</i></p>
Станция авторизации	1 + не менее 1 резервной станции	<p>Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц.</p> <p>Оперативная память: от 4 Гбайт доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт; не менее 20% от общего объема жесткого диска.</p> <p>Прочее оборудование: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков; в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%. Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных. Манипулятор «мышь». Клавиатура. Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин.</p> <p>Интернет: Наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в Интернет. Наличие резервного канала связи с выходом в Интернет (USB-модем/альтернативный канал доступа к сети Интернет).</p> <p>Требования к скорости исходящего соединения с РЦОИ: скорость используемых каналов связи должна обеспечивать получение передачу ЭМ из ППЭ и их успешную обработку РЦОИ в день экзамена.</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>Операционные системы: Windows 7 SP1/8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.5 (включено в дистрибутив).</p> <p><i>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора.</i></p>
Станция сканирования в ППЭ	1 + не менее 1 резервная станция сканирования в ППЭ **	<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 (неиспользуемая прочими приложениями) - не менее 2 Гбайт; свыше 50 участников: от 8 Гбайт; доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями) - не менее 4 Гбайт.</p> <p>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 A4. 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 мониторов и моноблоков; в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%.</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных.</p> <p>Манипулятор «мышь».</p> <p>Клавиатура.</p> <p>Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин.</p> <p>Операционные системы: Windows 7 SP1/8.1/10 (сборка 1607 и выше) платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.7.2 (включено в дистрибутив).</p> <p>Установка и запуск станции должны выполняться под учетной записью с правами локального администратора.</p>
Дополнительное оборудование и расходные материалы		
Токен	по 1 на каждого члена ГЭК, не менее 1 на ППЭ	<p>Защищенный внешний носитель с записанным ключом шифрования.</p> <p>Токен члена ГЭК используется для получения ключа доступа к ЭМ и его активации на станциях организатора и станциях КЕГЭ, а также для формирования зашифрованного пакета с электронными образами бланков регистрации на станции сканирования в ППЭ и станции организатора (для регионов с технологией сканирования в аудиториях ППЭ).</p>
Флеш-накопитель для переноса данных между станциями ППЭ	От 1 + не менее 1 резервного	<p>Флеш-накопитель используется техническим специалистом для переноса электронных материалов между станциями ППЭ.</p> <p>Суммарный объем всех флеш-накопителей должен быть не менее 10 Гб.</p> <p>Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0.</p>
Флеш-накопитель для хранения резервных копий интернет-пакетов	От 1 + не менее 1 резервного	<p>Флеш-накопитель используется для хранения резервных копий, доставленных в ППЭ интернет-пакетов с ЭМ.</p> <p>Объем флеш-накопителя не менее 32 Гб.</p> <p>Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0.</p>
Бумага	По 1 листу на каждого участника + резерв 20%	<p>Плотность 80 г/м²</p> <p>Белизна: от 150%</p>
Резервный USB-модем или альтернативный канал доступа к сети интернет	1	<p>Резервный USB-модем или альтернативный канал доступа используется в случае возникновения проблем с доступом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» по основному стационарному каналу связи.</p> <p>Характеристики входящего соединения с федеральным порталом по резервному USB-модему или альтернативному каналу доступа к сети интернет соответствуют требованиям к основному стационарному каналу связи.</p>
Резервные картриджи	не менее 1 -го резервного картриджа на 3 лазерных принтера одной модели.	Общее количество картриджей рассчитывается в соответствии с техническими характеристиками картриджа, исходя из среднего значения объема одного ИК - 15 листов.
Резервный лазерный принтер	не менее одного	Используется в случае выхода из строя принтера, используемого на какой-либо основной или резервной станции печати ЭМ или станции авторизации
Резервный сканер	не менее одного	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

План-график проведения тренировочного КЕГЭ

№ п/п	Наименование работ	Исполнитель	Дата начала	Дата окончания
1	Консультационная и техническая поддержка участников тренировочного экзамена	«Горячая линия», РЦОИ	12.11.2020	20.11.2020
2	Вебинар «Основные технологические решения сдачи ЕГЭ по информатике и ИКТ в компьютерной форме, организация и порядок проведения тренировочного экзамена» для специалистов ОИВ и РЦОИ	Федеральный организатор	11.11.2020 10:00	11.11.2020 11:00
Подготовка к проведению тренировочного экзамена				
3	Внесение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2020» версии 22.00 сведений: - ППЭ, которые планируется задействовать в тренировочном экзамене; - аудиторном фонде ППЭ; - участниках и их распределении по ППЭ	РЦОИ	20.10.2020	23.10.2020
4	Внесение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2020 (апробация 2)» версии 22.00 сведений о заказе ЭМ для проведения тренировочного экзамена, сформированном на основе введенных сведений о ППЭ, аудиторном фонде и участниках, распределенных по ППЭ	РЦОИ	26.10.2020	27.10.2020
5	Выполнение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2020 (апробация 2)» версии 22.00 сведений о работниках ППЭ и членах ГЭК, принимающих участие в тренировочном экзамене	РЦОИ	20.10.2020	11.11.2020
6	Внесение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2020 (апробация 2)» версии 22.00 сведений о: – выдаче токенов членам ГЭК и специалистам РЦОИ, ответственным за расшифровку бланков регистрации, и сертификатах их токенов; – назначении аудиторий, работников ППЭ и членов ГЭК на тренировочный экзамен	РЦОИ	20.10.2020	11.11.2020
7	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)	ИРО, РЦОИ	20.10.2020	11.11.2020
8	Выполнение в РИС «Планирование ГИА (ЕГЭ) 2020» версии 22.00 автоматизированного распределения участников по местам в аудиториях, организаторов в аудитории («рассадка»), в том числе формирование пакета руководителя ППЭ	РЦОИ	12.11.2020	18.11.2020 15:00

9	<p>Проведение технической подготовки РЦОИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – установка и настройка ПО «Модуль связи с ППЭ», включая сохранение адреса сервиса связи с ППЭ на федеральном портале (тренировочная версия); – установка и настройка ПО «Станция загрузки электронных бланков» 	РЦОИ	12.11.2020	13.11.2020
10	<p>Передача в ППЭ дистрибутивов ПО для проведения тренировочного экзамена:</p> <ul style="list-style-type: none"> – дистрибутив ПО Станция печати ЭМ (включает ПО «Станция печати ЭМ» и «Станция организатора»), версия 20.6; – дистрибутив ПО «Станция КЕГЭ», версия 20.6; – дистрибутив ПО «Станция авторизации», версия 20.6; – дистрибутив ПО «Станция сканирования в ППЭ», версия 20.6 	РЦОИ	12.11.2020	13.11.2020
11	<p>Передача в ППЭ материалов для проведения тренировочного экзамена:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сведения о назначенных аудиториях; – перечень 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), определенный субъектом Российской Федерации; – дополнительные материалы для проведения тренировочного экзамена, включая рабочий журнал проведения тренировочного экзамена. 	РЦОИ	12.11.2020	13.11.2020
12	<p>Взаимодействие с ППЭ на этапах технической подготовки и контроля технической готовности к тренировочному экзамену:</p> <ul style="list-style-type: none"> – получение тестовых пакетов сканирования; – подтверждение или отклонение полученных пакетов по результатам оценки тестового сканирования 	РЦОИ	13.11.2020	18.11.2020
13	<p>Обеспечение доставки ЭМ в штабе ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – установка в штабе ППЭ и настройка основной и резервной станций авторизации, включая указание сведений об используемых основном и резервном каналах доступа в сеть «Интернет»; – подтверждение настроек станций авторизации посредством авторизации на федеральном портале (тренировочная версия) с использованием токена члена ГЭК; – получение интернет-пакета посредством основной станции авторизации; – сохранение интернет-пакета на основной и резервный флеш- накопители для хранения резервных копий интернет-пакетов. 	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	13.11.2020	17.11.2020 17:00
14	<p>Техническая подготовка ППЭ к тренировочному экзамену:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проверка технических характеристик компьютеров (ноутбуков), лазерных принтеров и сканеров, предназначенных для проведения тренировочного экзамена, предъявляемым требованиям согласно Приложению; – присвоение всем компьютерам (ноутбукам), в том числе резервным уникальных в рамках ППЭ номеров; – установка и настройка основных и резервных станций печати ЭМ/станций организатора (этап 	Технический специалист ППЭ	13.11.2020	17.11.2020 17:00

	<p>«Тренировочный экзамен», предмет «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)», дата экзамена 19.11.2020), включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • загрузку интернет-пакета с ЭМ, • печать тестовых бланков регистрации; <p>– калибровка сканера с использованием калибровочного листа аудитории (для станции организатора);</p> <p>– установка и настройка основных и резервных станций КЕГЭ (этап «Тренировочный экзамен», предмет «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)», дата экзамена 19.11.2020), включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • загрузку интернет-пакета с ЭМ; • установку 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), в соответствии с перечнем, полученным из РЦОИ; <p>– установка в штабе ППЭ и настройка основной и резервной станций сканирования в ППЭ (этап «Тренировочный экзамен», предмет «25 - Информатика и ИКТ (КЕГЭ)», дата экзамена 19.11.2020), включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • калибровку сканера с использованием эталонного калибровочного листа; • сканирование тестовых бланков регистрации, напечатанных на основных и резервных станциях организатора, и тестовой формы 13-03-К; • сохранение тестовых пакетов сканирования; <p>– настройка в штабе ППЭ <i>основной</i> и <i>резервной</i> станций авторизации, включая настройку соединения с сервером РЦОИ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • передача в РЦОИ тестовых пакетов сканирования посредством основной и резервной станций авторизации. 			
15	<p>Завершение технической подготовки ППЭ к тренировочному экзамену:</p> <ul style="list-style-type: none"> – передача в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Техническая подготовка пройдена» посредством <i>основной</i> станции авторизации 	Технический специалист ППЭ	13.11.2020	17.11.2020 17:00
16	<p>Контроль технической готовности ППЭ к тренировочному экзамену:</p> <ul style="list-style-type: none"> – на <i>основной</i> и <i>резервной</i> станциях авторизации: <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек станций, наличия соединения с федеральным порталом (тренировочная версия) и сервисом РЦОИ 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; – на <i>основной</i> станции авторизации: <ul style="list-style-type: none"> • получение пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; – на <i>основных</i> и <i>резервных</i> станциях организатора: <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек станций; • проверка наличия загруженного интернет-пакета; 	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.11.2020	18.11.2020 17:00

	<ul style="list-style-type: none"> • печать границ (калибровочного листа) и оценка качества выполненной печати, а также напечатанного при проведении технической подготовки тестового бланка регистрации; • калибровка сканера с использованием калибровочного листа аудиторией; • 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 организатора); • печать и подписание протокола технической готовности аудитории (форма ППЭ-01-01), • сохранение на флеш-накопитель электронного акта технической готовности для последующей передачи в систему мониторинга (тренировочная версия) готовности ППЭ; <p>– на <i>каждой</i> станции КЕГЭ в аудитории, назначенной на тренировочный экзамен, и <i>резервных</i> станциях КЕГЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек станции; • проверка наличия загруженного интернет-пакета; • проверка качества отображения КИМ; • проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК; • сохранение кода активации экзамена и передача его руководителю ППЭ; • формирование и сохранение на флеш-накопитель паспорта станции КЕГЭ и электронного акта технической готовности для последующей передачи в систему мониторинга (тренировочная версия); <p>– на <i>основной</i> и <i>резервной</i> станциях сканирования в ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проверка настроек экзамена; • загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ; • проверка работы средств криптозащиты с использованием токена члена ГЭК; • выполнение тестового сканирования не менее одного из представленных тестовых бланков регистрации повторно, оценка качества сканирования; • формирование и сохранение на флеш-накопитель протокола технической готовности штаба ППЭ для сканирования бланков регистрации в ППЭ (форма ППЭ-01-02) и электронного акта технической готовности для последующей передачи в систему мониторинга (тренировочная версия) 			
17	<p>Завершение контроля технической готовности и регистрация всех станций на федеральном портале (тренировочная версия):</p> <p>– на <i>основной</i> и <i>резервной</i> станциях авторизации передать электронные акты технической готовности;</p> <p>– на <i>основной</i> станции авторизации передать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • электронные акты технической готовности всех основных и резервных станций печати ЭМ/станций организатора, станций КЕГЭ и станций сканирования в ППЭ; • статус «Контроль технической готовности завершен»; <p>– заполнить и подписать форму ППЭ-01-01-К «Протокол технической готовности ППЭ к</p>	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	17.11.2020	18.11.2020 17:00

	экзамену в компьютерной форме)			
18	Установка и настройка специализированного программного комплекса обработки бланков ГИА АБВУУ TestReader 5.5 Network, ПО Офис ЕГЭ, переданных шаблонов и настроек.	РЦОИ	20.10.2020	18.11.2020
19	Выдача членам ГЭК пакета руководителя ППЭ для проведения тренировочного экзамена	РЦОИ	12.11.2020	19.11.2020
20	Доставка в ППЭ токенов членов ГЭК, пакета руководителя ППЭ для проведения тренировочного экзамена	Член ГЭК	12.11.2020	19.11.2020
Проведение тренировочного экзамена				
21	Получение ключа доступа к ЭМ для расшифровки ЭМ при проведении тренировочного экзамена, загрузка и активация ключа доступа к ЭМ на всех станциях печати ЭМ/станциях организатора и всех станциях КЕГЭ в аудиториях ППЭ	Технический специалист ППЭ, член ГЭК	19.11.2020 9-30	19.11.2020 10:00
22	Инструктаж участников, первая часть	Организаторы в аудитории	19.11.2020 9-50	19.11.2020 10:00
23	Ознакомление с инструкцией для участников КЕГЭ по использованию ПО Станция КЕГЭ	Участники	19.11.2020 10-00	19.11.2020 10:10
24	Расшифровка и печать бланков регистрации на станциях печати ЭМ/станциях организатора в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории	19.11.2020 10-00	19.11.2020 10:30
25	Выдача бланков регистрации участникам, продолжение инструктажа, включая заполнение бланков регистрации	Организаторы в аудитории, участники	19.11.2020 10-10	19.11.2020 10:40
26	Расшифровка КИМ на станциях КЕГЭ в аудиториях ППЭ	Организаторы в аудитории	19.11.2020 10-10	19.11.2020 10:40
27	Ввод участниками номера бланка регистрации на станциях КЕГЭ и его проверка организаторами в аудитории, ввод участниками кода активации экзамена, полученного от организаторов в аудитории	Организаторы в аудитории, участники	19.11.2020 10-10	19.11.2020 10:40
28	Передача статуса «Экзамены успешно начались» после начала тренировочного экзамена в аудиториях ППЭ посредством основной станции авторизации	Технический специалист ППЭ	19.11.2020 10-10	19.11.2020 10:40
29	Выполнение заданий тренировочного экзамена, внесение контрольной суммы в бланк регистрации по окончании выполнения тренировочного экзамена	Участники	19.11.2020	19.11.2020
Завершение тренировочного экзамена				
30	Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) статуса «Экзамены завершены» посредством основной станции авторизации после завершения выполнения заданий участниками (все участники покинули все аудитории)	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ	19.11.2020	19.11.2020
31	Завершение тренировочного экзамена в аудиториях: – завершение тренировочного экзамена на каждой станции КЕГЭ: экспорт ответа участника КЕГЭ (одновременно выполняется сохранение электронного журнала работы станции КЕГЭ); – на последней станции КЕГЭ в аудитории: • формирование пакета с ответами участников КЕГЭ, сохраненных на флеш-накопитель, для	Технический специалист ППЭ, организаторы в аудитории	19.11.2020	19.11.2020

	<p>передачи в РЦОИ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование сопроводительного бланка к флеш-накопителю, в случае отсутствия подключенного к станции принтера сохранение на флеш-накопитель в удобном для последующей печати в штабе ППЭ формате (например, pdf); <p>– завершение тренировочного экзамена на станциях печати ЭМ (одновременно с протоколом печатается калибровочный лист аудиторий), сохранение электронного журнала работы станции печати ЭМ;</p> <p>– сбор и упаковка в тренировочные ВДП заполненных бланков регистрации в аудиториях;</p> <p>– заполнение предусмотренных форм ППЭ в аудиториях;</p> <p>– сканирование на станции организатора бланков регистрации и форм ППЭ: ППЭ-05-02-К, ППЭ-12-04- МАШ, ППЭ-12-02;</p> <p>– экспорт пакета с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК и сохранение на флеш-накопитель для переноса в штаб ППЭ;</p> <p>– упаковка в ВДП тренировочные заполненные бланков регистрации в аудиториях;</p> <p>– завершение тренировочного экзамена на станции организатора, печать протокола печати, протокола сканирования и сохранение электронного журнала работы станции организатора;</p> <p>– передача в штаб ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ВДП тренировочных с заполненными бланками регистрации, заполненных форм ППЭ, неиспользованных и бракованных ЭМ; • флеш-накопителя с ответами участников КЕГЭ, журналами работы станций КЕГЭ и станций организатора. 			
32	<p>Завершение тренировочного экзамена на резервных станциях, не задействованных при проведении тренировочного экзамена:</p> <ul style="list-style-type: none"> – завершение тренировочного экзамена на резервных станциях организатора, печать протокола использования станций организатора и сохранение электронного журнала работы станции организатора; – завершение тренировочного экзамена на резервных станциях КЕГЭ, сохранение электронного журнала работы станции КЕГЭ. 	Технический специалист ППЭ	19.11.2020	19.11.2020
33	<p>Передача в систему мониторинга (тренировочная версия) электронных журналов работы основных и резервных станций организатора, станций КЕГЭ посредством <i>основной</i> станции авторизации</p>	Технический специалист ППЭ, руководитель ППЭ	19.11.2020	19.11.2020
34	<p>Перевод форм ППЭ в электронный вид на станции сканирования в ППЭ в штабе ППЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – загрузка и активация токеном члена ГЭК ключа доступа к ЭМ; – калибровка (при необходимости) сканера с использованием эталонного калибровочного листа и сканирование форм ППЭ (за исключением форм ППЭ, отсканированных в аудиториях); 	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	19.11.2020	19.11.2020

	<ul style="list-style-type: none"> — экспорт пакета с электронными образами форм ППЭ с использованием токена члена ГЭК. 			
35	<p>Передача в РЦОИ посредством <i>основной</i> станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> — пакетов с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ; — пакета (пакетов) с ответами участников КЕГЭ; — статуса завершения передачи ЭМ (все пакеты с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ, а также пакеты с ответами участников КЕГЭ имеют статус «Передан»); — получение подтверждения из РЦОИ о завершении расшифровки и загрузки пакетов на обработку (все пакеты с электронными образами бланков регистрации и форм ППЭ, а также пакеты с ответами участников КЕГЭ имеют статус «Подтвержден»); — завершение тренировочного экзамена на основной и резервной станции сканирования в ППЭ, формирование протокола и электронного журнала работы станций; — передача в систему мониторинга (тренировочная версия) журнала работы основной и резервной станций сканирования в ППЭ и статуса «Бланки переданы в РЦОИ» посредством <i>основной</i> станции авторизации 	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	19.11.2020	19.11.2020
36	Заполнение в ППЭ и передача в РЦОИ рабочего журнала проведения тренировочного экзамена (в формате .xls/.xlsx)	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, руководитель ППЭ	19.11.2020	19.11.2020
Получение материалов ППЭ в РЦОИ				
37	<p>Приём и обработка ЭМ тренировочного экзамена в РЦОИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получение зашифрованных пакетов с ЭМ, отсканированными в ППЭ, и пакета (пакетов) с ответами участников КЕГЭ через ПО «Модуль связи с ППЭ»; - загрузка полученных зашифрованных пакетов с ЭМ, отсканированными в ППЭ с помощью флеш-накопителя на рабочую станцию, не имеющую сетевых подключений, на которой производится расшифровка пакетов; - расшифровка пакетов с ЭМ, отсканированными в ППЭ, полученных из ППЭ, запись расшифрованных материалов на флеш-накопитель; - загрузка в «горячую папку» ABVYU TestReader 5.5 Network расшифрованных материалов и пакетов с ответами участников КЕГЭ; - сообщение в ППЭ о факте успешного получения и расшифровки полученных пакетов посредством ПО «Модуль связи с ППЭ» после загрузки материалов ППЭ из «горячей папки» 	РЦОИ	19.11.2020	19.11.2020
38	Обработка бланков регистрации и машиночитаемых форм ППЭ в специализированном комплексе обработки бланков ГИА ABVYU TestReader 5.5 Network (регистрация пакетов, верификация)	РЦОИ	19.11.2020	20.10.2020
39	Завершение экзамена в ПО Офис ЕГЭ	РЦОИ	20.10.2020	20.10.2020
40	Формирование единого <i>рабочего журнала проведения тренировочного экзамена</i> субъекта Российской Федерации, принимающего участие в тренировочном экзамене (в формате .xls/.xlsx), на основе рабочих журналов тренировочного экзамена, полученных из ППЭ, подписание журнала	РЦОИ	19.11.2020	20.10.2020

	руководителем или заместителем руководителя ОИВ, и передача на горячую линию поддержки тренировочного экзамена по адресу ege.support@ikobg.ru файлов в формате .xls/.xlsx и в формате .pdf/.jpg с подписью.			
Получение результатов тренировочного экзамена				
41	Доведение результатов (первичный балл) до участников через РЦОИ	РЦОИ, Министерство	30.11.2020	30.11.2020