



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ
ГОРОДА МОСКВЫ

Подготовка и проведение тренировочного экзамена по физике в компьютерной форме с участием обучающихся 9-х классов

Начальник Управления по обеспечению
проведения государственной итоговой аттестации
(Региональный центр обработки информации
города Москвы)

Оксана Николаевна Карклина



Проведение тренировочного экзамена 05.02.2022

www.mos.ru/donm

2



Распоряжение Департамента образования и науки
города Москвы от 10.01.2022 № 1р
**«О проведении тренировочного экзамена в форме
основного государственного экзамена по физике в
компьютерной форме с участием обучающихся 9-х
классов»**

ЦЕЛИ

| Проверка уровня освоения образовательных
программ по учебному предмету обучающимися

| Ознакомление обучающихся 9-х классов с
процедурой проведения КОГЭ по физике



ППЭ НА БАЗЕ
МОСКОВСКИХ ШКОЛ



УЧАСТНИКОВ*

* 2 сессии:
10:00 – 13:00 – 1 сессия
14:00 – 17:00 – 2 сессия

24.12.2021 – 1 сессия

29.12.2021 – 2 сессия



Сведения о ППЭ и
аудиториях

14.01.2022



Сведения о работниках
ППЭ



rcoi.mcko.ru

21.01.2022



Регламент и
инструктивные материалы

21.01.2022



Инструкция по технике
безопасности при выполнении
экспериментального задания



Передача в РЦОИ пустых бланков ответов на этапе технической подготовки ППЭ

На этапе технической подготовки ППЭ бланки ответов не сканируются и не передаются в РЦОИ



Установка ПО «Станция сканирования бланков КОГЭ» на компьютер без защищенного канала связи

ПО устанавливается на компьютере с установленным защищенным каналом связи и доступом в АИС «Регистрация на ГИА»



Отсутствие у участников результатов из-за загрузки некорректных файлов в ЛК ППЭ

На Станции КОГЭ была проставлена неявка, но участник явился в ППЭ и для него была установлена резервная станция
В ЛК ППЭ был загружен ответ участника со станции, на которой проставлен признак неявки

Необходимо выгружать ответ участника только с той станции, на которой выполнялась экзаменационная работа



Начало экзамена без фиксации неявки в ПО

При наличии неявившихся на экзамен участников организатор отмечает неявку в ПО



Передача в РЦОИ бланков ответов, которые не выдавались участникам

Сканируются и направляются в РЦОИ только бланки, выданные участникам (в т.ч. и не заполненные)



Информация по подготовке и проведению тренировочного КОГЭ

www.mos.ru/donm

5

01.02.2022-03.02.2022 (до 16:00)
проведение технической подготовки ППЭ



03.02.2022-04.02.2022 (до 16:00)
проведение контроля технической готовности ППЭ



Рекомендуемые требования к
техническому оснащению ППЭ



Не ранее 01.02.2022

Размещение в ЛК ППЭ дистрибутивов ПО



Не ранее 02.02.2022

Размещение в ЛК ППЭ единого файла с электронным КИМ и автоматизированной рассадкой участников, а также файла с электронными образами бланков ответов



с 02.02.2022 – 1 сессия, с 03.02.2022 – 2 сессия

Формирование в ЛК ППЭ списков участников, распределенных в ППЭ



05.02.2022 – 1 сессия с 07:00, 2 сессия – с 11:00

Размещение в ЛК ППЭ единого файла с кодами организатора в аудитории и кодами активации экзамена, ключа доступа к КИМ

АУДИТОРИИ



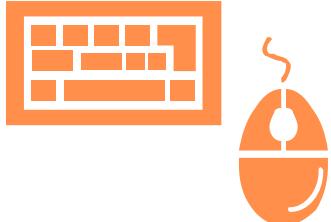
Автоматизированное
рабочее место*



Программное обеспечение
«Станция ОГЭ в
компьютерной форме»



*1 сессия – 2 аудитории по 12 АРМ
2 сессия – 1 аудитория - 12 АРМ



Компьютерные мыши и
клавиатуры на каждом АРМ

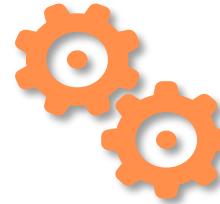


Комплекты лабораторного
оборудования

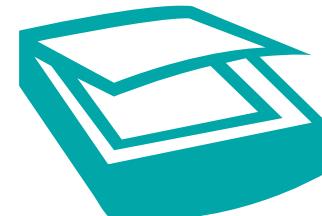


МАРКИРОВКА ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

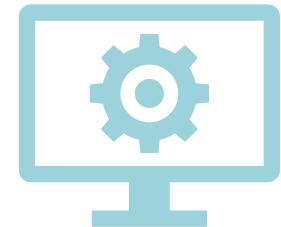
ШТАБ ППЭ



Компьютер с подключением к защищенной сети и доступом к ЛК
ППЭ в АИС «Регистрация на ГИА» с установленным ПО
«Станция сканирования бланков КОГЭ»



Принтер, сканирующее
устройство



Резервное техническое
оборудование**



**- компьютеры с установленным ПО
«Станция ОГЭ в компьютерной форме»;
- Принтер;
- Сканирующее устройство;
- Резервные флеш-носители

01.02.2022 - 03.02.2022

Организационная часть

01

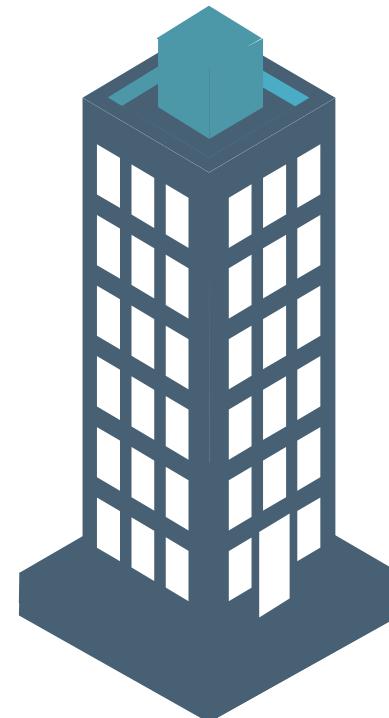
Подготовка **12 АРМ** в каждой аудитории без выхода в сеть Интернет

02

Подготовка **отдельных столов** для размещения лотков с комплектами лабораторного оборудования

03

Подготовка **комплектов лабораторного оборудования № 1, № 2, № 3 и № 6**



01

Установка **ПО «Станция ОГЭ в компьютерной форме» на АРМ**

02

Проверка системного времени и даты

03

Загрузка **единого файла**, содержащего в себе **электронные КИМ** и автоматизированную **рассадку участников**



Экзамен проводится в **кабинетах физики**.
При необходимости допускается использование **других кабинетов**, отвечающих требованиям безопасного труда



до 17.01.2022

Заполнены листы
проверки
Внесены сведения
о комплектах



Инструкции для специалистов по проведению
инструктажа и обеспечению лабораторных работ
по подготовке и проведению КОГЭ – [сайт РЦОИ](#)



Подготовить по 12 комплектов лабораторного оборудования на аудиторию
(по три каждого комплекта №1, №2, №3 и №6)



Каждый комплект оборудования помещается в собственный лоток с указанием его
идентификационного номера

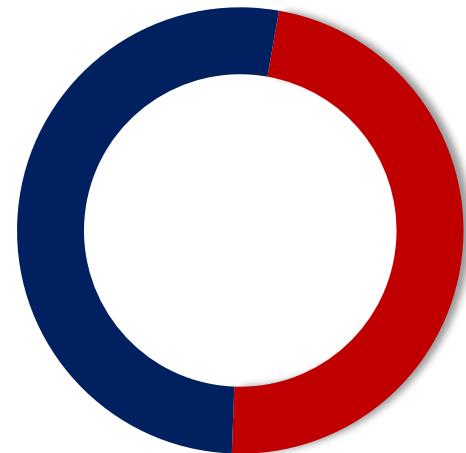
Назначение

1 специалист по физике
на 2 аудитории



Не позднее чем за день (04.02.2022) до даты
проведения экзамена специалист по проведению
инструктажа и обеспечению лабораторных работ
совместно с руководителем ППЭ проверяет
готовность аудиторий к проведению экзамена

Полностью отсутствуют
сведения о комплектах оборудования
(не внесены сведения до 17.01.2022)



- 1 сессия: **2 школы**
- 2 сессия: **3 школы**

Частично внесены
сведения о комплектах
оборудования



■ 1 сессия



■ 2 сессия

Сведения опубликованы на сайте РЦОИ
раздел «Тренировочные мероприятия»



1 сессия

01 01.02.2022 - 03.02.2022

Нажать кнопку «Загрузка КИМ» выбрать файл с датой 05.02.2022

02 Указать аудиторию, ряд и место и нажать кнопку «Сохранить»

03 Сохранить акт технической готовности экзамена **05.02.2022** (для дальнейшей загрузки в ЛК ППЭ)

Выбор текущего экзамена

Выберите экзамен, по которому Вы хотите продолжить работу

Дата	Предмет	Аудитория	Место	Статус	Участник	КИМ
19.04.2020	Физика	0002-0002	A:2	Подготовка	0	
05.02.2022	Физика	0005-0005	A:1	Подготовка	0	

ОТМЕНА



Экзамен с датой 06.02.2022 создается **автоматически** после загрузки файла с КИМ с датой 06.02.2022

2 сессия

04 Нажать кнопку «Загрузка КИМ» выбрать файл с датой 06.02.2022

05 Указать аудиторию, ряд и место и нажать кнопку «Сохранить»

06 Сохранить акт технической готовности экзамена **06.02.2022** (для дальнейшей загрузки в ЛК ППЭ)

07 Нажать на кнопку «Изменить экзамен» для отображения экзаменов

08 Выбрать экзамен 05.02.2022



После выполнения указанных действий можно закрыть станцию до момента загрузки пароля доступа к КИМ в день проведения экзамена

01.02.2022 - 03.02.2022

Техническая часть

Установить ПО «Станция сканирования бланков КОГЭ» на компьютер с защищенным каналом связи и доступом к ЛК ППЭ, подключить к нему принтер, сканирующее устройство



Подготовить дополнительное (резервное) оборудование



Получить и распечатать два файла с электронными образами бланков на каждую дату экзамена



После установки ПО «Станция сканирования» на компьютер ничего сканировать и направлять не нужно



Организационная часть

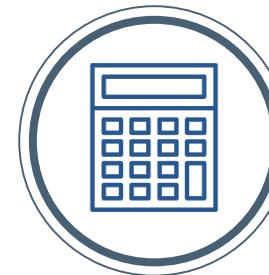
Выполнить тиражирование материалов для проведения тренировочного экзамена



Выполнить тиражирование инструкций по правилам безопасности труда и ведомостей проведения инструктажа по технике безопасности



Подготовить непрограммируемые калькуляторы и линейки



Материалы для проведения тренировочного экзамена
Сайт РЦОИ раздел «Тренировочные мероприятия»





**03.02.2022-04.02.2022
до 16:00**



Данные действия выполняются
техническим специалистом
для каждой даты экзамена

**1 сессия – 05.02.2022
2 сессия – 06.02.2022**



Проверить работоспособность технического
оборудования



Загрузить в ЛК ППЭ акты технической
готовности со всех основных Станций КОГЭ



Проконтролировать качество печати бланков
ответов, распечатанных на этапе технической
подготовки ППЭ



Распечатать пакеты руководителя ППЭ для
05.02.2022 и 06.02.2022

Техническая часть

работоспособность ПО

корректность сведений об экзамене и ППЭ,
времени и даты

сведения о расположении рабочих мест
участников



РЕКОМЕНДУЕТСЯ НЕ ПЕРЕМЕЩАТЬ

подготовленные рабочие места после завершения
контроля технической готовности ППЭ

**03.02.2022-04.02.2022
до 16:00**

ПРОВЕРИТЬ



Организационная часть

Скачивание файла PDF с кодами организаторов в аудитории, кодом активации экзамена, и печать их по количеству аудиторий

1 сессия с 07:00 до 08:00

2 сессия с 11:00 до 12:00

Скачивание пароля доступа к КИМ и их сохранение на флеш-носитель

1 сессия с 07:00 до 08:00

2 сессия с 11:00 до 12:00

Проведение инструктажа работников ППЭ, выдать необходимые материалы и СИЗОД

1 сессия и 2 сессия: с 08:15 до 08:45



05.02.2022

1 сессия - 10:00 – 13:00

2 сессия - 14:00 – 17:00



Загрузка файла с паролем доступа к КИМ и запуск ПО на всех рабочих станциях

1 сессия с 09:00 до 09:45

2 сессия с 13:00 до 13:45

ОРГАНИЗАТОРЫ В АУДИТОРИИ

- ✓ 1 **Размещают** инструкции по использованию ПО на рабочих местах участников и по правилам безопасности труда
- ✓ 2 **Готовят** гелевые ручки с чернилами черного цвета и черновики для выдачи участникам
- ✓ 3 **Проверяют** корректность обозначений рабочих мест в соответствии формой 05-02-ФИЗ
- ✓ 4 **Контролируют** запуск ПО на всех компьютерах до момента отображения формы авторизации участника
- ✓ 5 **Проверяют** настройки корректного времени на часах в аудиториях и на Станциях КОГЭ



Инструкции для организаторов в аудитории
Сайт РЦОИ раздел «Тренировочные мероприятия»

I Авторизация участника

Станция проведения экзамена в компьютерной форме
Экзамен: 05 февраля 2022 г. Физика

Авторизация участника экзамена

1. Введите ФИО и сведения о документе, удостоверяющем личность
Сведения вносятся только участником

ФАМИЛИЯ
ИМЯ
ОТЧЕСТВО
СЕРИЯ
документа
НОМЕР
документа

Иванов
Иван

Станция проведения экзамена в компьютерной форме
Экзамен: 05 февраля 2022 г. Физика

Авторизация участника экзамена

2. Введите номер аудитории и места, на котором Вы сдаёте экзамен

ИЗМЕНЬТЬ МЕСТО

№ АУДИТОРИИ 0002 0002
номер наименование

№ МЕСТА Б 1
ряд (буква) место (цифра)

Текущий участник должен сдавать экзамен на другом месте.
Введите другую аудиторию или место, либо обратитесь к организатору.

ДРУГИЙ УЧАСТИКН

ПРОДОЛЖИТЬ

* Выполняется организатором в случае опоздания/неявки участника



1 фамилию, имя, отчество (при наличии)



2 сведения о документе, удостоверяющем личность



3 номер аудитории и рабочего места

Особые ситуации при прохождении авторизации

Несоответствие введенных данных об участнике в ПО
сведениям в автоматизированном распределении

Если участник был рассажен на место отличное от введенного

Иванов
Иван

Станция проведения экзамена в компьютерной форме
Экзамен: 05 февраля 2022 г. Физика

Авторизация участника экзамена

2. Введите номер аудитории и места, на котором Вы сдаёте экзамен

ИЗМЕНЬТЬ МЕСТО

№ АУДИТОРИИ 0002 0002
номер наименование

№ МЕСТА Б 1
ряд (буква) место (цифра)

Текущий участник должен сдавать экзамен на другом месте.
Введите другую аудиторию или место, либо обратитесь к организатору.

ДРУГИЙ УЧАСТИКН

Изменение аудитории и/или места

На данном рабочем месте введены данные участника

ФИО: Иванов Иван Иванович

документ: 1111-111111

который должен сдавать экзамен

в аудитории: 0002-0002 на месте: А-2

- Если данные участника корректны и рабочая станция находится на указанном рабочем месте, то введите свой персональный код и нажмите "Сохранить".
- Если рабочая станция расположена на другом рабочем месте, то необходимо внести данные другого участника, нажмите "Отмена" и далее "Другой участник".

КОД ОРГАНИЗАТОРА: ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

ПРОДОЛЖИТЬ

ввести код организатора для внесения в ПО



Изменение номера места осуществляется только в том случае, если на этапе технической подготовки ППЭ на Станции КОГЭ был внесен некорректный номер места

Частичное несоответствие введенных данных об участнике

Станция проведения экзамена в компьютерной форме
Экзамен: 05 февраля 2022 г. Физика

Авторизация участника экзамена

1. Введите ФИО и сведения о документе, удостоверяющем личность

Сведения вносятся только участником

ФАМИЛИЯ	Иванов <small>Участник не найден</small>
ИМЯ	Иван <small>Участник не найден</small>
ОТЧЕСТВО	Петрович <small>Участник не найден</small>
СЕРИЯ документа	1111 <small>Документ найден</small>
НОМЕР документа	111111 <small>Документ найден</small>

опоздание или неявка участника *

* Выполняется организатором в случае опоздания/неявки участника

КОРРЕКЦИЯ

ПРОДОЛЖИТЬ



заполняется сведениями в соответствии с документом,
удостоверяющим личность, внесенными на странице
авторизации

Коррекция персональных данных участника

ТЕКУЩИЕ ДАННЫЕ УЧАСТНИКА <small>Участник найден</small>	
ФАМИЛИЯ	Иванов
ИМЯ	Иван
ОТЧЕСТВО	Иванович
СЕРИЯ документа	1111
НОМЕР документа	111111
ПОИСК	
НОВЫЕ ДАННЫЕ УЧАСТНИКА	
ФАМИЛИЯ	Иванов
ИМЯ	Иван
ОТЧЕСТВО	Петрович
СЕРИЯ документа	1111
НОМЕР документа	111111
типа документа Паспорт гражданина Российской Федерации	
примечание При необходимости введите примечание	

КОД ОРГАНИЗАТОРА: **СОХРАНИТЬ**

Ввести код
организатора

Сохранить

ОТМЕНА

Памятка для организаторов в аудитории по коррекции персональных данных
участников в программном обеспечении
Сайт РЦОИ раздел «Тренировочные мероприятия»



1

Организатор в аудитории
заполняет соответствующие
поля в бланке ответов и выдает
участнику



2

Специалист по проведению
инструктажа и обеспечению
лабораторных работ по мере
готовности участника **выдает** на
отдельный стол **индивидуальный**
комплект оборудования в
соответствии с КИМ



3

Организатор в аудитории вносит номер
бланка, номер комплекта оборудования в
ПО и подтверждает кодом организатора



Развернутый ответ на бланке

Действия организатора:

2. Введите номер штрих-кода бланка:

Лист 1 - Номер штрих-кода: 2280810021497

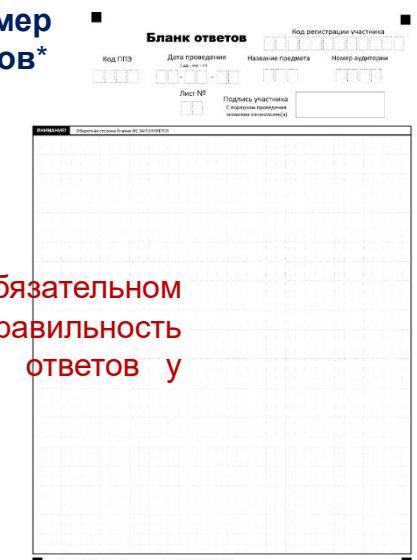
Номер комплекта: 1

3. Подтвердите правильность выполненных действий кодом организатора:

ПОДТВЕРДИТЬ

4

Участник записывает номер
комплекта в бланк ответов*



* Специалист по физике в обязательном
порядке проверяет правильность
записанного номера в бланке ответов у
каждого участника



Порядок выдачи бланков ответов для выполнения
заданий с развернутым ответом
Сайт РЦОИ раздел «Тренировочные мероприятия»

ким 9888074 КОД Регистрации 765287181249

ПРОСМОТР ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ

осталось времени 147:20 СЧЕТЧИК ОТВЕТОВ 18/25

ВЕРНУТЬСЯ К ВВОДУ ОТВЕТОВ

Режим просмотра: Список заданий

№ задания	Текст задания	Ваш ответ
1	1 Установите соответствие между физическими величинами и их единицами в СИ. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.	Ответ предоставлен
2	2 Тело, имеющее начальную координату x_0 и начальную скорость v_0 , движется вдоль оси O_x . Установите соответствие между формулами для расчёта физических величин и названиями этих величин. К каждой позиции первого столбца подберите	Ответ предоставлен
3	3 Если пластиковую бутылку с парами горячей воды закрыть пробкой и оставить охлаждаться в комнате, то через некоторое время бутылка сплющивается.	1) атмосферного давления
4	4 Прочтите текст и вставьте на место пропусков слова (словосочетания) из предложенного списка. В закрытом гофрированном цилиндре переменного объёма (сильфоне)	1 1 2 3

Действия организатора

Удален за нарушение порядка
 Не закончил по уважительной причине

Код организатора
ЗАВЕРШИТЬ

за 15 и 5 минут

на мониторе выводятся сообщения о скором завершении экзамена

Участник осуществляет просмотр внесенных ответов на задания

и подтверждает завершение экзамена

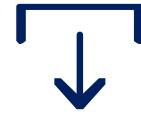
Организатор в аудитории вводит код для завершения экзамена



Экспорт ответов участников с каждой рабочей станции, в том числе с АРМ неявившихся участников



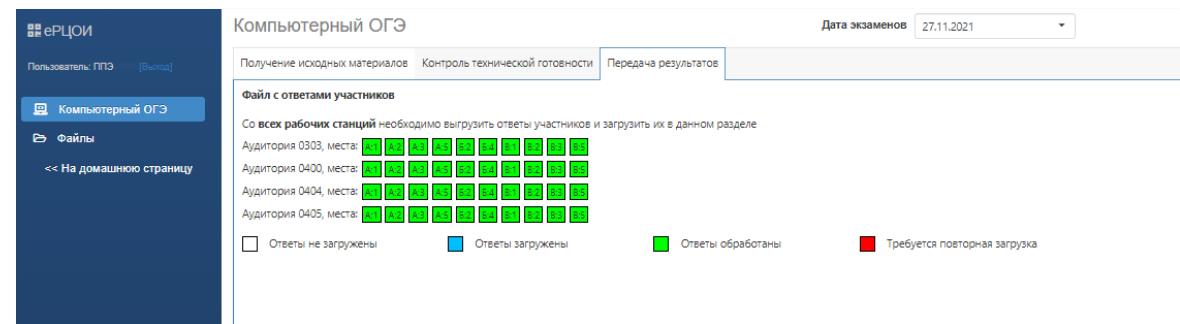
Сверка количества полученных файлов с ответами участников



Сохранение ответов участников на флеш-носитель



Загрузка ответов участников через ЛК ППЭ в АИС «Регистрация на ГИА»



Компьютерный ОГЭ

Получение исходных материалов Контроль технической готовности Передача результатов

Дата экзаменов: 27.11.2021

Файл с ответами участников

Со всех рабочих станций необходимо выгрузить ответы участников и загрузить их в данном разделе.

Аудитория	места:	Статус
0303	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	Загружено
0400	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	Загружено
0404	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	Загружено
0405	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	Загружено

Ответы не загружены Ответы загружены Ответы обработаны Требуется повторная загрузка



Печать и подписание ведомости передачи электронных ответов участников

*После направления материалов в РЦОИ
обеспечивается ответственное хранение
оригиналов бланков и форм ППЭ
в течение 60 календарных дней*

СКАНИРОВАНИЕ



Режим одностороннего сканирования



Сканируются только бланки ответов, полученные из аудиторий



Не сканируются пустые бланки ответов, которые не выдавались участникам

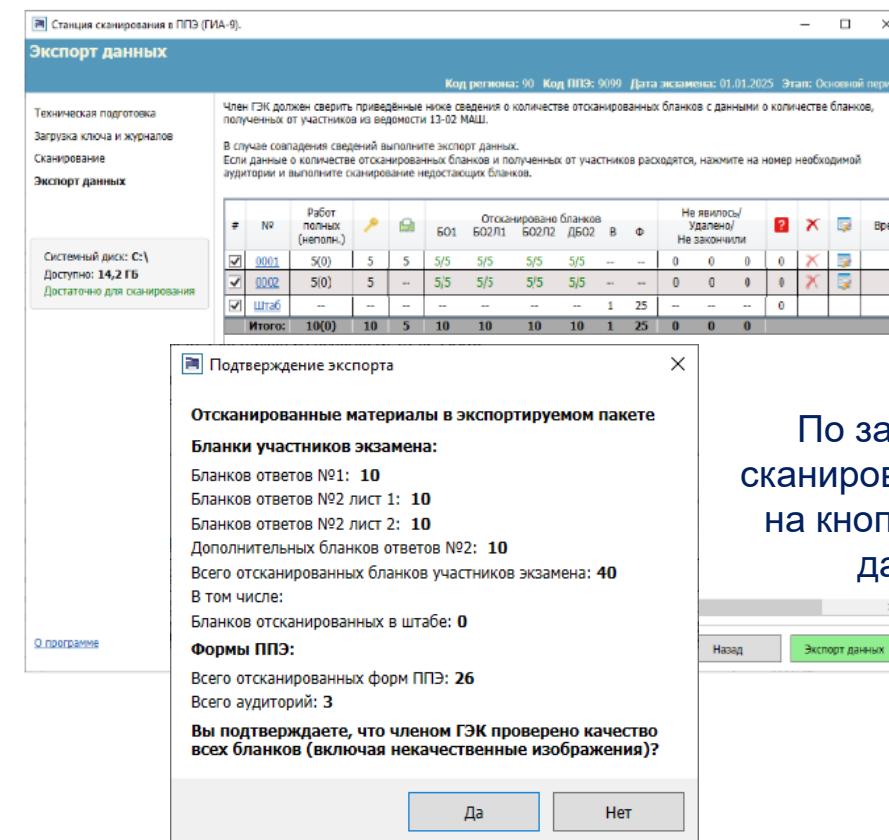


Передача бланков в РЦОИ со Станции сканирования бланков КОГЭ



Пакет руководителя ППЭ и ведомость передачи электронных ответов участников не сканируются и не передаются в РЦОИ

ПЕРЕДАЧА БЛАНКОВ ОТВЕТОВ В РЦОИ



Станция сканирования в ППЭ (ГИА-9).

Экспорт данных

Код региона: 90 Код ППЭ: 0099 Дата экзамена: 01.01.2025 Этап: Основной период

Техническая подготовка
Загрузка ключа и журналов
Сканирование
Экспорт данных

Системный диск: C:\
Доступно: 14,2 ГБ
Достаточно для сканирования

#	№	Работ. полных (неполн.)	Б01	Б02/Л	Б02/П	Б02/В	Ф	На явилос/ Удалено/ Не закончили	Врем.
<input checked="" type="checkbox"/>	0001	5(0)	5	5	5/5	5/5	5/5	0 0 0 0	
<input checked="" type="checkbox"/>	0002	5(0)	5	--	5/5	5/5	5/5	0 0 0 0	
	штаб	--	--	--	--	--	1 25	-- -- 0	
	Итого:	10(0)	10	5	10	10	10	1 25	0 0 0

Подтверждение экспорта

Отсканированные материалы в экспортируемом пакете

Бланки участников экзамена:

Бланков ответов №1: 10
Бланков ответов №2 лист 1: 10
Бланков ответов №2 лист 2: 10
Дополнительных бланков ответов №2: 10
Всего отсканированных бланков участников экзамена: 40
В том числе:
Бланков отсканированных в штабе: 0
Формы ППЭ:
Всего отсканированных форм ППЭ: 26
Всего аудиторий: 3

Вы подтверждаете, что членом ГЭК проверено качество всех бланков (включая некачественные изображения)?

Да Нет

Подтвердить экспорт материалов

По завершении сканирования нажать на кнопку «Экспорт данных»

Информационные ресурсы по вопросам ГИА



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В
СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
obrnadzor.gov.ru



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОРТАЛ МЭРА И
ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ
mos.ru



РЕГИАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБРАБОТКИ
ИНФОРМАЦИИ ГОРОДА МОСКВЫ
rcoi.msko.ru



~~rcoi77@msko.ru~~

Электронный документооборот **ТОЛЬКО** через
модуль «Информационное взаимодействие» в
АИС «Регистрация на ГИА»



ИНФОРМАЦИОННО-
КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ
ЦЕНТР РЦОИ
8 (499) 653 - 94 - 50

На этапе подготовки

9.00-17.30

В день проведения

7.30-19.00



WhatsApp

- Кураторы ППЭ
- Кураторы округов