

АРМ ГИА-9



**Станция ОГЭ в
компьютерной форме**



**АРМ сканирования
бланков КОГЭ**





АРМ ГИА-9

Краткая демонстрация основных функциональных возможностей ПО



Предварительное техническое тестирование работы принтеров и сканеров в ОС МЭШ



в период с **19.02.2025** до **18.03.2025**

**Проведите
предварительное
техническое
тестирование
работы принтеров и
сканеров в ПО АРМ
ГИА-9 на ОС МЭШ**

01

Тестирование проводится ОО с целью проверки совместимости с ОС МЭШ принтеров и сканеров, которые планируется использовать при проведении ОГЭ в 2025 году

02

Для тестирования в ОО предоставляются: тестовый электронный пакет с ЭМ по русскому языку, инструкция по выполнению тестирования

03

Тестирование проводится посредством прохождения технической подготовки с использованием каждой уникальной модели принтеров и сканеров

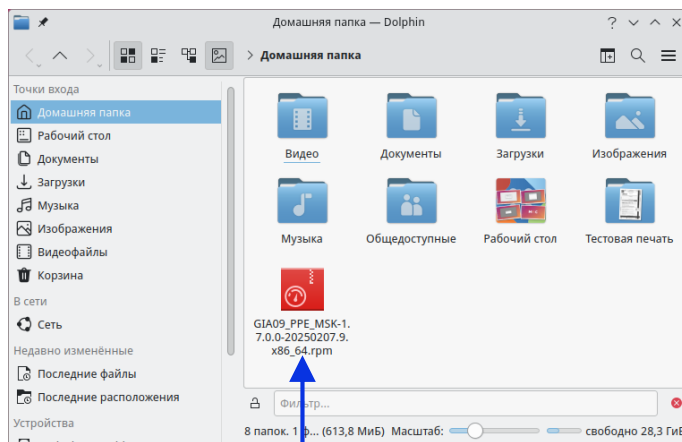
04

Результаты проведения предварительного тестирования должны быть зафиксированы по каждой протестированной модели оборудования в анкете, которая будет размещена в ЛК ОО в РИС ГИА г. Москвы

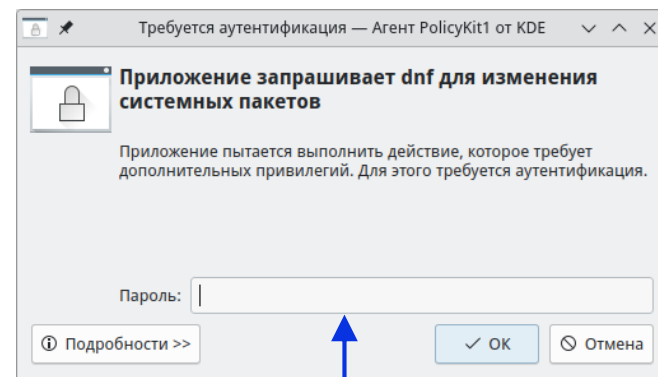
**Установите
ПО АРМ ГИА-9
на все компьютеры,
которые будут
использоваться для
печати и
сканирования ЭМ в
аудиториях и
сканирования форм
ППЭ в штабе**



Дистрибутив ПО АРМ ГИА-9 предоставляется в виде файла установочного RPM-пакета и будет доступен для скачивания в ЛК ППЭ в РИС ГИА г. Москвы



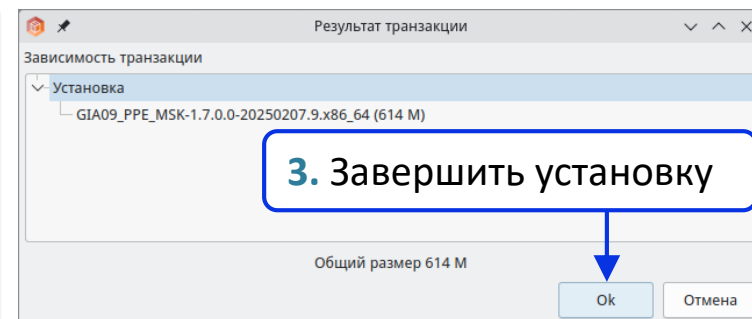
1. Запустить установку RPM пакета



2. Подтвердить выполнение установки вводом пароля пользователя операционной системы

**После
установки
перезагрузить
компьютер**

**ВАЖНО! ПО АРМ ГИА-9 должно быть
установлено на каждый компьютер.
Не допускается клонирование образа
ОС с установленным ПО АРМ ГИА-9 на
другие компьютеры**



3. Завершить установку

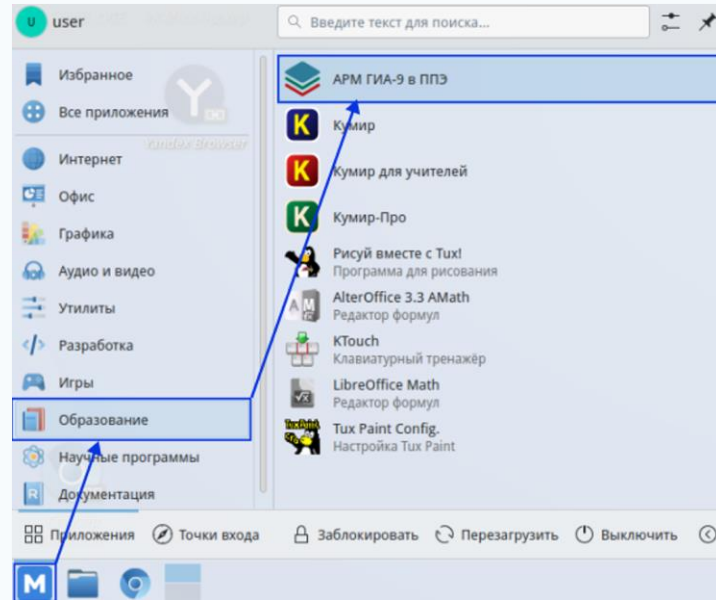
Техническая подготовка | Запуск ПО АРМ ГИА-9 и основные настройки



не ранее чем за **3** рабочих дня
и не позднее **16:00** календарного дня до даты экзамена

**Запустите ПО АРМ ГИА-9 и
выполните
первоначальную
настройку:**

- выбрать регион
- ввести код ППЭ
- ввести код МСУ
- ввести присвоенный компьютеру уникальный в рамках ППЭ номер
- проверить и подтвердить корректность системного времени на компьютере



Ярлык для запуска ПО АРМ ГИА-9 в ППЭ размещен в группе «Образование» главного меню ОС МЭШ

*** в момент работы ПО АРМ ГИА-9 на компьютере не должно быть активных сетевых подключений иначе работа приложения будет заблокирована**

Регион
77 - г. Москва

Код МСУ
1

Код ППЭ
9099

№ компьютера
1

☒ Системное время установлено корректно

Сохранить

Ввод первоначальных настроек АРМ ГИА-9

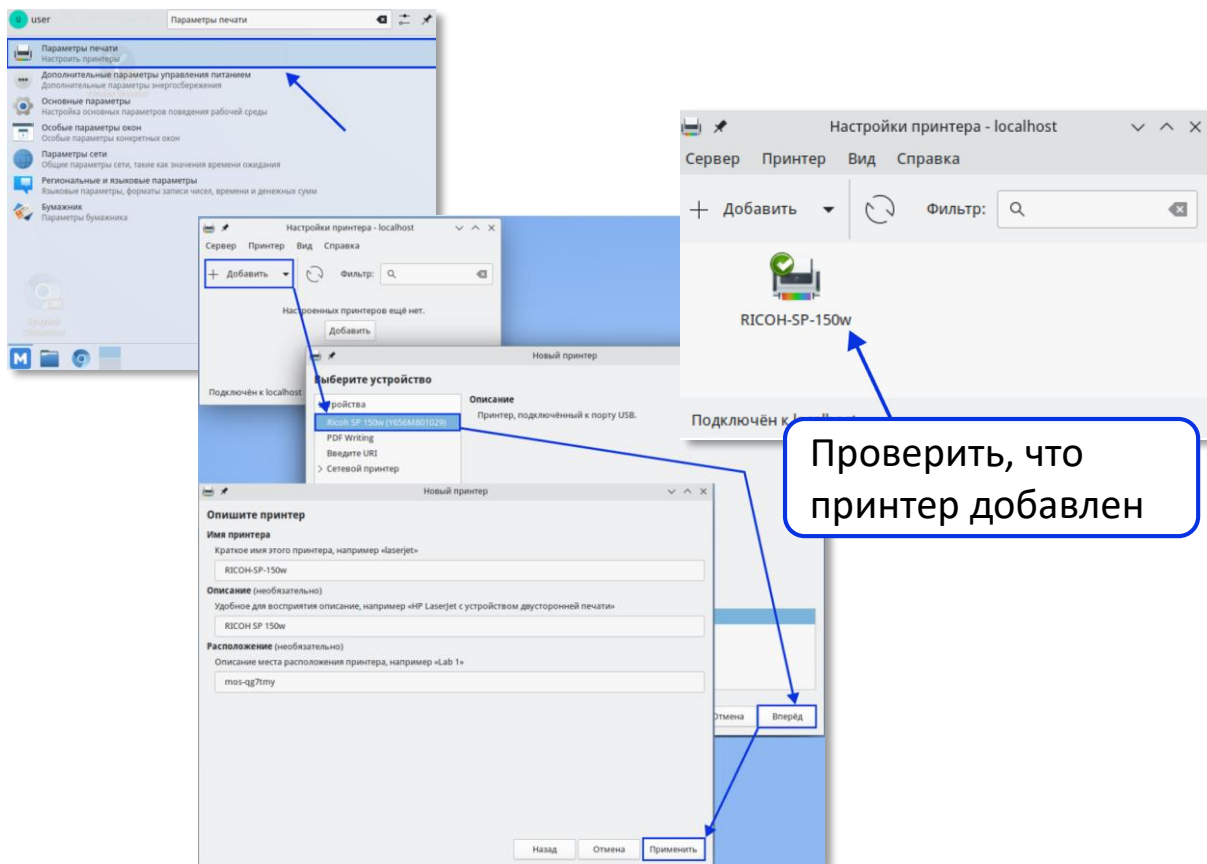
Техническая подготовка | Настройка принтера в ОС



не ранее чем за **3 рабочих дня**
и не позднее **16:00** календарного дня до даты экзамена

01

Перед выполнением настроек печати в АРМ ГИА-9 необходимо настроить принтер в ОС МЭШ ([Главное меню](#) | [Параметры печати](#))



02

Необходимо подобрать драйвер и настройки принтера таким образом, чтобы обеспечивалось наилучшее качество печати

Если с предлагаемым по умолчанию драйвером качество печати неудовлетворительное, то необходимо проверить возможность печати на универсальных (**Generic**) драйверах, например таких как **Generic PCL6 Printer wide margin - CUPS+Gutenprint v 5.3.4** или с использованием бездрайверной печати (**ipp-usb**)

Установить настройки: Качество печати **высокое** / **600dpi** Масштаб: **100%**

Важно добиться печати без искажений, таких как:
слишком широкие поля, смещение или перекос отпечатка страницы на листе, слишком бледная печать

Техническая подготовка | Настройка печати

Модули проведения ГИА в ППЭ

Выберите модуль в списке или добавьте новый

☐ Показать прошедшие экзамены

Дата

Предмет

Важно чтобы напечатанная страница максимально соответствовала отображаемому на экране образцу

Если качество печати неудовлетворительное, то необходимо в **Параметрах печати** в ОС подобрать другие настройки печати и/или драйвер

Настройка печати

Принтер

RICOH-SP-150w

Внимание!

При смене выбранного принтера необходимо выполнить тестовую печать повторно.

1. ГРАНИЦА ПЕЧАТИ

Тестовая страница

Имя принтера: RICOH-SP-150w

№ компьютера: 001

Время печати: 01.01.2024 10:00:00

2. ЗНАКОМЕСТА

3. РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ

4. ЯРКОСТЬ ПЕЧАТИ

25% 20% 15% 10% 5%

Оцените качество печати тестовой страницы.

Убедитесь, что QR-код, горизонтальный и вертикальный штрих-код, размеры, а также текст настоящей инструкции и рисунок рядом четко видны и легко читаемы. За текстом должны быть четко видны заливочные тона, однако их яркость не должна мешать чтению. Рисунок должен быть равномерно окрашен, а на фоне не должны быть видны более светлые области.

1. ГРАНИЦА ПЕЧАТИ – Убедитесь, что со всех сторон листа видна рамка, проходящая за текстом «ГРАНИЦА ПЕЧАТИ».

2. ЗНАКОМЕСТА – Убедитесь, что в заливочной области четко видны контуры ячеек, аналогичных заливочным на бланке.

3. РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ – Убедитесь, что каждый из пяти паттернов имеет равномерный и легко читаемый узор.

4. ЯРКОСТЬ ПЕЧАТИ – Убедитесь, что все пять оттенков серого видны отчетливо.

5. РАВНОМЕРНОСТЬ ПЕЧАТИ – Убедитесь, что печать выполнена равномерно без более или менее темных участков.

5. РАВНОМЕРНОСТЬ ПЕЧАТИ

1. ГРАНИЦА ПЕЧАТИ

Тестовая страница

Напечатать тестовую страницу

На принтер отправлена тестовая страница для проверки качества печати принтера.

Оцените качество печати в соответствии с инструкциями на напечатанной странице.

Тестовая страница напечатана корректно?

Нет Да

Отменить Сохранить

Выбрать принтер

Напечатать тестовую страницу

Подтвердить качество печати

Сохранить настройки печати

Техническая подготовка | Настройка сканирования

Модули проведения ГИА в ППЭ

Выберите модуль в списке или добавьте новый

Показать прошедшие

Дата

Настройка сканирования

Сканер

Epson DS-530 (epsonds:libusb:001:002)

Внимание! При смене выбранного сканера необходимо выполнить тестовое сканирование повторно.

+

-

Проверка сканера

Выполните проверку сканера (отсканируйте, при наличии, тестовую страницу проверки качества печати или напечатайте тестовую страницу из файла и отсканируйте).

Отсканировать

Расширенные настройки сканера

Отменить

Сохранить

Выбрать сканер

Отсканировать напечатанную тестовую страницу

Добавить модуль

Техническая подготовка | Расширенные настройки сканера (новая функция)

Настройка сканирования

Сканер
epsonds.libusb:001:002

Внимание! При смене выбранного сканера необходимо выполнить тестовое сканирование повторно.

1. ГРАНИЦА ПЕЧАТИ

Тестовая страница

Имя принтера: HP-Smart Task 600 series-2

№ компьютера: 001

Время печати: 08.05.2024 17:02:40

2. ЗНАКОМЕСТА

3. РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ

4. ЯРКОСТЬ ПЕЧАТИ

25% 20% 15% 10% 5%

5. РАВНОМЕРНОСТЬ ПЕЧАТИ

Проверка сканера

Распознавание ШК: Успешно

Распознавание QR: Успешно

После сканирования должно появиться отсканированная тестовая страница.

Оцените соответствие отсканированного изображения тестовой странице.

Тестовая страница печати отсканирована корректно?

Нет Да

Расширенные настройки сканера

All options specific to device "epsonds.libusb:001:002":

Standard:

--source ADF Front|ADF Duplex|ADF Front

Selects the scan source (such as a document-feeder).

--mode Lineart|Gray|Color [Color]

Selects the scan mode (e.g., lineart, monochrome, or color).

--depth 1|8bit [8]

Number of bits per sample, typical values are 1 for "line-art" and 8 for multibit scans.

--resolution 50|75|100|150|200|240|300|360|400|600dpi [50]

Sets the resolution of the scanned image.

-l 0..215.9mm [0]

mode gray

resolution 300dpi

-x 210.0mm

-y 297.0mm

Добавить дополнительный параметр

Удалить пользовательские настройки

Отменить Сохранить

Открыть расширенные настройки сканера

Ознакомиться с набором параметров, поддерживаемых выбранным сканером

Добавить дополнительный параметр

Удалить пользовательские настройки

Добавление дополнительных параметров сканирования позволяет исправить такие проблемы как:

- ❑ Несоответствие изображения формату A4 (вытянуто, не тот масштаб)
- ❑ Низкая яркость или контрастность изображения
- ❑ Смещение изображения в какую-либо сторону
- ❑ Неиспользование автоподатчика бумаги
- ❑ Специфическая интерпретация сканером базовых параметров сканирования (например, вместо **mode=gray** сканеру нужно передать **mode = 8-bit Grayscale**, вместо стандартного имени параметра **resolution** нужно передать **scan-resolution** и т.д.)

Техническая подготовка | Завершение настройки сканирования

Модули проведения ГИА в ППЭ

Выберите модуль в списке или добавьте новый

Показать прошедшие

Дата

Настройка сканирования

Сканер

Epson DS-530 (epsonds:libusb:001:002)

Внимание! При смене выбранного сканера необходимо выполнить тестовое сканирование повторно.

1. ГРАНИЦА ПЕЧАТИ

Эталонный калибровочный лист

Аудитория: Штат

2. ЗНАКОМЕСТА

3. РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ

4. ЯРКОСТЬ ПЕЧАТИ

25% 20% 15% 10% 5%

Оцените качество печати тестовой страницы.

1. ГРАНИЦА ПЕЧАТИ

2. ЗНАКОМЕСТА

3. РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ

4. ЯРКОСТЬ ПЕЧАТИ

5. РАВНОМЕРНОСТЬ ПЕЧАТИ

1. ГРАНИЦА ПЕЧАТИ

Проверка сканера

Распознавание ШК: Успешно

Распознавание QR: Успешно

После сканирования должно появиться изображение отсканированной тестовой страницы.

Оцените соответствие отсканированного изображения тестовой странице.

Тестовая страница печати отсканирована корректно?

Нет Да

Подтвердить качество сканирования

Сохранить настройки сканирования

Отменить Сохранить

Техническая подготовка | Настройка воспроизведения аудио (для экзамена по РЯ)

Модули проведения ГИА в ППЭ

Выберите модуль в списке или добавьте новый

☐ Показать прошедшие экзамены

Дата	Предмет
------	---------

Добавить модуль

Настройка аудиовоспроизведения

Аудиодрайвер

Default

Выбрать аудиодрайвер

Внимание!

При смене выбранного аудиодрайвера необходимо выполнить проверку воспроизведения повторно.

Выберите аудиодрайвер, нажмите "Старт" для начала воспроизведения звука и при необходимости измените уровень громкости воспроизведения аудиофайлов при проведении экзамена.

В день экзамена на случай нештатных ситуаций организатору будут доступны следующие функции при проигрывании КИМ:

- изменение уровня громкости воспроизведения (регулятор уровня громкости);
- переход к определённому времени начала воспроизведения (ползунок);
- кнопка "Пауза" для остановки и "Старт" для начала воспроизведения после остановки.

Проверка качества воспроизведения звука:

- убедитесь, что звук не прерывается и не искажён, текст слышно отчётливо;
- в случае плохого качества воспроизведения выберите другой аудиодрайвер или измените настройки аудиооборудования средствами операционной системы;
- если на... воспроиз...

Внимание!

Тестовая аудиозапись соответствует файлу аудирования по русскому языку.

0:18 / 2:34

Прослушать тестовую аудиозапись и настроить громкость

Выполненная проверка удовлетворяет требованиям к качеству воспроизведения звука?

Нет

Да

Подтвердить качество звука

Отменить

Сохранить

Сохранить настройки аудио

12

Техническая подготовка | Загрузка электронного пакета с ЭМ (создание экзамена)

Предварительно скачать файл электронного пакета с ЭМ на соответствующий экзамен в ЛК ППЭ в РИС ГИА г. Москвы
(публикуется не ранее чем за 3 рабочих дня до даты экзамена)

Выбрать модуль в соответствии с размещением АРМ:

- ☐ Печать и сканирование в аудитории
- ☐ Сканирование в штабе
- ☐ Могут быть подготовлены оба, если АРМ готовится как резервный

Добавление модуля

Интернет-пакет

31.12.2025 | 01 - Русский язык

Загрузить

Для выбора экзамена выберите интернет-пакет или загрузите новый

Интернет-пакет успешно загружен

Используемый интернет-пакет: Internet_EM_OGE_77_20251231_01-РУС_20240930_152233.ipem

Выберите модуль для добавления

☒ Печать и сканирование в аудитории

☐ Сканирование в штабе

Заккрыть Создать

Добавить модуль

Добавить модуль

Текущий статус

Загрузить файл электронного пакета с ЭМ

Завершить создание модуля

Техническая подготовка | Указание аудитории и признака резерва

Главная

Проведение

Завершение

Подготовка к экзамену

31.12.202501 - Русский языкПечать и сканирование в аудитории0000

Аудитория

Укажите сведения об аудитории, в которой будет использоваться модуль (для резервного модуля номер аудитории не указывается)

1

☐ Резерв

Сохранить

Принтер

Выполните печать тестового комплекта ЭМ

Тестовая печать ЭМ

Сканер

Выбранный для сканирования ЭМ сканер: Epson DS-530 (epsonds.libusb:001:002)

Для замены сканера перейдите в [настройки сканирования ЭМ](#)

Тестовое сканирование

Выполните сканирование тестового комплекта ЭМ

Тестовое сканирование ЭМ

Воспроизведение аудио

Выбранное устройство для воспроизведения: Default

Для замены аудиодрайвера перейдите в [настройки воспроизведения](#)

Проверка токена

Проверить токен

Протокол

Напечатать протокол

Указать и сохранить номер аудитории (только для модуля «Печать и сканирование в аудитории») или признак резерва

!

Далее процесс работы с ПО рассматривается на примере модуля «Печать и сканирование в аудитории»

Техническая подготовка | Тестовая печать

Подготовка к экзамену

31.12.2025 01 - Русский язык Печать и сканирование в аудитории 0001

Аудитория
Укажите сведения об аудитории, в которой будет проводиться экзамен

Резерв
Укажите резервную аудиторию

Тестовая печать
Выполните печать тестового комплекта ЭМ

Сканер
Выборный для сканирования ЭМ сканер: Epson Perfection V600F
Для замены сканера перейдите в настройки сканера

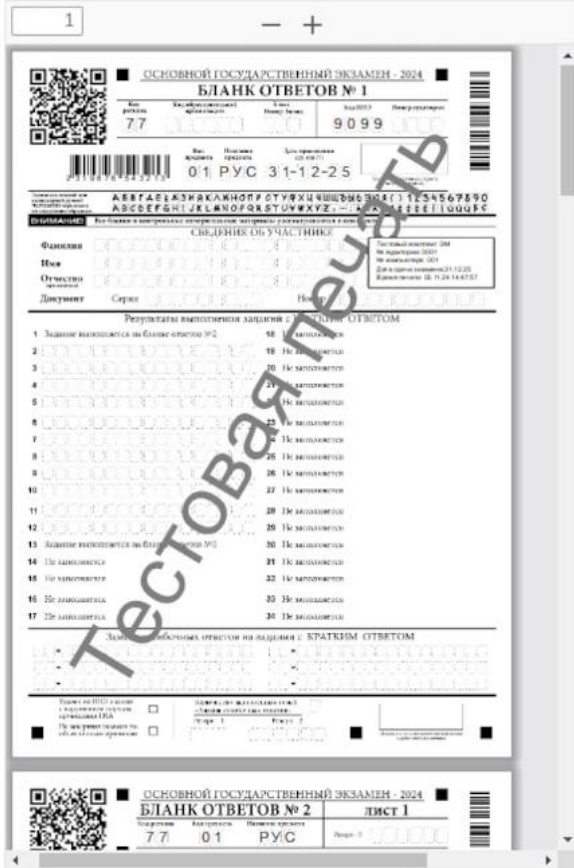
Тестовое сканирование
Выполните сканирование тестового комплекта ЭМ

Воспроизведение аудио
Выбранное устройство для воспроизведения: Realtek High Definition Audio
Для замены аудиодрайвера перейдите в настройки аудио

Проверка токена
Проверить токен

Протокол
Напечатать протокол

Печать тестового комплекта



Тестовый комплект ЭМ

На принтер отправлен демонстрационный вариант полного комплекта экзаменационных материалов, включающий бланки участника экзамена, КИМ и контрольный лист.

Проверьте качество и настройки печати:

- печать должна быть односторонней;
- печать КИМ должна быть выполнена равномерно: без белых или темных полос по листу;
- QR-код и штрих-код на бланках участников, текст и рисунки на листах КИМ должны быть четкие и легко читаемые;
- на всех бланках участников должны быть четко видны контуры ячеек, заполняемых участником;
- на всех листах КИМ должны быть четко видны защитные знаки.

Проверьте правильность настройки АРМ:

- на бланке ответов №1 должен быть указан верный код региона и код ППЭ;
- на бланках ответов №2 (лист 1 и лист 2) должен быть указан верный код региона.

Напечатанный полный комплект экзаменационных материалов является неотъемлемым приложением к протоколу готовности аудитории. Напечатанный комплект удовлетворяет требованиям к качеству печати?

Нет Да

Подтвердить качество печати

Техническая подготовка | Тестовое сканирование [1]

Главная

Подготовка

Проведение

Завершение

←

Тестовое сканирование ЭМ

31.12.2025

01 - Русский язык

Печать и сканирование

Сканировать

Сохранить пакет

Все

0

Б01

0

ДБ02

0

Формы ППЭ

0

Полных работ

0

Неполных работ

0

Неизвестный тип

0

Другой предмет

0

Другой регион/ППЭ

0

Низкое качество

0

Не определен QR-код

0

Не определен штрих-код

0

Нарушена геометрия

0

Не обработано

0

Другой компьютер

0

Выполните тестовое сканирование и проверьте качество отсканированных изображений:

● напечатанного в данном модуле тестового комплекта бланков

● тестового ДБО №2

Выполнено

Предварительно скачайте файл тестового ДБО №2 в ЛК ППЭ в РИС ГИА г. Москвы и распечатайте его

Подготовить материалы для тестового сканирования:

☐ Комплект бланков, напечатанный при тестовой печати

☐ Тестовый ДБО

Тестовые формы ППЭ не сканируются

Нет изображений

В случае отсутствия особых ситуаций, запрещающих завершение тестового сканирования, сохраните результат для передачи тестового пакета в РЦОИ ("Сохранить пакет") и нажмите "Выполнено".

При наличии особых ситуаций примите меры по их устранению, при необходимости напечатайте тестовый комплект повторно.

Техническая подготовка | Тестовое сканирование [2]

Главная

Подготовка

Проведение

Завершение

Тестовое сканирование ЭМ

31.12.2025 01 - Русский язык Печать и сканирование в аудитории 0001

Сканировать Сохранить пакет

Все 4

Б01 1

Б02 3

Б02Л1 1

Б02Л2 1

ДБ02 1

Формы ППЭ 0

Полных работ 1

Неполных работ 0

Неизвестный тип 0

Другой предмет 0

Другой регион/ППЭ 0

Низкое качество 0

Не определен QR-код 0

Не определен штрих-код 0

Нарушена геометрия 0

Не обработано 0

Другой компьютер 0

1. Проверить комплектность бланков

2. Проверить качество отсканированных изображений

3. Разрешить особые ситуации (при наличии) в соответствии с рекомендациями в руководстве пользователя

4. Сохранить пакет с материалами тестового сканирования

5. Подтвердить завершение тестового сканирования

Результаты тестового сканирования необходимо загрузить в ЛК ППЭ в РИС ГИА г. Москвы (Раздел «Письменный ОГЭ | ТП и мониторинг»)

Выполните тестовое сканирование и проверьте качество отсканированных изображений:

● напечатанного в данном модуле тестового комплекта бланков

● тестового ДБ0 №2

В случае отсутствия особых ситуаций, запрещающих завершение тестового сканирования, сохраните результат для передачи тестового пакета в РЦОИ ("Сохранить пакет") и нажмите "Выполнено".

При наличии особых ситуаций примите меры по их устранению, при необходимости напечатайте тестовый комплект повторно.

Выполнено

17

Контроль тех. готовности | Проверка токена члена ГЭК

Предварительно подключить токен члена ГЭК к компьютеру



КТГ не ранее чем за **2 рабочих дня** и не позднее **16:00** календарного дня до даты экзамена

Тестовая печать

Выполните печать тестового комплекта ЭМ

Тестовая печать ЭМ

Сканер

Выбранный для сканирования ЭМ сканер: Epson DS-530 (epsonds.libusb:001:002)
Для замены сканера перейдите в настройки сканирования ЭМ

Тестовое сканирование

Выполните сканирование тестового комплекта ЭМ

Тестовое сканирование ЭМ

Воспроизведение аудио

Выбранное устройство для воспроизведения: Default
Для замены аудиодрайвера перейдите в настройки воспроизведения

Проверка токена

Проверить токен

Протокол

Напечатать протокол

Проверка токена

Токен: *
ID_323430313137313332393138

Пароль: *
.....

Отмена OK

Выбрать токен из списка

Ввести пароль

Запустить проверку токена

Главная

Проведение

Завершение

Подготовка к экзамену

31.12.202501 - Русский языкПечать и сканирование в аудитории0001

✓ Принтер

Выбранный для печати ЭМ принтер: RICOH-SP-150w
Для замены принтера перейдите в [настройки печати ЭМ](#)

✓ Тестовая печать

Выполните печать тестового комплекта ЭМ

Тестовая печать ЭМ

✓ Сканер

Выбранный для сканирования ЭМ сканер: Epson DS-530 (epsonds.libusb:001:002)
Для замены сканера перейдите в [настройки сканирования ЭМ](#)

✓ Тестовое сканирование

Выполните сканирование тестового комплекта ЭМ

Тестовое сканирование ЭМ

✓ Воспроизведение аудио

Выбранное устройство для воспроизведения: Default
Для замены аудиодрайвера перейдите в [настройки воспроизведения](#)

✓ Проверка токена

Проверить токен

✓ Протокол

Напечатать протокол

! Акт готовности

Сохранить акт

Акты технической готовности (с основных и резервных модулей) необходимо загрузить в ЛК ППЭ в РИС ГИА г. Москвы в разделе «Письменный ОГЭ | ТП и мониторинг»

Выполнить печать протокола технической готовности

Сохранить акт технической готовности

Проведение экзамена | Разрешение нештатных ситуаций при загрузке ключа

Особая ситуация	Причина	Действия по разрешению
Код 101 Ошибка загрузки ключа доступа к ЭМ. Неправильный формат ключа	Загружен файл не являющийся ключом доступа к ЭМ	Использовать правильный файл ключа доступа к ЭМ, повторить его загрузку. Повторно скачать ключ в ЛК ППЭ, записать его на флеш-накопитель и загрузить в модуль.
Код 103 Дата ключа доступа к ЭМ не соответствует дате экзамена на станции	Несоответствие даты экзамена в АРМ и загружаемом ключе доступа к ЭМ	В случае неверной даты экзамена в модуле, перейти на страницу «Модули проведения ГИА в ППЭ» и в списке с модулями выбрать экзамен на правильную дату. В случае неверной даты ключа повторно скачать ключ в ЛК ППЭ, записать его на флеш-накопитель и загрузить в модуль.
Код 105 Ключ доступа к ЭМ предназначен для другого ППЭ	Несоответствие кода ППЭ в ключе и АРМ	В случае неверного кода ППЭ в АРМ задействовать резервный модуль «Печать и сканирование в аудитории» с использованием резервного ключа. В случае неверного кода ППЭ в названии ключа повторно скачать ключ в ЛК ППЭ, записать на флеш-накопитель и загрузить его в модуль.
Код 106 Регистрационные сведения о станции отсутствуют	Не был передан акт или используется резервный модуль с основным ключом	Запросить резервный ключ в случае использования резервного модуля. Передать сформированный акт технической готовности модуля в мониторинг и запросить резервный ключ.
Код 108 Номер аудитории не соответствует регистрационным сведениям о станции	Несоответствие кода аудитории в переданном акте тех. готовности коду аудитории в текущем модуле	Проверить, что в модуле, акт тех. готовности которого был передан на этапе КТГ, не изменился код аудитории. В случае изменения вернуть правильный код аудитории или использовать резервный модуль «Печать и сканирование в аудитории», запросив резервный ключ.
Код 110 Ошибка загрузки ключа доступа к ЭМ. Некорректный ключ	Некорректно сформирован ключ или ошибка в ПО	Обратиться на горячую линию, незамедлительно сообщить о возникшей проблеме в РЦОИ.

Если выполнение рекомендованных действий не решило проблему, то необходимо обратиться в РЦОИ

Особенности применения модуля «Сканирование в штабе» АРМ ГИА-9

ПОДГОТОВКА

- Из оборудования необходимо предварительно настроить только сканер
- На тестовом сканировании выполняется сканирование тестового комплекта бланков и тестовых форм ППЭ
- При проведении КТГ формируется:
 - «Протокол технической готовности штаба ППЭ для сканирования (ППЭ-01-02)»
 - электронный акт технической готовности модуля «Сканирование в штабе»

ПРОВЕДЕНИЕ

- В модуле сканируются только формы ППЭ, заполняемые в штабе

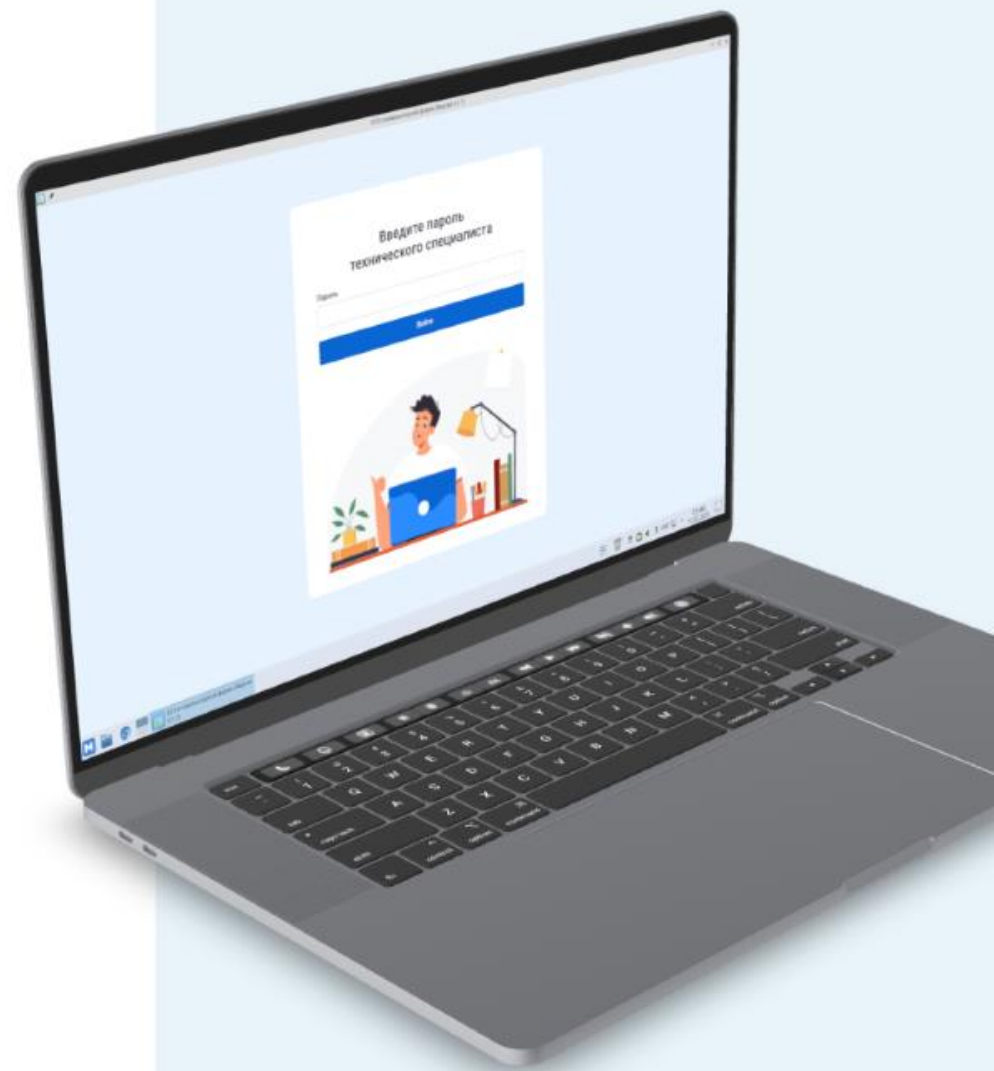
ЗАВЕРШЕНИЕ

- Формируется Протокол использования модуля «Сканирование в штабе» (ППЭ-15-01)
- Сохраняется электронный журнал работы модуля «Сканирование в штабе»



Станция ОГЭ в компьютерной форме


Краткая демонстрация основных функциональных возможностей ПО



Станция ОГЭ в компьютерной форме

Предназначена для проведения
ОГЭ в компьютерной форме
по предметам физика,
информатика, география и
иностранные языки

01 Операционная система

Станция предназначена для запуска на ОС
МЭШ 

02 Распространение

RPM пакет, актуальные версии размещаются
в ЛК ППЭ в разделе **Компьютерный ОГЭ**

03 Где устанавливается

На рабочих местах участников в аудиториях
проведения

04 Оборудование

Для проведения экзаменов по иностранным
языкам необходима аудиогарнитура



Подготовка к экзамену | Мероприятия по подготовке к тренировочному экзамену

Проведите предварительное техническое тестирование работы ПО Станция ОГЭ в компьютерной форме на ОС МЭШ

01

Цель тестирования

Тестирование проводится ОО с целью проверки совместимости с ОС МЭШ аудиооборудования и проверки работоспособности ПК, которые планируется использовать при проведении ОГЭ в 2025 году.

02

Предоставляемые материалы

Для тестирования в ОО предоставляются:

- тестовые комплекты* по информатике и английскому языку,
- инструкция по выполнению тестирования.

* Данные комплекты Вы можете использовать для ознакомления учащихся с работой станции

03

Проведение тестирования

Тестирование проводится посредством прохождения полного цикла экзамена на всех уникальных моделях ПК и аудиооборудовании.

04

Результаты

Результаты проведения предварительного тестирования должны быть зафиксированы по каждой протестированной модели оборудования в анкете, которая будет размещена в ЛК ОО в РИС ГИА г. Москвы.



Этапы работы

Техническая подготовка

01

не ранее  3 3 дня до экзамена

Контроль тех. готовности

02

не позднее  1 1 дня до экзамена  16:00

Загрузка пароля к КИМ

03

 день экзамена  07:30 – 8:00

Проведение экзамена

04

 день экзамена  10:00 – 16:00

Экспорт ответов

05

не позднее  день экзамена  18:00



Особые ситуации во время проведения экзамена

Авторизация участника экзамена

1 Введите ФИО и сведения о документе, удостоверяющем личность

ⓘ Сведения вносятся только участником

Фамилия

Иванов

Участник найден

Имя

Иван

Участник найден

Отчество

Иванович

Участник найден

Серия документа

1112

Документ не найден

Номер документа

111111

Документ не найден

Особые ситуации

На форме авторизации не найден участник / документ участника.

Рекомендации:

1. Сверить корректность введенных данных с формой **ППЭ 05-02** и скорректируйте их в соответствии с данными формы;
2. Обратиться в ИКЦ РЦОИ по телефону:
+7 (499) 653-94-50.




Запись номера КИМ

Ваш номер КИМ

Настройка аудиооборудования

988 80 74

1 Нажмите «  » и произнесите на русском языке Ваш номер КИМ: 988-80-74

2 После прочтения номера нажмите «  ».

3 Прослушайте сделанную запись номера КИМ нажав «  ».

ⓘ Если запись сделана качественно и номер КИМ отчетливо слышно, нажмите кнопку «Продолжить»

В случае претензий к качеству записи обратитесь к организатору в аудитории.



-00:10 / 00:10



Особые ситуации

На форме записи номера КИМ, участник сообщил о некачественной записи.

Рекомендации:

1. Выполнить настройку аудиооборудования, повторно, нажав кнопку **Настройка аудиооборудования**;
2. Заменить аудиогарнитуру и выполнить настройку повторно;
3. Заменить рабочую станцию на резервную.



Ответ:

[Загрузить файл-ответ *](#) [9888074_14.ods](#) ×

* В начале наименования файла укажите 9888074_14

[Ответить](#)

Особые ситуации

Участник экзамена по информатике спрашивает: “Какое наименование необходимо присвоить файлу ответа?”

Решение:

Наименование для файла отображается под кнопкой **Загрузить файл-ответ**.



Повторная сдача устной части

1

Пригласите технического специалиста

Пригласите технического специалиста в аудиторию для проведения повторной настройки аудиооборудования

2

Повторная настройка аудиооборудования

Техническому специалисту необходимо повторно настроить аудиооборудование:

🔊 Воспроизведение

Запись

Повторная запись

Встроенное аудио Аналоговый стерео

-00:30 / 00:30

Текст для чтения во время тестовой записи:

Меркурий — самая маленькая и самая близкая к Солнцу планета. Несмотря на скромные размеры (около 5 тысяч километров в диаметре) Меркурий отличается высокой плотностью. Плотнее его в Солнечной системе только Земля. Несмотря на близость к Солнцу, Меркурий — менее горячая планета, чем Венера. В то время как на дневной стороне Меркурия температура превышает четыреста градусов, на ночной стороне она может быть ниже сотни градусов ниже нуля.

3

Подтверждение действия паролем технического специалиста

Важно! Текущие аудиозаписи ответов будут помечены как некачественные без возможности восстановления

Пароль технического специалиста

Подтвердить

Отменить

Особые ситуации

Участник экзамена по иностранному языку сообщил организатору о плохом качестве устных ответов.

Решение

Произвести процедуру **повторной сдачи устной части**.

После подтверждения организатором выполните **повторную настройку аудиооборудования**.

При необходимости замените аудиооборудование на резервное.

— Особые ситуации / Некачественная запись ответов (иностранные языки)

30

Изменения в 2025 году

Было	Стало
Единый файл “КИМ с рассадкой”	Отдельные файлы “КИМ” и “Рассадка”
Выбор части экзамена для иностранных языков при помощи выпадающего списка	Выбор части экзамена для иностранных языков при помощи кнопок
Отображение ответов в единой таблице	Отображение ответов во вкладках
-	Генерация контрольной суммы на основе введенных ответов на задания участником
-	Признак отказа от сдачи устной части участником



Файл рассадки

Теперь рассадка содержит информацию о рассадке участников КОГЭ по всем предметам КОГЭ на дату-ППЭ.

Выбор места

Для загрузки файла КИМ необходимо выбрать аудиторию и место, чтобы станция определила по какому предмету необходимо загрузить КИМ

Подготовка рабочей станции к проведению экзамена

[Изменить экзамен](#)

1 Загрузка файла с рассадкой Загружен 29.02.2025 14:20

[Загрузить рассадку](#)

Экзамен

19 апреля 2020 г. Английский язык, Информатика

ППЭ

3368 - 2_Государственное бюджетное учреждение города Москвы "Школа №1210"

2 Выбор рабочего места

[Сохранить](#)

Аудитория

0002 - 0002

Номер места

A:2

Данному рабочему месту соответствует КИМ Информатика

3 Загрузка файла с КИМ Загружен 29.02.2025 14:25

[Загрузить КИМ](#)

Загрузите файл с КИМ по предмету, соответствующему рабочему месту

4 Формирование акта технической готовности

[Сохранить Акт](#)

Файл с актом технической готовности необходимо загрузить в личный кабинет ППЭ

5 Загрузка файла с паролем к КИМ

[Загрузить](#)[Продолжить →](#)

Изменение способа выбора части для иностраннных языков

Участник производит выбор
по нажатию на соответствующую
кнопку.

Экзамен:  19 апреля 2020 г.  ОГЭ Английский язык в компьютерной форме

Иванов Иван



Инструкция

Основной государственный экзамен

по АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ

Инструкция по выполнению работы

ПИСЬМЕННАЯ ЧАСТЬ

Вся работа выполняется на компьютере. На выполнение заданий письменной части экзаменационной работы по английскому языку отводится 2 часа (120 минут) (без технической подготовки оборудования и проверки качества звучания аудиозаписей).

Письменная часть состоит из четырёх разделов, включающих в себя 35 заданий.

В разделе 1 (задания по аудированию) предлагается прослушать несколько текстов и выполнить 11 заданий на понимание прослушанных текстов. Время выполнения заданий 1–11 по аудированию заложено в компьютерную программу – 30 минут.

Раздел 2 (задания по чтению) содержит 8 заданий на понимание прочитанных текстов. Рекомендуемое время на выполнение заданий раздела – 30 минут.

Раздел 3 (задания по грамматике и лексике) состоит из 15 заданий. Рекомендуемое время на выполнение заданий раздела – 30 минут. Ответы к заданиям 1–4 и 13–19 заносятся нажатием правой кнопки компьютерной мышки на выбранном участником экзамена ответе в предложенном или выпадающем списке. Ответы к заданиям 6–11 набираются с клавиатуры в виде одного слова, а к заданиям 20–34 – в виде одного или нескольких слов.

Код начала экзамена

4737

Код начала экзамена сообщает организатор после окончания инструктажа.

Начать экзамен с письменной части

Начать экзамен с устной части



**Отображение ответов
во вкладках**
Иностранные языки
Письменная часть

На вкладке отображается количество предоставленных ответов и общее количество заданий письменной части.
Внутри вкладки содержится таблица с номером и кратким текстом задания, а также соответствующим ответом.

Осталось времени: 117:21

Вернуться к вводу ответов

Просмотр ответов на задания

Режим просмотра: [Список заданий](#)

Убедитесь, что все предоставленные Вами ответы на задания сохранены. Для завершения экзамена обратитесь к организатору

Письменная часть (11/35)

Устная часть (3/3)

Выданные бланки (2)

№ задания	Текст задания	Ваш ответ
1	<div><div>1</div><div>The visitors of the zoo cannot see the small bear at the moment because ...</div></div> <div>1) it is in quarantine. 2) it is sleeping.</div>	3) it has moved to another zoo.
2	<div><div>2</div><div>Tomorrow Vicky should ...</div></div> <div>1) be well-prepared for her Maths test. 2) present her work in the Science class.</div>	2) present her work in the Science class.
3		

Действия организатора

Развернуть ^



**Отображение ответов
во вкладках**
Иностранные языки
Устная часть

На вкладке отображается количество предоставленных ответов и общее количество заданий устной части.
Внутри вкладки содержится:

- область для подтверждения корректности записанных ответов;
- таблица с номерами заданий и аудиответами.

В случае неподтверждения корректности записанных ответов участником – в станции запускается процедура для повторной сдачи устной части.

Осталось времени: 116:41

Вернуться к вводу ответов

Просмотр ответов на задания

Режим просмотра: [Список заданий](#)

Убедитесь, что все предоставленные Вами ответы на задания сохранены. Для завершения экзамена обратитесь к организатору

✎ Письменная часть (11/35)

🔊 Устная часть (3/3)

📄 Выданные бланки (2)

⚠ Подтвердите корректность записанных ответов

Подтверждаю

Не подтверждаю

№ задания	Ваш ответ
1	<div><div>▶</div><div></div><div>-02:00 / 02:00</div><div>🔊</div><div><div></div></div><div>🔊</div></div>
2	<div><div>▶</div><div></div><div>-05:35 / 05:35</div><div>🔊</div><div><div></div></div><div>🔊</div></div>
3	<div><div>▶</div><div></div><div>-02:00 / 02:00</div><div>🔊</div><div><div></div></div><div>🔊</div></div>

Действия организатора

Развернуть ^

Отображение ответов во вкладках

Все предметы кроме
информатики

Выданные бланки

На вкладке отображается количество
зарегистрированных в станции
бланков ответов КОГЭ.
Внутри вкладки содержится: таблица
с номерами заданий, номерами
листов и штрих-кодов
зарегистрированных бланков.

По истечении времени
экзамена зарегистрировать
⚠️ дополнительный бланк
можно в области **Действия**
организатора

Осталось времени: 115:12

[Вернуться к вводу ответов](#)

Просмотр ответов на задания

Режим просмотра: [Список заданий](#)

Убедитесь, что все предоставленные Вами ответы на задания сохранены. Для завершения экзамена обратитесь к организатору

Письменная часть (11/35) Устная часть (3/3) Выданные бланки (2)

Перечень заданий	Номер листа	Штрих-код
35	Лист 1	2380910959154
	Лист 2	2380910959161

Действия организатора

Развернуть ^



Отображение ответов
во вкладках
Информатика
Загруженные файлы

На вкладке отображается количество загруженных файлов-ответов и количество заданий с загрузкой файлов.
Внутри вкладки содержится таблица с номерами заданий, наименованием и размером загруженных файлов-ответов.

Осталось времени: 142:06

Вернуться к вводу ответов

Просмотр ответов на задания

Режим просмотра: [Список заданий](#)

Убедитесь, что все предоставленные Вами ответы на задания сохранены. Для завершения экзамена обратитесь к организатору

☰

 Ответы(16/16)

⬇

 Загруженные файлы(4/4)

Номер задания	Файл	Размер
13.2	9888074_13.2.odt	9.8 КБ
14	9888074_14.ods	14.2 КБ
15	9888074_15.zip	418 Байт
16	9888074_16.zip	699 Байт

Действия организатора

Развернуть ^

Признак отказа от сдачи устной части участником

В случае если участник не сдает устную часть иностранного языка, организатору необходимо проставить соответствующий признак и подтвердить его во всплывающем окне для минимизации ошибок завершения экзамена со стороны организаторов.

Контрольная сумма

Контрольная сумма рассчитывается на основе предоставленных ответов участником. Организатору необходимо записать её в форму ППЭ 05-02.

Контрольная сумма также дублируется на форме экспорта.

Осталось времени: 116:41

Вернуться к вводу ответов

Просмотр ответов на задания

Режим просмотра: [Список заданий](#)

✎ Письменная часть (10/35)

🎤 Устная часть (0/3)

📄 Выданные бланки

№ задания	Текст задания	Ваш ответ
1	1 The 1) it is in qua 2) it is sleepi	
2	2 Tomorrow Vicky should	2) present her work in the Science class.

Необходимо подтверждение

Участник не выполнял устную часть работы, Вы действительно хотите завершить экзамен?

ДаНет

Действия организатора

Зарегистрированные бланки ответов

Контрольная сумма

7780372853

☐ Удален за нарушение Порядка

☐ Не закончил по уважительной причине

Код организатора

.....

Завершить

Добавить

Свернуть

Все бланки зарегистрированы корректно

Участник отказался от устной части





АРМ сканирования бланков КОГЭ

Краткая демонстрация основных функциональных возможностей ПО



АРМ сканирования бланков КОГЭ

Предназначена для автоматизации
обработки бланков ответов при
проведении ОГЭ в компьютерной форме

01 Операционная система

Станция предназначена для запуска на ОС

Astra Linux 

02 Распространение

DEB пакет, актуальные версии размещаются
в ЛК ППЭ в разделе **Компьютерный ОГЭ**

03 Где устанавливается

В штабе ППЭ на компьютере с доступом к ЗКС

04 Оборудование

Сканер



Подготовка к экзамену | Мероприятия по подготовке к тренировочному экзамену

Проведите предварительное техническое тестирование работы сканеров в ПО **АРМ сканирования бланков КОГЭ** на **ОС Astra Linux**

01

Цель тестирования

Тестирование проводится ОО с целью проверки совместимости с **ОС Astra Linux** сканеров, которые планируется использовать на компьютерах с доступом к ЗКС при проведении КОГЭ в 2025 году.

02

Предоставляемые материалы

Для тестирования в ОО предоставляются:

- инструкция по выполнению тестирования.

03

Проведение тестирования

Тестирование проводится посредством прохождения технической подготовки с использованием каждой уникальной модели сканеров, которые планируется использовать на компьютерах с доступом к ЗКС.

04

Результаты

Результаты проведения предварительного тестирования должны быть зафиксированы по каждой протестированной модели оборудования в анкете, которая будет размещена в ЛК ОО в РИС ГИА г. Москвы.

Этапы работы с ПО



Настройка

Проверка качества
сканирования

Авторизация

Авторизация с
использованием учетных
данных ЛК ППЭ

Сканирование

Сканирование и
автоматический анализ
изображений

Обработка

Ручная обработка
проблемных бланков и
особых ситуаций

Экспорт

Экспорт бланков в ЛК ППЭ

Настройка

Шаг 4. Оцените соответствие отсканированного изображения

Убедитесь что распознавание ШК и QR выполнено **успешно**.

Оцените соответствие отсканированного изображения тестовой странице.

Подтвердите корректность сканирования тестовой печати. В противном случае выполните сканирование повторно.

Настройка сканирования

Сканер
Epson DS-1630 (epsonds16usb.001.006)

Внимание! При смене выбранного сканера необходимо выполнить тестовое сканирование повторно.

+

-

Проверка сканера

Распознавание ШК: **Успешно**

Распознавание QR: **Успешно**

После сканирования должно появиться изображение отсканированной тестовой страницы.

Оцените соответствие отсканированного изображения тестовой странице.

Тестовая страница печати отсканирована корректно?

Нет

Да

Расширенные настройки сканера

1. ТЕСТОВАЯ СТРАНИЦА

2. ВНИМОСТЬ

3. РАВНОМЕРНОСТЬ ПЕЧАТИ

4. ВПЛОТНОСТЬ ПЕЧАТИ

5. РАВНОМЕРНОСТЬ ПЕЧАТИ

6. ТЕСТОВАЯ ПЕЧАТЬ

1. ТЕСТОВАЯ СТРАНИЦА

2. ВНИМОСТЬ

3. РАВНОМЕРНОСТЬ ПЕЧАТИ

4. ВПЛОТНОСТЬ ПЕЧАТИ

5. РАВНОМЕРНОСТЬ ПЕЧАТИ

6. ТЕСТОВАЯ ПЕЧАТЬ

Настройки сканирования сохранены 11.02.2025 16:48:53

Отменить

Сохранить

Настройка / Шаг 4

43

Настройка

Дополнительно. Расширенные настройки сканера

При нажатии на ссылку **Расширенные настройки сканера** откроются расширенные настройки, которые содержат:

Область добавления параметров – список параметров и их значения.

Для добавления нового параметра необходимо нажать **+**, для удаления **⊗**.

Для сброса параметров к исходным нажмите **↺**.

Для сохранения параметров нажмите **✓**.

Область доступных параметров сканера – параметры сканера, которые удалось получить приложению от сканера средствами ОС. Для каждого параметра указаны допустимые значения.

Настройка сканирования

Сканер
Epson DS-1630 (epsonds16usb:002:003)

Внимание! При смене выбранного сканера необходимо выполнить тестовое сканирование повторно.

Проверка сканера

Выполните проверку сканера (отсканируйте, при наличии, тестовую страницу проверки качества печати или напечатайте тестовую страницу из файла и отсканируйте).

Отсканировать

Расширенные настройки сканера

mode

gray

⊗

resolution

300dpi

⊗

source

ADF Front

⊗

-x

210.0mm

⊗

-y

297.0mm

⊗

+

↺

✓

All options specific to device 'epsonds16usb:002:003':

Standard:

–source Flatbed|ADF Front|ADF Duplex [Flatbed]

Selects the scan source (such as a document-feeder).

–mode Lineart|Gray|Color [Color]

Selects the scan mode (e.g., lineart, monochrome, or color).

–depth 1|8bit [8]

Number of bits per sample, typical values are 1 for "line-art" and 8 for multibit scans.

–resolution 50|75|100|150|200|240|300|360|400|600|1200dpi [50]

Sets the resolution of the scanned image.

Geometry:

-10..215.9mm [0]

Отменить

Сохранить

**После завершения сдачи экзамена
участниками выполните
авторизацию, нажав**

Сканирование КОГЭ

**Выполните вход с использованием
логина и пароля от ЛК ППЭ**



В случае проблем с авторизацией, убедитесь что
компьютер подключен к ЗКС

Вход в систему

Логин: *

Пароль: *



Войти



Выбор экзамена

Заполните данные по экзамену

Необходимо выбрать из выпадающих списков* этап, предмет, дату проведения экзамена и заполнить поле «Количество бланков» (общее количество бланков ответов КОГЭ по предмету).

Сканирование для каждого предмета производится отдельно

Ваш код ППЭ: 2725

Выберите экзамен и количество бланков, которые планируете отсканировать:

Этап:

Основной этап ▾

Предмет:

08 - География ▾

Дата экзамена:

27.11.2025 ▾

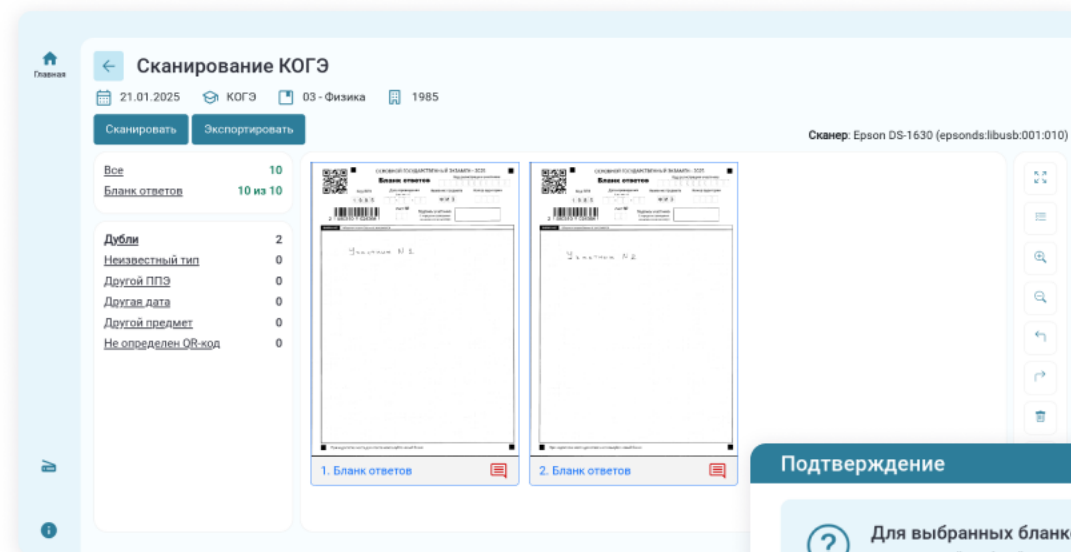
Кол-во бланков:

3

Продолжить

*Содержимое выпадающих списков формируется в зависимости от назначенных экзаменов КОГЭ для Вашего ППЭ






Разрешение особых ситуаций

В случае, когда разрешить особую ситуацию невозможно при помощи повторного сканирования (например, двум участникам был выдан один и тот же бланк), необходимо разрешить особую ситуацию в станции.

Чтобы разрешить особую ситуацию необходимо:

1. Активировать ссылку особой ситуации в счетчиках особых ситуаций.
2. Выбрать бланки (все или определенные зажав клавишу **Ctrl** и выбрав необходимые)
3. Нажать кнопку 
4. В окне подтверждения нажать кнопку **ОК**

В результате выбранные изображения получают статус разрешенных и будут допущены для экспорта.



Спасибо за внимание

Москва, 2025