

Технологические особенности проведения  
экзаменов по информатике (КОГЭ) и  
иностранным языкам.  
Система мониторинга проведения ОГЭ (ФЦТ)



Начальник отдела РИТ  
ГБУ «РЦМКО»  
Фатхуллин Раиль Рафаилович

# Особенности проведения ОГЭ в 2025 году



\* используется ОС Windows

# Нововведения в ОГЭ 2025

## Федеральная система мониторинга

### Личный кабинет ППЭ


- ✓ Мониторинг проведения ОГЭ
- ✓ Передача статусов
- ✓ Скачивание ключей расшифровки ЭКИМ КОГЭ и Иностранных языков (устная часть)

<https://lk9.rustest.ru>

The screenshot displays the 'lk9.rustest.ru' web application interface. The top navigation bar includes the logo and the text 'ИС-9 и мониторинг ППЭ'. The main content area is divided into several sections:

- Header:** Includes 'Дата экзамена' (Exam Date) and 'Государственное казенное учреждение и развития образования институт мониторинга' (State-owned institution for monitoring and development of education).
- Search:** Fields for 'Код ППЭ' (PPЭ Code) and 'СТАТУС ЭКЗАМЕНА' (Exam Status), with 'НАЙТИ' (Find) and 'ОЧИСТИТЬ' (Clear) buttons.
- Table:** A table with columns for 'Область создания' (Creation Area), 'Ресурсы' (Resources), 'КОГЭ' (COGЭ), 'Проведение' (Conduct), and 'Завершение' (Completion). The table contains data for two exam sessions.
- Task Details:** A detailed view of a task, showing 'КОГЭ > ДАТА ЭКЗАМЕНА: 4310-РБОУ СОШ №155 / ППЭ: 4510'. It lists tasks such as 'Атты переданы' (Certificates transferred), 'Контроль технической готовности аудитории' (Technical readiness control), 'Ключи получены' (Keys received), 'Проведение экзамена в ППЭ' (Exam conduct), and 'Завершение экзамена в ППЭ' (Exam completion).

# Личный кабинет ППЭ



ИС-9 и мониторинг ППЭ


МЕНЮ

**Мониторинг готовности ППЭ**

- Основные технологии
- КОГЭ
- Устные экзамены
- Нештатные ситуации
- Сводная информация**
- Готовность ППЭ
- Документация

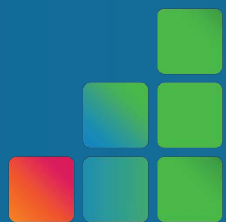
☰ Дата экзамена 06.05.2025 ▾

**СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Упр	Общие сведения			Общая информация	Подготовка	
	Код и наименование субъекта РФ	Дата экзамена	Назначено ППЭ всего	Назначено ППЭ	Техническая подготовка пройдена	Экзамены успешно начались
	16 - Республика Татарстан	2025-05-06	1	1	0% (0)	0% (0)

Показано с 1 по 1

# Технологические особенности проведения ОГЭ по информатике в компьютерной форме (КОГЭ)



**РЦМКО**

# Информатика в компьютерной форме (КОГЭ)

- ✓ обеспечение каждого участника компьютерной техникой, соответствующей минимальным системным требованиям, с установленным **ПО «Станция КОГЭ»**;
- ✓ наличие **ПО для выполнения заданий 13-16** (текстовые редакторы, редакторы таблиц и презентаций, среды программирования);
- ✓ скачивание **ключа для расшифровки КИМ** из личного кабинета ППЭ (<https://lk9.rustest.ru>) **в день проведения экзамена не ранее 9:30 МСК**;
- ✓ **экспорт файлов ответов участников и их передача в РЦОИ по защищенному каналу связи в день экзамена**;
- ✓ **хранение файлов ответов участников в ППЭ в течение 1 месяца.**

# Программное обеспечение «Станция КОГЭ»

## Требования к техническому и аппаратному обеспечению

**Процессор:** количество ядер: от 4; частота процессора: от 2,0 ГГц.

**Оперативная память:** от 4 Гбайт. Доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт

**Свободное дисковое пространство:** от 100 Гб на начало экзаменационного периода; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода.

**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%.

**Прочее оборудование:** внешний интерфейс USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных. Манипулятор «мышь». Клавиатура.

# ПО для выполнения заданий 13-16 (КОГЭ)

## 1. Стандартное ПО

Блокнот  
Калькулятор

## 2. Офисные пакеты

Libre Office  
Open Office  
Microsoft Office

Можно скачать **на сайте ГБУ «РЦМКО»**  
в разделе **ОГЭ и ГВЭ-9 / КОГЭ**

<https://rcmko.ru/koge>



**используется ОС Windows**

## 3. Среды программирования

Язык программирования	Среда программирования
Java	IDE Eclipse, IntelliJ IDEA, MS Visual Studio Code (+ Java Extension Pack)
Python	IDLE Python, PyCharm, MS Visual Studio Code (+ Python)
Pascal	PascalABC.NET, Free Pascal, Lazarus + компилятор Free Pascal
C++	DevC++, CodeBlocks, MS Visual Studio Code (+ C++)
C#	MS Visual Studio Community, MS Visual Studio Code (+ C#)
Школьный алгоритмический язык	Кумир
BASIC	BASIC-256

# Станция КОГЭ. Техническая подготовка

Станция КОГЭ для ППЭ (версия: 4.4.0.2)

## Техническая подготовка

Выполните необходимые действия по технической подготовке станции.

**Код региона: 11 Код ППЭ: 1003 Этап: 1**  
**№ аудитории: 0001 № места: А:1**

**код региона:** 11 республика коми  
**Код ППЭ:** 1003 **№ аудитории:** 1  
**Место в аудитории:** Ряд: А Место: 1

Внимание! В случае изменения новые значения будут применены ко всем экзаменам, включая ранее созданные.

Проверка	Статус	Системное сообщение
<input checked="" type="checkbox"/> Выбрать предмет и дату экзамена	Выполнено	Выберите предмет: 25 - Информатика (КОГЭ) Дата экзамена: 27.03.2024 15
<input checked="" type="checkbox"/> Путь к файлу с КИМ	Выполнено	Выберите этап, а также укажите путь к КИМ: Этап: Основной этап Путь к КИМ: C:\Users\Admin\Desktop\11.04.2024\11.04.2024\КОГЭ\КИМ\27.03.2024\Информатика\25_11_
<input checked="" type="checkbox"/> Системные дата и время	Выполнено	Подтвердите корректность текущего системного времени: 19.04.2024 00:37:48 <input checked="" type="checkbox"/> Системное время установлено верно.
<input checked="" type="checkbox"/> Отображение/скрытие таймера	Выполнено	Отображение времени участнику, отведенное на работу с КИМ. <input checked="" type="radio"/> Показывать время <input type="radio"/> Скрывать время
<input checked="" type="checkbox"/> Отображение КИМ	Выполнено	<input type="button" value="Просмотр тестового КИМ"/> Необходимо проверить корректность отображения тестового КИМ.
<input checked="" type="checkbox"/> Код активации экзамена	Выполнено	Код активации экзамена: 7292 <input type="button" value="Отчёт"/> Сформируйте отчёт и передайте ответственному организатору в аудитории.
<input checked="" type="checkbox"/> Экспорт акта	Выполнено	<input type="button" value="Акт технической готовности экзамена"/> Завершите техническую подготовку экспортом акта.

[На главную](#)  
[О программе](#)

# Станция КОГЭ. Электронный КИМ

- ✓ **Электронный КИМ (ЭКИМ)**  
направляется заранее  
через фтп-сервер

**25\_16\_дата\_экзамена\_E6CA62\_new.aes.dat**

# Станция КОГЭ. Сбор актов КТГ

Файлы КТГ со всех компьютеров загружаются в ЛК ППЭ

<https://lk9.rustest.ru>

**Мониторинг готовности ППЭ**

- Основные технологии
- КОГЭ
- Нештатные ситуации
- Сводная информация
- Готовность ППЭ
- Документация

КОГЭ	Акты	Ключи	Журналы	Аудитории		
<a href="#">Загрузить акты</a>						
<b>Акты</b>						
№	Наименование	Идентификатор станции	Аудитория	Место	Тип станции	Управление
1	Act_6_16_9999_0001_A1_25_26.03.2025_787827.ktg	2C855509-F810-48FD-9921-D4C6214FB73A	0001	A:1	Основная	
2	Act_6_16_9999_0001_A2_25_26.03.2025_335003.ktg	AFDFA5DA-3618-4986-9C45-4BBD665A947D	0001	A:2	Основная	
3	Act_6_16_9999_0001_A3_25_26.03.2025_156860.ktg	14CB0B12-5C8F-4C7E-A7B9-63950F7C70FC	0001	A:3	Основная	
4	Act_6_16_9999_0001_A4_25_26.03.2025_720077.ktg	74926567-69DA-4443-95B0-BDD1E649822D	0001	A:4	Основная	
5	Act_6_16_9999_0001_A5_25_26.03.2025_181295.ktg	379C6059-61EB-4306-B0DC-CF40F2D7DE0B	0001	A:5	Основная	

# Станция КОГЭ. Ключ расшифровки ЭКИМ

## ✓ Ключ расшифровки ЭКИМ

скачивается из ЛК ППЭ

в день проведения экзамена не ранее 9:30 мск

**Мониторинг готовности ППЭ**

- Основные технологии
- КОГЭ
- Нештатные ситуации
- Сводная информация
- Готовность ППЭ
- Документация

КОГЭ	Акты	<b>Ключи</b>	Журналы	Аудитории
<b>Ключи</b>				
№	Название ключа	Регион		
1	Koge_16_26.03.2025_84E5F7.private.key	16 - Республика Татарстан		<a href="#">Скачать ключ</a>

# Станция КОГЭ. Ввод номера бланка

## Участник вводит номер бланка регистрации

Основной государственный экзамен  
Информатика (КОГЭ)

---

Введите номер вашего бланка регистрации

2	336000	206134
---	--------	--------

[Выйти из экзамена](#) [Далее](#)

# Станция КОГЭ. Ввод ответов

## Участник вводит ответы

Завершить экзамен досрочно ? — □ ×

02 21 КИМ № 00020488 БР № 2336000206134

Завершить экзамен досрочно ? — □ ×

Дано ответов  
12 / 15

↑

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

↓

13.1 13.2

Выберите **ОДНО** из предложенных ниже заданий: 13.1 или 13.2.

**Задание 13.1**

Используя информацию и иллюстративный материал, содержащийся в каталоге DEMO-13, создайте презентацию из трёх слайдов на тему «Большая панда». В презентации должны содержаться краткие иллюстрированные сведения о внешнем виде, ареале обитания, образе жизни и рационе больших панд. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Презентацию сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы экзамена. Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: \*.odt, \*.ppt, \*.pptx.

**Требования к оформлению работы**

1. Ровно три слайда без анимации. Параметры страницы (слайда): экран (16:9), ориентация альбомная.
2. Содержание, структура, форматирование шрифта и размещение изображений на слайдах:
  - первый слайд – титульный слайд с названием презентации, в подзаголовке титульного слайда в качестве информации об авторе презентации указывается идентификационный номер участника экзамена;
  - второй слайд – основная информация в соответствии с заданием, размещённая по образцу на рисунке макета слайда 2:
    - заголовок слайда;
    - два изображения;
    - два блока текста;
  - третий слайд – дополнительная информация по теме презентации, размещённая по образцу на рисунке макета слайда 3:
    - заголовок слайда;

личн  Ответ сохранен

13.zip

Загрузить файл

# Станция КОГЭ. Экспорт ответов

На каждого участника создаются 2 файла:

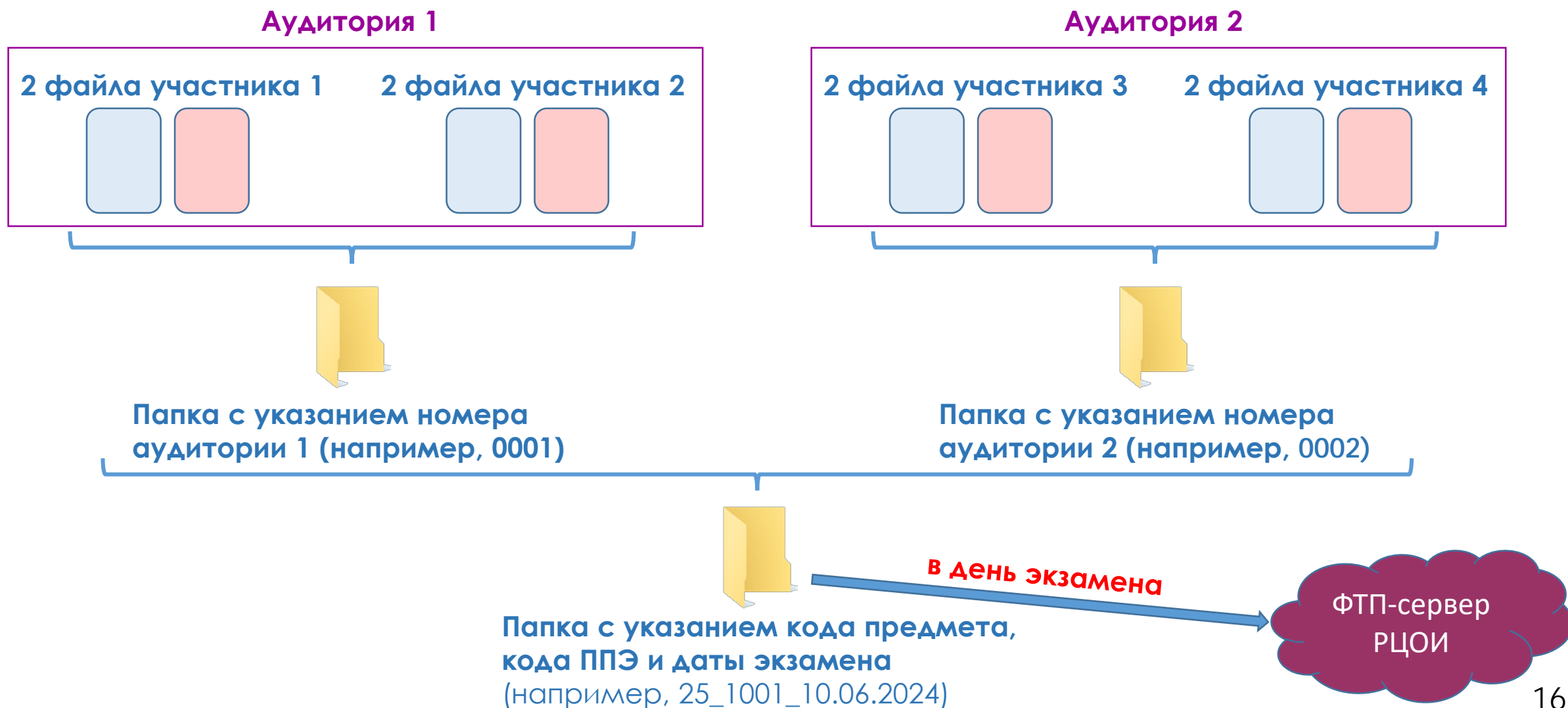
✓ **Зашифрованный файл,  
содержащий ответы участника**

Export\_дата\_экза\_ППЭ\_ауд\_A1.out

✓ **Сопроводительный бланк к носителю ответов  
участника экзамена в формате PDF**

Export\_дата\_экза\_ППЭ\_ауд\_A1.pdf

# Сбор и передача файлов ответов участников



# Станция КОГЭ. Сбор журналов КЗЭ

Файлы KZE со всех компьютеров загружаются в ЛК ППЭ  
<https://lk9.rustest.ru>

**Мониторинг готовности ППЭ**

- Основные технологии
- КОГЭ
- Нештатные ситуации

---

- Сводная информация
- Готовность ППЭ
- Документация

КОГЭ	Акты	Ключи	<b>Журналы</b>	Аудитории
------	------	-------	----------------	-----------

Загрузить журналы

## Журналы

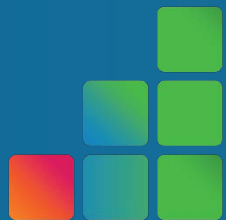
№	Наименование	Идентификатор станции	Аудитория	Место	Статус	Тип станции	Управление
1	End_6_16_9999_0001_A1_25_26.03.2025_888669.kze	ED55E1B7-13A5-4896-9893-6234D9B9128B	0001	A:1	Экзамен состоялся	Основная	
2	End_6_16_9999_0001_A4_25_26.03.2025_288585.kze	F441B9EB-7E44-4EB6-AAB9-2ED77BF11D13	0001	A:4	Экзамен состоялся	Основная	
3	End_6_16_9999_0001_A5_25_26.03.2025_968604.kze	44D15085-D6A7-496B-A15C-5B9C10E45B2E	0001	A:5	Экзамен состоялся	Основная	
4	End_6_16_9999_0001_A2_25_26.03.2025_978213.kze	D41E9997-2F37-4619-9275-E6D0F345224D	0001	A:2	Экзамен состоялся	Основная	
5	End_6_16_9999_0001_A3_25_26.03.2025_947367.kze	BA2315CA-7B98-4E04-BEB5-13D17DF4303F	0001	A:3	Экзамен состоялся	Основная	

# Нештатные ситуации при проведении КОГЭ

В случае возникновения нештатной ситуации при проведении КОГЭ **взамен вышедшей из строя станции необходимо использовать резервную станцию.**

**!** Рекомендуется использование участниками **черновика КОГЭ для предотвращения утери ответов при возникновении нештатных ситуаций.**

# Технологические особенности проведения ОГЭ по иностранным языкам



**РЦМКО**

# ОГЭ по иностранным языкам

## Письменная часть



✓ Раздел 1  
(задания по аудированию)

✓ Раздел 2  
(задания по чтению)

✓ Раздел 3  
(задания по грамматике и лексике)

✓ Раздел 4  
(задания по письму)

## Устная часть



✓ Раздел 5  
(задания по говорению)

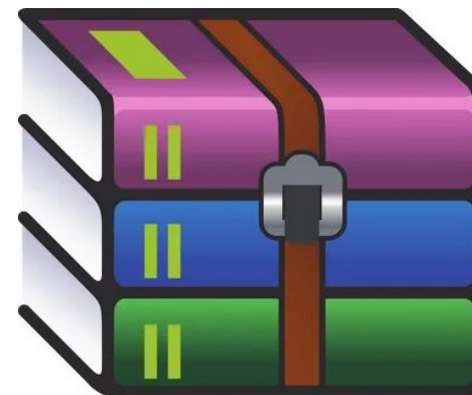
# Иностранные языки. Письменная часть

## Передача аудиозаписей для аудирования

**Отказ от CD-дисков**



**Передача аудиозаписи по FTP  
в зашифрованном виде**



# Аудитории для устной части

Используются 2 типа аудиторий:

- ✓ **Аудитория подготовки**
- ✓ **Аудитория проведения**

# Оснащение аудиторий проведения



**ПО «Автономная станция записи»**  
(1 станция для 4 участников)



**Гарнитуры со встроенными  
микрофонами**

**+ 1 резервная станция на каждые 4 станции записи**

# Экзаменационные материалы

## Электронный КИМ

получение за 2 дня до экзамена  
с ФТП РЦОИ

## Ключ для расшифровки ЭКИМ

скачивание с ЛК ППЭ  
за 30 минут до экзамена  
(<https://lk9.rustest.ru>)



**ПО «Автономная  
станция записи»**

# Техническая подготовка ППЭ

## за 3-4 дня до экзамена:

- получить из РЦОИ дистрибутив ПО «Автономная станция записи»
- установить станцию записи на всех АРМ, в том числе на резервных
- обеспечить АРМ гарнитурами

## за 2 дня до экзамена:

- получить электронный КИМ и загрузить его на Станцию записи
- пройти техническую подготовку

# Передача актов КТГ

Автономная станция записи (9.2.3.5)

Настройка экзаменов

Загрузка настроек из файла

Подготовка экзамена

- Загрузить КИМ
- Загрузить ключ
- Провести техподготовку
- Выгрузка КТГ

Drag a column header here to group by that column

Код ППЭ	Код ауди...	Код пре...	Названи...	Дата экз...	Время н...	Время з...	Последн...	Режим
1	1	29	Английс...	15.12.20...	Нет дан...	Нет дан...	Не пров...	Неизвес...

Мониторинг готовности ППЭ

- Основные технологии
- КОГЭ
- Устные экзамены
- Нештатные ситуации
- Сводная информация
- Готовность ППЭ
- Документация

Устные экзамены      **Акты**      Ключи

Загрузить акты

**Акты**

№	Наименование	Идентификатор станции
---	--------------	-----------------------

# Процедура сдачи устного экзамена

- ✓ Участник экзамена взаимодействует со станцией записи устных ответов самостоятельно
- ✓ По окончании проведения устной части технический специалист делает экспорт устных ответов
- ✓ Файлы устных ответов направляются в РЦОИ по защищенному ФТП-каналу

# Выгрузка устных ответов

Автономная станция записи (9.2.3.5)

Загрузка настроек из файла

Подготовка экзамена

- Загрузить КИМ
- Загрузить ключ
- Провести техподготовку
- Выгрузка КТГ

Проведение экзамена

- Начать экзамен
- Закрывать экзамен
- Выгрузить экзамен**
- Выгрузка КЗЭ
- Выгрузить отчёт по папке

Выгрузить потоковую запись

Сменить пароль организатора

Сменить пароль техспециалиста

Код ППЭ	Код ауди...	Код пре...	Названи...	Дата экз...	Время н...	Время з...	Посл...
1003	1	29	Английс...	15.12.20...	18.04.20...	18.04.20...	18.0...

Код ППЭ: 1003

Номер аудитории: 1

Номер станции: 1

Место в аудитории: 1А

Фон: Микрофон (2- High Definition Audio Device)

Участник: Микрофон (2- High Definition Audio Device)

Выгрузить AudioTempData

Удалить выделенный экзамен

Сбросить все настройки

Выгрузка записей участников

Кодирование и упаковка:




2e1ca791-008a-46b7-83f2-7b5a2d25c0f4\_8.wav

Выгрузка экзамена

Выгрузка экзамена завершена

OK

# Файлы экспорта

-  2e1ca791-008a-46b7-83f2-7b5a2d25c0f4.part9
-  15ffba98-03d4-4476-a597-616ee0e1c5e0.pack9
-  Ведомость экспорта аудиозаписей участников экзамена.pdf

**Переименовывать данные файлы строго запрещено!**

**Передача  
файлов экспорта  
со всех  
Станций записи**

**FTP-сервер РЦОИ**

# Экспорт и передача журналов КЗЭ

The screenshot displays the 'Автономная станция записи (9.2.3.5)' application. The left sidebar contains a menu with the following items:

- Загрузка настроек из файла
- Подготовка экзамена
  - Загрузить КИМ
  - Загрузить ключ
  - Провести техподготовку
  - Выгрузка КТГ
- Проведение экзамена
  - Начать экзамен
  - Закрывать экзамен
  - Выгрузить экзамен
  - Выгрузка КЗЭ** (highlighted with a red box)
  - Выгрузить отчёт по папке
  - Выгрузить потоковую запись
  - Сменить пароль

The main window shows a table with the following data:

Код ППЭ	Код ауди...	Код пре...	Названи...	Дата экз...	Время н...	Время з...	Последн...	Режим
1003	1	29	Английс...	15.12.20...	18.04.20...	18.04.20...	18.04.20...	Обычный

Below the table, the 'Код ППЭ:' field contains the value '1003'.

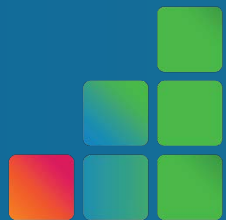
The right panel is titled 'Мониторинг готовности ППЭ' and includes a navigation menu with the following items:

- Основные технологии
- КОГЭ
- Устные экзамены
- Нештатные ситуации
- Сводная информация
- Готовность ППЭ

The 'Журналы' (Logs) section is active, showing a 'Загрузить журналы' button and a table with the following structure:

№	Наименование	Идентификатор станции	Аудитория
Нет записей			

Спасибо за внимание



**РЦМКО**