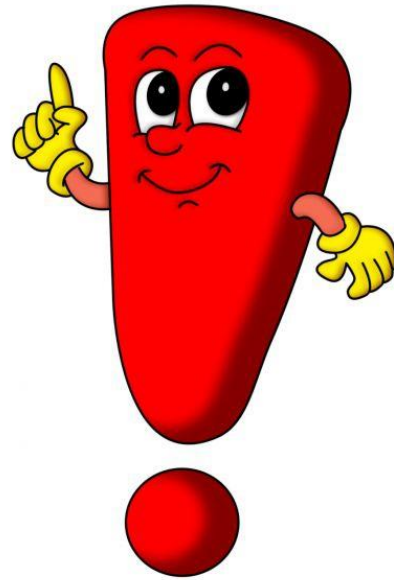


**Применение технологии печати в ППЭ полного
комплекта черно-белых экзаменационных
материалов и перевода бланков участников в
электронный вид в ППЭ**



**Данная презентация не
отменяет чтения методической
литературы!!!**



Необходимая литература:

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования
- Региональный сборник инструктивных материалов ЕГЭ СПб-2019
- Руководство пользователя станции печати
- Руководство пользователя станции авторизации
- Руководство пользователя станции сканирования

Вся необходимая информация (включая данную презентацию) будет выкладываться на FTP-сервер <ftp://ege.spb.ru>



Печать полного комплекта черно-белых экзаменационных материалов в ППЭ

Общая схема

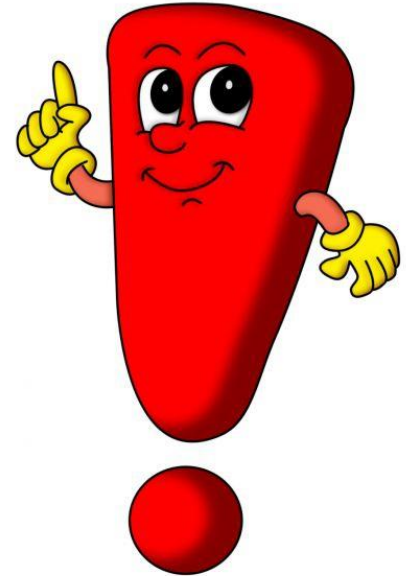


Технические требования (станция печати)

Допустимые операционные системы для всех станций:

- Windows 7
- Windows 8.1

Использование других операционных систем категорически запрещено



Технические требования (станция печати)

Компонент	Количество	Конфигурация
<h3>Станция печати</h3>	<p>по 1 на каждую аудиторию (+ резервная станция печати с принтером на 3-4 аудитории)</p>	<p>Операционные системы*: Windows 7 / 8.1 платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p>Процессор: Минимальная конфигурация: одноядерный, от 3,0 ГГц или двухъядерный, от 2,0 ГГц, Рекомендуемая конфигурация: четырехъядерный, от 2,0 ГГц.</p> <p>Оперативная память: Минимальный объем: от 2 ГБайт. Рекомендуемый объем: от 4 ГБайт.</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 1 Гб.</p> <p>Прочее оборудование: Оптический привод для чтения компакт-дисков DVD (CD)-ROM. Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не менее двух свободных. Манипулятор «мышь». Клавиатура. Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1024 по горизонтали, не менее 768 по вертикали. Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин.</p> <p>Специальное ПО: Имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России средство антивирусной защиты информации.</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.5.</p> <p>Рабочая станция должна быть оснащена локальным лазерным принтером (использование сетевого принтера не допускается).</p>

Технические требования (станция печати)

Компонент	Количество	Конфигурация
<p align="center">Локальный лазерный принтер</p>	<p align="center">по 1 на каждую станцию печати</p>	<p>Формат: А4.</p>
		<p>Тип печати: черно-белая.</p>
		<p>Технология печати: Лазерная.</p>
		<p>Размещение: Настольный</p>
		<p>Скорость черно-белой печати (обычный режим, А4): не менее 25 стр./мин.</p>
		<p>Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества): не менее 600 x 600 точек на дюйм.</p>
		<p>Объем лотка для печати: от 300 листов</p>
<p align="center">Резервные картриджи</p>	<p align="center">для каждого локального принтера</p>	<p>В случае использования принтеров одной модели во всех аудиториях 1 на три лазерных принтера одной модели</p>

Технические требования (станция авторизации)

Компонент	Количество	Конфигурация
<p style="text-align: center;">Станция авторизации + Принтер (Рабочая станция в штабе ППЭ)</p>	<p>1 (+ резервная станция)</p>	<p>Операционная система: Windows 7 / 8.1 платформы: ia32 (x86), x64.</p>
		<p>Процессор:</p>
		<p>Минимальная конфигурация: одноядерный, от 3,0 ГГц или двухъядерный, от</p>
		<p>2,0 ГГц.</p>
		<p>Рекомендуемая конфигурация: четырехъядерный, от 2,0 ГГц.</p>
		<p>Оперативная память:</p>
		<p>Минимальный объем: от 2 ГБайт.</p>
		<p>Рекомендуемый объем: от 4 ГБайт.</p>
		<p>Свободное дисковое пространство: от 1 Гб.</p>
		<p>Прочее оборудование:</p>
		<p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не менее двух свободных.</p>
		<p>Манипулятор «мышь».</p>
		<p>Клавиатура.</p>
		<p>Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1024 по горизонтали, не менее</p>
<p>768 по вертикали.</p>		
<p>Специальное ПО: Имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России средство антивирусной защиты информации.</p>		
<p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.5</p>		
<p>Наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в Интернет.</p>		



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ
ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН



Сканирование в ПШЭ

Схема взаимодействия



Технические требования (станция сканирования)

Компонент	Количество	Конфигурация
<p style="text-align: center;">Станция сканирования в ППЭ</p> <p style="text-align: center;">Запуск станции сканирования должен выполняться под учетной записью с правами локального администратора.</p>	<p>1 (+ резервная станция сканирования в ППЭ)</p>	Операционная система*: Windows 7 / 8.1
		платформы: ia32 (x86), x64.
		Процессор:
		Минимальная конфигурация: одноядерный, от 3,0 ГГц или двухъядерный, от 2,0 ГГц.
		Рекомендуемая конфигурация: четырехъядерный, от 2,0 ГГц
		Оперативная память:
		Минимальный объем: от 4 ГБайт.
		Рекомендуемый объем (свыше 50 участников): от 8 ГБайт.
		Свободное дисковое пространство определяется из расчёта количества участников, бланки которых планируется обрабатывать: на одного участника
		2Мб * 1 человеко-экзамен
Прочее оборудование:		
Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше,		
рекомендуется не менее 2-х свободных		
Манипулятор «мышь».		
Клавиатура.		
Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1024 по горизонтали, не менее 768 по вертикали.		
Специальное ПО: Имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России средство антивирусной защиты информации.		
Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.5. К станции должен быть подключен локальный сканер или обеспечена связь с сетевым сканером.		

Технические требования (станция печати)

Компонент	Количество	Конфигурация
Сканер	1	Локальный или сетевой TWAIN-совместимый сканер,
		Формат бумаги: не менее А4.
		Разрешение сканирования: не менее 300 точек на дюйм.
		Цветность сканирования: цветное.
		Тип сканера: ПОТОЧНЫЙ , односторонний, должен поддерживать режим сканирования ADF: автоматическая подача документов.



Техническая подготовка



Основные изменения в 2019 году

- Каждому компьютеру (станции печати, сканирования, авторизации и записи устных ответов) присваивается уникальный номер (номер не должен меняться до окончания всех экзаменов, рекомендуется наклеить на ПК наклейку с присвоенным номером)
- Обязательная регистрация всех основных станций, в том числе станций печати ЭМ в соответствии с аудиториями по «рассадке»



Технический специалист (за 5 дней до начала экзамена)

- Подготовка станции авторизации в штабе ППЭ
- Проверка наличия доступа к федеральному portalу
- Подготовка станций печати (ПК + локальный принтер в каждой аудитории)
- **Каждой станции должен быть присвоен уникальный номер внутри ППЭ**
- Подготовка резервного оборудования (внешний CD-привод, резервные ПК, резервные принтеры, флэш-накопитель, USB - модем)
- Подготовка резервного канала доступа в Интернет в штабе ППЭ



Технический специалист (за 5 дней до экзамена)

- Подготовка станций сканирования (включая резервные)
- Тестовая передача пакета с бланками в РЦОИ (Для тестового сканирования бланков следует использовать напечатанные на станциях печати ЭМ тестовые комплекты бланков, а также тестовый ДБОН[№]2, напечатанный на станции авторизации в штабе ППЭ)
- Загрузка сертификатов РЦОИ на станцию сканирования (Пакет с сертификатами специалистов РЦОИ доступен для скачивания после подтверждения настроек на станции авторизации при авторизации с помощью токена члена ГЭК)
- Передача через станцию авторизации на



Рекомендуется подготовить резервную (резервные) станцию печати в комплекте: компьютер плюс принтер. В случае необходимости резервная станция печати полностью заменяет вышедший из строя комплект оборудования в аудитории.

Станция авторизации

!!!

Станция авторизации 5.2
Регион: 00 - ППЭ: 0000 № компьютера: 000 **Данные не подтверждены**

Настройки

Для подключения к федеральному portalу и серверу РЦОИ выберите регион и код ППЭ, в котором используется станция авторизации. Введите уникальный № компьютера. Если станция резервная, установите соответствующий признак. Укажите этап, определяющий адрес федерального portalа. При выполнении авторизации с помощью токена члена ГЭК на выбранном федеральном portalе будет выполнено подтверждение настроек станции авторизации. До подтверждения настроек часть функций ограничена.

Регион **Выберите регион** Код ППЭ **Введите код ППЭ** № компьютера **Введите № компьютера**
Выберите регион... [] [] Резервная станция

Подключение к федеральному portalу
Этап **Необходимо выбрать этап** Основной портал
Выберите этап... [] [Проверить]

Резервный портал
<Не задан> [Проверить]

[Получить настройки РЦОИ]
[Получить сертификаты]

Для получения сертификатов РЦОИ необходимо подтвердить сведения о регионе авторизацией на федеральном portalе с использованием токена члена ГЭК.

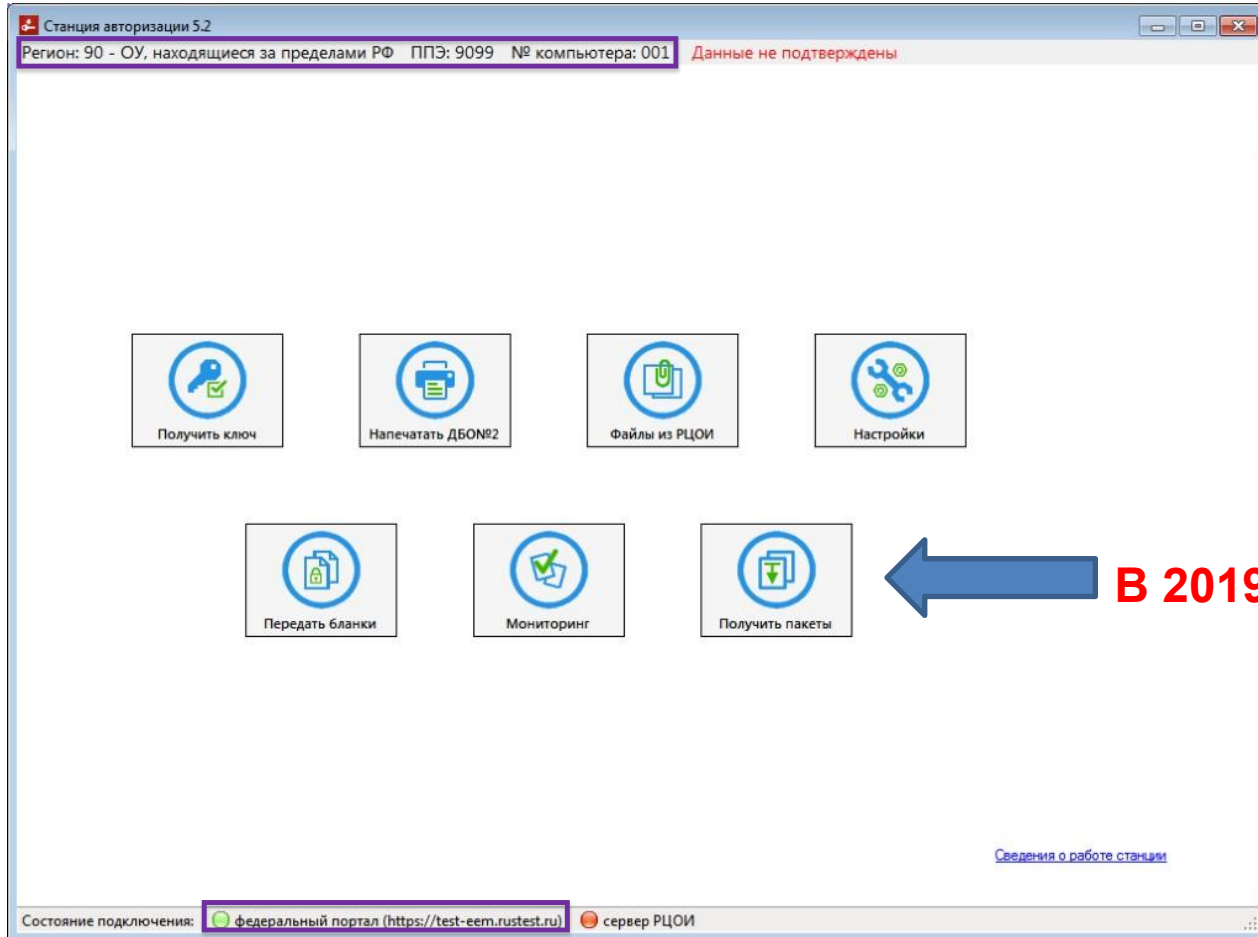
Подключение к РЦОИ [] [Проверить]

Прокси - сервер
Имя пользователя: []
Пароль: []
 Не использовать

[Сохранить]

Состояние подключения: федеральный портал () сервер РЦОИ

Станция авторизации



В 2019 не используется

Станция печати

Станция печати ЭМ

Регион: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ Код МСУ: 100 Код ППЭ: 9099 № компьютера: 001 [Изменить](#)

Выберите экзамен для запуска или создайте новый

Новый экзамен

Начатые и завершённые экзамены	№ аудитории № компьютера	Текущий статус	
01.01.2020 01-Русский язык	0001 001	Техническая подготовка	Удалить

СКЗИ работает

Информация о ППЭ

Введите код региона, код МСУ и код ППЭ, в котором будут проводиться экзамены.

Код региона: ОУ, находящиеся за пределами РФ

Код МСУ:

Код ППЭ:

№ компьютера: Введите уникальный для ППЭ № компьютера.

В случае изменения новые значения будут применены при создании новых экзаменов.
Для корректировки ранее созданных экзаменов выберите соответствующий экзамен.



Станция печати

Станция печати ЭМ. АРМ Технического специалиста

Информация об аудитории

Введите сведения об аудитории, в которой будет проводиться экзамен, и о станции печати, указав ее номер. Выберите этап, предмет и дату проведения экзамена.

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

Информация об аудитории Техническая подготовка Загрузка ключа доступа к ЭМ	Введите сведения об аудитории, в которой будет использоваться станция печати (для резервной станции № аудитории можно не указывать): Код региона: <input type="text" value="90"/> ОУ, находящиеся за пределами РФ Код МСУ: <input type="text" value="100"/> Код ППЭ: <input type="text" value="9099"/> № компьютера: <input type="text" value="1"/> Введите уникальный для ППЭ № компьютера. № аудитории: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Резервная станция
Диск C:\ доступно 237ГБ (достаточно для печати)	Выберите экзамен, который будет проводиться в аудитории: Этап: <input type="text" value="Выберите этап..."/> Предмет: <input type="text" value="Выберите предмет..."/> Дата экзамена: <input type="text"/>

[О программе](#)

СКЗИ работает

Станция печати

Станция печати ЭМ. АРМ Технического специалиста
01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Техническая подготовка

Не позднее чем за день до экзамена необходимо завершить все действия по технической подготовке аудитории и напечатать протокол технической готовности аудитории.

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2020 № компьютера: 001
 Код региона: 90 Код МСУ: 0100 Код ППЭ: 9099 № аудитории: 0001

Информация об аудитории

Техническая подготовка

Загрузка ключа доступа к ЭМ

Диск C:\ доступно 237ГБ (достаточно для печати)

[Технические требования](#)

[О программе](#)

СКЗИ работает

Статус проверки: Проверка выполнена с замечаниями. Ошибок: 0. Замечаний: 5.

Прервать

Проверка	Статус	Системное сообщение
Системные дата и время	Замечание	Подтвердите корректность текущего системного времени: 21.01.2019 11:56:07 <input type="checkbox"/> Системное время установлено корректно
Привод CD-ROM	Замечание	Проверить Вставьте любой непустой компакт-диск в привод CD-ROM
Принтер	Выполнено	Найден локальный принтер HP LaserJet Professional M1132 MFP
Проверка границ	Замечание	Проверка границ печати Необходимо выполнить проверку границ печати
Тестовая печать	Замечание	Тестовая печать ЭМ Необходимо выполнить печать тестового ЭМ
Токен члена ГЭК	Замечание	Проверить Проверка выполняется в присутствии члена ГЭК
Печать протокола	Замечание	Печать протокола готовности Печать протокола доступна только после выполнения всех предыдущих действий
Сохранение акта	Замечание	Сохранение акта готовности Акт не сохранен


< Назад Закрыть Продолжить >

Станция сканирования

Станция сканирования в ППЭ (версия 3.0)

Код региона: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ МСУ: 100 Код ППЭ: 9099 № станции: 1 [Изменить](#)

Выберите экзамен для запуска или создайте новый [+ Новый экзамен](#)

Экзамен	Количество аудиторий	Обработано работ	Текущий статус	
01.01.2019 01 - Русский язык	1	0	Техподготовка	Завершить экзамен Удалить
 14.03.2018 02 - Математика профильная	2	1	Экспорт данных	

[Сведения о работе станции](#) [О программе](#)

Станция

Станция сканирования в ППЭ (версия 4.2)

Информация об экзамене

Выберите этап, предмет и дату проведения экзамена.

Выбор экзамена

Информация об экзамене

- Техническая подготовка
- Загрузка ключа и журналов
- Сканирование бланков в ППЭ
- Подробный просмотр бланков
- Экспорт данных

Системный диск: **C:**
Доступно: **233ГБ**
(достаточно для сканирования)

[О программе](#)

Введите код региона, код МСУ и код ППЭ, для которого будет проводиться сканирование.

Код региона: Регион не найден

Код МСУ:

Код ППЭ:

Введите уникальный для ППЭ номер станции сканирования

Номер компьютера: Резервная станция

В случае изменения новые значения будут применены для всех экзаменов, включая ранее созданные.

Выберите экзамен, который будет обрабатываться:

Этап: Выберите этап... ▾

Предмет: Выберите предмет... ▾

Дата экзамена: Выберите дату... ▾

На главную Закрыть Продолжить >

Станция

Станция сканирования в ППЭ (версия 3.0)
01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Техническая подготовка

Не позднее, чем за день до экзамена, необходимо завершить все действия по технической подготовке станции сканирования и распечатать протокол технической готовности станции сканирования.

Код региона: 90 Код ППЭ: 9099 Дата экзамена: 01.01.2019 Этап: Тренировка

	Проверка	Статус	Системное сообщение
<p>Информация об экзамене</p> <p>Техническая подготовка</p> <p>Сканирование бланков в ППЭ</p> <p>Подробный просмотр бланков</p> <p>Экспорт данных</p> <p style="margin-top: 20px;">Системный диск: С:\ Доступно: 878ГБ (достаточно для сканирования)</p> <p style="margin-top: 10px;">О программе</p>		Замечание	<p>Системные дата и время</p> <p>Подтвердите корректность текущего системного времени: 20.02.2018 12:21:43</p> <p><input type="checkbox"/> Системное время установлено корректно</p>
		Замечание	<p>Сканер</p> <p>Выберите сканер</p> <p>Найдено несколько сканеров. Выберите из списка сканер, который будет использоваться при сканировании бланков</p>
		Замечание	<p>Сертификат РЦОИ</p> <p><input type="button" value="Загрузить"/> <input type="button" value="Просмотреть"/></p> <p>Необходимо выполнить загрузку сертификата РЦОИ</p>
		Замечание	<p>Тестовое сканирование</p> <p><input type="button" value="Тестовое сканирование"/></p> <p>Проведите тестовое сканирование, сохраните пакет с результатами и передайте в РЦОИ.</p>
		Замечание	<p>Токен члена ГЭК</p> <p><input type="button" value="Проверить"/></p>
		Замечание	<p>Протокол</p> <p><input type="button" value="Сохранить протокол и акт готовности"/></p>

Станция авторизации (мониторинг)

Станция авторизации 5.2

Регион: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ ППЭ: 9099 № компьютера: 001 Данные подтверждены

← Мониторинг готовности ППЭ

📅 Дата экзаменов
01.01.2019 Укажите дату экзаменов для обновления статуса и передачи журналов и актов

📁 Текущий статус
 Техническая подготовка пройдена

ФИО ответственного
[input]

Статус	Дата передачи	ФИО ответственного	Передать до
Техническая подготовка пройдена			31.12.2018 18:00
Контроль технической готовности завершён			31.12.2018 13:00
Экзамены успешно начались			01.01.2019 10:45
Экзамены завершены			01.01.2019 14:35
Бланки переданы в РЦОИ			01.01.2019 17:15

📁 Передача актов и журналов

Рекомендуемые сроки передачи: актов готовности 31.12.2018 13:00; журналов не позднее 01.01.2019 18:15

Предмет	Дата рассадки	Аудитория	P	Тип станции	№ компьютера	Место	Акт (регистрация)	Журнал
Все предметы	-	Штаб		Станция авторизации	-	-	-	-

Состояние подключения: ● федеральный портал (https://93.170.120.11) ● сервер РЦОИ



**Не позднее чем за два дня до
проведения экзамена
технический специалист ППЭ
должен завершить все работы
по технической подготовке
ППЭ.**



Контроль технической готовности



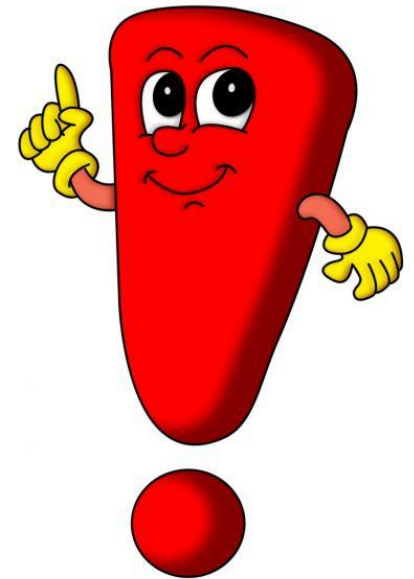
Основные изменения в 2019 году

- Каждый член ГЭК должен осуществить контроль технической готовности хотя бы одной станции печати ЭМ
- Передача статуса контроля технической готовности при отсутствии сведений об автоматическом распределении участников на экзамен (рассадки) запрещена



Технический специалист и член ГЭК (за два дня до экзамена)

**Своевременное
проведение контроля
технической готовности
является одним из
показателей эффективности
работы региона.**

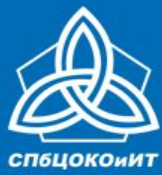




Технический специалист и член ГЭК (за два дня до экзамена)

Не позднее чем за **два** дня до экзамена **член ГЭК** совместно с **техническим специалистом** ППЭ должны проверить готовность ППЭ к экзамену

Для проведения контроля готовности ППЭ необходимо присутствие члена ГЭК с токеном.



Технический специалист и член ГЭК (за два дня до экзамена)

- Проверить наличие доступа к сети Интернет и Федеральному portalу
- Авторизоваться на Федеральном portalе с помощью токена члена ГЭК (каждый член ГЭК, **авторизация проводится не ранее 2 рабочих дней до экзамена и не позднее 18:00 календарного дня, предшествующего экзамену**)
- В каждой аудитории проверить станцию печати (проверить качество печати тестового комплекта, наличие достаточного кол-ва бумаги, работоспособность токена)
- В каждой аудитории распечатать и подписать протокол технической готовности

КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ

ГОТОВНОСТИ член ГЭК (за два дня до экзамена)

- В каждой аудитории сохранить акт технической готовности на флэш-носитель
- Проверить корректность кода региона, кода ППЭ, номер станции, а также этапа, даты и предмета экзамена, указанные в Станции сканирования в ППЭ.
- Проверить корректность загрузки сертификатов ответственных специалистов РЦОИ.
- Проверить подтверждение от РЦОИ по переданному пакету с результатами тестового сканирования
- Составить протоколы технической готовности штаба ППЭ для сканирования бланков в ППЭ для каждой Станции сканирования в ППЭ (форма ППЭ-01-02)

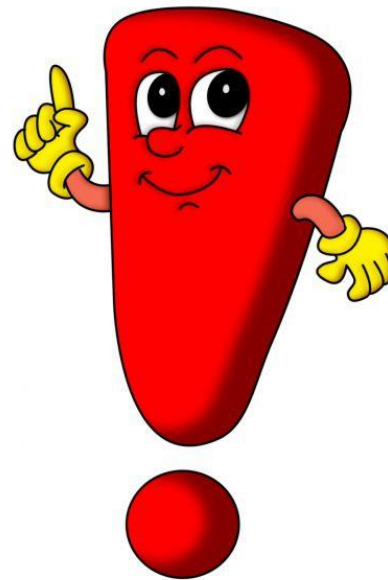
КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ

Технический специалист и член ГЭК (за два дня до экзамена)

- Проверить наличие переданного из РЦОИ файла с формами ППЭ для данного экзамена.

На каждые экзамен РЦОИ передает файл со следующими формами:

- ППЭ-01
- ППЭ-02
- ППЭ-03
- ППЭ-10
- ППЭ-12-02
- ППЭ-12-03
- ППЭ-12-04 МАШ
- ППЭ-13-01
- ППЭ-14-02
- ППЭ-16
- ППЭ-19
- ППЭ-20
- ППЭ-21
- ППЭ-22



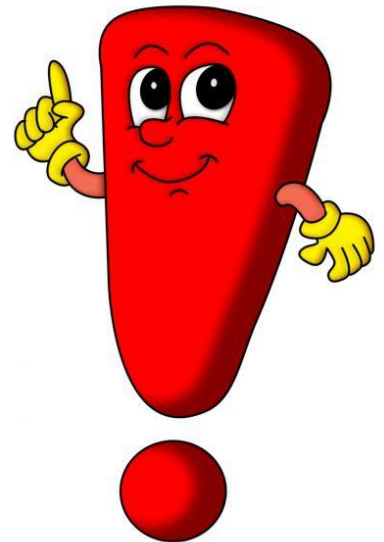


Технический специалист член ГЭК и руководитель ППЭ
(за два дня до экзамена)

- В штабе ППЭ с помощью станции авторизации распечатать ДБО №2

Технический специалист член ГЭК и руководитель ППЭ (за два дня до экзамена)

- В штабе ППЭ с помощью станции авторизации передать на Федеральный портал акты технической готовности (**Акты технической готовности передаются со всех станций печати, включая резервные. Использование станции печати, от которой не передан акт технической готовности, запрещено!!!**)



- По окончании контроля технической готовности, в том числе после передачи актов, **необходимо направить информацию о завершении контроля технической готовности ППЭ** с помощью станции авторизации, в качестве ответственного исполнителя следует указывать члена ГЭК или руководителя ППЭ.

Станция авторизации

The image shows two overlapping windows of the authorization station software. The background window is titled "Станция авторизации 3.0" and shows a menu with icons for "Получить ключ", "Печатать ДВОК", "Передать бланки", and "Мониторинг". The foreground window is titled "Станция авторизации 4.5" and displays the main interface for authorization and key retrieval.

Станция авторизации 4.5
Регион: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ ППЗ: 9099 Данные подтверждены

Авторизация и получение ключа доступа к ЭМ

Дата экзамена:
01.01.2019

Подключите токен члена ГЭК. Когда он будет опознан системой, поле ввода станет доступно.
Для авторизации на федеральном портале выберите дату экзамена из списка, введите пароль к токenu и нажмите кнопку Авторизация.
Для получения ключа доступа к ЭМ выберите текущую дату из списка, введите пароль к токenu и нажмите кнопку Получить ключ.

Пароль доступа к токenu члена ГЭК:

Токен подключен

Авторизация

Получить ключ

Получить пароль

Состояние подключения: федеральный портал (<https://test-eem.rustest.ru>) сервер РЦОИ

Станция авторизации

Член ГЭК

Член ГЭК	77_00000_2017 Номер сертификата - 50FA0FEBABAFAFE8824ECE745E84DF54A0	Сохранить сертификат
Сертификат члена ГЭК	✓ Найден.	
Назначение на экзамен	✓ Назначен на экзамен: 01.01.2017	
		<input type="button" value="Закрыть"/>

Станция авторизации

Станция авторизации 4.5

Регион: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ ППЭ: 0999 Данные подтверждены

← Печать дополнительных бланков ответов №2

Выберите принтер для печати

i Максимальное количество выделенных ДБОН№2 для ППЭ: 1000
Напечатано 0 на 07.05.2018 11:33:11
Доступно для печати: 1000

Для печати дополнительных бланков ответов укажите необходимое количество бланков и нажмите кнопку «Получить и напечатать ДБОН№2». В случае отсутствия доступных для печати бланков, обратитесь в РЦОИ.

Количество дополнительных бланков ответов №2 для печати (от 1 до 20)

Сведения о напечатанных дополнительных бланках ответов №2

Дата и время	Кол-во	Номера бланков ответов №2
--------------	--------	---------------------------

Состояние подключения: федеральный портал (<https://test-eem.rustest.ru>) сервер РЦОИ

Станция печати

Станция печати ЭМ. АРМ Технического специалиста

01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2020 № компьютера: 001
 Код региона: 90 Код МСУ: 0100 Код ППЭ: 9099 № аудитории: 0001

Техническая подготовка

Не позднее чем за день до экзамена необходимо завершить все действия по технической подготовке аудитории и напечатать протокол технической готовности аудитории.

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

Информация об аудитории

Техническая подготовка

Загрузка ключа доступа к ЭМ

Диск C:\ (доступно 237ГБ (достаточно для печати))

[Технические требования](#)

[О программе](#)

СКЗИ работает

Статус проверки: Проверка выполнена с замечаниями. Ошибок: 0. Замечаний: 5.

	Проверка	Статус	Системное сообщение
⚠	Системные дата и время	Замечание	Подтвердите корректность текущего системного времени: 21.01.2019 11:56:07 <input type="checkbox"/> Системное время установлено корректно
⚠	Привод CD-ROM	Замечание	<input type="button" value="Проверить"/> Вставьте любой непустой компакт-диск в привод CD-ROM
✔	Принтер	Выполнено	Найден локальный принтер HP LaserJet Professional M1132 MFP
⚠	Проверка границ	Замечание	<input type="button" value="Проверка границ печати"/> Необходимо выполнить проверку границ печати
⚠	Тестовая печать	Замечание	<input type="button" value="Тестовая печать ЭМ"/> Необходимо выполнить печать тестового ЭМ
⚠	Токен члена ГЭК	Замечание	<input type="button" value="Проверить"/> Проверка выполняется в присутствии члена ГЭК
⚠	Печать протокола	Замечание	<input type="button" value="Печать протокола готовности"/> Печать протокола доступна только после выполнения всех предыдущих действий
⚠	Сохранение акта	Замечание	<input type="button" value="Сохранение акта готовности"/> Акт не сохранен

Станция печати (печать протокола технической готовности)

(регион)	(код ИСЭ)	(код ППЭ)	(номер аудитории)	(пример)	(дата экзамена: день/месяц/год)
9 0	1 0 0 0	9 0 0 0 2	0 0 0 0 1	0 1 Р у с	1 4 0 9 1 7

Протокол технической готовности аудитории
для печати полного комплекта ЭМ в аудитории ППЭ

ППЭ - 01-01
(код формы)

Мы, нижеподписавшиеся, член ГЭК, руководитель ППЭ, технический специалист удостоверяем, что аудитория к проведению экзамена с использованием технологии печати полного комплекта ЭМ в аудитории ППЭ по предмету:

_____ Русский язык _____ 1 4 0 9 1 7 готова.
(наименование предмета) (дата экзамена: день/месяц/год)

В аудитории ППЭ проведены следующие подготовительные мероприятия:

1. Установлена и настроена станция печати ЭМ, удовлетворяющая минимальным техническим требованиям.
№ станции печати
2. Станция печати ЭМ не имеет внешних сетевых подключений.
3. Системное время на станции печати ЭМ проверено и является корректным.
4. К станции печати ЭМ подключен и настроен принтер:
FS-3040MFP+
удовлетворяющий минимальным техническим требованиям.
5. Выполнена тестовая печать полного комплекта ЭМ:
 - границы печати принтера удовлетворяют минимальным требованиям;
 - полный комплект ЭМ распечатан в режиме односторонней печати;
 - распечатанный полный комплект ЭМ имеет необходимое качество, на КИМ отчетливо видны защитные знаки, распечатанный полный комплект ЭМ является неотъемлемым приложением к настоящему протоколу;
 - объем распечатанного тестового комплекта: листов
6. Проверена работоспособность токена члена ГЭК.
7. Карtridge принтера проверен и имеет достаточный ресурс для печати полных комплектов ЭМ.
8. Подготовлено необходимое количество бумаги для печати:

- оценочное* количество листов для печати 15 комплектов: листов

Протокол сформирован: 07.09.2017 в 19.50

Технический специалист ППЭ:	/	/	/	/
(подпись)			(подпись)	
Руководитель ППЭ:	/	/	/	/
(подпись)		(подпись)		(подпись)
Член ГЭК:	/	/	/	/
(подпись)		(подпись)		(подпись)

* - оценка приведена на основе объема демонстрационного варианта полного комплекта ЭМ, объем экзаменационных материалов может отличаться.

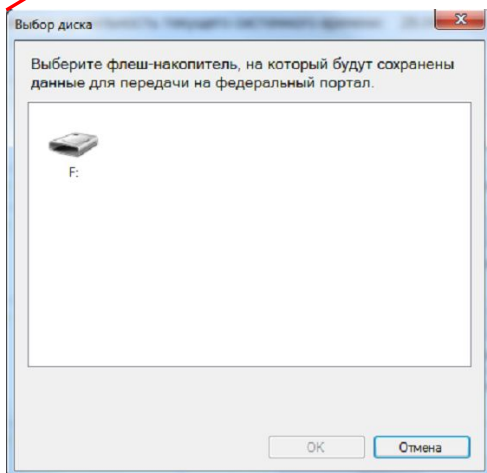
После проверки работоспособности токена будет доступна для нажатия кнопка «Печать протокола готовности». В результате нажатия на эту кнопку будет сформирован протокол технической готовности станции печати, который нужно распечатать и подписать



Станция печати

✓	Токен члена ГЭК	Выполнено	Токен члена ГЭК проверен <input type="button" value="Проверить"/>
✓	Печать протокола	Выполнено	<input type="button" value="Печать протокола готовности"/> Протокол отправлен на печать
✓	Сохранение акта	Выполнено	<input type="button" value="Сохранение акта готовности"/> Акт сохранен

По окончании печати протокола готовности необходимо сохранить электронный акт технической готовности



После выбора диска на флеш-накопитель в папку PPE_Export будет сохранен акт технической готовности, имя акта имеет вид:
АКТ_PRINT_PP_ППП_ДДММГГГГ_ЭЭ_Имя экзамена_AAAA.dat
 Где PP – код региона
 ППП – код ППЭ
 ДДММГГГГ – дата экзамена
 ЭЭ_Имя экзамена – код и наименование предмета
 AAAA – номер аудитории.

Станция

Станция сканирования в ППЭ (версия 3.0)
01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Техническая подготовка

Не позднее, чем за день до экзамена, необходимо завершить все действия по технической подготовке станции сканирования и распечатать протокол технической готовности станции сканирования.

Код региона: 90 Код ППЭ: 9099 Дата экзамена: 01.01.2019 Этап: Тренировка

Информация об экзамене

Техническая подготовка

Сканирование бланков в ППЭ

Подробный просмотр бланков

Экспорт данных

Системный диск: **C:**
Доступно: **878ГБ**
(достаточно для сканирования)

[О программе](#)

	Проверка	Статус	Системное сообщение
!	Системные дата и время	Замечание	Подтвердите корректность текущего системного времени: 20.02.2018 12:21:43 <input type="checkbox"/> Системное время установлено корректно
!	Сканер	Замечание	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">Выберите сканер</div> Найдено несколько сканеров. Выберите из списка сканер, который будет использоваться при сканировании бланков
!	Сертификат РЦОИ	Замечание	<div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">+ Загрузить</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">🔍 Просмотреть</div> </div> Необходимо выполнить загрузку сертификата РЦОИ
!	Тестовое сканирование	Замечание	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">👉 Тестовое сканирование</div> Проведите тестовое сканирование, сохраните пакет с результатами и передайте в РЦОИ.
!	Токен члена ГЭК	Замечание	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">🔄 Проверить</div>
!	Протокол	Замечание	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">💾 Сохранить протокол и акт готовности</div>

На главную

Закреть

Продолжить >

Станция авторизации (Передача актов)

Станция авторизации 5.2
 Регион: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ ППЭ: 9099 № компьютера: 099 **Данные не подтверждены**

← Мониторинг готовности ППЭ

Дата экзаменов
 12.02.2019 Укажите дату экзаменов для обновления статуса и передачи журналов и актов

Текущий статус
 Необходимо сформировать и передать все акты
 Контроль теоретической готовности завершён

ФИО ответственного
 Иванов И.И.

Статус	Дата передачи	ФИО ответственного	Передать до
Техническая подготовка пройдена	04.02.2019 17:37	Иванов И.И.	11.02.2019 18:00
Контроль теоретической готовности завершён			11.02.2019 13:00
Экзамены успешно начались			12.02.2019 10:45
Экзамены завершены			12.02.2019 14:35
Бланки переданы в РЦОИ			12.02.2019 17:15

Передача актов и журналов

Рекомендуемые сроки передачи: актов готовности 11.02.2019 13:00; журналов не позднее 12.02.2019 18:15

Предмет	Дата раскладки	Аудитория	Р	Тип станции	№ компьютера	Место	Акт (регистрация)	Журнал
03 - Физика	10.12.2018 12:22	0001	P	Станция печати ЭМ	-	-	-	-
03 - Физика	10.12.2018 12:22	0002		Станция печати ЭМ	-	-	-	-
03 - Физика	-	Штаб		Станция сканирования	-	-	-	-
Все предметы	-	Штаб		Станция авторизации	-	-	-	-

Состояние подключения: федеральный портал (https://93.170.120.11:448) сервер РЦОИ

Акты и журналы для передачи

Акты готовности и журналы для передачи:



Станция авторизации (Передача актов)

Технология	Файл	Имя файла	Местонахождение
Печать КИМ	Акт технической готовности	ACT_PRINT_PP_PППП_ДДММГГГГ_ЭЭ_Название предмета_AAAA.dat	папка PPE_Export
	Журнал проведения экзамена	END_PRINT_PP_PППП_ДДММГГГГ_ЭЭ_Название предмета_AAAA.dat	папка PPE_Export
«Говорение»	Акт технической готовности	ACT_VOICE_PP_PППП_ДДММГГГГ_ЭЭ_Название предмета_AAAA_NL.dat	папка PPE_Export\ PP_PППП_ДД_ММ_ГГГГ на флеш-накопителе, на который были сохранены паспорта станций записи
	Журнал проведения экзамена	END_VOICE_PP_PППП_ДД_ММ_ГГГГ_АААА_Название предмета_ЭЭ_ЦБ.dat	папка PPE_Export\ PP_PППП_ДД_ММ_ГГГГ на флеш-накопителе, на который были сохранены аудиозаписи ответов участников экзамена
Сканирование	Акт технической готовности	ACT_SCAN_PP_PППП_ДДММГГГГ_ЭЭ_Название предмета_CC.dat	папка PPE_Export на флеш-накопителе, на который были сохранены протоколы технической подготовки
	Журнал работы станции	END_SCAN_PP_PППП_ДДММГГГГ_ЭЭ_Название предмета_CC.dat	папка PPE_Export на флеш-накопителе, на который были сохранены протоколы проведения процедуры сканирования

где:

PP – код региона;

ПППП – код ППЭ;

ДДММГГГГ – дата экзамена;

ЭЭ – код предмета экзамена;

АААА – номер аудитории;

СС – номер станции сканирования;

ЦБ – цифра и буква места



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ
ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

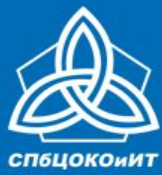


Проведение экзамена



Основные изменения в 2019 году

- Ограничение возможности печати ИК больше чем рассажено в аудиторию
- Добавлена возможность забраковать ИК после окончания печати
- **Для использования резервной станции необходимо получить резервный ключ на станции авторизации.**



Технический специалист и член ГЭК (в день экзамена)

- не менее чем за час до экзамена **технический специалист** запускает ПО «Станция Печати ЭМ» во всех аудиториях и проверяет печать на выбранный принтер средствами ПО
- в 9 часов 30 минут по местному времени в Штабе ППЭ с помощью ПО станции авторизации **технический специалист совместно с членом ГЭК** скачивают ключ доступа к ЭМ и копируют его на флэш-накопитель



Получение ключа доступа к ЭМ

Станция авторизации 3.0
Регион: 78 - г. Санкт-Петербург ППЭ: 1818 Данные подтверждены

← Авторизация и получение ключа доступа к КИМ Соединение установлено

Дата экзамена:
14.03.2017

Подключите токен члена ГЭК. Когда он будет опознан системой, поле ввода станет доступно.
Для авторизации на федеральном портале выберите дату экзамена из списка, введите пароль к токenu и нажмите кнопку Авторизация.
Для получения ключа доступа к КИМ выберите текущую дату из списка, введите пароль к токenu и нажмите кнопку Получить ключ.


Пароль доступа к токenu члена ГЭК:

Токен подключен

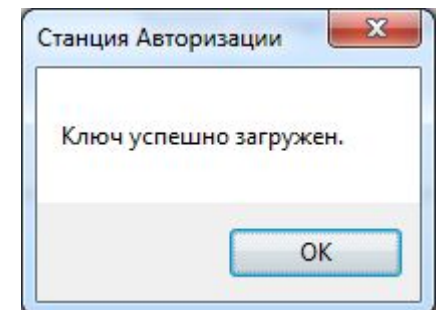
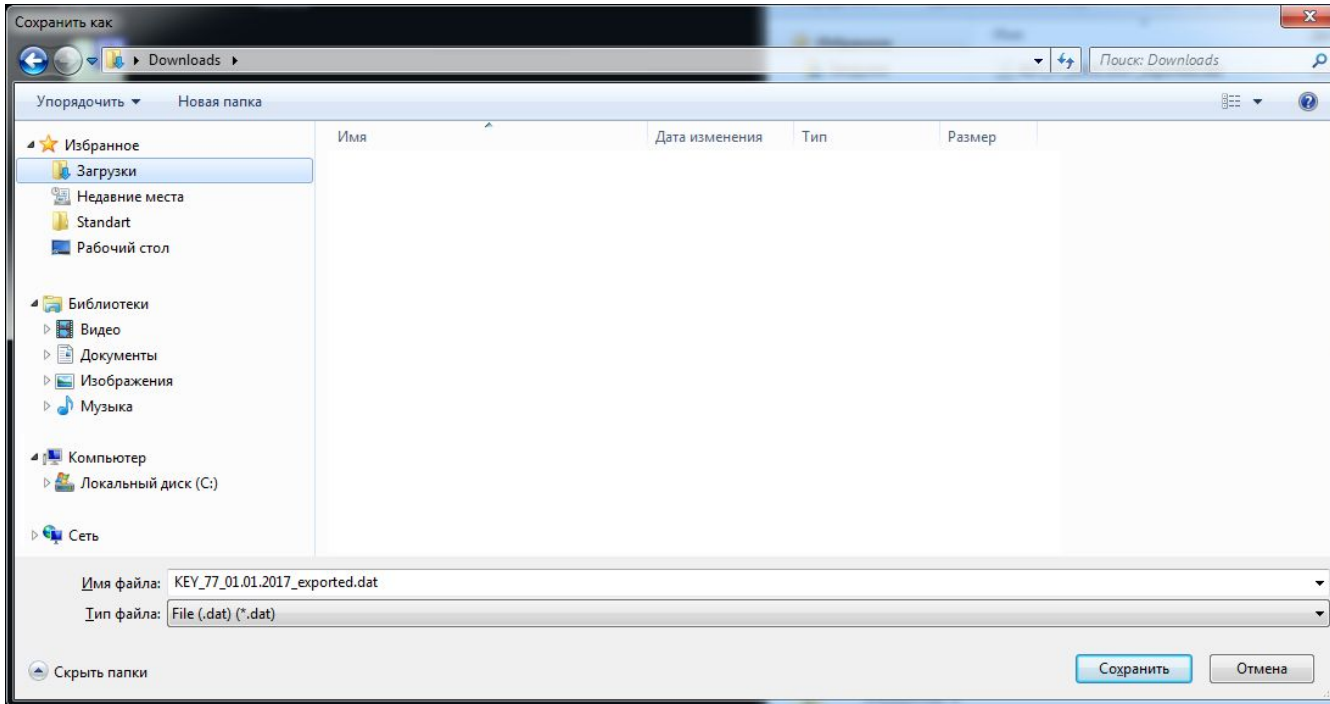
Авторизация

Получить ключ

Получить пароль



Получение ключа доступа к ЭМ



- **технический специалист** загружает ключ доступа к ЭМ во всех аудиториях

Станция печати ЭМ. АРМ Технического специалиста (версия 5.5)

Загрузка ключа доступа к ЭМ

Действие выполняется в день экзамена. В систему необходимо загрузить ключ доступа к ЭМ, скачанный с федерального портала.


01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Этап: Испытания Дата экзамена: 14.09.2017
Код региона: 90 Код МСУ: 0100 Код ППЭ: 9002 № аудитории: 0001

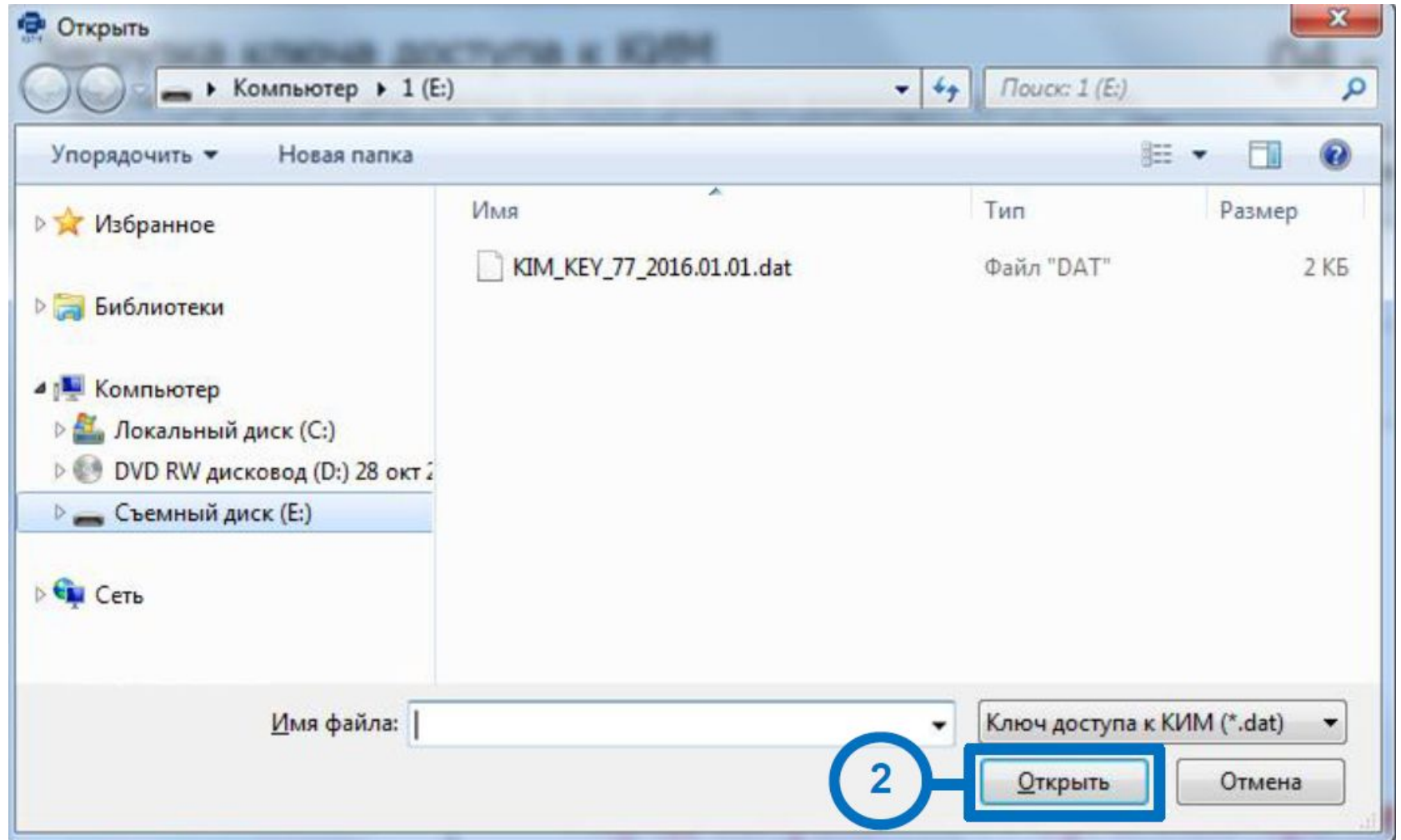
Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

Информация об аудитории
Техническая подготовка
Загрузка ключа доступа к ЭМ

Загрузить ключ доступа к ЭМ: [Загрузить ключ](#)

 **Ключ доступа к ЭМ не загружен:**

Для печати выбран принтер: **FS-3040MFP+ (найден)**
Проверить печать на выбранный принтер:



ПОДГОТОВКА К ПЕЧАТИ ЭМ

- **Член ГЭК** активирует ключ доступа во всех аудиториях

Станция печати КИМ. АРМ Организатора (версия 4.3.1)

Подготовка к печати КИМ

Активируйте ключ доступа к КИМ с помощью токена члена ГЭК. Введите фактическое количество участников экзамена в аудитории, для которых необходимо распечатать КИМ.

01 - РУССКИЙ ЯЗЬ

Этап: Аprobация Дата экзамена: 25.11.2
Код региона: 77 Код МСУ: 0004 Код П

Подготовка к печати КИМ	1 Обновить информацию о токене члена ГЭК
Печать КИМ	✓ Ключ доступа к КИМ загружен: Key_Exported_77_2016.11.25.dat. Дата ключа доступа: Регион
Дополнительная печать КИМ	⚠ Подключите токен члена ГЭК и нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК»
Печать протокола	

2

Запрос пароля к токenu члена ГЭК

Введите пароль доступа к токenu члена ГЭК

Пароль

1.1

1.2



ПЕЧАТЬ ЭМ

Организаторы в аудитории

Действия данного этапа могут выполняться без присутствия члена ГЭК. Член ГЭК может извлечь из станции печати ЭМ персональный токен и покинуть аудиторию.

На данном этапе проводится процедура печати ЭМ для участников ЕГЭ, присутствующих в аудитории ППЭ.

Печать ЭМ выполняется организатором в аудитории. Перед началом печати необходимо вставить компакт-диск с ЭМ в привод CD-ROM станции печати ЭМ.

В результате выполнения шагов этапа для всех участников, присутствующих в аудитории ППЭ должны быть распечатаны ЭМ.



ПОДГОТОВКА К ПЕЧАТИ ЭМ

В 9:50 начинается инструктаж участников

Не ранее 10:00 организатор вскрывает пакет с экзаменационными материалами, извлекает компакт-диск и устанавливает его в CD-привод станции печати.

ПОДГОТОВКА К ПЕЧАТИ ЭМ

Организаторы в аудитории

Вводит в отмеченное поле количество участников ЕГЭ, которые **фактически** присутствуют в аудитории на данный момент и сдают предмет, указанный в интерфейсе станции печати ЭМ.

Параметры печати (распределено участников: 15) ←

Фактическое количество участников экзамена по предмету Русский язык:
В соответствии с рассадкой количество участников должно быть от 1 до 15

Инструкция:



ПОДГОТОВКА К ПЕЧАТИ ЭМ

Организаторы в аудитории

4. Для перехода на следующий этап нажмите кнопку «Печать ЭМ»

Инструкция:

1. Для начала экзамена в аудиторию должен прийти член ГЭК со своим токеном.
2. Попросите члена ГЭК подключить к компьютеру токен и нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК».
3. Попросите члена ГЭК ввести пароль доступа к токenu.
4. После успешной проверки пароля и данных токена ключ доступа к ЭМ будет активирован.
5. Введите фактическое количество участников экзамена в аудитории.
6. Для начала печати нажмите кнопку «Печать ЭМ»

Печать ЭМ

ПЕЧАТЬ ЭМ

Станция печати ЭМ. АРМ Организатора (версия 5.5)

Печать ЭМ

Для печати нажмите на кнопку "Начать печать" или "Продолжить".
Для остановки печати нажмите на кнопку "Прервать печать".

01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Этап: Испытания Дата экзамена: 14.09.2017
Код региона: 90 Код МСУ: 0100 Код ППЭ: 9002 № аудитории: 0001

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

Подготовка к печати ЭМ

Печать ЭМ


Дополнительная печать ЭМ

Печать протокола

Для печати выбран принтер:
FS-3040MFP+

Диск C:\ доступен 156ГБ
(достаточно для печати)

[Изменить принтер](#)
[Изменить ключ](#)
[Завершить печать](#)
[О программе](#)






 СКЗИ работает

Напечатано КИМ: 4 из 5

Осталось распечатать КИМ: 1

Количество КИМ на диске: Из них распечатано (успешно/брак): Доступно для печати КИМ:

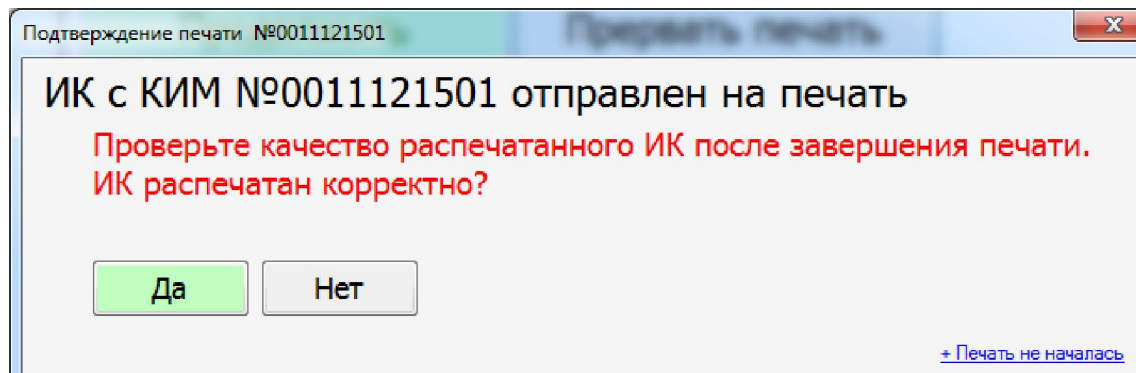
Статус печати: Распечатано 4 из 5 экземпляров

Экземпляр 05 КИМ № 0012508005	 Не распечатан: Ошибка печати
Экземпляр 04 КИМ № 0012508004	 Распечатан
Экземпляр 03 КИМ № 0012508003	 Распечатан
Экземпляр 02 КИМ № 0012508002	 Распечатан
Экземпляр 01 КИМ № 0012508001	 Распечатан

ПЕЧАТЬ ЭМ

Организаторы в аудитории

В результате на принтер будет отправлен первый экземпляр ЭМ. После того как он будет распечатан, автоматически появится диалоговое окно для подтверждения корректности печати ЭМ.





Организатор, ответственный за проверку ЭМ, проверяет качество печати контрольного листа, который распечатывается последним в комплекте ЭМ:

- отсутствие белых и темных полос, текст хорошо читаем и четко пропечатан, защитные знаки, расположенные по всей поверхности листа, четко видны

ПЕЧАТЬ ЭМ

Организаторы в аудитории

После проверки распечатанного ЭМ необходимо выбрать одну из кнопок в окне, в зависимости от результатов проверки:

- ✓ **«Да»**. Распечатанный ЭМ будет отмечен как корректный  и на принтер будет отправлен следующий экземпляр ЭМ.
Если распечатан последний экземпляр ЭМ, то после нажатия на кнопку откроется следующий этап **Дополнительная печать ЭМ**.
- ✓ **«Нет»**. Распечатанный ЭМ пометится как некорректный  и печать будет прервана, на принтер не будет отправлено новых заданий. Общее число ЭМ, которых нужно распечатать, при этом также не уменьшится.



ПЕЧАТЬ ЭМ

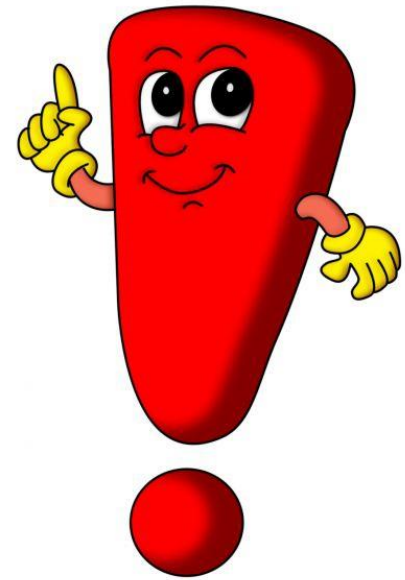
Организаторы в аудитории

После окончания печати всех ЭМ раздайте распечатанные ЭМ всем участникам экзамена.

При возникновении любой проблемы, связанной с работой станции печати ЭМ и работой принтера, пригласите в аудиторию технического специалиста. При появлении сообщения о невозможности расшифровать ЭМ, нажмите кнопку «Отменить» и пригласите технического специалиста.

ПЕЧАТЬ ЭМ

При получении информации от руководителя ППЭ о начале экзамена во всех аудиториях необходимо направить информацию об успешном начале экзаменов с помощью станции авторизации. Информация о начале экзамена должна быть передана до **10:45**. Своевременная печать ЭМ является одним из показателей эффективности работы региона.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПЕЧАТЬ ЭМ

Дополнительная печать ЭМ выполняется в случаях:

- обнаружения участником ЕГЭ брака или некомплектности выданного ему ИК (весь комплект подлежат полной замене),
- порчи материалов участником ЕГЭ (весь комплект подлежат полной замене),
- любого технического сбоя в процессе печати ЭМ (весь комплект подлежат полной замене);
- опоздания участника ЕГЭ (печатается новый комплект ЭМ).

Экзаменационные материалы заменяются полностью!!!

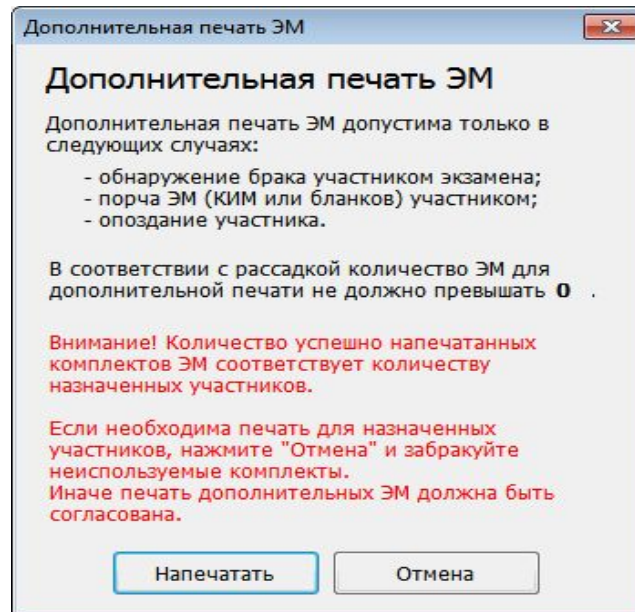
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПЕЧАТЬ ЭМ

Организаторы в аудитории

- Пригласите в аудиторию члена ГЭК, объясните ему причину выполнения дополнительной печати, при необходимости запросите резервный пакет с экзаменационными материалами и установите в CD-привод резервный компакт-диск.
- Нажмите кнопку «Дополнительная печать».
- Подтвердите необходимость печати в диалоговом окне кнопкой «Напечатать».
- Попросите члена ГЭК подключить к станции печати токен и нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК».
- Попросите члена ГЭК ввести пароль доступа к токену.
- Укажите количество дополнительных ЭМ, которые необходимо распечатать, и продемонстрируйте введенное значение члена ГЭК.
- Нажмите кнопку «Печать ЭМ», член ГЭК теперь может отключить свой токен.
- Дальнейшие действия выполняются полностью аналогично действиям при основной печати

Станция печати

- В случае необходимости печати экземпляров с ЭМ свыше количества участников, распределенных в аудиторию, при попытке перехода к дополнительной печати появится соответствующее предупреждение





Дополнительная печать

- В случае выявления *брака комплекта или порчи ЭМ* участником необходимо отметить соответствующий успешно напечатанный экземпляр ЭМ как бракованный.

Печать ЭМ

01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2020 № компьютера: 001
Код региона: 90 Код МСУ: 0001 Код ППЭ: 9099 № аудитории: 0001

Основная печать ЭМ в аудитории завершена

Назначено участников:	<input type="text" value="15"/>	Успешно напечатано:	<input type="text" value="3"/>
Всего найдено ЭМ:	<input type="text" value="20"/>	Основная печать (успешно/брак):	<input type="text" value="3/1"/>
Доступно для печати:	<input type="text" value="16"/>	Доп. печать (успешно/брак):	<input type="text" value="0/0"/>

Экземпляр 04 КИМ № 0100000349 БР № 2730110003490	✓ Успешно напечатан	<input type="button" value="Забраковать"/>
Экземпляр 03 КИМ № 0100000348 БР № 2730110003483	✗ Бракован	
Экземпляр 02 КИМ № 0100000347 БР № 2730110003476	✓ Успешно	<input type="button" value="Забраковать"/>
Экземпляр 01 КИМ № 0100000346 БР № 2730110003469	✓ Успешно напечатан	<input type="button" value="Забраковать"/>

Станция печати

Станция печати ЭМ. АРМ Организатора

Дополнительная печать ЭМ

Станция печати ЭМ должна оставаться запущенной до конца экзамена. В случае необходимости дополнительной печати ЭМ в аудиторию необходимо пригласить члена ГЭК с персональным токеном.

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

01 - РУССКИЙ ЯЗЫК


Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2020 № компьютера: 001
Код региона: 90 Код МСУ: 0001 Код ППЭ: 9099 № аудитории: 0001

Подготовка к печати ЭМ
Печать ЭМ
Дополнительная печать ЭМ
Печать протокола

Для печати выбран принтер:
HP LaserJet Professional M1132 MFP

Диск C:\ доступно 233ГБ
(достаточно для печати)


[О программе](#)

 СКЗИ работает

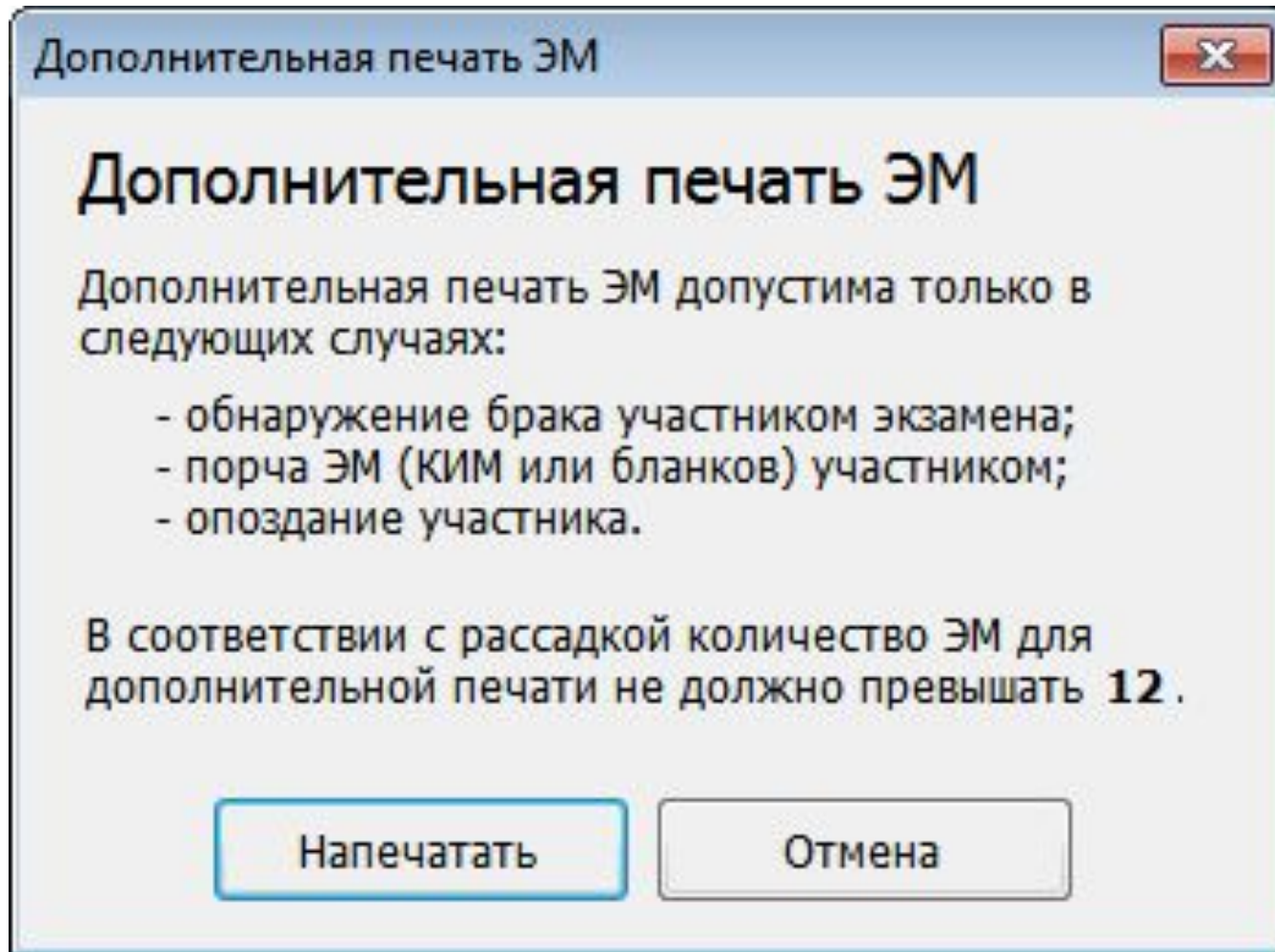
Основная печать ЭМ в аудитории завершена

Назначено участников: 15 Успешно напечатано: 3
Всего найдено ЭМ: 20 Основная печать (успешно/брак): 3/1
Доступно для печати: 16 Доп. печать (успешно/брак): 0/0

Экземпляр 04 КИМ № 0100000349 БР № 2730110003490	✓ Успешно напечатан	<input type="button" value="Забраковать"/>
Экземпляр 03 КИМ № 0100000348 БР № 2730110003483	✗ Забракован	<input type="button" value="Забраковать"/>
Экземпляр 02 КИМ № 0100000347 БР № 2730110003476	✓ Успешно напечатан	<input type="button" value="Забраковать"/>
Экземпляр 01 КИМ № 0100000346 БР № 2730110003469	✓ Успешно напечатан	<input type="button" value="Забраковать"/>



Станция печати





Завершение экзамена

Организаторы в аудитории

Действия, приведенные ниже, выполняются после того, как аудиторию покинут все участники экзамена.

- Пригласите в аудиторию технического специалиста для выгрузки электронного журнала работы станции печати и заполнения протокола печати ЭМ в аудитории.
- Нажмите кнопку «Экзамен завершен».
- Технический специалист вводит пароль.
- Нажмите кнопку «Печать протокола».
- Укажите результат печати и использования ЭМ в аудитории, введите для всех пунктов в открывшемся окне соответствующее количество экземпляров ЭМ.

По умолчанию все ЭМ, распечатанные в ходе дополнительной печати, будут включены в число ЭМ, использованных участниками. Поэтому, все ЭМ, распечатанные дополнительно по причине порчи экзаменационных материалов участником или обнаружения в них брака, необходимо вручную указать в числе бракованных ЭМ с соответствующей причиной («Испорчено участниками» или «Напечатано с техническим браком»).

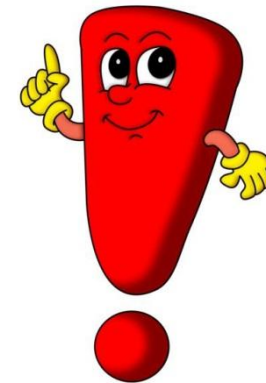
- ***Нажмите кнопку «Продолжить».***
- ***Проверьте правильность сведений, указанных в протоколе, при необходимости распечатайте его заново.***
- ***Совместно с техническим специалистом удостоверьте протокол подписями.***



Технический специалист

- Подпишите протоколы печати ЭМ в аудитории (один протокол на аудиторию).
- Выгрузите файл электронного журнала работы станции печати ЭМ на обычный флеш-накопитель, заранее подготовленный в ППЭ.
- После сохранения на флеш-накопитель файлов из всех аудиторий ППЭ и со всех резервных станций передайте их на федеральный портал в день проведения экзамена (**Файлы электронного журнала необходимо выгружать со всех станций печати (включая резервные), с которых на этапе контроля технической готовности были отправлены акты технической готовности**)

По окончании экзамена, в том числе после передачи всех журналов проведения экзамена, необходимо направить информацию о завершении экзамена с помощью станции авторизации (передать статус «Экзамены завершены»).



Станция печати

Станция печати ЭМ. АРМ Организатора

Дополнительная печать ЭМ

Станция печати ЭМ должна оставаться запущенной до конца экзамена. В случае необходимости дополнительной печати ЭМ в аудиторию необходимо пригласить члена ГЭК с персональным токеном.

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

01 - РУССКИЙ ЯЗЫК


Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2020 № компьютера: 001
Код региона: 90 Код МСУ: 0001 Код ППЭ: 9099 № аудитории: 0001

Подготовка к печати ЭМ
Печать ЭМ
Дополнительная печать ЭМ
Печать протокола

Для печати выбран принтер:
HP LaserJet Professional M1132 MFP

Диск C:\ доступно 233ГБ
(достаточно для печати)

[О программе](#)





 СКЗИ работает

Основная печать ЭМ в аудитории завершена

Назначено участников: Успешно напечатано:

Всего найдено ЭМ: Основная печать (успешно/брак):

Доступно для печати: Доп. печать (успешно/брак):

Экземпляр 04 КИМ № 0100000349 БР № 2730110003490	 Успешно напечатан	<input type="button" value="Забраковать"/>
Экземпляр 03 КИМ № 0100000348 БР № 2730110003483	 Забракован	<input type="button" value="Забраковать"/>
Экземпляр 02 КИМ № 0100000347 БР № 2730110003476	 Успешно напечатан	<input type="button" value="Забраковать"/>
Экземпляр 01 КИМ № 0100000346 БР № 2730110003469	 Успешно напечатан	<input type="button" value="Забраковать"/>

Станция печати

Завершение экзамена X

Внимание! Изменение настроек или завершение экзамена должен выполнять строго технический специалист

Введите пароль технического специалиста

Пароль

Станция печати

Станция печати ЭМ. АРМ Организатора (версия 5.8)

Печать протокола

Протокол печати ЭМ должен формироваться после завершения экзамена.
Если Вы случайно попали в этот раздел до завершения экзамена, то нажмите кнопку "Назад".
После печати протокола кнопка "Назад" станет недоступна

Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

01 - РУССКИЙ ЯЗЫК


Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2019
Код региона: 77 Код МСУ: 0007 Код ППЭ: 0007 № аудитории: 0007

Подготовка к печати ЭМ
Печать ЭМ
Дополнительная печать ЭМ
Печать протокола

Для печати выбран принтер:
HP LaserJet P2050 Series PCL6

Диск C:\ доступно 235ГБ
(достаточно для печати)

Изменить принтер
[О программе](#)

 СКЗИ работает

Количество участников (основная/дополнительная):

Напечатано ЭМ: , в т.ч. успешно/брак:

Количество ЭМ на диске: Доступно для печати:

Формирование протокола печати ЭМ в аудитории

Протокол печати ЭМ должен формироваться после завершения экзамена.
Если Вы случайно попали в этот раздел, для возврата нажмите "Назад".

Протокол не распечатан
[Сохранить журнал работы станции печати ЭМ](#)

Станция печати

Результат печати и использования ЭМ

Перед печатью протокола необходимо указать результат печати и использования ЭМ:

Всего напечатано ЭМ (отправлено на печать):

Количество ЭМ, использованных участниками:

Количество бракованных ЭМ*, из них:

1. Напечатано с техническим браком:

2. Испорчено участниками:

3. Другие причины брака:

4. Не напечатано (неисправность оборудования):



Станция печати

Станция печати КИМ. АРМ Организатора (версия 4.3)

Печать протокола

Протокол печати КИМ должен формироваться после завершения экзамена.
Если Вы случайно попали в этот раздел до завершения экзамена, то нажмите кнопку "Назад".
После печати протокола кнопка «Назад» станет недоступна

04 - ХИМИЯ

Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2016
Код региона: 77 Код МСУ: 0001 Код ППЭ: 0001 № аудитории: 0002

- Подготовка к печати КИМ
- Печать КИМ
- Дополнительная печать КИМ
- Печать протокола**

Формирование протокола печати КИМ в аудитории


Протокол печати КИМ в аудитории распечатан.
При необходимости Вы можете повторить печать протокола, изменив распределение бракованных КИМ.
Для этого нажмите кнопку «Печать протокола»

Работа на Станции печати КИМ закончена. Сохраните журнал работы станции печати КИМ.

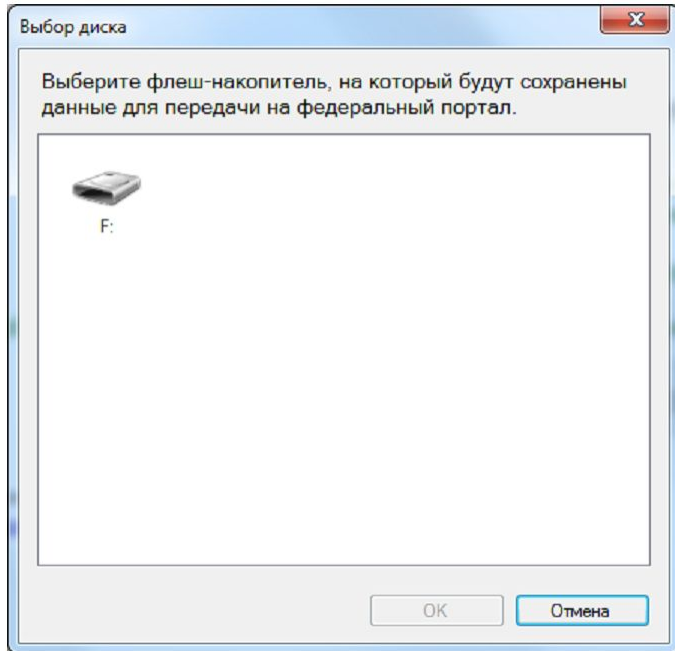
Печать протокола

Протокол распечатан успешно
[Сохранить журнал работы станции печати КИМ](#) **5**

[Изменить принтер](#)
[О программе](#)

 СКЗИ работает

Станция печати



После выбора диска на флеш-накопителе в папке PPE_Export будет сохранен журнал печати, имя акта имеет вид:

END_PRINT_PP_ПППП_ДДММГГГГ_ЭЭ_Имя экзамена_AAAA.dat

Где PP – код региона

ПППП – код ППЭ

ДДММГГГГ – дата экзамена

ЭЭ_Имя экзамена – код и наименование предмета

AAAA – номер аудитории.

Станция авторизации (Передача журналов)

Станция авторизации 5.2
 Регион: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ ППЗ: 9099 № компьютера: 099 Данные не подтверждены

← Мониторинг готовности ППЗ

Дата экзаменов
 12.02.2019 Укажите дату экзаменов для обновления статуса и передачи журналов и актов

Текущий статус
 Контроль технической готовности завершён **Необходимо сформировать и передать все акты**

ФИО ответственного
 Иванов И.И.

Статус	Дата передачи	ФИО ответственного	Передать до
Техническая подготовка пройдена	04.02.2019 17:37	Иванов И.И.	11.02.2019 18:00
Контроль технической готовности завершён			11.02.2019 13:00
Экзамены успешно начались			12.02.2019 10:45
Экзамены завершены			12.02.2019 14:35
Бланки переданы в РЦОИ			12.02.2019 17:15

Передача актов и журналов

Рекомендуемые сроки передачи: актов готовности 11.02.2019 13:00; журналов не позднее 12.02.2019 18:15

Предмет	Дата рассадки	Аудитория	Р	Тип станции	№ компьютера	Место	Акт (регистрация)	Журнал
03 - Физика	10.12.2018 12:22	0001		Станция печати ЭМ	-	-	-	-
03 - Физика	10.12.2018 12:22	0002		Станция печати ЭМ	-	-	-	-
03 - Физика	-	Штаб		Станция сканирования	-	-	-	-
Все предметы	-	Штаб		Станция авторизации	-	-	-	-

Состояние подключения: федеральный портал (https://93.170.120.11:448) сервер РЦОИ

Акты и журналы для передачи

Акты готовности и журналы для передачи:

ЗАВЕРШЕНИЕ

Технический специалист ЭКЗАМЕНА

- **Перед началом сканирования необходимо загрузить ключ доступа к ЭМ. В результате будут автоматически созданы аудитории в соответствии с «рассадкой», для каждой аудитории будет показано количество распределенных участников.**
- **Рекомендуется до начала сканирования аудитории выполнить загрузку журналов печати соответствующих станций.**
- Получите от руководителя ППЭ вскрытый возвратный доставочный пакет из аудитории для сканирования.
- В соответствии с информацией, указанной на полученном возвратном доставочном пакете (форма ППЭ-11) укажите номер аудитории на Станции сканирования в ППЭ.
- Извлеките бланки из возвратного доставочного пакета и выполните их сканирование.
- Проверьте качество отсканированных изображений, ориентацию и последовательность бланков: за бланком ответов №2 лист 1 должен идти бланк ответов №2 лист 2, далее ДБО №2; при необходимости измените последовательность бланков, выполните повторное сканирование



ЗАВЕРШЕНИЕ

Технический Экзамен специалист

- После завершения сканирования всех бланков одной аудитории, в случае отсутствия особых ситуаций, сверьте количество отсканированных бланков, указанное на Станции сканирования в ППЭ, с информацией, указанной на возвратном доставочном пакете (форма ППЭ-11), из которого были извлечены бланки. При необходимости выполните повторное или дополнительное сканирование.
- Завершите сканирование бланков текущей аудитории убедитесь, что на Станции сканирования в ППЭ не обнаружено ни одной особой ситуации.
- Поместите бланки в возвратный доставочный пакет, из которого они были извлечены. Верните пакет руководителю ППЭ.
- После завершения сканирования всех бланков ППЭ получите от руководителя ППЭ оформленные формы ППЭ, и отсканируйте полученные формы ППЭ в рамках специальной аудитории «штаб ППЭ».
- **В аудиторию «штаб ППЭ» необходимо отсканировать все формы ППЭ служебные записки, объяснительный и т.д.**

ЗАВЕРШЕНИЕ

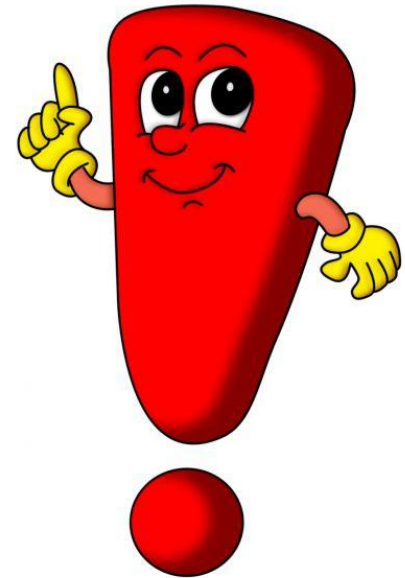
Технический Экзамен специалист

- Перейдите на этап «Экспорт данных» в Станции сканирования в ППЭ.
- Пригласите члена ГЭК для проверки количества отсканированных бланков. При необходимости любая аудитория может быть заново открыта для выполнения дополнительного или повторного сканирования
- Если все данные по аудиториям корректны, выполните экспорт электронных образов бланков
- С помощью флэш-накопителя перенесите файл с экспортированными и зашифрованными бланками ответов участников со станции сканирования на станцию авторизации
- Передайте электронные образы бланков ответов в РЦОИ
- Дождитесь от РЦОИ статуса «Подтвержден» для переданного пакета.

ЗАВЕРШЕНИЕ

Технический специалист ЭКЗАМЕНА

- После получения подтверждения для всех переданных пакетов передать на Федеральный портал статус «**Бланки переданы в РЦОИ**». Член ГЭК может выезжать с материалами в РЦОИ только после получения подтверждения





Станция

сканирования

Станция сканирования в ППЭ (версия 4.2) _ □ ×

Загрузка ключа и журналов

Для перехода на этап сканирования бланков необходимо загрузить ключ доступа к ЭМ и журналы работы станции печати в аудиториях.

03 - ФИЗИКА

Код региона: 90 Код ППЭ: 9099 Дата экзамена: 12.02.2019 Этап: Аprobация

Информация об экзамене

Техническая подготовка

Загрузка ключа и журналов

Сканирование бланков в ППЭ

Подробный просмотр бланков

Экспорт данных

Системный диск: **C:**
Доступно: **233ГБ**
(достаточно для сканирования)

[О программе](#)

📁 Загрузить ключ доступа к ЭМ [Загрузить ключ по паролю](#)

❌ Ключ доступа к ЭМ не загружен.

🔄 Обновить информацию о токене члена ГЭК

⚠️ Подключите токен члена ГЭК и нажмите кнопку «Обновить информацию о токене члена ГЭК»

📁 Загрузить журналы станций печати ЭМ

Список аудиторий

Номер аудитории	Распределено участников	Напечатано ЭМ

На главную
< Назад
Закреть
Продолжить >

Станция

Список аудиторий в обработке

№	Ключ	Принтер	Работ полных (неполн.)	Отсканировано бланков							Не явилось/Удалены/ Не закончили			?	X	Документ	Статус
				БР	БО1	БО2Л1	БО2Л2	ДБО	В	Ф							
0001	5	5	5	5/5	5/5	5/5	5/5	2/2	--	--	0	0	0	0	X	Документ	В обработке
Штаб	--	--	--	--	--	--	--	--	0	0	--	--	--	0			В обработке

Сведения об аудитории

Номер аудитории

Укажите количество участников не явившихся на экзамен, удаленных из аудитории или не закончивших экзамен по уважительной причине в соответствии с формой 13-02.

Распределено	Не явилось	Удалено	Не закончили
<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Введите количество бланков, указанное в форме ППЭ-11, предварительно сверив количество бланков регистрации с количеством распределенных в аудиторию участников и напечатанных комплектов ЭМ.

Напечатано ЭМ	БР	БО1	БО2Л1	БО2Л2	ДБО2	Всего
<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="16"/>

Станция

➤ Станция сканирования в ППЭ, новая возможность – разрешение наличия нештатных ситуаций в аудитории:

- ✓ назначение типа бланка участника в случае невозможности распознавания (повреждены все ШК и QR)



Новая команда **Установка типа изображения** позволяет установить тип бланка для неизвестного типа

Кнопка с номером аудитории, в которой включен режим разрешения нештатных ситуаций, выделена другим цветом.

- ✓ Новый тип может быть установлен только для неизвестного типа
- ✓ Повторное изменение типа не предусмотрено

Станция

➤ Станция сканирования в ППЭ, новая возможность – разрешение наличия нештатных ситуаций в аудитории:

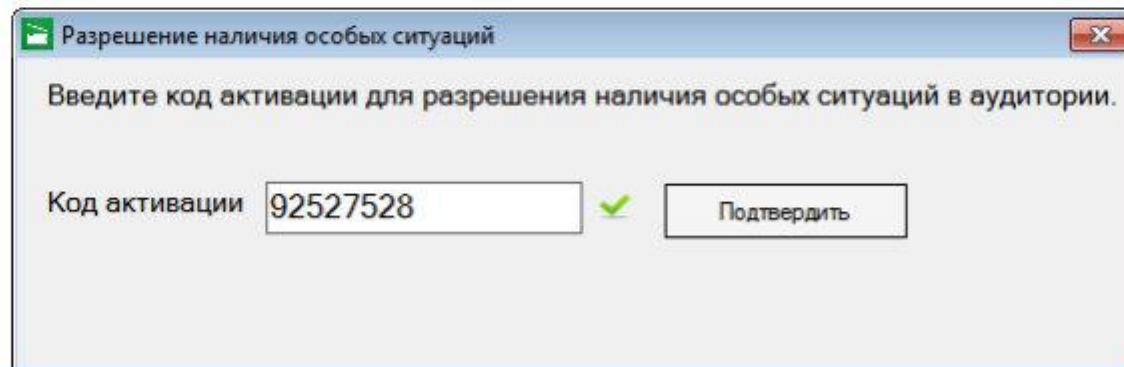
- ✓ в случае реальных дублей комплектов бланков участников
- ✓ в случае невозможности распознавания типа бланка участника

Код разрешения наличия нештатной ситуации в аудитории выдается специалистом горячей линии после анализа дополнительных материалов, предоставленных ППЭ: информация о причинах возникновения дублей, отчет о «Некорректные данные» и другая информация запрошенная в зависимости от ситуации.

Использование кода позволяет завершить сканирование в аудитории без повторного сканирования бланков в аудитории «Штаб ППЭ».



Новая команда **Разрешение особых ситуаций** открывает окно для ввода кода активации, полученного от специалиста горячей линии ППЭ



Разрешение наличия особых ситуаций

Введите код активации для разрешения наличия особых ситуаций в аудитории.

Код активации ✓

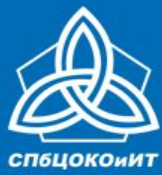


Станция сканирования

В случае если данные некорректны, то экспорт будет запрещен, такая аудитория будет помечена соответствующим значком, при наведении курсора будет выведена подсказка об особых ситуациях в данной аудитории.

Для экспорта необходимо исправить все особые ситуации, запрещающие экспорт данной аудитории.

#	Номер аудитории
<input checked="" type="checkbox"/>	0001
<input checked="" type="checkbox"/>	0002
<input checked="" type="checkbox"/>	Штаб
Всего	



Станция

сканирования

В случае использования нескольких станция сканирования формы ППЭ следует сканировать только на одной станции, в этом случае на остальных станциях перед выполнением экспорта необходимо снять выбор с аудитории Штаб ППЭ.



Передача бланков в РЦОИ



Станция авторизации 5.2

Регион: 90 - ОУ, находящиеся за пределами РФ ППЭ: 9099 № компьютера: 001 Данные не подтверждены

Получить ключ

Напечатать ДБОН№2

Файлы из РЦОИ

Настройки

Передать бланки

Мониторинг

Получить пакеты

[Сведения о работе станции](#)

Состояние подключения: ● федеральный портал (<https://test-eem.rustest.ru>) ● сервер РЦОИ

Передача бланков в РЦОИ

Станция авторизации 3.1

Регион: 77 - г. Москва ППЭ: 0055 Данные подтверждены

← 01.07.2017 Передача бланков и аудиозаписей в РЦОИ Соединение установлено

Аудиозаписи Бланки

Тип	Имя файла	Статус	Изменен	Передано (%)	Комментарий РЦОИ	Комментарий ППЭ
-----	-----------	--------	---------	--------------	------------------	-----------------



i После завершения сканирования бланков и форм ППЭ по всем предметам и отправки всех сформированных пакетов в РЦОИ (и аудиозаписей в случае передачи средствами станции авторизации) необходимо передать в РЦОИ статус «Все пакеты сформированы и отправлены в РЦОИ». В случае отклонения пакета в РЦОИ или при отправке нового пакета передача статуса будет отменена, факт завершения передачи материалов в РЦОИ необходимо передать заново.

Все пакеты сформированы и отправлены в РЦОИ

Подтвердить Отмена



Передача бланков в РЦОИ

Выбор бланков для передачи

 Добавить  Удалить

Бланки для передачи в РЦОИ:

Комментарий:

 Передать  Отмена



Передача бланков в РЦОИ (возможные)

Выявленная проблема	Причина и способ устранения
Неверный Код региона в пакете с бланками или тестовом пакете	✓ Измените код региона на станции сканирования и выполните формирование пакета повторно.
Неверный код ППЭ в пакете с бланками или тестовом пакете	✓ Измените код ППЭ на станции сканирования и выполните формирование пакета повторно.
Неверная дата экзамена в тестовом пакете	✓ Создайте на станции сканирования экзамен на правильную дату и выполните формирование пакета повторно
Неверная дата экзамена в пакете с бланками	<p>✓ Создайте на станции сканирования экзамен на правильную дату и выполните повторное сканирование всех бланков участников.</p> <p>✓ Выберите в станции авторизации другую дату и, по согласованию с РЦОИ, передайте ошибочный пакет на неверную дату, снабдив соответствующим комментарием.</p>
Неверный Код региона на станции авторизации	✓ Измените код региона на станции авторизации и повторно пройдите авторизацию токеном члена ГЭК.
Неверный код ППЭ на станции авторизации	✓ Измените код ППЭ на станции авторизации.
Неверная дата экзамена на станции авторизации	✓ Выберите другую дату экзамена.

Передача бланков в РЦОИ

Станция авторизации 3.0

Регион: 77 - г. Москва ППЭ: 0055 Данные подтверждены

← 01.01.2016 Передача бланков и аудиозаписей в РЦОИ Соединение установлено

Аудиозаписи Бланки

	Тип	Изменен	Имя файла	Передано (%)	Статус	Комментарий ППЭ	Комментарий РЦОИ
✓	Записи ответов	20.02.2017 18:19	VOICE_77_01012016_0055_err_32_3227_20022017_181...	100%	Передан		
✓	Записи ответов	20.02.2017 18:26	VOICE_77_01012016_0055_err_37_0025_20022017_181...	100%	Отклонен РЦОИ		Эти не соответствуют требованиям
✓	Записи ответов	20.02.2017 18:25	VOICE_77_01012016_0055_err_0001_20022017_181754...	100%	Сохранен		
✓	Записи ответов	20.02.2017 18:25	VOICE_77_01012016_0055_err_12_0002_20022017_181...	100%	Получение подтверждено		материалы получены
✓	Записи ответов	20.02.2017 22:47	VOICE_77_01012016_0055_err_32_3227_20022017_224...	100%	Передан		
✓	Записи ответов	20.02.2017 22:47	VOICE_77_01012016_0055_err_37_0025_20022017_224...	100%	Передан		
✓	Записи ответов	20.02.2017 22:47	VOICE_77_01012016_0055_err_0001_20022017_224716...	100%	Передан		
✓	Записи ответов	20.02.2017 22:47	VOICE_77_01012016_0055_err_12_0002_20022017_224...	100%	Передан		

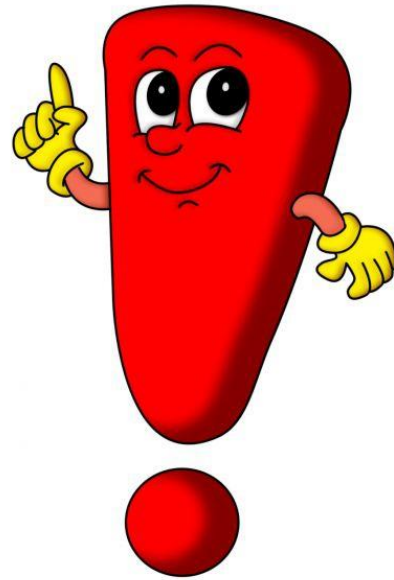
Регламентные сроки в Санкт-

Петербурге

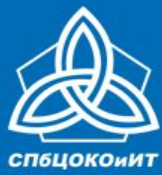
Регламентный срок

(используется для определения фактов несвоевременного выполнения в ППЭ этапов подготовки или проведения экзаменов, и **цветовой индикации** таких фактов в системе мониторинга готовности ППЭ)

№ п/п	Этап контроля	Регламентный срок		
		Не ранее (местное время)	Не позднее (местное время)	Обоснование (выдержка текста из методических рекомендаций, на основании которого определен срок)
1	Техническая подготовка	5 календарных дней	15:00 за 2 дня до экзамена	Техническая подготовка и контроль технической готовности проводятся не ранее пяти и не позднее одного календарного дня до дня проведения экзамена
2	Контроль технической готовности	5 календарных дней	15:00 за 2 дня до экзамена	
2.1	Авторизация	2 рабочих дня до даты экзамена	15:00 за 2 дня до экзамена	не ранее 2 рабочих дней до дня проведения экзамена и не позднее 16:00 за день до экзамена
3	Передача Актов готовности	5 календарных дней	16:00 предшествующего дате экзамена дня	
4	Скачивание ключа	9:30	10:00	
5	Начало экзаменов	10:05	10:45	"Ориентировочное время выполнения данной операции (для 15 участников экзаменов) до 20 минут при скорости печати принтера не менее 25 страниц в минуту."
6	Завершение экзаменов	10:30	16:30	<i>Определено с учетом максимальной продолжительности выполнения экзаменационной работы для лиц с ОВЗ и детей-инвалидов: 5 часов 25 минут (325 минут)</i>
7	Передача бланков	11:00	17:30	Для ускорения процесса обработки бланков в ППЭ может быть использовано более одной Станции сканирования в ППЭ. На обработку бланков, включая их комплектацию, приёмку у организаторов и заполнение соответствующих форм ППЭ отводится не более 2-х часов.
8	Передача Журналов	10:30	19:00	



**Данная презентация не
отменяет чтения методической
литературы!!!**



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

БРЫСОВ ВИТАЛИЙ

(812) 576-34-40

ЛЬВОВИЧ

заместитель директора по оценке качества образования

ЯКОВЛЕВА МАРИЯ

(812) 576-34-38

ВЛАДИМИРОВНА

заведующий сектором отдела оценки качества образования

ПАНТЕЛЕЕВ ЮРИЙ

(812) 576-34-40

ЮРЬЕВИЧ

старший методист отдела оценки качества образования

ЛЕНКОВ КИРИЛЛ

(931) 005-52-35

КОНСТАНТИНОВИЧ

старший методист отдела оценки качества образования

БУБЛИК НАДЕЖДА

(812) 576-34-40

ИВАНОВНА

старший методист отдела оценки качества образования