

# **Печать Полных комплектов ЭМ**

**Федеральные апробации и региональные тренировки**

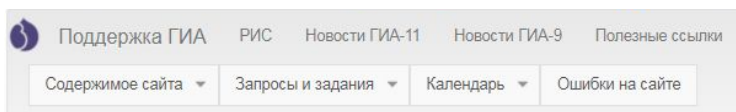
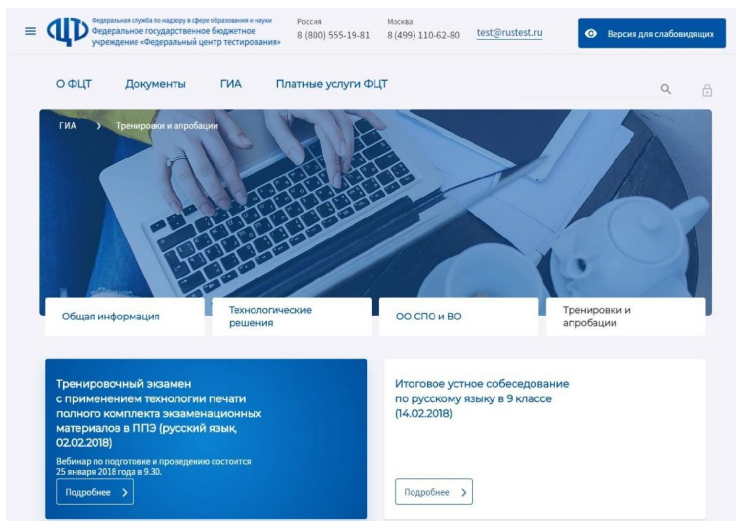
# Новые даты апробаций и тренировок

<b>Дата</b>	<b>Предмет</b>
<b>06.03.2018</b>	<b>Русский язык</b>
<b>14.03.2018</b>	<b>Математика профильная</b>
<b>15.03.2018</b>	<b>Иностранный язык (У)</b>
<b>24.04.2018</b>	<b>География</b>
<b>17.05.2018</b>	<b>Обществознание</b>
<b>18.05.2018</b>	<b>Иностранный язык (У)</b>

**Печать полных  
комплектов  
экзаменационных  
материалов**

Подготовка к апробации 14.03.2018

# Методические материалы и журналы



Дистрибутивы ПО для проведения апробации печати полных комплектов в ППЭ 02.02.2018

Материал *Дистрибутивы ПО для проведения апробации печати полных комплектов в ППЭ 02.02.2018* типа Публикация для всех пользователей был обновлен.

Просмотр Редактировать Активность

Публикуем необходимое программное обеспечение для проведения апробации печати полных комплектов экзаменационных материалов (ТОЛЬКО!!!) 02.02.2018.

- Станция печати ЭМ, версия 5.8
- Станция сканирования в ППЭ, версия 2.8
- Станция авторизации, версия 3.8
- Журнал апробации ППЭ
- Комплект руководств

- Регламент проведения тренировочного мероприятия будет опубликован на сайте ФЦТ

- ПО, руководства пользователя ПО ППЭ, журналы тренировочного мероприятия будут размещены на <http://support.gia66.ru/>

# Комплект ПО для проведения апробации 02.02.2018

Для ППЭ:

- Станция печати ЭМ, версия 5.8
- Станция сканирования в ППЭ, версия 2.8
- Станция авторизации, версия 3.8

Во все станции включена [тренировочная дата экзамена 01.01.2019](#) для использования в течение 2018 года.

# Об участниках

- На тренировочный экзамен будут назначены те же обучающиеся, что и на основной этап, за исключением ППЭ, в которых в основной этап нет математики профильной – эти ППЭ должны сообщить об участниках (хотя бы 1-3 аудитории в ППЭ)
- В тренировочном мероприятии участвуют обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья на добровольной основе без создания особых условий
- Результаты экзамена доводятся до участников в виде первичного балла
- Приём и рассмотрение апелляций по результатам проверки не предусмотрены

# Инструкции для сотрудников

(Приложение 1 к письму Рособрнадзора от 27.12.2017 № 10-870)

- Инструкция для члена ГЭК в ППЭ
- Инструкция для руководителя ППЭ
- Инструкция для технического специалиста
- Инструкция для организатора в аудитории
- Инструкция для участника ЕГЭ, зачитываемая организатором в аудитории перед началом экзамена с использованием технологии печати полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ

# Печать экзаменационного комплекта

- Полный комплект, печатаемый на станции печати ЭМ.
- Бланк регистрации
- Бланк ответов №1
- Бланк ответов №2 Лист 1
- Бланк ответов №2 Лист 2
- Разделительный лист



# Подготовительный этап

- техническая подготовка ППЭ – за 3-5 дней
- контроль готовности ППЭ – за 1-2 дня
- печать ДБО№2 – за 1-2 дня
- тренировки сотрудников – не позднее, чем за 3-5 дней

# Проведение экзамена

- доставка ЭМ в ППЭ
- проведение ЕГЭ в аудитории
- порядок печати полного комплекта ЭМ
- завершение выполнения экзаменационной работы участниками ЕГЭ
- и организация сбора ЭМ

# Завершение экзамена в ППЭ

- порядок перевода бланков ответов участников ЕГЭ в электронный вид
- передача ЭМ из ППЭ в РЦОИ

# Подготовка

- Основных станций печати КИМ
  - по количеству аудиторий
- Резервных станций печати КИМ
  - из расчёта + **1 резервная станция с принтером на 3-4 аудитории, резервный принтер**
- Станций сканирования в штабе ППЭ
  - **1 станция**, 1 протяжной сканер, 1 сканер планшетный (резервный), + **1 резервная станция**
  - загрузка пакета с сертификатами ключей шифрования специалистов РЦОИ, ответственных за импорт бланков ответов участников
- Станция авторизации
  - **1 станция, + 1 резервная станция**,
  - активация станции и печать ДБОН№2 с учётом количества участников
- USB-модем – 1, резервный внешний CD(DVD)-ROM – не менее 1, флеш-накопитель – не менее 2х, суммарно на 10 Гб
- Резервные кабели для подключения принтеров и сканеров к рабочим станциям.

# Подготовка

Пройти техническую подготовку

- до 14:00 12 марта

Пройти контроль технической готовности (включая авторизацию всех членов ГЭК на станции авторизации) и переслать акты готовности со всех станций (включая резервные)

- до 13:00 13 марта

Напечатать необходимое количество ДБО №2

- 13 марта

Апробация

**Дополнительный бланк ответов № 2**

Код региона:    Код предмета:    Название предмета:    Размер - 6:    00000000

Дополнительный бланк ответов № 2:    Лист:    000

Переведите значения полей "Код региона", "Код предмета", "Название предмета" на БЛАНК РЕГИСТРАЦИИ. Отвечая на задания с РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете, например, 81. Условия задания переписывать не нужно.

**ВНИМАНИЕ!** Данный бланк использовать только после заполнения основного бланка ответов № 2

Оборотная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ. Попросите дополнительный бланк ответов № 2.

# Проведение 14.03.2018

Скачивание ключа доступа к ЭМ с федерального портала распространения ключевой информации

- с 9:30 до 9:35

Печать полных комплектов чёрно-белых односторонних ЭМ в аудиториях ППЭ и выдача участникам тренировочного мероприятия

- с 10:00 (по окончании, но не позднее 10:45 отметить «Экзамены успешно начались»)

Сбор заполненных бланков участников тренировочного мероприятия

- Отметить «Экзамены завершены» (до 14:35)

Сканирование и передача электронных образов бланков в ЦОИ

- Отметить «Бланки переданы в РЦОИ» до 17:15

# Конфигурация станции печати ЭМ

**Операционные системы\*:** 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 2 ГБайт. Рекомендуемый объем: от 4 ГБайт. Доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 ГБайт

**Свободное дисковое пространство:** от 1 ГБайт на начало экзаменационного периода; не менее 5% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода.

**Прочее оборудование:** Оптический привод для чтения компакт-дисков CD (DVD)–ROM. Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных. Манипулятор «мышь». Клавиатура.

**Видеокарта и монитор:** разрешение не менее 1024 по горизонтали, не менее 768 по вертикали, размер шрифта стандартный – 100%. Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин.

**Специальное ПО:** Имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России средство антивирусной защиты информации.

**Дополнительное ПО:** Microsoft .NET Framework 4.5.

Рабочая станция должна быть оснащена **локальным лазерным принтером** (использование сетевого принтера не допускается).

***Запуск станции печати ЭМ должен выполняться под учетной записью с правами локального администратора.***

# Локальный лазерный принтер

- **Формат:** А4.
- **Тип печати:** черно-белая.
- **Технология печати:** Лазерная.
- **Размещение:** Настольный
- **Скорость черно-белой печати** (обычный режим, А4): не менее 25 стр./мин.
- **Качество черно-белой печати** (режим наилучшего качества): не менее 600 x 600 точек на дюйм.
- **Объем лотка для печати:** от 300 листов
- **Резервные картриджи:** исходя из среднего значения объёма одного ИК – 15 листов, не менее 1 резервного на 3 лазерных принтера одной модели
- **Бумага:** В среднем 15 листов на один ИК



# Новые формы ППЭ

ППЭ-13-02-  
МАШ

Сводная ведомость учета участников и использования экзаменационных материалов в ППЭ

Внимание! СТРОГО ОБЯЗАТЕЛЬНА для заполнения и ПЕРЕДАЧИ В РЦОИ следующие ведомости, используемые для обработки

Часть 1. Данные о полученных и неиспользованных в ППЭ материалах

ПОЛУЧЕНО В ППЭ		НЕИСПОЛЬЗОВАНО В ППЭ			ЗАМЕНЕНО	
1. Сейф-пакеты с электронными носителями по 15 ЭМ		2. Сейф-пакеты с электронными носителями с вкладышами		3. Сейф-пакеты с электронными носителями	4. Сейф-пакеты с электронными носителями (бумажная технология)	7. Иск. комплекты (брак, испорчены)

Часть 2. Данные о полученных от участников бланках и фактическом количестве участников

ППЭ-12-04-  
МАШ

Центр (код РЦОИ) (код МСУ) (код ППЭ) (номер аудитории) (предмет) (дата экс. число-месяц-год)

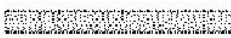
ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ВРЕМЕНИ ОТСУТСТВИЯ УЧАСТНИКОВ ГИА В АУДИТОРИИ

№	Фамилия И. О.	Номер бланка регистрации	покинул аудиторию (время)	вернулся в аудиторию (время)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

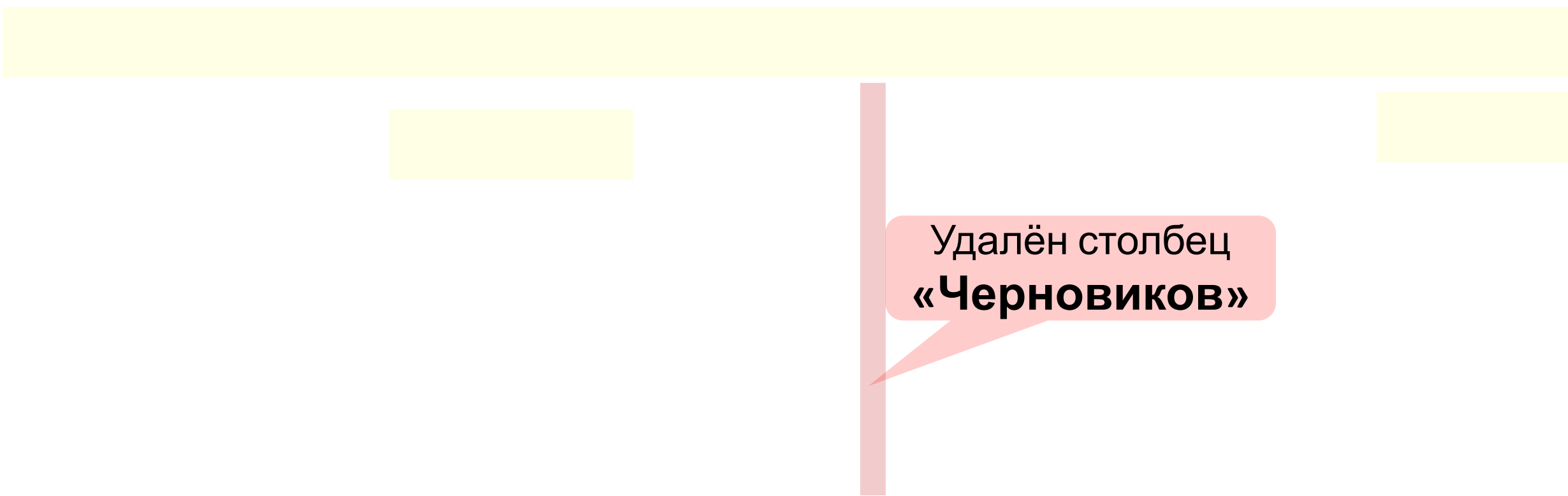
Организатор(ы) в аудитории

Инициалы) (Ф.И.О.) (ответственный)

Инициалы) (Ф.И.О.) (ответственный)



# Новые формы ППЭ



Удалён столбец  
**«Черновиков»**

The diagram illustrates a table structure with a yellow header bar and two yellow data rows. A vertical pink line is positioned between the two columns, and a pink callout box points to it with the text 'Удалён столбец «Черновиков»'.

# Новые формы ППЭ

ППЭ-12-04-  
МАШ

Форма ППЭ 12-04

99	9901	1234	2546	02	<u>матем</u>	01	–	06	–	2017
(регион)	(код МСУ)	(код ППЭ)	(номер аудитории)	(предмет)		(дата экз: число - месяц - год)				



## ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ВРЕМЕНИ ОТСУТСТВИЯ УЧАСТНИКОВ ГИА В АУДИТОРИИ

стр. 01

№	Фамилия И.О.	Номер бланка регистрации	покинул аудиторию (время)	вернулся в аудиторию (время)
1	Иванов И. И.	2345234789013	10:15	10:24
2	Петров П. П.	2673208882390	10:51	11:04
3	Иванов И. И.	2345234789013	11:27	11:39
4	Сидоров С. С.	2673208882390	12:51	12:59

# 18-МАШ

**АКТ  
ОБЩЕСТВЕННОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПРОВЕДЕНИЕМ ГИА В ППЭ**

л. **Козик Татьяна Владимировна**

(Ф.И.О. общественного наблюдателя)

на удостоверение :

□ □ □ □ □ □ □ □

№ \_\_\_\_\_



КИМ № 0112345678

БР № 2030112345676

Организатору и аудитории

Для экспресс-проверки качества печати ИК убедитесь, что на данном листе:

- 1) печать выполнена равномерно – без белых или темных полос по листу;
- 2) текст четкий и легко читаемый;
- 3) защитные знаки четко видны и не затрудняют чтение текста.

Участники ЕГЭ

Убедитесь в целостности ИК:

- 1) внимательно рассмотрите цифровые значения штрихкода на бланке регистрации и уникальный номер КИМ на листе КИМ;
- 2) удостоверьтесь в том, что на данном листе отражены цифровые значения штрихкода бланка регистрации и уникальный номер КИМ Вашего ИК;
- 3) удостоверьтесь, что указанные цифровые значения совпадают.

В случае несоответствия указанных цифровых значений следует обратиться к организатору в аудитории и получить другой ИК.

# Новые бланки

Апробация

**Бланк ответов № 2** *лист 1*

Код региона Код предмета Название предмета Резерв - 5

Бланк ответов № 2 (лист 2) Лист

Перечислите значения слов "Код региона", "Код предмета", "Название предмета" на БЛАНКЕ РЕГИСТРАЦИИ. Отвечая на задания с РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете, например, 31. Условия задания перечислять не нужно.

**ВНИМАНИЕ!** Все бланки и контрольные измерительные материалы рассматриваются в комплекте

**Отв**

Оборотная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ. Используйте бланк ответов № 2 (лист 1).

Апробация

**Бланк ответов № 2** *лист 2*

Код региона Код предмета Название предмета Резерв - 6

Дополнительный бланк ответов № 2 Лист

Перечислите значения слов "Код региона", "Код предмета", "Название предмета" на БЛАНКЕ РЕГИСТРАЦИИ. Отвечая на задания с РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете, например, 31. Условия задания перечислять не нужно.

**ВНИМАНИЕ!** Все бланки и контрольные измерительные материалы рассматриваются в комплекте

Оборотная сторона бланка НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ. Попросите дополнительный бланк ответов № 2.

**Заполняется в  
первую  
очередь лист 1!!!**

# Упаковочные материалы

Сейф-пакет  
большой



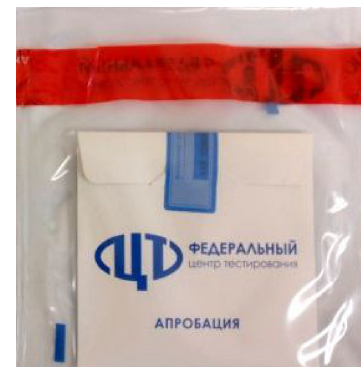
Сейф-пакет  
стандартный



Возвратно-доставочный  
пакет

Сопроводительный бланк					Форма ППЗ-11
к материалам единого государственного экзамена					
Пункт проведения ЕГЭ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Регион <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Наименование _____			Аудитория <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Адрес _____					
Код <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Предмет <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Название <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Дата <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Бланки регистрации <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			Количество бланков в пакете <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> листов		
Бланки регистрации устного экзамена <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			(включая дополнительные бланки ответов № 2)		
Бланки ответов № 1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			Количество использованных КИМ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> комплектов		
Бланки ответов № 2 лист 1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Бланки ответов № 2 лист 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			Количество испорченных (бракованных) ЭМ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> комплектов		
Дополнительные бланки ответов № 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Ответственный организатор в аудитории Материалы сдал _____ час _____ мин			Технический специалист Завершил сверивание _____ час _____ мин		
Подпись _____ Ф.И.О.			Подпись _____ Ф.И.О.		

Сейф-пакет  
с диском





# Упаковка ЭМ в аудитории

Все бланки

КИМ +  
контрольные  
листы

Испорченный ЭМ

Диск



Возвратно-доставочный

**пакет**

Сопроводительный бланк  
к материалам единого государственного экзамена  
Форма ПТЭ-11

Пункт проведения ЕГЭ

Регион:   Наименование: \_\_\_\_\_ Адрес: \_\_\_\_\_ Аудитория:

Код:   Предмет:     Название:       Дата:

Бланки регистрации

Бланки регистрации устного экзамена	Количество бланков в пакете (включая дубликатные бланки ответа № 2)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Бланки ответов № 1

Количество использованных КИМ
<input type="checkbox"/>

Бланки ответов № 2 лист 1

Количество испорченных (бракovaných) ЭМ
<input type="checkbox"/>

Бланки ответов № 2 лист 2

Количество испорченных (бракovaných) ЭМ
<input type="checkbox"/>

Дополнительные бланки ответов № 2

Количество испорченных (бракovaných) ЭМ
<input type="checkbox"/>

Ответственный организатор в аудитории  
Материалы сданы \_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_ мин  
Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Технический специалист  
Завершил сканирование \_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_ мин  
Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Сейф-пакет  
стандартный



Возвратно-доставочный

**пакет**

Сопроводительный бланк  
к материалам единого государственного экзамена  
Форма ПТЭ-11

Пункт проведения ЕГЭ

Регион:   Наименование: \_\_\_\_\_ Адрес: \_\_\_\_\_ Аудитория:

Код:   Предмет:     Название:       Дата:

Бланки регистрации

Бланки регистрации устного экзамена	Количество бланков в пакете (включая дубликатные бланки ответа № 2)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Бланки ответов № 1

Количество использованных КИМ
<input type="checkbox"/>

Бланки ответов № 2 лист 1

Количество испорченных (бракovaných) ЭМ
<input type="checkbox"/>

Бланки ответов № 2 лист 2

Количество испорченных (бракovaných) ЭМ
<input type="checkbox"/>

Дополнительные бланки ответов № 2

Количество испорченных (бракovaných) ЭМ
<input type="checkbox"/>

Ответственный организатор в аудитории  
Материалы сданы \_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_ мин  
Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Технический специалист  
Завершил сканирование \_\_\_\_\_ час \_\_\_\_\_ мин  
Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Сейф-пакет  
малый



# Упаковка ЭМ в штабе

Все ВДП с  
бланками; формы



**Сейф-пакет  
большой**

ВДП с  
испорченными  
ЭМ;  
ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ  
ДИСКИ



**Сейф-пакет  
стандартный**

Неиспользованные  
диски



**Сейф-пакет  
стандартный**

Сейф пакеты с  
КИМ из аудиторий



# Технологические особенности

- Бланки с нечитаемыми штрихкодами, QR кодами выдавать участникам **НЕЛЬЗЯ**.
- Копировать бланки **НЕЛЬЗЯ**.
- Все бланки полного комплекта, в частности БО2 Лист 1 и БО2 Лист 2, **ОБЯЗАТЕЛЬНО** должны быть отсканированы независимо от степени заполнения участником.
- Писать на оборотной стороне бланка – **НЕЛЬЗЯ**.

# Особенности станции печати ЭМ (1 из 6)

- Печать полного комплекта черно-белых односторонних ЭМ, каждый экземпляр соответствует ИК участника и включает:
  - бланк регистрации;
  - бланк ответов №1;
  - бланк ответов №2 лист 1;
  - бланк ответов №2 лист 2;
  - КИМ;
  - **контрольный (последний) лист ИК с контрольной информацией.**

# Особенности станции печати ЭМ (2 из 6)

- Сведения о коде региона, коде ППЭ, номере аудитории, дате экзамена, предмете и время печати комплекта впечатываются в бланк.

■ Единый государственный экзамен - 2018 ■

*Бланк регистрации*

Код региона 00	Код образовательной организации 00000000	Класс Номер Буква 000	Код пункта проведения ЕГЭ 0000	Номер аудитории 0000
	Код предмета 00	Название предмета 000	Дата проведения ЕГЭ 00-00-18	Резерв - 1 000

Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами.  
А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

**ВНИМАНИЕ!** Все бланки и контрольные измерительные материалы являются государственными документами.

Фамилия Имя Отчество Подпись

Документ

Тестовый комплект ЭМ № аудитории: 0007 № станции: 07 Дата экзамена: 01.01.2018 Время печати: 31.01.2018 10:53:24
--

# Особенности станции печати ЭМ (3 из 6)

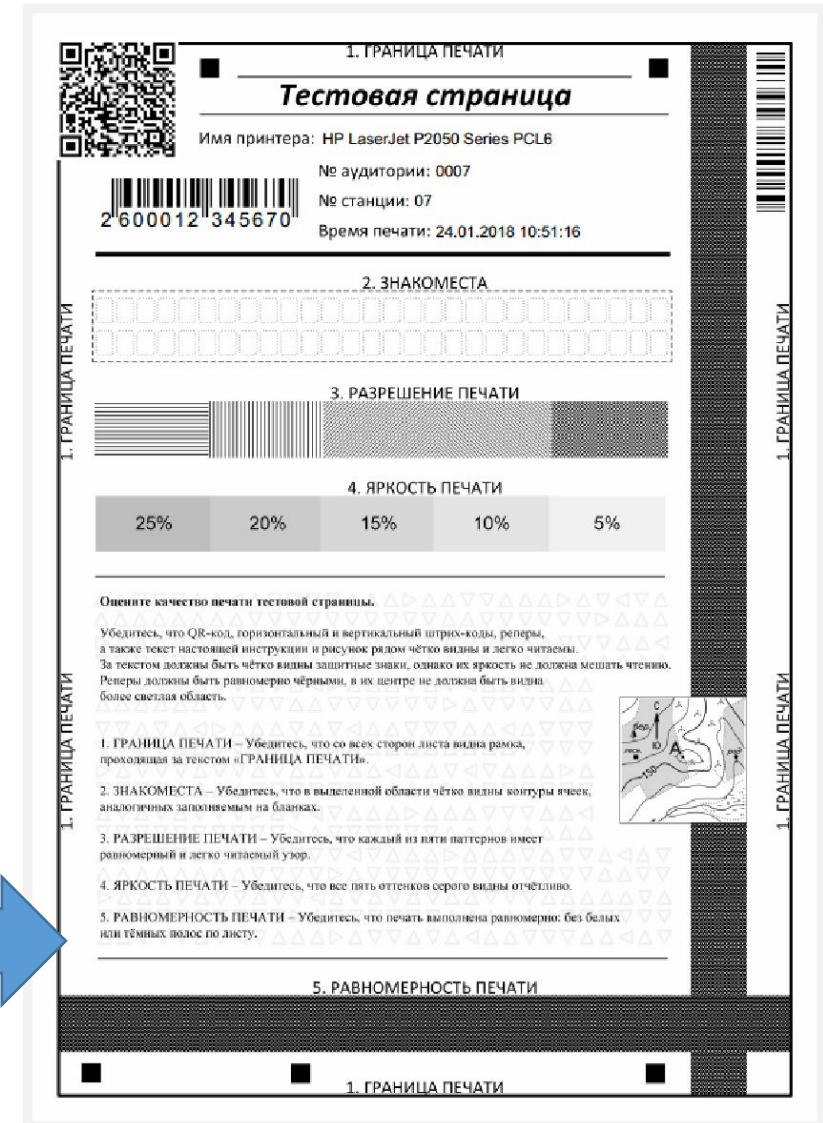
- Реализован **механизм учета резервных станций печати:**
  - каждой станции печати **должен быть присвоен уникальный** в рамках ППЭ номер
  - добавлен признак принадлежности станции к резервным, в этом случае номер аудитории можно не указывать на этапе технической подготовки, а внести после загрузки ключа доступа к ЭМ
- Обеспечена возможность **завершения экзамена**, печати протокола и сохранения журнала проведения экзамена **на станциях, на которых печать не проводилась** – резервная станция или неявка участников.

# Особенности станции печати ЭМ (4 из 6)

- Расширены средства технической подготовки:
  - добавлен пункт проверки системного времени;
  - реализована функция обновления списка доступных для печати драйверов принтеров;
  - реализована функция сопоставления имени драйвера принтера, подключенного к компьютеру в текущий момент (печать имени драйвера на специальной странице).
- Добавлено отображение выбранного для печати драйвера принтера
- Добавлено отображение наличия достаточного свободного места на диске
- Уточнен порядок появления запроса на подтверждение качества печати: окно отображается сразу после того, как расшифрованный комплект направлен на печать. Оценка качества печати выполняется по последнему листу ИК
- Внесены изменения в протокол печати ЭМ: время печати комплекта ЭМ фиксируется по времени отправки на принтер, а не по факту подтверждения печати экземпляра оператором станции печати

# Особенности станции печати ЭМ (5 из 6)

- Актуализированы формы ППЭ-01-01, ППЭ-21 и ППЭ-21
- В тестовые комплекты включены демоверсии КИМ 2018 года
- Переработана страница проверки границ печати – на страницу добавлены основные элементы, на качество печати которых необходимо обратить внимание перед печатью полного тестового комплекта (на этапе контроля технической готовности **в присутствии члена ГЭК достаточно напечатать страницу проверки границ печати**)





# Особенности станции печати КИМ (6 из 6)

- На страницах Дополнительная печать ЭМ и Печать протокола добавлена информация о количестве напечатанных ЭМ.

Станция печати ЭМ. АРМ Организатора (версия 5.8)

## Дополнительная печать ЭМ

01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2019  
Код региона: 77 Код МСУ: 0007 Код ППЗ: 0007 № аудиторной: 0007

Станция печати ЭМ должна оставаться запущенной до конца экзамена. В случае необходимости дополнительной печати ЭМ в аудитории необходимо пригласить члена ГЭК с персональным токеном.  
Техническая поддержка: 8 (800) 775-88-43

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)

**Основная печать ЭМ в аудитории завершена**

Количество участников (основная/дополнительная): 1/1  
Напечатано ЭМ: 2, в т.ч. успешно/брак: 2/0  
Количество ЭМ на диске: 9 Доступно для печати: 7

**Дополнительная печать ЭМ**

Дополнительная печать ЭМ доступна в следующих случаях:

- обнаружение брака участников экзамена;
- опоздание участника;
- порча ЭМ (КИМ или бланков) участником.

Для печати ЭМ в этих случаях нажмите кнопку "Дополнительная печать"

**Дополнительная печать**

**Завершение экзамена**

После того как экзамен завершен, и все участники покинули аудиторию, нажмите кнопку "Экзамен завершен"

**Экзамен завершен**

[О программе](#)  
СКЗИ работает

Станция печати ЭМ. АРМ Организатора (версия 5.8)

## Печать протокола

01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2019  
Код региона: 77 Код МСУ: 0007 Код ППЗ: 0007 № аудиторной: 0007

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

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)

Количество участников (основная/дополнительная): 1/1  
Напечатано ЭМ: 2, в т.ч. успешно/брак: 2/0  
Количество ЭМ на диске: 9 Доступно для печати: 7

**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".

**Назад** **Печать протокола**

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

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

# Особенности станции сканирования (1 из 3)

- **для тестового сканирования** следует использовать тестовые комплекты **бланков, напечатанные на станциях печати и станции авторизации**
- Расширена индикация некачественных изображений:
  - некачественные изображения с нарушением геометрии (отсутствием реперов) имеют розовый фон;
  - в наименование типов изображений, QR-код которых распознать не удалось, добавляется символ \*.

# Особенности станции сканирования (2 из 3)

- Изменены названия бланков:
  - бланк регистрации
  - бланк ответов №1
  - бланк ответов №2 лист 1 (с учетом предмета)
  - бланк ответов №2 лист 2 (с учетом предмета)
- Уточнено описание особых ситуаций и способы их устранения
- Актуализированы формы ППЭ-01-02, ППЭ-15
- При запуске станции сканирования выполняется поиск данных предыдущих экзаменационных периодов и предлагается их удаление

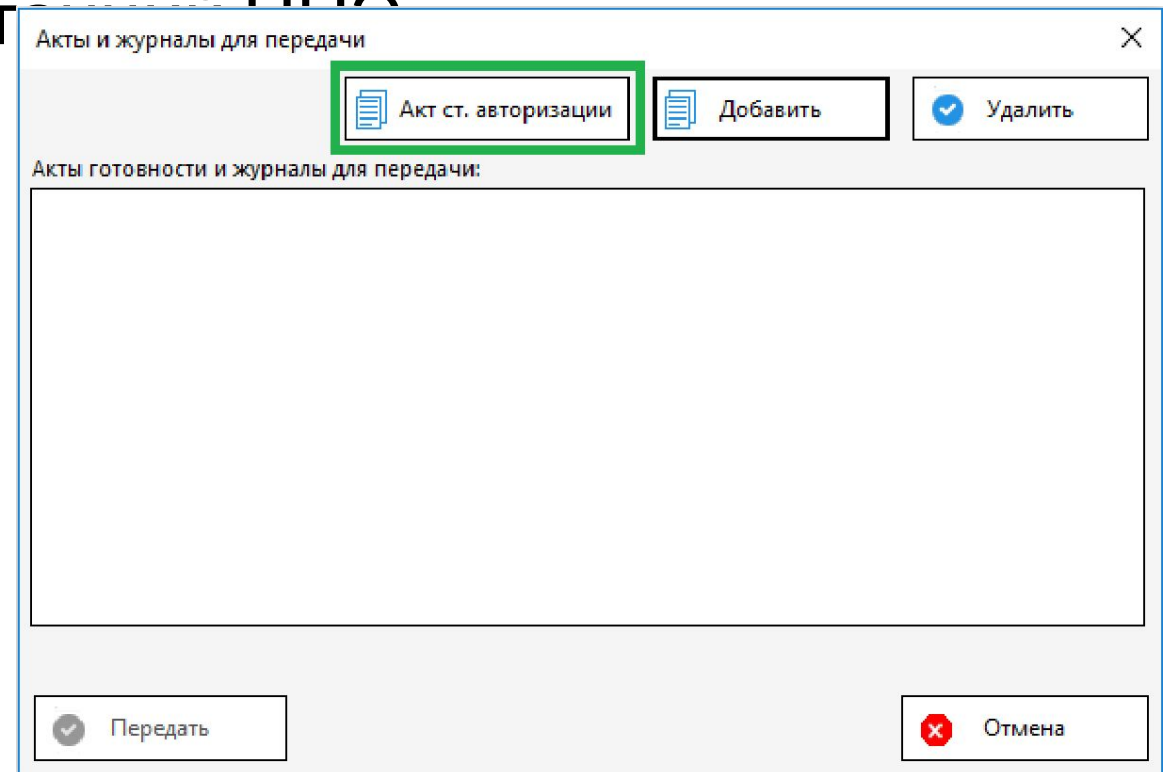
# Особенности станции сканирования (3 из 3)

- На этапе технической подготовки:
  - добавлена возможность отметки резервной станции
  - добавлен пункт проверки системного времени
  - расширены возможности контроля результатов тестового сканирования: выполняется контроль качества тестового сканирования и расчет комплектности отсканированных тестовых комплектов, напечатанных на каждой станции печати ЭМ
- добавлено отображение наличия достаточного свободного места;
- реализовано ограничение доступа к экзамену после выполнения экспорта или на следующий день после завершения экзамена: для доступа необходимо наличие токена члена ГЭК;
- реализована обработка и уведомительный контроль наличия формы 12-04 МАШ.

# Особенности станции авторизации

- Передача акта технической готовности должна быть выполнена кнопкой «Акт ст. авторизации» при передаче актов и журналов остальных станций ППЭ

- Добавлен контроль версий станций ППЭ (печати, сканирования, записи, авторизации)  
(предупреждение и рекомендации по обновлению)



# Рекомендации от ФГБУ «ФЦТ»

## Техническая подготовка, с 10.03 по 12.03:

- Основное внимание на качество печати бланков: используйте новую страницу проверки печати границ для отладки принтера.
- Напечатайте тестовые комплекты бланков на всех станция печати, включая резервные. Данные комплекты являются часть протокола готовности ППЭ-01-01, оставьте их для демонстрации члену ГЭК во время проведения контроля технической готовности.
- Напечатайте тестовый бланк ДБО2 на станции авторизации.
- Напечатайте тестовые машиночитаемые формы ППЭ, доступные из станции сканирования в ППЭ.
- Проведите тестовое сканирование всех напечатанных тестовых комплектов бланков и форм, убедитесь в отсутствии особых ситуаций. КИМ сканировать не нужно.
- Сохраните и передайте в РЦОИ пакет с результатами тестового сканирования. Статус «подтвержден» выставляют специалисты РЦОИ.

# Рекомендации от ФГБУ «ФЦТ»

## Контроль технической готовности, с 12.03 по 13.03

- Выполните авторизацию членов ГЭК и подтверждение настроек региона на станции авторизации, напечатайте тестовый ДБО2.
- На каждой станции печати ЭМ выполните печати страницы проверки границ печати, а также оцените качество напечатанного на технической подготовке тестового комплекта. По усмотрению члена ГЭК комплект может быть напечатан повторно.
- На станции сканирования оцените качество отсканированных на технической подготовке материалов, выборочно удалите комплект одной из аудиторий и выполните повторное сканирование.
- В случае изменения настроек печати необходимо заново отсканировать новый комплект.
- В случае изменения настроек сканирования необходимо заново отсканировать все ранее отсканированные материалы.
- Передача нового тестового комплекта в РЦОИ выполняется по усмотрению члена ГЭК и по согласованию с РЦОИ.
- Передайте акты и журналы в мониторинг на станции авторизации в ППЭ.

# Рекомендации от ФГБУ «ФЦТ»

**Рекомендации по взаимодействию:**

В случае проблем использовать «Сведения о работе станции»



Сведения о работе станции

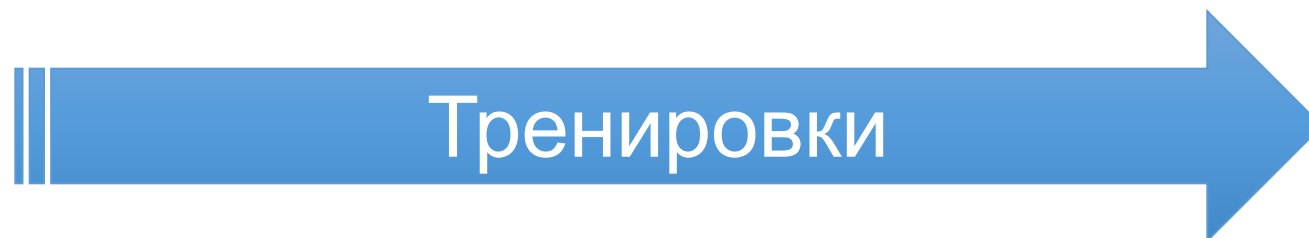
О программе



**По итогам апробации  
02.02.2018**

# Неготовность организаторов

- организаторы не знакомы с процедурой
  - методические материалы были направлены 26.12.2017
  - за подготовку организаторов ответственность
    - руководители образовательных организаций (пункт 25 Порядка)
    - руководитель ППЭ (МРН№1, пункт 1.9)
    - организаторы самостоятельно изучают НПА
- организаторы не знакомы со станцией



# Неготовность организаторов

- не доложили/переложили бумагу в принтер
- не могут вскрыть диск (начинают искать ножницы)
- ошибаются в количестве участников в аудитории (печатают все КИМы с диска вместо печати для всех участников)
- проверяют ВСЕ страницы, чем задерживают печать
- не глядя нажимают на кнопки подтверждения печати
- не понимают, как менять диски
- принимают самостоятельные решения

# Неготовность технических специалистов

- поздняя подготовка (установка станций в день проверки готовности вместо)
- непонимание места хранения резервного оборудования
- не подготовка резервного оборудования
- неверные действия во внештатных ситуациях (как пример, замена станций вместо использования внешнего USB-привода)
- незнание процедуры получения ключа при невозможности доступа к Федеральному portalу

# Отсутствие контроля руководителя ППЭ и членов ГЭК за техническими специалистами

- при прохождении мониторинговых процедур
- настройке станций
  - печати – оказываются принтеры без бумаги, картриджей, «с оборотками»
  - авторизации – оказывается подготовлена только 1 станция авторизации, зачастую не активированная
  - сканирования – оказываются подготовлены только 1 станция, причем, откуда взялись сертификаты сотрудников РЦОИ никто не знает
- тестовом сканировании
  - не настроены поля, сканер вместо А4 настроен на Letter

# Неготовность членов ГЭК и руководителей ППЭ к технологическим процедурам

- незнание методических материалов
- непонимание технологических процедур

**риск задержки или срыва процедуры**

# Обучение на портале

[edu.rustest.ru](http://edu.rustest.ru)



# началось

→ 1. Интерактивный курс технического специалиста в ППЭ

 1. Интерактивный курс технического специалиста в ППЭ 

→ 2. Программный симулятор станции печати ЭМ в ППЭ

Недоступно, пока не выполнено: Элемент курса **1. Интерактивный курс технического специалиста в ППЭ** должен быть отмечен как выполненный

→ 3. Программный симулятор станции авторизации

Недоступно, пока не выполнено: Элемент курса **2. Программный симулятор станции печати ЭМ в ППЭ** должен быть отмечен как выполненный

→ 4. Программный симулятор станции сканирования в ППЭ

Недоступно, пока не выполнено: Элемент курса **3. Программный симулятор станции авторизации** должен быть отмечен как выполненный

→ 5. Программный симулятор станции записи устных ответов

Недоступно, пока не выполнено: Элемент курса **4. Программный симулятор станции сканирования в ППЭ** должен быть отмечен как выполненный



**Тренировки**

# Самостоятельные тренировки ППЭ

- используются опубликованные апробационные станции
- члены ГЭК получают токены
- запрашиваются диски для тренировки
- согласовываются дата и время
- можно тренировать:
  - печать ЭМ с организаторами
  - сканирование ЭМ
  - мониторинговые процедуры
  - передачу бланков в РЦОИ

# **Организационно- технологические нарушения**

Будет проведен расчет по каждому ППЭ, ОО, МСУ

# Организационно-технологические нарушения

- участники ЕГЭ, не запланированные на экзамены
- участники ЕГЭ, которые были допущены в ППЭ не в соответствии с распределением в ППЭ
- участники ЕГЭ, которые сдавали экзамены в аудиториях не в соответствии с автоматизированным распределением по аудиториям ППЭ
- ошибочные метки организаторов в бланках регистрации «Не закончил экзамен» и/или «Удален с экзамена»

# Организационно-технологические нарушения

- несвоевременная выдача ДБО № 2 участникам
- неготовность ППЭ к проведению экзамена (отмена экзамена)
- несвоевременное начало экзамена по вине лиц, привлекаемых к проведению ЕГЭ в ППЭ (позднее 10 часов 45 минут по местному времени)
- прочие нарушения, выявленные при проведении ЕГЭ в ППЭ (в том числе, гражданами, которые обратились на телефон «Линия доверия ЕГЭ» или письменным обращением в Рособрнадзор)

# Организационно-технологические нарушения

- Ошибки ведения РИС при внесении данных об участниках ЕГЭ и экзаменах
- Нарушение информационной безопасности КИМ ЕГЭ
  - вынос КИМ из аудитории и ППЭ;
  - размещение КИМ в информационно-коммуникационной сети «Интернет»;
  - утрата (компрометация) токена членом ГЭК;
- Доля работников ППЭ не прошедших обучение на учебном портале Рособрнадзора от общего числа работников ППЭ
- Другие нарушения

# Организационно-технологические нарушения

- Несвоевременное информирование о готовности ППЭ к экзамену (Количество ППЭ-экзаменов, в которых своевременно/несвоевременно внесена информация в систему мониторинга готовности ППЭ)
- Несоблюдение сроков сканирования экзаменационных материалов участников
- Полнота сканирования 18-МАЗ
- Доля ППЭ-экзаменов, в которых осуществлялось общественное наблюдение
- Неотработка в ППЭ подтвержденных модератором меток о нарушениях Порядка ГИА на сайте [smotriego.ru](http://smotriego.ru) (или в ССТV-решении) во время проведения экзамена в ППЭ