

Автономное учреждение дополнительного
профессионального образования Ханты-Мансийского
автономного округа - Югры
«Институт развития образования»



ОБРАЗОВАНИЕ
И МОЛОДЕЖЬ ЮГРЫ



Процедуры проведения апробации модели информационного взаимодействия с ППЭ в электронном виде

Д.В. Яковенко,
заместитель заведующего –
начальник отдела ОТО и ОИ
РЦОКО,
АУ «Институт развития
образования»

Содержание

- Назначение и цели апробации
- Ресурсное обеспечение апробации
- Апробируемые процедуры, выполняемые действия
- Информирование и предоставление материалов



Назначение и цели апробации

- Отработка основных организационных и технологических мероприятий и процедур информационного взаимодействия с ППЭ
- Проверка пригодности технических решений, исполненных в прототипах специализированного ПО
- Формирование замечаний и предложений по совершенствованию апробированной модели

Апробационный экзамен проводится 11 ноября

Участники не привлекаются



Техническое обеспечение ППЭ



Рабочая станция с
выходом в Интернет



USB-модем



Флеш-
накопитель

Штаб ППЭ



Рабочая станция
(без выхода в
Интернет)



Принтер

Аудитория



Рабочая станция



Принтер



Флеш-
накопитель

Резервное оборудование



Токен
члена ГЭК

*Дополнительные технические
средства*

Необходимо подготовить одну аудиторию

Кадровое обеспечение ППЭ



Технический
специалист

*Не менее одного
на ППЭ*



Организатор в аудитории

*Не менее одного
на ППЭ*



Член ГЭК с токеном

*Не менее одного
на ППЭ*

Апробируемые процедуры, выполняемые действия

I. Техническая подготовка ППЭ

- Получение документации и дистрибутивов ПО
- Установка и настройка рабочих станций
- Получение пакета с ЭМ в ППЭ
- Загрузка пакета с ЭМ на станцию печати

II. Контроль технической готовности

- Контроль готовности станции печати
- Авторизация члена ГЭК на федеральном портале

III. Проведение экзамена

- Получение и активация ключа доступа к ЭМ
- Печать полных комплектов ЭМ

IV. Завершение экзамена

- Заполнение и передача журналов проведения апробации

I. Техническая подготовка ППЭ

Получение
материалов

Установка и
настройка станций

Получение пакета с
ЭМ в ППЭ

Загрузка пакета с
ЭМ на станцию
печати

Ответственный исполнитель: технический специалист ППЭ

Период исполнения: 7-10 ноября

Получение инструктивной документации и дистрибутивов специализированного ПО:

- Станция авторизации версии 2.6
- Станция печати ЭМ в ППЭ версии 1.0

I. Техническая подготовка ППЭ

Получение
материалов

Установка и
настройка станций

Получение пакета с
ЭМ в ППЭ

Загрузка пакета с
ЭМ на станцию
печати

Ответственный исполнитель: технический специалист ППЭ

Период исполнения: 7-10 ноября

- Подготовка технического оборудования в соответствии с требованиями к ресурсному обеспечению
- Установка и настройка ПО Станция авторизации на рабочей станции в штабе ППЭ
- Подготовка станции печати в аудитории:
 - ✓ Подключение и настройка принтера
 - ✓ Установка ПО Станция печати ЭМ
 - ✓ Проверка оборудования и качества печати средствами ПО: проверка границ печати, тестовая печать ЭМ

I. Техническая подготовка ППЭ

Получение
материалов

Установка и
настройка станций

Получение пакета с
ЭМ в ППЭ

Загрузка пакета с
ЭМ на станцию
печати

Ответственный исполнитель: технический специалист ППЭ

Период исполнения: 7-10 ноября

Интерфейс Станции печати ЭМ

Выберите экзамен, который будет проводиться в аудитории:

Этап:

Предмет:

Дата экзамена:

Тип ЭМ:

КИМ
Полный комплект

[О программе](#)

 СКЗИ работает

Закреть Продолжить >

I. Техническая подготовка ППЭ



Ответственный исполнитель: член ГЭК, технический специалист ППЭ

Период исполнения: 7-10 ноября

- Получение пакета с ЭМ выполняется средствами Станции авторизации
 - ✓ Для получения пакета необходима авторизация члена ГЭК при помощи токена
 - ✓ В каждый ППЭ передаётся один пакет с ЭМ
- Полученный пакет с ЭМ копируется на флеш-носитель

I. Техническая подготовка ППЭ

Получение
материалов

Установка и
настройка станций

Получение пакета с
ЭМ в ППЭ

Загрузка пакета с
ЭМ на станцию
печати

Ответственный исполнитель: член ГЭК, технический специалист ППЭ

Период исполнения: 7-10 ноября

Интерфейс Станции авторизации

Станция авторизации 2.6

ППЭ: 0000 [Изменить](#)

← Авторизация и получение экзаменационных материалов Соединение установлено

Подключите токен члена ГЭК. Когда он будет опознан системой, поле ввода пароля станет доступно.

Пароль доступа к токenu члена ГЭК:

.....

✓ Токен подключен

Имя файла	Размер	Передано (%)
PACK_EM_77_0000_2016-01-01_01_1.pem	32 MB	100%

Получить ЭМ Сохранить ЭМ

I. Техническая подготовка ППЭ

Получение
материалов

Установка и
настройка станций

Получение пакета с
ЭМ в ППЭ

Загрузка пакета с
ЭМ на станцию
печати

Ответственный исполнитель: технический специалист ППЭ

Период исполнения: 7-10 ноября

- Полученный пакет с ЭМ переносится на флеш-носителе на станцию печати
 - ✓ на каждый экзамен (дата и предмет) формируется единый пакет с ЭМ для ППЭ в целом
- Пакет с ЭМ загружается на этапе «Техническая подготовка» Станции печати ЭМ

I. Техническая подготовка ППЭ

Получение
материалов

Установка и
настройка станций

Получение пакета с
ЭМ в ППЭ

Загрузка пакета с
ЭМ на станцию
печати

Ответственный исполнитель: технический специалист ППЭ

Период исполнения: 7-10 ноября

Интерфейс Станции печати ЭМ

Станция печати ЭМ. АРМ Технического специалиста (версия 1.0)

Техническая подготовка

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

01 - РУССКИЙ ЯЗЫК

Этап: Тренировка Дата экзамена: 01.01.2016 Тип ЭМ: Полный комплект
Код региона: 77 Код МСУ: 0123 Код ППЭ: 1234 № аудитории: 0003

Информация об аудитории

Техническая подготовка

Загрузка ключа доступа к ЭМ

Статус проверки: Проверка выполнена с замечаниями. Ошибок: 0. Замечаний: 3.

Проверьте правильность текущего системного времени: 02.11.2016 18:54:42

	Оборудование	Статус	Системное сообщение
⚠	Загрузка ЭМ	Замечание	Загрузить Загрузите пакет с экзаменационными материалами
✓	Принтер	Выполнено	Найдено несколько локальных принтеров. Для печати КИМ выбран принтер: Samsung SCX-3400 Series (USB001)

II. Контроль технической готовности

Контроль готовности станции печати

Авторизация члена ГЭК

Ответственный исполнитель: член ГЭК, технический специалист ППЭ

Период исполнения: 10 ноября (за день до экзамена)

- Проверка качества печати средствами ПО: проверка границ печати, тестовая печать ЭМ
- Проверка работоспособности токена члена ГЭК
- Формирование акта технической готовности

II. Контроль технической ГОТОВНОСТИ

Контроль готовности станции
печати

Авторизация члена ГЭК

Ответственный исполнитель: член ГЭК, технический специалист ППЭ

Период исполнения: 10 ноября (за день до экзамена)

- Авторизация члена ГЭК на федеральном портале средствами Станции авторизации с помощью токена
 - ✓ проверка наличия назначения члена ГЭК на экзамен
 - ✓ проверка работоспособности станции авторизации

III. Проведение экзамена

Получение и активация ключа доступа к ЭМ

Печать полных комплектов ЭМ

Ответственный исполнитель: член ГЭК, технический специалист, организатор в аудитории

Период исполнения: 11 ноября (в день экзамена в 9-30)

- Скачивание ключа доступа к ЭМ в ПО Станция авторизации с помощью токена
- Загрузка и активация ключа доступа к ЭМ в ПО Станции печати ЭМ

III. Проведение экзамена

Получение и активация ключа доступа к ЭМ

Печать полных комплектов ЭМ

Ответственный исполнитель: член ГЭК, технический специалист, организатор в аудитории

Период исполнения: 11 ноября (в день экзамена в 10-00)

➤ Печать полных комплектов ЭМ

- ✓ Пакет с ЭМ содержит 15 экземпляров полных комплектов, распечатать более 15 экземпляров при проведении апробации невозможно
- ✓ На печать рекомендуется отправить 5 полных комплектов
- ✓ Один полный комплект ЭМ занимает 10 листов
- ✓ Экспресс-проверка качества печати комплекта выполняется по контрольному листу полного комплекта

Состав полного комплекта ЭМ

- Бланк регистрации
- Бланк ответов №1
- Бланк ответов №2(лицевая сторона)
- КИМ
- Контрольный лист полного комплекта

Печать Дополнительных бланков ответов №2 не выполняется

Бланк регистрации

➤ При подготовке ЭМ автоматически заполняются

поля:

- ✓ код региона
- ✓ код и название предмета
- ✓ дата проведения ЕГЭ

Единый государственный экзамен					
Бланк регистрации		2730190 000884			
Код региона 09	Код образовательной организации 000000	Класс 000	Код пункта проведения ЕГЭ 0000	Номер аудитории 0000	Дата проведения ЕГЭ 01-01-16
Код предмета 01	Название предмета РУССКИЙ	Служебная отметка		Резерв - 1	
Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ по следующим образцам: А Б В Г Д Е 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 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 Х V I L -					
ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.					
Сведения об участнике единого государственного экзамена					
Фамилия					
Имя					
Отчество					
Документ	Серия	Номер		Пол ☐ Ж ☐ М	
Резерв - 2		Резерв - 3		Резерв - 4	
До начала работы с бланками ответов следует:					
☒ убедиться в целостности индивидуального комплекта участника ЕГЭ (ИК), который состоит из бланка регистрации, бланка ответов № 1, бланка ответов № 2 и листов с контрольными измерительными материалами (КИМ); ☒ внимательно рассмотреть цифровые значения штрихкода на бланке регистрации и уникальный номер КИМ на листах с КИМ; ☒ удостовериться в том, что на конверте отражены цифровые значения штрихкода бланка регистрации и уникальный номер КИМ Вашего ИК; ☒ удостоверившись, что указанные цифровые значения совпали, необходимо поставить свою подпись в специально отведенном для этого поле на бланке регистрации и бланке ответов № 1; ☒ в случае несовпадения указанных цифровых значений следует обратиться к организатору в аудитории и получить другой ИК.					
С порядком проведения единого государственного экзамена ознакомлен(-а). Совпадение цифровых значений штрихкода на бланке регистрации и уникального номера КИМ с соответствующими значениями на конверте ИК подтверждаю.					
Подпись участника ЕГЭ строго внутри окошка					
Заполняется ответственным организатором в аудитории:					
Удален с экзамена в связи с нарушением порядка проведения ЕГЭ ☐		Не закончил экзамен по уважительной причине ☐		Подпись ответственного организатора строго внутри окошка	

Бланк ответов №1 и бланк ответов №2

Единый государственный экзамен
Бланк ответов № 2

Код региона: 09 Код предмета: 01 Название предмета: РУССКИЙ

Дополнительный бланк ответов № 2 Лист № 1 Разрешено - 6

Перепишите значения полей "Код региона", "Код предмета", "Название предмета" из БЛАНКА 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. Условие задания переписывать не нужно.

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

Единый государственный экзамен
Бланк ответов № 1

Заполнить гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ по следующим образцам:
А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
А B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z . - A A A O O E E E E I I Q U Q V

Код региона: 09 Код предмета: 01 Название предмета: РУССКИЙ

Подпись участника ЕГЭ с даты выдачи бланка

ВНИМАНИЕ! Все бланки и листы с контрольными измерительными материалами рассматриваются в комплекте.

Результаты выполнения заданий с КРАТКИМ ОТВЕТОМ

1	21
2	22
3	23
4	24
5	25
6	26
7	27
8	28
9	29
10	30
11	31
12	32
13	33
14	34
15	35
16	36
17	37
18	38
19	39

➤ При подготовке ЭМ
автоматически заполняются
поля:

- ✓ код региона
- ✓ код и название предмета

➤ Бланки ответов №2 без
оборотной стороны

- ✓ Печать комплекта в одностороннем
режиме

Контрольный лист полного комплекта

Экземпляр №1

КИМ № 0010000088

БР № 2730190000884

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

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

Убедитесь в целостности ИК:

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

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

- Контрольный лист предназначен:
- ✓ для экспресс-проверки качества печати организатором
- ✓ проверки комплектности ИК участником (аналогично конверту)

IV. Завершение экзамена

- Заполнение журналов проведения апробации работниками ППЭ
- Передача заполненных журналов проведения апробации в РЦОКО:
rcoi86@mail.ru; yadv@iro86.ru

Информирование и предоставление материалов

- Инструктивная документация и дистрибутивы ПО направлены до 8 ноября.
- Региональная поддержка:
 - Ракшин Игорь Александрович
Телефон: 8(3467) 92-83-41 Электронная почта: ria@iro86.ru
 - Яковенко Дмитрий Владимирович
Телефон: 8(3467) 92-83-42 Электронная почта: yadv@iro86.ru
- Федеральная поддержка в круглосуточном режиме с 7 по 11 ноября
 - ✓ Телефон: +7 905 589-89-38
 - ✓ Электронная почта: em@yourtel.ru



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

