

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



Технологии проведения государственной итоговой аттестации,

в том числе, в форме единого
государственного экзамена, в 2016 году
на территории Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры»

С.В. Дзюбина,
заведующий РЦОКО,
АУ «Институт развития
образования»

ТЕХНОЛОГИЯ

«ПЕЧАТЬ КИМ В АУДИТОРИЯХ ППЭ»

ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

- ✓ Контрольные измерительные материалы распространяются в электронном виде, защищённом с использованием средств шифрования.
- ✓ Контрольные измерительные материалы печатаются в аудиториях пунктов проведения экзаменов, в присутствии участников ЕГЭ, непосредственно перед началом экзамена.
- ✓ Распечатанные контрольные измерительные материалы комплектуются в аудитории с индивидуальными комплектами и выдаются участникам.



*Зашифрованные КИМ
на дату экзамена
на CD-диске
(доставляется с ЭМ)*



*Ключ расшифровки
КИМ уникальный на
регион и дату
экзамена
(доступен за 30
минут до экзамена)*



*ЭЦП члена ГЭК
(токен члена ГЭК)*



*Специализированно
е программное
обеспечение*

Схема защиты контрольных измерительных материалов



Ресурсное обеспечение ППЭ для технологии печати КИМ



Станция
печати КИМ

Принтер

АУДИТОРИЯ 1



Станция
печати КИМ

Принтер

АУДИТОРИЯ 2



Рабочая станция с
выходом в интернет



USB-модем



Принтер

ШТАБ ППЭ



Флеш-
носители



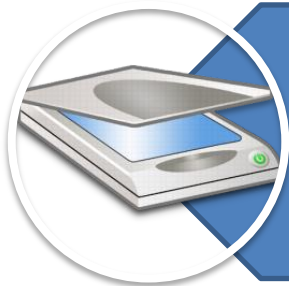
Станция
печати КИМ



Резервные внешние
CD приводы

ТЕХНОЛОГИЯ «СКАНИРОВАНИЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В ШТАБЕ ППЭ»

Краткое описание технологии



Сканирование и первичная обработка бланков ответов участников в ППЭ



Шифрование электронных образов отсканированных бланков и передача в РЦОИ по открытым каналам связи



Получение и дешифрование пакетов данных из ППЭ, обработка в РЦОИ аналогично стандартной процедуре

Область применения технологии перевода бланков ответов в электронный вид в ППЭ

Основным назначением применения данной технологии является обработка бланков в труднодоступных и отдалённых местностях, откуда доставка бумажных бланков занимает значительное время.

Перспективным назначением применения технологии является обработка бланков в любых пунктах проведения экзамена, имеющих необходимое оборудование.

Необходимое оборудование в ППЭ



Рабочая станция



Планшетный сканер
(менее 50 участников в 1 день)

или



Поточный сканер
(более 50 участников в 1 день)

Основные технологические возможности

- Сканирование всех типов бланков ответов участников ЕГЭ
- Сканирование сопроводительной документации, включая акты и формы ППЭ
- Автоматическое распознавание типов бланков и ведомостей
- Автоматическое формирование комплектов участников
- Формирование статистики по отсканированным бланкам и сопроводительной документации
- Хранение отсканированных изображений в зашифрованном виде
- Шифрование отсканированных изображений с помощью токенов членов ГЭК

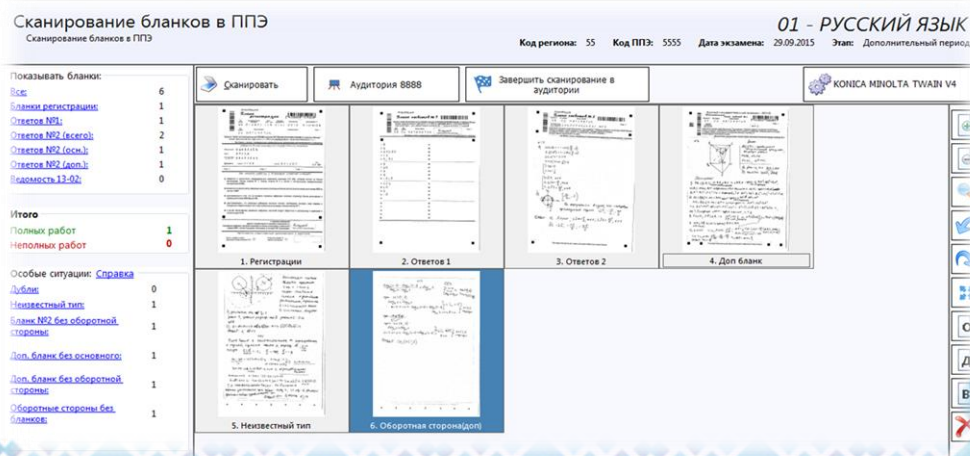
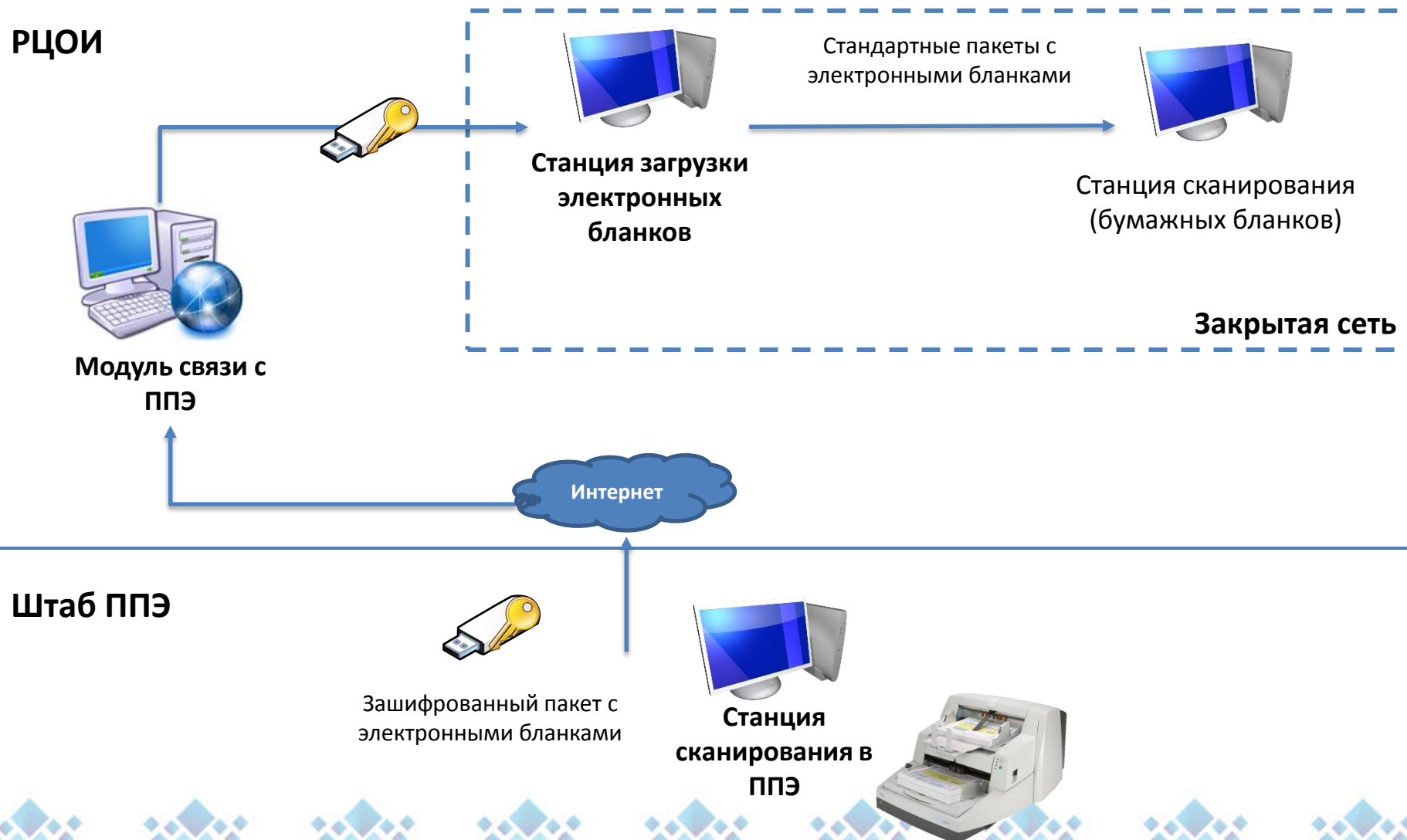


Схема взаимодействия



ТЕХНОЛОГИЯ
«УСТНАЯ ЧАСТЬ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ»
(РАЗДЕЛ ГОВОРЕНИЕ)

Концепция проведения

- Для проверки **навыков «говорения»** добавлен устный экзамен
- Устный экзамен **необязателен**
- Устный и письменный экзамены организационно **независимы**
- Для проведения устного экзамена выделяется **два основных и один резервный** день
- Для проведения устной части экзамена необходима два типа аудитории – аудитория подготовки и аудитория проведения

Особенности сдачи устной части экзамена

- Экзамен проводится в форме *монологических высказываний*
- Проверяются навыки *спонтанной* речи
- Участник самостоятельно сдает экзамен на *компьютере с гарнитурой*
- Задания КИМ отображаются на мониторе компьютера



Участник устного экзамена



Компьютер с установленным специализированным ПО



Компьютерная гарнитура: наушники с микрофоном

Особенности экзаменационных материалов

- Доставочный пакет содержит **ИК** и **компакт-диск**
- ИК содержит только **бланк регистрации**
- На компакт-диск записаны **электронные КИМ**
- Используются пакеты **только по 5 ИК**
- При заказе ЭМ необходимо заказывать **один диск на одну рабочую станцию** и учитывать резерв: **не менее 1 пачки по 5 ИК на каждые 8 рабочих станций**
- На одной рабочей станции за один день может сдать экзамен **только 4 участника**



Доставочный
короб



Доставочный
пакет



Компакт-диск с
электронными
КИМ



5 ИК с бланками
регистрации

Ресурсное обеспечение ППЭ для сдачи устной части экзамена

Техническое обеспечение ППЭ



Рабочие станции
(без выхода в
Интернет)

Аудитории проведения



Гарнитуры



Рабочая станция с
выходом в Интернет

Штаб ППЭ



USB-модем



Принтер



Флеш-
носители



Резервные
внешние CD
приводы

Кадровое обеспечение ППЭ



Технический
специалист

*Не менее одного
на ППЭ*



Организаторы в аудиториях
проведения

*Квалификационные
требования:
пользователь компьютера*

Обеспечение ППЭ оборудованием

- ✓ В Ханты-Мансийском автономном округе –Югре в 2016 году в основной период **118 ППЭ (98%)** будут работать по технологии **«Печать КИМ в аудиториях ППЭ»**.
- ✓ Все ППЭ использующие технологию **«Печать КИМ в аудиториях ППЭ»** используют технологию **«Сканирование экзаменационных материалов в штабе ППЭ»**
- ✓ Для обеспечения высокого качества сканирования на региональном уровне проводится централизованная закупка сканерного оборудования.

На все ППЭ приобретаются сканеры **«Fujitsu-sp1120»** обеспечивающие двух стороннее потоковое сканирование со скоростью до **20** страниц в минуту



Обеспечение членов ГЭК ключами шифрования (токенами)

- ✓ Для использования при проведении экзаменов ЕГЭ технологий «Печать КИМ в аудиториях ППЭ», «Сканирование экзаменационных материалов в штабе ППЭ», «Устная часть иностранных языков» (раздел говорение) члены ГЭК централизованно обеспечиваются ключами шифрования (токенами)
- ✓ Всего по автономному округу в РИС ГИА ЕГЭ внесены сведения о **366** членах ГЭК которым планируется выдача ключей шифрования (токенов).
- ✓ Ключи шифрования (токены) выдаются лично каждому члену ГЭК при предъявлении паспорта, либо представителю МОУО ответственному за доставку экзаменационных материалов по доверенности на получение ключей шифрования (токенов).

Доставка ЭМ для проведения ГИА в форме ЕГЭ в 2016 г.

Управление специальной связи доставляет ЭМ в субъект

✓ Для ППЭ использующих технологию печати КИМ, доставка осуществляется в РЦОИ. Адресно на все предметы на все ППЭ. Выдача производится согласно утвержденной схеме по ХМАО-Югре. ЭМ выдаются в доставочных коробах, **заблаговременно (ежегодно за месяц до начала ГИА, один раз)**

✓ Для ППЭ использующих традиционную схему (бумажный КИМ) РЦОИ совместно с УСС распределяет ЭМ по ППЭ в секьюрпаки далее члены ГЭК доставляют со склада УСС в МОУО (ППЭ) ЭМ. Выдача производится в **день проведения экзамена начиная с 00-00.**

Важно!!! ППЭ открытые на дому используют традиционную технологию (бумажный КИМ)



Подготовительные мероприятия Рособнадзора по организации и проведению ГИА в 2016 году

Мероприятие	Срок проведения
Апробация технологии печати и сканирования ЭМ в ППЭ (ППЭ досрочного периода)	18.02.2016
Обучение председателей региональных предметных комиссий	февраль-март 2016
Дистанционное обучение кадров, задействованных при проведении ЕГЭ	март-май 2016
Нагрузочное тестирование системы видеонаблюдения (досрочный период)	10.03.2016
Селекторное совещание с руководителями ППЭ и организаторами (досрочный период)	17.03.2016
Апробация технологии печати и сканирования ЭМ в ППЭ	13.05.2016
Нагрузочное тестирование системы видеонаблюдения	17.05.2016
Апробация технологии проведения раздела «Говорение» устная часть ЕГЭ по иностранным языкам	20.05.2016
Селекторное совещание с руководителями ППЭ и организаторами (основной период)	24.05.2016

Доставка, тиражирование, сканирование ЭМ для проведения ГИА в форме ГВЭ, ОГЭ в 2016 г.

- ✓ ЭМ шифруются паролем в РЦОИ



- ✓ ЭМ доставляются в электронном виде с соблюдением требований информационной безопасности по защищенным каналам связи за три дня до соответствующего экзамена.



- ✓ Пароль для расшифровки направляется в день проведения экзамена по утвержденной организационно-технологической схеме. С учетом количества участников в пунктах проведения экзаменов.

Технология проведения ГИА -9, доставка ЭМ в ППЭ, МОУО согласуется на РГЭК и утверждается приказом ДО и МП ХМАО - Югры

График обучения специалистов привлекаемых к ГИА в ППЭ

Мероприятие	Результат	Сроки
Разработка программ обучения для всех категорий специалистов привлекаемых в ППЭ	разработанные программы с контрольными тестами для дистанционного обучения специалистов, привлекаемых в ППЭ	январь-февраль
Формирование списочных составов привлекаемых специалистов (в соответствии с РИС ГИА ЕГЭ, РИС ГИА 9)	График прохождения обучения (дистанционно) согласованный с МОУО	февраль - март
Дистанционное обучение всех категорий специалистов привлекаемых в ППЭ	Результаты тестирования Справка по результатам обучения	март – май

Контактная информация

заведующий региональным центром оценки качества
образования

Дзюбина Светлана Викторовна

dsv@iro86.ru, dzubinasv@rambler.ru

8(3467)92-83-34, 8(912)510-54-71

заместитель заведующего региональным центром оценки
качества образования – начальник отдела организационно-
технического обеспечения и обработки информации
регионального центра оценки качества образования

Яковенко Дмитрий Владимирович

yadv@iro86.ru, rcoi86@mail.ru

8(3467)92-83-42, 8(912)510-52-77





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

