



Состояние и перспективы развития информационно-технологического обеспечения аттестации педагогов Псковской области

Драгунов Алексей, директор Регионального центра информационных технологий
Псковской области

Основные вопросы

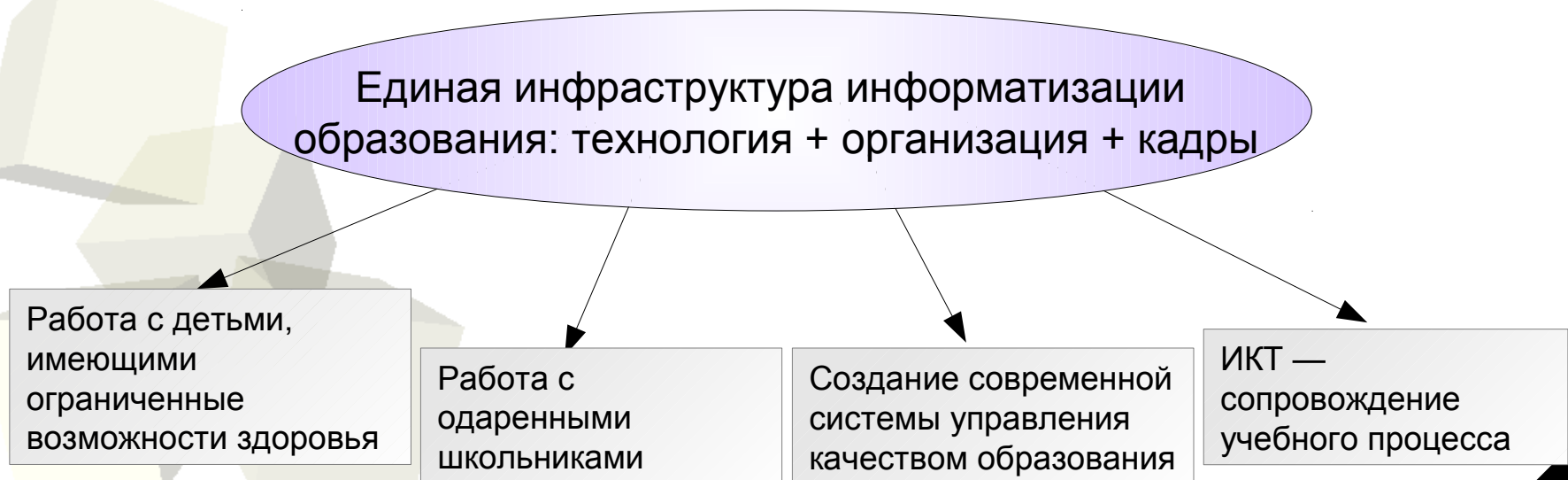
- 1. Инфраструктурный подход к информатизации образования**
- 2. Состояние инфраструктуры информатизации образования в Псковской области**
- 3. Использование автоматизированной системы управления образованием Псковской области в аттестации педагогов**
- 4. Развитие информатизации образования в Псковской области в 2011 году**
- 5. Платформа «Интегрикс»**
- 6. Анонс диска и сайта семинара-совещания**

Инфраструктурный подход к информатизации образования

Инфраструктурный подход предполагает формирование единой совокупности технологических, организационных и кадровых ИТ-решений, организованных по принципу постоянно функционирующих сетей, обеспечивающих общие потребности по доступу к информации, предоставлению сервисов и возможностей передачи данных.

Использование инфраструктурного подхода позволяет добиться наилучшего синергетического эффекта, поскольку каждый проект приводящий к развитию инфраструктуры, создает лучшие условия для реализации других проектов и развития системы образования.

Свободное программное обеспечение и открытые стандарты должны занять одно из центральных мест в инфраструктуре информационного общества



Состояние инфраструктуры информатизации образования в Псковской области

Технология

ОТКРЫТАЯ ШКОЛА

Создана открытая система управления, обеспечивающая вертикаль информационного взаимодействия в сфере образования, охватывающая все субъекты, муниципалитеты и общеобразовательные Учреждения.

Управление образованием + Мультипортал + Автоматизация проектной деятельности + Документооборот
wp2.pskovedu.ru | www.pskovedu.ru | dev.pskovedu.ru | docflow.pskovedu.ru

ДО, WEB 2.0

Региональная система дистанционного обучения на базе СДО Moodle, ПскоWiki
Cdo.pskovedu.ru | Genius.pskovedu.ru | Poipkro.pskovedu.ru/do2 | wiki.pskovedu.ru

РОИС

Региональная образовательная информационная сеть объединяет более 500 образовательных учреждений, включая все общеобразовательные учреждения, учреждения начального, и среднего профессионального, а также дополнительного образования. Создана единая серверная площадка и единая система управления доступом. Обеспечена интеграция с RUNNet и с сетью ОИВ Псковской области.

Network.pskovedu.ru

СПО

Внедрение Линукс и базового СПО, создание открытой инфраструктуры, участие в Национальной Программной Платформе
Soft.pskovedu.ru | forum.pskovedu.ru

Состояние инфраструктуры информатизации образования в Псковской области

Организация и кадры

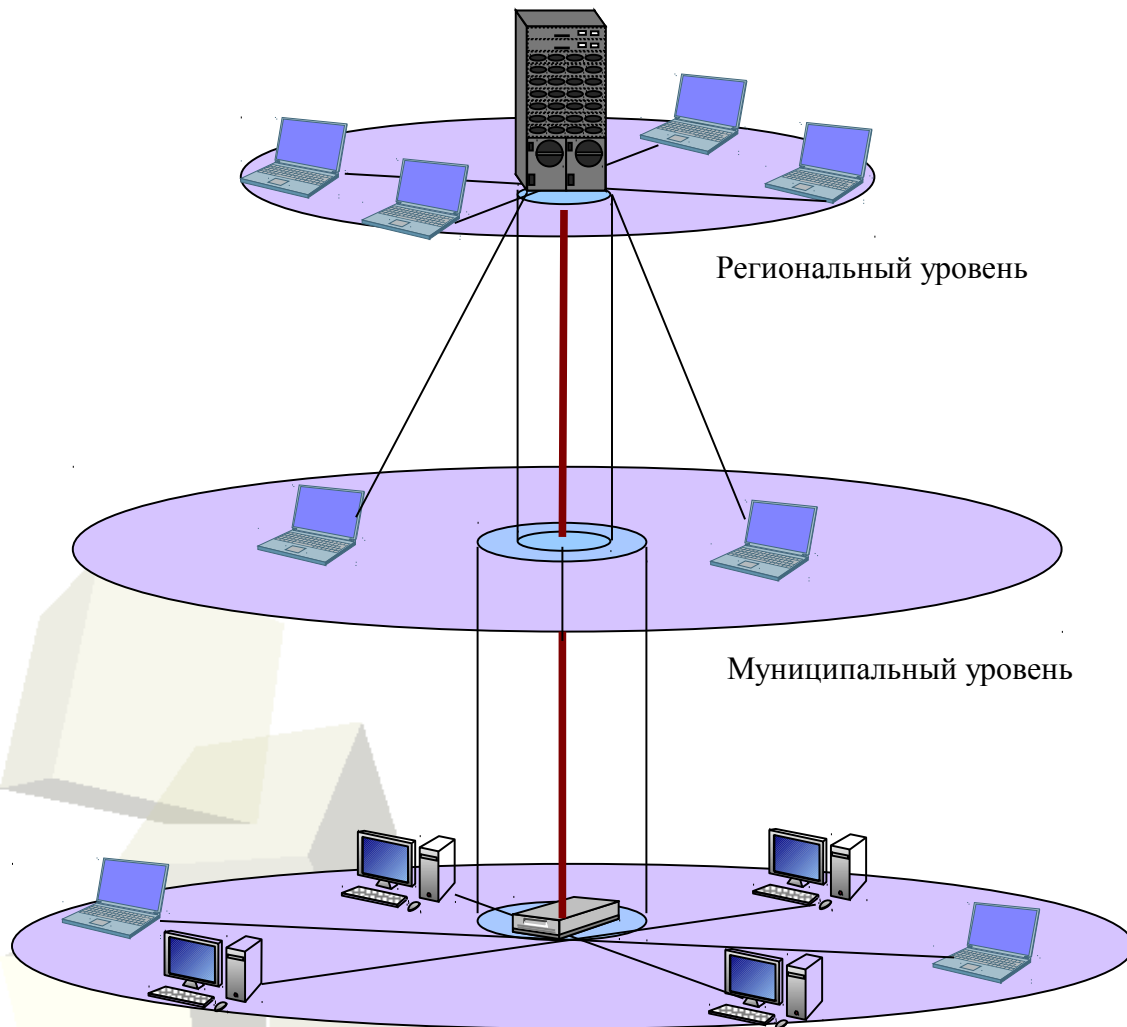


ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ИКТ

Повышение квалификации осуществляется РЦДО ПОИПКРО. К настоящему времени более 90% педагогов области прошли повышение квалификации в области ИКТ, в т.ч. по использованию СПО в своей деятельности.

Использование автоматизированной системы управления образованием Псковской области в аттестации педагогов

Схема взаимодействия и основные функции



1. Ведение НСИ, в т.ч. реестр ОУ и МОУО
2. Разработка регламента формирования единой базы данных системы образования (ЕГЭ, РКМ, ГИА)
3. Формирование в школах информации об учащихся, педагогах, содержании обучения (для анализа и разработки региональных КИМ)
4. Формирование в ПОИЦОКО аналитических отчетов о используемых учебниках и учебных программах
5. Разработка КИМ в ПОИЦОКО с учетом содержания и условий обучения, распечатка ч/б бланков, пакетирование, доставка в районы
6. Проведение РКМ с использованием видеонаблюдения
7. Обработка бланков с использованием комплекса TestReader в режиме сверки с единой базой данных, автоматическая загрузка первичных результатов в единую базу данных
8. Расчет первичных баллов по учащимся и шкалирование (школы сразу же получают результаты)
9. Перевод баллов по учащимся (ЕГЭ, РКМ, ГИА) в баллы, учитываемые при аттестации педагогов (школы сразу же получают результаты)
10. Подготовка регламентированной и аналитической отчетности по результатам ЕГЭ, РКМ и ГИА на школьном, муниципальном и региональном уровне

Развитие информатизации образования в Псковской области в 2011 году

1. Региональный образовательный портал
 - доступ родителей к сервисам «Открытой школы»
 - расширение интерактивных возможностей школьных сайтов
 - поддержка до конца 2011 года оказания всех первоочередных государственных и муниципальных услуг в сфере образования в электронном виде на максимально возможном в соответствии с постановлением правительства № от ___ виде
2. Развитие региональной подсистемы типового решения для территориальных органов контроля и надзора в сфере образования (<http://trs.obrnadzor.gov.ru>)
3. Интеграция региональных систем, используемых в сфере образования с СМЭВ, единым реестром населения Псковской области и региональным порталом государственных и муниципальных услуг Псковской области
4. Расширение мониторинга качества образования — ДОУ (электронная очередь для всех муниципалитетов + мониторинг посещаемости, заболеваемости и питания)
5. Развитие подсистемы «Губернские (президентские) состязания»
6. Развитие подсистемы сопровождения ГИА-9 в рамках «Открытой школы» для обеспечения комплексной технологии машинной обработки материалов и перекрестной распределенной экспертизы открытых заданий
7. Развитие подсистемы аттестации педагогических кадров (в систему добавляется портфолио и поддержка аттестационной экспертизы)
8. Продолжение работ по внедрению СПО (70% во всех ОУ) и улучшению контентной фильтрации Интернет
9. Обеспечение ИБ

Платформа «Интегрикс»

Интегрикс (X1) представляет собой открытую платформу для создания региональных и отраслевых информационных систем

Платформа включает в себя:

X1.DB - УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

+

X1.COMMUNICATOR - УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ И СОВМЕСТНОЙ РАБОТОЙ

+

X1.PORTAL - СОЗДАНИЕ МУЛЬТИПОРТАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

+

X1.DOCFLOW — ДОКУМЕНТООБОРОТ И АВТОМАТИЗАЦИЯ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ

Платформа «Интегрикс»

- ▲ Разработана на базе свободного программного обеспечения, передается Заказчику в открытом коде
- ▲ Создана специально для разработки сложных многоуровневых, в том числе — распределенных отраслевых информационных систем и решения задач интеграции АИС
- ▲ Обеспечивает создание ультра-гибких решений, легко изменяющихся на всех этапах (в процессе апробации, внедрения и даже постоянной эксплуатации), обеспечивает технологию параллельного внедрения корпоративных систем
- ▲ Методология разработки основывается на приоритете xml — моделирования и декларативной разработки, позволяет создавать интероперабельные программные комплексы, не привязанные к программному окружению
- ▲ Обеспечивает максимальную унификацию интерфейса пользователя
- ▲ Использует открытые стандарты: XML, WEB-сервисы и другие
- ▲ Поддерживает все основные свободные и проприетарные СУБД

Анонс диска и сайта семинара-совещания

<http://seminar2011.pskovedu.ru>



Спасибо за внимание!



+ 7 921 212 7771
+7 926 350 51 07

dragunovav@yandex.ru

Драгунов Алексей