

Перспективы развития информационных технологий в ЮФУ

Ученый Совет ЮГИНФО

10 июля 2012 г.

ИТ - основной инструмент поддержки развития образования, науки, управления



Smart e-learning - принципиально новая образовательная среда

«Умная» система образования - объединение учебных заведений и ППС для проведения совместной образовательной деятельности в сети Интернет на базе общих стандартов, соглашений и технологий

«Умная» - гибкое обучение в интерактивной образовательной среде, быстрая адаптация слушателей к быстро меняющейся среде, предоставление свободного доступа к контенту по всему миру

Ключевые слова:

- Мобильный доступ (обеспечение максимальной мобильности для предоставления возможности доступа к высокоскоростному беспроводному Интернету где угодно и когда угодно)
- Индивидуально настроенные сервисы в зависимости от потребностей пользователя
- Максимальная передача естественного интеллекта в ИТ-среду

- генерация новых идей
- создание новых знаний

Техническая база ИТ

- Подключение всех зданий ЮФУ, филиалов к единой корпоративной сети ЮФУ
- СКС в зданиях (структурированные кабельные системы)
- Повышение надежности и ресурсобеспеченности сети
- WiFi
- IP-телефония
- Видеоконференцсвязь
- Предоставление высокотехнологичной платформы для облачных технологий

Техническое оборудование аудиторий



В каждом здании ЮФУ должна быть ВКС-аудитория

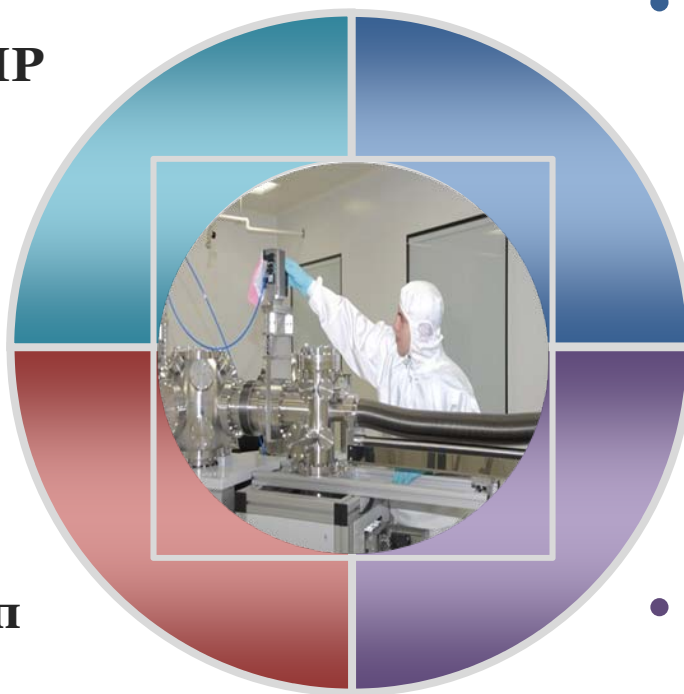
ИТ в образовательном процессе

- **Интеграция и актуализация образовательных ресурсов ЮФУ**
(упрощение доступа, структурированность, прозрачность)
- **Внедрение Active Directory**
(единая система авторизации ко всем ресурсам ЮФУ)
- **Система контроля качества знаний**
(тестирование, сертификация)
- **Система ДПО**

Единый портал НИР

- **База данных выполняемых НИР**

*продукция,
патенты,
внедрение,
акты ...*



- **Диссертационные советы**

- **Удаленный доступ к уникальному оборудованию**

- **Объединенные суперкомпьютерные ресурсы**

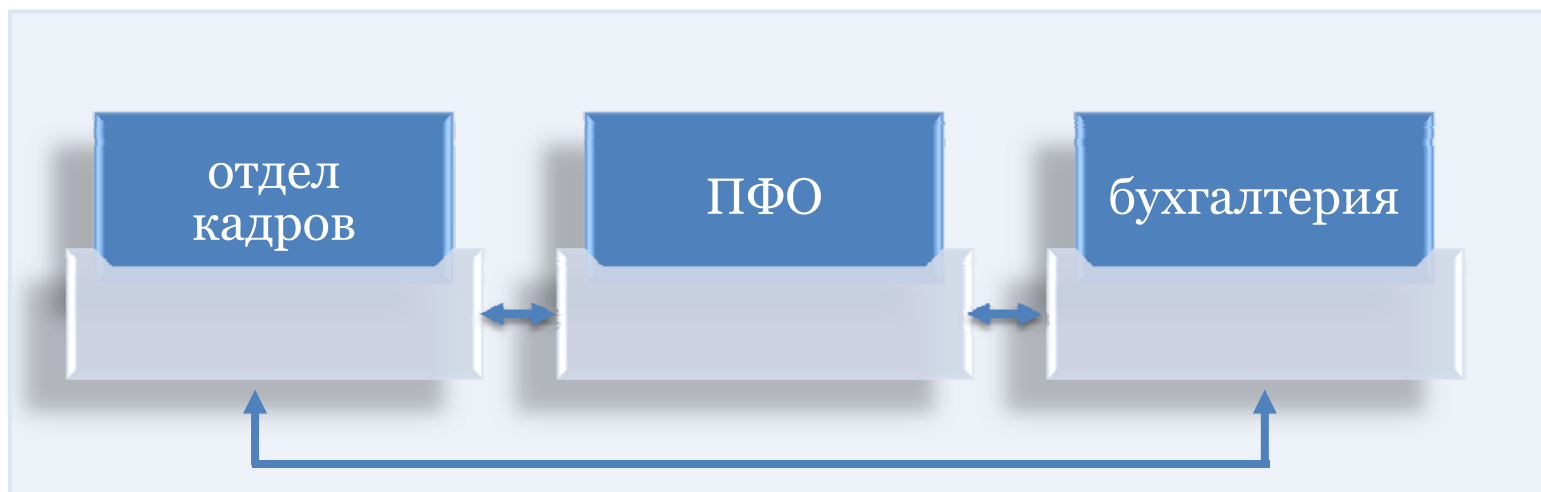
Система удаленного доступа



Сервер высоко-
производительных
вычислительных
систем

ИТ в управлении

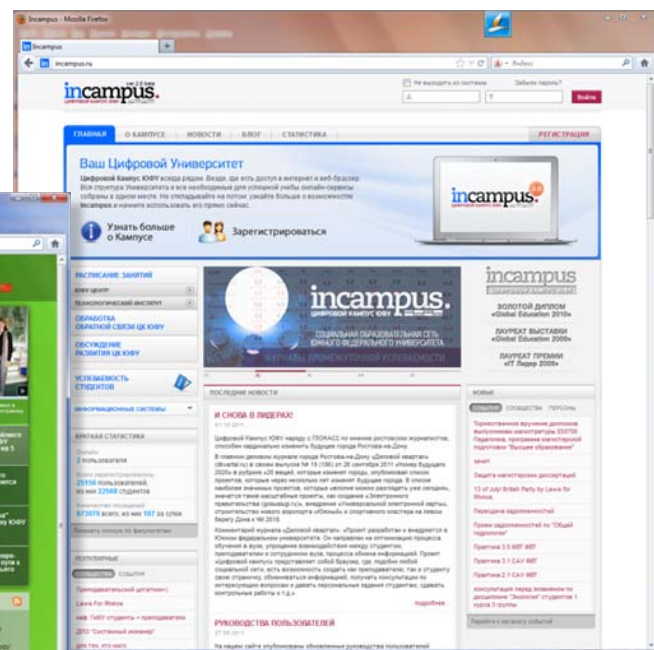
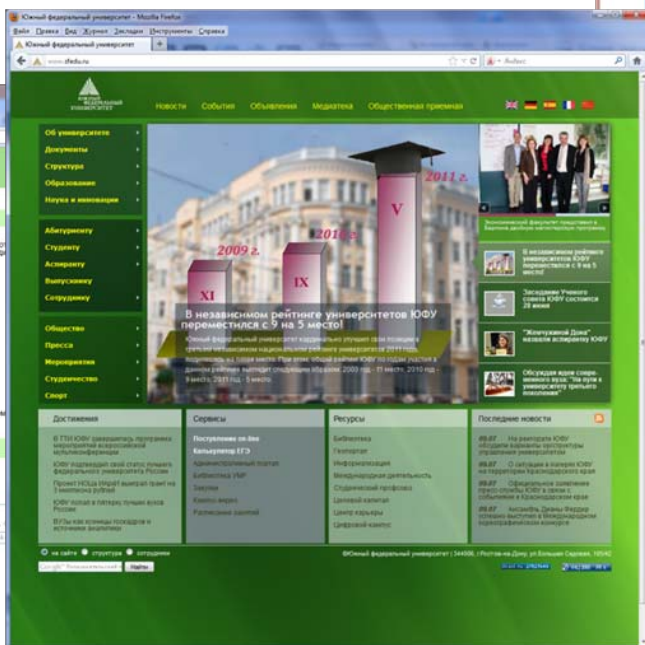
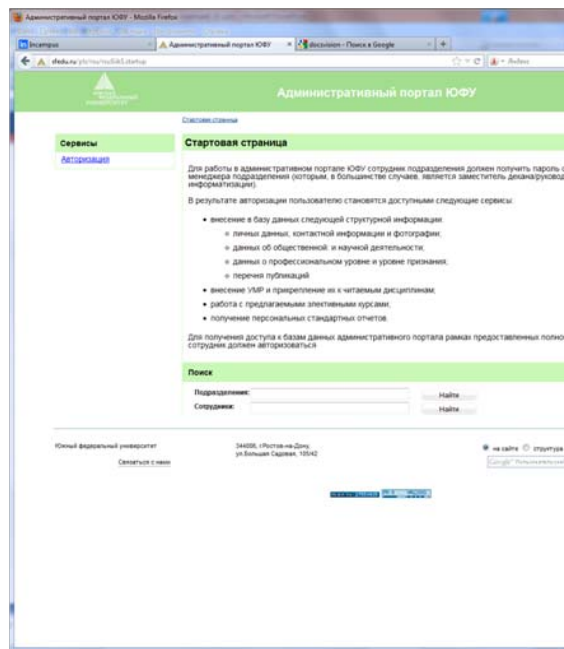
- **Единая база данных АСУ**



- **Развитие системы DocsVision**
- **Внедрение электронной цифровой подписи (ЭЦП)**

Информационный имидж ЮФУ

- Динамический портал
- Портал ЮФУ на иностранных языках
- ???



«Кадры решают все»

- Привлечение высококвалифицированных специалистов к решению основных задач в ИТ
- Переподготовка и сертификация сотрудников
- Привлечение студентов и аспирантов к выполнению актуальных практических задач
- Развитие структуры ИТ-отрасли в ЮФУ (зам. деканов и зам. руководителей по ИТ)

Рекомендации Ученого Совета ЮГИНФО

- Рекомендовать Комиссии по разработке Программы развития ЮФУ рассмотреть предложения по совершенствованию ИКТ в ЮФУ, принятые Ученым советом ЮГИНФО 10.07.2012.
- Учесть предложения Ученого Совета при разработке Концепции информатизации ЮФУ

Спасибо за внимание!