

О формировании и развитии информационно-образовательной среды (ИОС) современного технического ВУЗа

e-learning

blended-learning

mobile-learning

smart-learning

(с позиции IT – что уже есть и куда двигаться...)

- ИОС ТПУ для всех форм и видов обучения.
- *формирование и развитие информационно-образовательной среды (ИОС) ТПУ, как технического университета на платформе современных технических, программно-технических и программных комплексов и современных технологий корпоративных интернет-порталов, современных систем, инструментов и технологий e-learning.*

Перспективная (20XX-....)

- Создание (формирование) системы управления знаниями ТПУ на основе развертывания распределенной инфраструктуры корпоративного портала, как интегрирующей платформы единого информационно-образовательного пространства технического университета

Ближайшая задача (2015 ?...)

- формирование и развития информационно-образовательной среды ТПУ, как технического ВУЗа, на платформе современных технических, программно-технических и программных комплексов и современных Интернет-технологий;

Создание (Формирование) системы управления знаниями на основе развертывания инфраструктуры корпоративного портала, как интегрирующей платформы единого информационно-образовательного пространства технического университета



Стратегия построения и развития
портала знаний университета

Под корпоративным порталом знаний будем понимать единое средство доступа к корпоративной информации, позволяющее сотрудникам взаимодействовать друг с другом, связывать информацию с коллективным пониманием, системой ценностей и опытом.



Построение портала знаний

Данный рисунок дает осязаемое представление о концепции, которая формирует перспективу корпоративного портала;

Управление знаниями это высшая точка процесса управления информацией.

Портал знаний компании является примером практического применения теории управления знаниями для получения конкурентных преимуществ путем более эффективного использования корпоративных знаний.

(..... с позиции IT !?)

СТРАТЕГИЯ

формирования и развития современной
информационно-педагогической платформы “e-learning”
инновационного ВУЗа

Электронная
педагогика

Современная
дидиктика
и
образовательные
технологии
learning

Современные
информационные
технологии
e-learning

+

=

Новый
уровень
*педагогического
дизайна*
*информационно-
образовательной
среды*
инновационного
ВУЗа

Основные принципы, правила, требования.... формирования и развития ИОС ТПУ

- Принцип «распределенной интеграции»
- стандарты интернет-технологий
- *комплексность,*
- *расширяемость*
- *адаптируемость*
- *инвариантность...*
- **распределенность**
- **разноплатформенность**
-

**Международные стандарты и спецификации,
современные программные и программно-технические комплексы
и современные технологии корпоративных интернет порталов**



**Формирование корпоративной информационно-образовательной
среды для организации учебной деятельности студентов и
образовательной деятельности преподавателей различных форм
обучения (дневная, заочная, смешанная, СРС)**

**Международные стандарты и спецификации,
современные программные и программно-технические комплексы
и современные технологии корпоративных интернет порталов**



Формирование корпоративной информационно-образовательной среды для организации учебной деятельности студентов и образовательной деятельности преподавателей различных форм обучения (дневная, заочная, смешанная, СРС)



Томский
Политехнический
Университет

Информационно - образовательная среда слушателя ПК ТПУ

Текущий пользователь:

Отдел
Информатизации
Образования



Поиск по Порталу

Поиск

Научно-техническая Библиотека ТПУ

Библиотека ТПУ

Научно-техническая библиотека ТПУ

e-LMS: e-Learning Management System

Системы управления обучением через Интернет



- Сервер разработки
- Сервер Эксплуатации



- Сервер разработки

Виртуальный Медиа Лекторий



Виртуальный Медиа Лекторий

Adobe® Acrobat® Connect™ Pro



Войти в систему Adobe Connect

Oracle AS Portal 10g

Основы работы в OracleAS Portal 10g

практикум проектирования персонализированной среды и ресурсов пользователя

Презентация Курса

Формат презентации - Flash (размер ролика 3806 Kb) Открывается в новом окне.

e-LLT: e-Learning Labs Technologies

Среда компьютерно-сетевых лабораторных практикумов



Lab VIEW 8.5

Запустить LabVIEW (Запускается при наличии установленной программы на Вашем ПК)



Загрузить комплекс

Войти в среду ЛАБОРАТОРНЫХ ПРАКТИКУМОВ удаленного доступа

CorelDRAW Лабораторный Практикум

CorelDraw

Запускается при наличии установленной программы на Вашем ПК

CorelDRAW X3 Практические занятия

Формат HTML (Открывается в новом окне)

PhotoShop Лабораторный Практикум

PhotoShop

Запускается при наличии установленной программы на Вашем ПК

PhotoShop Практические занятия

Практические занятия по PhotoShop CS3 (открываются в Новом окне)

CAD/CAE/CAM - Educational environment

Среда виртуальной инженерии и промдизайна САПР

Autodesk

Inventor 10 Лаборный практикум

Открывается в отдельном окне

INVENTOR

Запустить Inventor 2009 (Запускается при наличии установленной программы на Вашем ПК и ПК в зоне действия диспетчера лицензий)

САПР "высокого уровня"



САПР "высокого уровня"



Catia

Запустить CATIA (Запускается при наличии установленной программы на Вашем ПК и ПК в зоне действия диспетчера лицензий)

PDM,PLM - системы

AUTODESK
VAULT

Vault

Запустить Vault (Запускается при наличии установленной программы на Вашем ПК: Autodesk Vault клиент)

