

Министерство образования и науки РФ

Российская академия образования

Министерство образования Московской области

Московский областной общественный фонд новых технологий
в образовании «Байтик»

Центр новых педагогических технологий

АНО «ИТО»

Computer Using Educators Inc., USA

Материалы
XVI Международной конференции

**Применение
новых технологий
в образовании**

28 - 29 июня 2005 г.

Троицк

Материалы XVI Международной конференции «Применение новых технологий в образовании», 28 - 29 июня 2005г. г. Троицк, Московской области - МОО Фонд новых технологий в образовании «Байтик». В материалах сборника традиционной конференции в Троицке Московской области рассмотрены проблемы, касающиеся разработки программного обеспечения для образовательных целей, учебной информатики, дистанционного обучения, работы в сети Интернет, новых методик преподавания и др., основой которых являются компьютерные технологии. Книга будет полезна педагогам, преподавателям и специалистам, использующим информационные технологии в детских дошкольных учреждениях, средней, средней специальной и высшей школах.

Научно-методическое издание

МАТЕРИАЛЫ
XVI МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«Применение новых технологий в образовании»

28 -29 июня 2005г.

ТРОИЦК

Редакционная группа:
Алексеев М.Ю., Золотова СИ., Киревнина Е.И.,
Кузькина Т.П., Касабова М.Г., Юдакова О.С.

Эскиз эмблемы на обложке:
Лотов В.К.

Сдано в набор чч.чч.04. Подписано к печати чч.чч.04. Формат 60x84/16. Гарнитура "Тайме".
Печать офсетная. Тираж ччч экз. ЛР №071961 от 01.09.1999. Заказ № чччч/ч

МОО фонд новых технологий в образовании «Байтик», 142190, Московская обл., г. Троицк,
Сиреневый б-р., 11.

Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии издательства «Тронтант», 142190,
Московская обл. Троицк, чччч.

ISBN 5-85-389-101-4

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Антонова Л.Н.	Председатель Оргкомитета, Министр образования Правительства Московской области
Сиднев В.В.	Глава г. Троицка
Письменный В.Д.	чл.-кор РАН, директор ТРИНИТИ
Смирнова Е.С.	Первый зам. Министра образования Московской области
Кинелев В.Г.	Директор Института ЮНЕСКО по информационным технологиям, профессор
Черный В.Г.	зав. отделом Министерства образования МО
Зюзикова Ю.М.	Начальник отдела образования администрации г.Троицка
Кузькина Т.П.	Директор Фонда «Байтик»
Каганов В.Ш.	Ректор Академии Менеджмента и Рынка Президент Национального Агентства Технологической Поддержки "ИНТЕХ", к.э.н
Гудков П.Г.	член правления АНО «ИТО», руководитель группы продвижения образовательных продуктов фирмы «ІС», Исполнительный директор АНО «ИТО»
Филиппов С.А.	Директор Центра новых педагогических технологий
Иванов Г.И.	вице-президент GTP/SIG of CUE, Inc., Калифорния, США
МакГоверн Шарлота	

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Григорьев С.Г.	заведующий кафедрой «Информатика и прикладная математика» МГПУ, академик Академии информатизации образования, д.т.н., профессор
Алексеев М.Ю. Богуславский А.А.	завотделом Центра новых педагогических технологий завкафедрой теоретической физики, зам. декана технологического факультета по ИТ КГПИ (Коломна), заслуженный работник высшей школы РФ, к.ф.-м.н., проф
Гриншкун В.В.	заместитель заведующего кафедрой «Информатика и прикладная математика» МГПУ, член-кор. Академии информатизации образования, к.п.н., доцент
Золотова С.И. Киревнина Е.И.	зам. директора Центра новых педагогических технологий нач. отдела учебно-информационных технологий Фонда «Байтик»
Полат Е.С.	зав. лаб дистанционного обучения института содержания методов обучения РАО
Христочевский С.А.	заведующий лабораторией «Проблемы информатизации образования» Института Проблем Информатики РАН

РАБОЧАЯ ГРУППА

Балашова Л.С.	Фонд «Байтик»	Малявская Н.И.	Фонд «Байтик»
Виноградова М.А.	Фонд «Байтик»	Новикова Е. В.	Фонд «Байтик»
Галкина В.В.	Фонд «Байтик»	Растягаева А.П.	Фонд «Байтик»
Гинатуллин Р.Р.	Фонд «Байтик»	Смакотина Т.М.	Фонд «Байтик»
Грушечная Г.Н.	Фонд «Байтик»	Собко М.В.	Фонд «Байтик»
Зачесова Т.П.	Фонд «Байтик»	Тимакова О.Г.	Фонд «Байтик»
Кукуджанова О.В.	Фонд «Байтик»	Юдакова О.С.	Фонд «Байтик»

СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Троицкий институт инновационных и
термоядерных исследований

Администрация г.Троицка

Журнал «Информатика и образование»

Фонд Байтик

Издательство «ТРОВАНТ»

ОАО «Троицк Телеком»

ЗАО «Ист-Вест Технолоджи»

Компания «1С»

Страховая компания «МОСКОВИЯ»

Национальное Агентство Технологической
Поддержки «ИТЕХ»

CONFERENCE SPONSORS

Institute for Innovation & Fusion Research
(TRINITY)

Troitsk City Council

Computers and Education Magazine

Bytic Foundation

TROVANT

Troitsk Telecom

East-West Technology

1C Company

Insurance Company "Moskoviya"

National Agency for Entrepreneurship
Technological Support "INTECH"

**INFORMATIONAL ENVIRONMENT IN THE SYSTEM OF ACADEMIC AFFAIRS
MANAGEMENT AND ADMINISTRATION AT PSYCHOLOGICAL AND
PEDAGOGICAL DEPARTMENT, KRASNOYARSK STATE UNIVERSITY**

Smolyanionova O.G. (smolog@lan.krasu.ru)

Krasnoyarsk State University, Krasnoyarsk, Russia

Abstract

The work is devoted to the application of the dynamic site of the Department in the informational environment of Psychological and Pedagogical Department at Krasnoyarsk State University for administrative purposes and for academic affairs management. Electronic library resources development, application of the method of electronic portfolio, creating a database of the staff and the students became possible with the financial support of our grant project from IREX.

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ
ПРОЦЕССОМ И АДМИНИСТРИРОВАНИИ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО
ФАКУЛЬТЕТА КРАСГУ**

Смолянинова О.Г. (smolog@lan.krasu.ru)

Красноярский государственный университет, г. Красноярск

Работа посвящена использованию динамического сайта факультета в информационной среде психолого-педагогического факультета Красноярского государственного университета для решения проблем администрирования и управления учебным процессом. Развитие электронной библиотеки учебных ресурсов, использование метода электронного портфолио, создание базы данных сотрудников и студентов, стало возможным при финансовой поддержке гранта IREX.

Создание и внедрение новых форм и методов управления факультетом на основе использования информационных технологий является одним из важнейших показателей успешного функционирования факультета современного ВУЗа. Не оспаривая необходимость централизованного внедрения информационных систем на уровне вуза, в связи со спецификой нашего университета, мы выбрали путь разработки собственной Информационной Системы Деканат, нацеленной на решение проблем автоматизации системы администрирования факультетом и управления научно-образовательным процессом ППФ.

На базе лаборатории информационных и телекоммуникационных технологий, кафедры НТО ППФ и компьютерного класса, при поддержке Американского Совета по Международным Исследованиям и Обменам (IREX) при финансовой поддержке Карнеги Корпорейшн на психолого-педагогическом факультете был создан центр Информационных технологий и профессионального развития.

Цели создания Центра:

- эффективное администрирование факультетом на основе ИКТ;
- включение преподавателей и сотрудников ППФ в разработку электронных образовательных ресурсов;
- подключение всех подразделений ППФ к локальной сети факультета и Интернет;

- пиар факультета в региональной и глобальной сети;
- разработка и информационная поддержки динамического сайта ППФ;
- обучения и переобучения сотрудников ППФ в области ИКТ;
- организация интерактивного взаимодействия и корпоративной работы в сети, оперативное обсуждение и принятие решений.

Данный центр обеспечивает развитие персонала, без инвестиций в который невозможно эффективное функционирование информационной среды факультета.

Основой информационной среды является динамический сайт факультета и единая распределенная база данных, автоматизирующая основные функции образовательного и научного процесса, обеспечивающая единое информационное пространство для всех подразделений факультета. Большое внимание при разработке уделяется вопросам безопасности (разграничение прав доступа, защита протоколов передачи данных, выделенное соединение между удаленными клиентскими местами и локальной сетью и пр.), использованию приложений различной природы.

Информационная среда психолого-педагогического факультета КрасГУ включает:

- Учебные материалы по ряду учебных предметов, подготовленных различными преподавателями, является копилкой студенческих работ, местом размещения учебных предметных и междисциплинарных проектов, реализуемых в рамках учебной деятельности факультета.
- Блок управления учебно-воспитательным процессом (базы данных сотрудников факультета, документации по управлению учебным процессом, учебной, методической, научной деятельности факультета и его сотрудников и пр.), призванный автоматизировать часть документооборота отслеживать и координировать процедуры управления кадрами.
- коммуникативный раздел, включающий информацию о факультете и кафедрах (визитная карточка факультета), студентах и выпускниках факультета, раздел новостей, многоцелевую среду общения с разграниченным доступом (чат, форумы, гостевую книгу, внутреннюю почтовую систему)

Динамический сайт ППФ рассчитан на различную категорию пользователей, которые в соответствии с авторизацией имеют разграничение доступа к различным ресурсам информационной системы: декана, работников деканата, заведующих кафедрами, студентов, выпускников, абитуриентов и их родителей.

Ключевая идея - интерактивное взаимодействие, обратная связь, изменение и добавление информации всеми участниками информационной среды.

Российская академия образования
Институт информатизации образования

СЕРТИФИКАЦИЯ!

Вниманию руководителей предприятий и организаций!



**Система добровольной сертификации
«Аппаратно-программные и
информационные комплексы
образовательного назначения»**

В Институте информатизации образования РАО впервые в России создана и функционирует Система добровольной сертификации аппаратно-программных и информационных комплексов образовательного назначения (АПИКОН). Система предназначена для организации и проведения добровольной сертификации продукции и обеспечивает независимую квалифицированную оценку ее соответствия требованиям действующих педагогико-эргономических стандартов и технических условий.

В Системе АПИКОН предусматривается сертификация следующих образцов продукции:

- электронные издания образовательного назначения;
- электронные средства учебного назначения;
- прикладные программные средства и системы автоматизации информационно-методического обеспечения образовательного процесса и управления образовательным учреждением;
- учебно-методические комплексы, включающие электронные издания образовательного назначения и электронные средства учебного назначения;
- информационная сеть образовательного учреждения;
- распределенный информационный ресурс образовательного назначения локальных и глобальных сетей;
- комплекты учебной вычислительной техники (КУВТ);
- учебное лабораторное оборудование, сопрягаемое с ПЭВМ;
- автоматизированные рабочие места пользователя (работника образовательного учреждения);
- видеомониторы для КУВТ.

Заявителям, продукция которых успешно прошла испытания, выдается **сертификат и разрешение на применение знака соответствия**.

Сертификат - одно из подтверждений качества продукции и эффективное средство содействия потребителю в ее выборе. Наличие сертификата повышает конкурентоспособность продукции на рынке и подтверждает возможность эффективного ее использования в образовательных учреждениях. **Знак соответствия** – обозначение, служащее для информирования потребителей о соответствии продукции установленным требованиям.

Процедура сертификации предполагает предоставление консультативных услуг в виде методических рекомендаций по доработке характеристик продукции заявителя до требуемого уровня.

119121, Москва, ул. Погодинская 8,
тел. (095) 246-9790, E-mail: iio_rao@mail.ru