

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УО «Белорусский государственный экономический университет»

**ЭКОНОМИЧЕСКИИ
МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ
ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Материалы
научно-практической конференции

Пинск, 22–23 февраля 2005 года

Минск 2005

УДК 338.2(476)

ББК 65.9(4Бел)

Э40

Редакционная коллегия:

доктор экономических наук, профессор *П.В. Лециловский*
кандидат экономических наук, доцент *С.В. Сплошнов*
кандидат экономических наук, доцент *В.С. Филипенко*
кандидат физико-математических наук, доцент *В.В. Митянок*
кандидат экономических наук *Л.Ф. Киндрук*
кандидат экономических наук *В.М. Мальцевич*
кандидат сельскохозяйственных наук *Т.Б. Рошка*
кандидат педагогических наук *Г.Ф. Вечорко*

У т в е р ж д е н о Редакционно-издательским советом университета

Э40 **Экономический механизм формирования национальной модели развития экономики Республики Беларусь [Текст] : материалы науч.-практ. конф.** (Пинск, 22–23 февр. 2005 г.). — Мн. : БГЭУ, 2005. — 151 с.

ISBN 985-484-282-7.

УДК 338.2(476)

ББК 65.9(4Бел)

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

Э.М. Дунько

*Филиал УО «Белорусский государственный
экономический университет» в г. Пинске*

В настоящее время система высшего образования в Беларуси остро нуждается в современных информационных технологиях, способных максимально оптимизировать деятельность высших учебных заведений и обеспечить ее всесторонний контроль. К тому же именно вузы всегда являлись центрами современных технологий, разрабатывая и применяя их в решении научно-теоретических и практических задач. В этом плане не является исключением Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», перед которым сегодня стоит задача создания эффективной корпоративной информационной системы (КИС) управления вузом.

Корпоративная информационная система – это интегрированная система управления территориально распределенной организацией, основанная на углубленном анализе данных, широком использовании систем информационной поддержки принятия решений (СППР), электронном документообороте и делопроизводстве.

КИС управления вузом представляет собой упорядоченную совокупность взаимодействующих информационных подсистем (Деканат, УМУ, Ректорат, Абитуриент и др.). В статье рассматриваются некоторые вопросы проектирования и реализации одной из подсистем – системы электронного документооборота (СЭД) вуза, интерес к которой обусловлен потребностью повышения эффективности управления вузом, сокращением числа бумажных документов и поиском средств для эффективной автоматизации коллективной работы.

Объектом исследования является система документооборота вуза, как одна из функциональных подсистем КИС управления. Цель работы заключается в разработке типовой модульной СЭД вуза.

Назначение СЭД вуза: обеспечение функционирования системы в едином информационном пространстве; сокращение времени подготовки принятия управленческих решений; введение единого механизма работы с электронными документами; повышение эффективности работы управленческого персонала путем внедрения специализированных приложений и средств поддержки групповой работы.

Функции СЭД вуза: регистрация входящих, исходящих и внутренних документов, подготовка и согласование проектов документов, контроль исполнения документов, хранение документов, организация ведения базы данных унифицированных форм документов (типовых документов, шаблонов в виде подключенных объектов Word, Excel, специализированных приложений для формирования отчетов и др.), отправка и получение документов по электронной почте.

Общие требования к СЭД: масштабируемость, распределенность, открытость, модульность.

Специальные требования к СЭД вуза: интеграция с КИС вуза; использование общей БД КИС вуза; адекватное отражение бизнес-процессов, принятых в вузе; простой и интуитивно понятный интерфейс; контекстно-зависимая справочная система; поддержка типовых для вуза видов документов с использованием принципов фиксированной и свободной маршрутизации.

Для исследования вопросов проектирования и реализации СЭД вуза применяются методы моделирования данных, процессов, деловых процедур.

Анализ документооборота вуза, исследование вопроса поддержки типовых процедур работы с электронными документами позволяет выделить и представить деловые процедуры работы с документами, обеспечение которых должно быть реализовано в СЭД вуза.

Опираясь на опыт существующих разработок, можно выделить ряд функциональных компонент, которые должна содержать СЭД вуза: пользователи, система управления доступом, система управления документами, система импорта-экспорта документов, система хранения данных.

Предлагается 4-уровневая классификация документов в системе, определяющая тип, подтип, защиту и вид документов; модель состояний документов в системе; модель жизненного цикла документа в СЭД. Разрабатываются схемы движения документов, структура метаданных, основные направления реализации представленной модели СЭД.

Необходимо отметить, что СЭД прежде всего ориентирована не на формирование отчетности, а для организации обмена документами и их хранения, как на уровне руководящего звена, так и на уровне исполнителей. Формирование отчетов в первую очередь ложится на специализированные подсистемы, а задача СЭД – обеспечить доставку отчетов и их представление соответствующему персоналу. В связи с этим критериями оптимизации предлагаемой модели являются своевременность доставки информации пользователю, ее надежность, достоверность, полнота. Оптимизации также подлежит расчет таких компонентов системы, как количество и тип серверов для размещения основной БД, количество серверов приложений для снижения сетевого трафика и значительно снижения нагрузки на сервер БД при обработке транзакций.

Предлагаемая модель СЭД способна упорядочить не только процесс движения собственно документов, но и сам процесс работы подразделений. Формирование общей архитектуры СЭД вуза базируется на классических принципах структурного проектирования в соответствии со структурой подразделений и должностными обязанностями работников каждого подразделения.

Результаты исследования могут быть применены при реализации СЭД БГЭУ для обеспечения работы с электронными документами в вузе и автоматизации информационных потоков между Министерством образования (МО) и вузом с целью повышения эффективности управления. Область применения системы представлена целью построения единого информационного пространства Министерства образования. Дальнейшее развитие объекта исследования предполагает построение моделей, расширяющих функциональные возможности в рамках концепции ее формирования.

СОДЕРЖАНИЕ

Пленарное заседание	3
<i>Вечорко Г.Ф.</i> Трансформация социокультурных ценностей в категории педагогического целеполагания	3
<i>Киндрук Л.Ф.</i> Ценовые аспекты регулирования продовольственного рынка	4
<i>Лециловский П.В.</i> Роль и значение производственных ресурсов в повышении эффективности хозяйствования	6
<i>Мальцевич В.М.</i> Применение двойственных оценок при определении стоимости сельскохозяйственных угодий	8
<i>Сорокина Т.В.</i> Бюджет 2005: новые тенденции и перспективы развития	11
<i>Филипенко В.С.</i> Экономическое обоснование мелиоративных мероприятий ...	12
СЕКЦИЯ I. Развитие хозяйственного механизма агропромышленного комплекса Республики Беларусь	17
<i>Веренич А.Ф., Мееровский А.С., Крюкова Л.И.</i> К вопросу о сохранении бобового компонента в луговых травостоях	17
<i>Галковский С.В., Галковский В.Ф.</i> Результаты использования мелиорированных земель Пинского района	19
<i>Коваленко В.П.</i> Эколого-экономическая оценка способов осушения открытой сетию	21
<i>Колосов Г.В.</i> Влияние антропогенных факторов на изменение почв	23
<i>Коржич В.П.</i> Исследование высокочастотных циклов урожайности зерновых культур в Пинском районе на основе спектрального анализа	25
<i>Кулакова Н.Л.</i> Экономическое состояние молочной промышленности Беларуси	27
<i>Лециловская М.П.</i> Сущность и значение издержек производства	28
<i>Матюх С.А.</i> Показатели оценки государственного регулирования агропромышленного комплекса Беларуси	30
<i>Немиро В.А.</i> Возможности улучшения обеспечения сельского населения чистой питьевой и горячей водой	32
<i>Печень В.С.</i> Динамика обеспечения минеральными удобрениями сельскохозяйственных предприятий Бобруйского района	33
<i>Рошка Т.Б., Кислюк С.М.</i> Оценка эффективности производственной деятельности сельхозпредприятий Пинского района	35
<i>Сушко В.И.</i> Проблемы развития маркетинга в аграрном секторе и пути их решения	37
<i>Тихонова Н.В.</i> Оценка эффективности переработки мяса птицы на предприятиях РО «Белптицепром»	39

СЕКЦИЯ 2. Экономическая политика социально-экономического развития Республики Беларусь	42
<i>Володько О.В.</i> Проблемы устойчивости предприятий и моделирование их стратегического развития	42
<i>Давыдова Н.Л.</i> Развитие ипотечного кредитования в Республике Беларусь	44
<i>Денисевич М.Н.</i> Методика анализа фонда заработной платы	46
<i>Зборина И.М.</i> Маркетинговые исследования как фактор повышения качества продукции	47
<i>Зглюй Т.В.</i> Взаимосвязь финансовой устойчивости и налогообложения	49
<i>Кисель И.А.</i> Формирование концепции налогового менеджмента	51
<i>Кузнецова И.А.</i> Актуальность маркетинговой концепции высших учебных заведений на современном этапе	53
<i>Купрейчик Д.В.</i> Управление денежными потоками и финансовым положением	55
<i>Мисюта А.В.</i> Потребитель и качество	57
<i>Михальченко Л.И.</i> Инновационная активность как фактор устойчивого развития предприятия	59
<i>Мусафирова Г.Я.</i> Расчет экономической эффективности внедрения разработанной мастики на основе отходов пенополистирола	61
<i>Невдах С.В.</i> Аналитический инструмент оперативного контроллинга	62
<i>Нестеренко Е.К.</i> Анализ управления персоналом в банке	64
<i>Онищук А.В.</i> Совершенствование внутреннего инвестиционного рынка	66
<i>Полещук С.Н.</i> Стратегическое планирование социально-экономического развития города и региона	68
<i>Семиренко Е.П.</i> Проблемы финансирования жилищного строительства	69
<i>Сергеюк В.С.</i> Совершенствование ресурсной базы коммерческих банков Республики Беларусь	72
<i>Синявская О.А.</i> Совершенствование методики оценки инвестиционной привлекательности эмитентов ценных бумаг	74
<i>Сплошнов С.В.</i> Критерии экономической оценки технологического потенциала банка	76
<i>Чмыр Н.Н.</i> Формирование политики предприятия в современных условиях в области цен	78
<i>Якимченко С.Л.</i> Оценка эффективности деятельности корпораций	80
<i>Яковенко Н.Ф.</i> Проблемы развития СЭЗ «Брест»	81

СЕКЦИЯ 3. Развитие информационных технологий в Республике Беларусь	84
<i>Вишняков Ю.М.</i> Использование современных информационных технологий для активизации творческой деятельности студентов при проведении аудиторных занятий	84
<i>Володько Л.П.</i> Методика оценки качества банковских информационных технологий	85
<i>Глинский О.Ю.</i> CRM-технологии в управлении взаимоотношениями с клиентами	88
<i>Дунько Э.М.</i> Система электронного документооборота высшего учебного заведения	90
<i>Клещева С.А.</i> Конкурентоспособность региона: подходы к исследованию	92
<i>Копытовских А.В.</i> Метод оценки технологических процессов с позиций теории надежности	93
<i>Митянок В.В.</i> Расчет крупномасштабной электрической сети	95
<i>Мусафиров Э.В.</i> Об одном подходе к прогнозированию динамики экономических показателей	98
<i>Павлов П.А.</i> Коэффициенты ускорения и эффективности при распределенной обработке	98
<i>Сидская О.В.</i> Вопросы «идеального» упорядочения	101
СЕКЦИЯ 4. Трансформация социокультурных ценностей белорусского общества	103
<i>Ваткевич В.Ю.</i> Диагностика семейного неблагополучия в г. Пинске	103
<i>Гагуа Р.Б.</i> «Прусские знамена» Яна Длугоша – уникальный источник для изучения Грюнвальдской битвы	105
<i>Децик А.Д.</i> Психолого-педагогическое обеспечение воспитательного процесса в высшем учебном заведении	106
<i>Евстафьев В.А.</i> О формировании системы работы по месту жительства с детьми, подростками и молодежью в г. Пинске	108
<i>Ерзулевич А.С.</i> Законодательная инициатива граждан	110
<i>Крюков В.М.</i> От физической относительности к относительности экзистенциальной	112
<i>Крюков Д.В.</i> Парадигма революции в объяснении современной социально-политической реальности	114
<i>Можейко П.П.</i> Влияние христианских ценностей на становление идеологии белорусского государства	116
<i>Радцевич А.В.</i> Формирование национальной идеи права на достойную жизнь	118

<i>Федечко С.А.</i> Беларусы II Рэчы Паспалітай у кантэксце этнічных тэорый XX стагоддзя	119
<i>Шульга М.Л.</i> Влияние отношений «педагог – учащийся» на формирование отклоняющегося поведения у несовершеннолетних	122

СЕКЦИЯ 5. Модернизация языкового образования в высших учебных заведениях	124
<i>Бутрина Л.В.</i> Проектный метод обучения на занятиях английского языка	124
<i>Гмир П.В.</i> Основные направления развития творчества преподавателя иностранного языка	126
<i>Изотова Л.А.</i> Об организации самостоятельной работы по иностранному языку	127
<i>Колесникович Л.И.</i> Этикет в английском языке	129
<i>Магер Н.У.</i> Аб выкарыстанні вучэбных дэлавых гульнію на занятках па беларускай мове	131
<i>Мартынович В.Г.</i> Преимущества и недостатки тестового контроля знаний	133
<i>Павлович Т.С.</i> Преподавание иностранного языка с учетом специфики высшего учебного заведения	135
<i>Пронина Н.М.</i> Об организации работы с газетными и журнальными материалами при изучении иностранного языка в неязыковом высшем учебном заведении	137
<i>Селюжицкая Л.Н.</i> Обучение иностранным языкам при работе с аутентичными текстами, содержащими интеркультурный компонент	139
<i>Семенюк Ж.П.</i> Использование компьютерных технологий в процессе обучения иностранному языку	141
<i>Скалчинская Н.М.</i> Аутентичность в иноязычном учебном взаимодействии	142
<i>Хмель О.А.</i> Современные тенденции в преподавании иностранных языков ...	145
<i>Юш Г.В.</i> Изучение иностранных языков как фактор социокультурного развития будущего специалиста	146