

(ОПС), рентабельность сдельных перевозок (РС), объем перевозок (ОП), платные часы по почасовым перевозкам (ПЧП), рентабельность почасовых перевозок (РП), общий пробег почасовых автомобилей (ОПП).

В результате получены следующие формулы:

Масштаб перевозок = $0,8 Г + 0,83 ОПС + 0,86 ОПП + 0,77 ПЧП$,

Эффективность перевозок = $0,7 РС + 0,37 РП - 0,5 ПЧП - 0,41 ОПП$.

Полученные формулы наиболее легки для экономической интерпретации, что важно для выработки управленческих решений на базе анализа и прогнозирования динамики описываемых этими формулами показателей.

МНОГОУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ С ИНФОРМАЦИОННЫМИ ПОТОКАМИ ФАКУЛЬТЕТА ВУЗА

Н.В. Десева

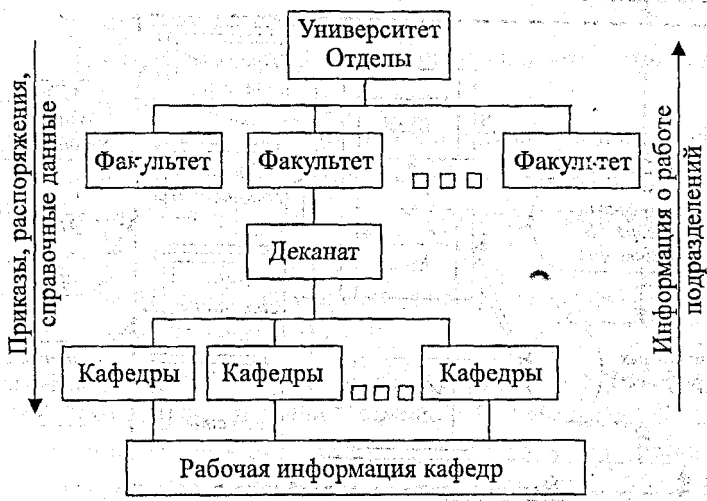
(ГРГУ, г. Гродно)

Высшее учебное заведение, располагая всеми кадровыми, техническими и интеллектуальными возможностями для того, чтобы быть лидером в области синтеза и использования информационных ресурсов, концентрирует и проводит в жизнь идею создания информационного сообщества. Сосредоточение интеллектуальных сил общества в высшей школе определяет ее ведущую роль в развитии информационных систем, телекоммуникационных ресурсов и технологий.

Развитие информационной, управленческой и образовательной инфраструктуры Гродненского государственного университета им. Янки Купалы, а также достигнутая к настоящему времени степень оснащенности подразделений вуза средствами вычислительной техники, однородность технической базы и современный ее технический уровень создали предпосылки для перехода к "качественной" стороне компьютеризации вуза - интеграции служб и подразделений на базе единой системы управления.

Важную роль в организации учебного процесса и управлении им играет взаимодействие кафедр, деканатов факультетов, учебного, учебно-методического, научного отделов и других отделов университета. Взаимодействие ведется на уровне стандартизованных документов и заключается в получении, анализе, подготовке и передаче документов определенного рода. Кафедра в этом документообороте играет одну из ключевых ролей, так как является основным потребителем и производителем информации.

Многоуровневость системы организации работы с информационными потоками факультета вуза обусловлена в свою очередь движением информации и местонахождением узлов ее обработки:



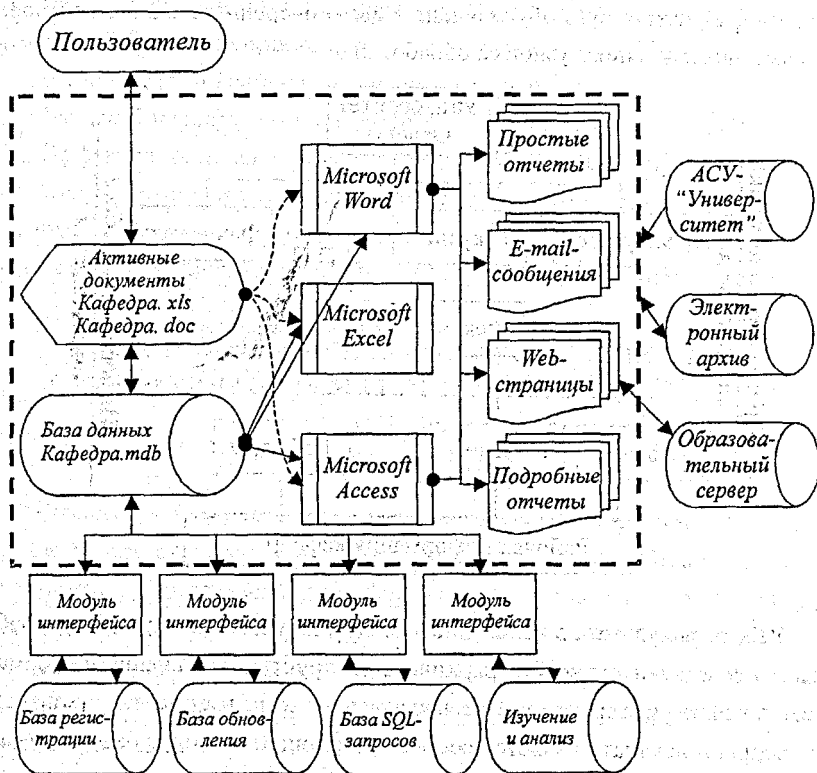
Работа факультета в целом - есть работа кафедр и деканата, и эта работа является фундаментом всей иерархической структуры движения информационных потоков университета. Потому, задача автоматизации делопроизводства кафедры и деканата является основополагающей в системе автоматизации вуза в целом.

Задача управления информационными потоками кафедры решается автоматизированной системой «Кафедра», которая выполняет функции сбора, обработки, ввода и передачи текущей информации по иерархической цепочке.

Для программной реализации системы использована концепция "офисного программирования", которая предусматривает работу с "активными" документами, позволяя, таким образом, работать с его данными, анализировать их, получать на их основе новую информацию, сохранять ее и передавать в другие документы.

Следующий уровень обработки информационных потоков – «Деканат», осуществляет сбор информации с низшего уровня, ее обобщение и обработку для дальнейшей передачи по иерархии. Информационные потоки в свою очередь могут быть как восходящими, так и нисходящими, что подчеркивает важность организации единого информационного пространства.

Схема электронного офиса «Кафедра» приведена ниже:



Организация автоматизированного делопроизводства кафедры и деканата позволяет сделать значительный шаг в компьютеризации учебного процесса и в формировании единого информационного пространства вуза в целом.

ПОСТРОЕНИЕ КРИВОЙ СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОТОКА НЕРАВНОМЕРНОГО УСТАНОВИВШЕГОСЯ ДВИЖЕНИЯ ВОДЫ В ОТКРЫТЫХ ПРИЗМАТИЧЕСКИХ РУСЛАХ

П.А. Жолудев, Л.О. Каплинская

(БГУТ, г. Гомель)

На начальной стадии проектирования гидротехнического сооружения (плотины, шлюза) на открытых трапециевидных руслах необходимо устано-