

**ОСОБЕННОСТИ  
СОПРОВОЖДЕНИЯ  
РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ**

**«ДЕКАНАТ» ВУЗА**

**Е.А. Пармонов,  
В.К. Григорьев**

Сопровождение системы «Деканат».

Главные функции системы «Деканат»: уменьшение сложности контролирования со стороны ректората, уменьшение очередей студентов в деканатах, повышение эффективности обработки массовых информационных потоков в вузах, снижение нагрузки на работников деканата, обеспечение мониторинга успеваемости студентов в реальном масштабе времени.

Для поддержания всех этих возможностей в актуальном состоянии в системе «Де-

канат» выпускаются новые обновления. Это связано с: введением новых стандартов, появлением новых ГОСТов, документов, улучшением обработки данных, сокращением времени работы алгоритмов. Также в систему «Деканат» вводятся новые функции и дополнения в связи с пожеланиями пользователей, ускорением приема студентов сотрудниками деканата, полной автоматизацией выпуска вузом всех документов. При обнаружении ошибок и неточностей все необходимые сведения можно отправить на специальный электронный адрес, для их последующего исправления. В случае неудачного обновления систему можно будет вернуть к предыдущему состоянию.

После выпуска обновления немедленно будет обновлена справочная система систе-

Выпуск и прием зачетно-экзаменационных листов

Выпустите для студента "Бежко Н.А." все несданные зачетно-экзаменационные листы

Журнал Выйти

4-й курс   Аудит

	ВВ-22-01 220400 кафедра 153	Экзамены				Зачеты											Стипендия	
		ООП	Ин.Яз	Рес.БС	Физ-е	Физика	Мат. лог.	Сети ЭВМ	Эк. теор.	ЭКИ	Алг. и геом.	ООП	Прик. мех.	Рес. БС	ТСПП (к/п)	Мат. лог. (к/п)		
ВВ-31-01	Фамилия И.О.   Шифр																	
ВВ-32-01	Абдулин Е. Р.	X	У	X	О	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	З	Н	X
ВВ-4-01	Алексеев И. С.	X	У	У	О	З	З	З	З	Н	З	З	З	З	З	У	О	
ВВ-5-01	Бежко Н. А.	О		У	О	З	З	З	З			З	З	З	X	О		
ВВ-61-01	Добронов Н. Н.	У	О	X	О	З	З	З	З		З	З	З	З	О	О		
ВВ-62-01	Ларин А. И.	X	X	У	О	З	З	З	З		З	Н	Н	З	О	У		
ВД-1-01	Лебедев С. В.	У	У	У	X	З	З	З	З	З	З	З	Н	З	У	О		
ВЕ-1-01	Минаков С. Л.	X	Н	X	О	З	З	З	З		З	З	Н	З	У	У		
ВЕ-2-01	Саенко В. А.	О	О	У	О	З	Н	З	З		З	З	Н	З	У	X		
ВЕ-3-01	Троценко А. А.	X	У	О	У	З	З		З		З	З	З	З	X	У		
ВЕ-3-01	Хоружий А. С.	О	О	У	X	З	Н	З	З		З	З	Н	З	X	О		
ВП-1-01	Цыганов В. В.	О	X	У	О	З	Н	З	З		З	Н	З	З	X	О		
ВП-2-01	Шумилин И. В.	О	X	Н	О	З	Н	З	З		З	З	З	З	X	X		
пВ-1-01																		
пЕ-1-01																		

Щелкните правой кнопкой мыши на фамилии студента "Бежко Н.А."

Выпуск и прием зачетно-экс.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ №8, 2010

мы «Деканат». Все функции, которые стали работать иначе после обновления или изменили свой интерфейс будут обновлены в соответствующих разделах справочной системы.

#### **Справочная система**

Справочная система системы «Деканат» построена на гипертексте и предназначена для получения пользователями максимально точной информации по интересующей его (и ограниченной разделами справочной системы) теме. Вся основная информация по функциям системы «Деканат» содержится в текстовом файле. Вначале файла расположено содержание, с помощью которого можно будет мгновенно получить всю необходимую информацию.

Также разработана интерактивная программа, обучающая пользователя, под названием «Общая обучающая программа системы «Деканат»». Скачать ее можно с сайта <http://www.fineltec.mirea.ru/products.php>. Данная программа позволяет обучить пользователя с работой множества функций сразу на примерах, с подробными комментариями и изображением на экране. В случае затруднения, данная система покажет все действия более подробно и выделит наиболее важные аспекты.

Часть перечня функций, с которыми обучающая система знакомит пользователя:

Печать ведомостей

Формирование групп первого курса

Редактор групп

На рисунке приведен фрагмент обучающей программы.

В данный момент рассматривается возможность внедрения справочной системы непосредственно в систему «Деканат», что

позволит пользователю получить необходимую информацию, не переключаясь на другую программу.

### **РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ ЗАНЯТИЙ В КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ ВУЗА**

**А.В. Семенов, В.К. Григорьев**

Компьютерная поддержка управления учебным процессом вуза базируется на единой информационной среде всех подразделений и автоматизации бизнес-процессов каждого из подразделений. Применение универсальных ERP-систем затруднено по финансовым соображениями по существующим особенностям вузов, особенно в условиях перехода на двухуровневую систему образования бакалавр-магистр и переходе на систему учебных планов на основе кредитов, а также при переходе на рейтинговую систему комплексного оценивания студентов. Все это и недостаток финансирования заставляет вузы проводить модификации отдельных бизнес-процессов. Это возможно на основе технологии сервисно-ориентированной архитектуры. В данном докладе остановимся на автоматизации бизнес-процесса составления расписания занятий.

Расписание учебных занятий является одной из важнейших составляющих учебного процесса вуза. То, насколько продуманно было составлено расписание, в конечном результате отражается на качестве управления учебным процессом.

Работа по составлению расписания требует значительных трудовых и временных затрат, так как на данный момент, выполняется