

создавать в ней новые кафедры, добавлять администраторов, студентов, переводить студентов из одной группы в другую, добавлять информацию в информационный модуль, создавать тесты.

Модуль опросов и предложений предназначен для проведения опросов пользователей системы. С помощью данного модуля студенты могут задавать вопросы конкретному преподавателю.

Все данные хранятся на сервере в базе данных MySQL. Система реализована таким образом, чтобы максимально увеличить скорость работы и до минимума уменьшить возможность взлома информации. Система использует уникальный алгоритм для защиты данных.

В системе реализованы все основные функции управления дистанционным обучением. Она может использоваться для тестирования знаний студентов не только дистанционной формы обучения, но и заочной и стационарной форм обучения.

### **Литература**

1. Костеров Д. РНР5. – Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2005. – 1120с.
2. Джордж Шлоссейгл Профессиональное программирование на РНР. М., 2006, 612с.

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА**

**Н.И. Моховикова, А.В. Исаенко, Ю.Г. Казеко**  
*Минский институт управления*

Наиболее широкое распространение на рынке программных продуктов автоматизации бухгалтерского учёта (АБУ) получили системы «1С:Предприятие 7.7» фирмы «1С» и «Галактика» корпорации «Галактика». В данном докладе приводится анализ организации работы и пользовательского интерфейса указанных систем, которые студенты изучают по предмету «Автоматизация бухгалтерского учёта на предприятии».

Система «1С:Предприятие 7.7» используется для автоматизации бухгалтерского учёта на предприятии и содержит возможности настройки на различные функции предприятий. Эти настройки осуществляются в режиме Конфигуратор с использованием встроенного языка программного модуля. В системе используется понятный и доступный пользовательский

интерфейс, реализованный на основе операционной системы Windows. Поддерживается многооконный режим работы, позволяющий бухгалтеру одновременно работать с несколькими документами, контролировать движение средств предприятия (инструмент «табло») и проводить оперативный анализ: анализ счёта, карточка счёта, оборотно-сальдовая ведомость и т.д. (меню Отчёты).

Корпоративная система управления предприятием «Галактика» по архитектурному исполнению состоит из функциональных контуров, в которые входят модули системы. Для реализации ведения учёта пользователь системы выбирает необходимый для работы модуль из представленного в виде пиктограмм списка, либо из главного меню системы. Для выполнения хозяйственной операции указывается путь из главного меню системы до конечного выполняемого документа, что усложняет ведение учета, особенно при изучении программы.

В начале работы выполняется пользовательская настройка системы, включающая ввод многих параметров настройки для различных разделов учета, а также настройка типовых хозяйственных операций (ТХО) для формирования проводок.

Отчёты в системе «Галактика» версии 5.85 02 представляют собой текстовые файлы, выполненные под DOS, которые нельзя детализировать для анализа и корректировки.

### **Литература**

Королев Ю.Ю. и др. Технологии автоматизированной обработки учетно-аналитической информации. – Мн.: УП «ИВЦ Минфина», 2002.

## **ПОСТРОЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ НА БАЗЕ ИНФОРМАЦИОННО-НЕЗАВИСИМЫХ БЛОКОВ**

**Т.В. Таборовец**

*Белорусский государственный университет информатики  
и радиоэлектроники*

В условиях рыночной экономики эффективное управление технологическими процессами невозможно осуществить без автоматизированной системы управления. Каждый технологический процесс имеет свои особенности и требуется разрабатывать автоматизированную систему управления для каждого класса технологических процессов отдельно.