

# ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ "УНИВЕРСИТЕТ" НА ФАКУЛЬТЕТЕ ВМиК МГУ

**Е.И.Моисеев (1), Р.Л.Смелянский (1), И.В.Терехов (2)**

*(1) Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова,*

*(2) ООО "РЕДЛАБ ЛТД", Москва*

Осенью 1999 года на факультете ВМиК МГУ им. М.В.Ломоносова стартовал проект по внедрению Информационно-аналитической информационной системы управления на платформе SAP R/3. В работе изложен опыт ее внедрения и эксплуатации.

Факультет ВМиК был основан в 1970 году. В составе факультета 14 кафедр, 15 научно-исследовательских лабораторий, учебно-научный вычислительный комплекс, учебно-вспомогательные, инженерно-технические подразделения, аппарат управления и бухгалтерия. Подготовка специалистов на факультете ведется по 12 научным специальностям. Педагогический и научный состав факультета насчитывает более 500 человек. Ежегодно на конкурсной основе факультет принимает на учебу 350 студентов и 70 аспирантов. Общее количество студентов – более 1700, аспирантов – более 200. Факультет ВМиК МГУ является юридическим лицом. Вся финансовая и бухгалтерская отчетность предоставляется как в региональные и федеральные финансовые органы, так и в центральную бухгалтерию МГУ, где эти данные консолидируются с данными по другим подразделениям МГУ.

## **Системная платформа**

В качестве программной платформы в проекте была выбрана система R/3 немецкой компании SAP. Выбор этой платформы обусловлен тем, что она наиболее полно отвечает требованиям информационной автоматизированной системы вуза, имеет развитую сеть поддержки в России, хорошо адаптирована для использования на российских предприятиях, полностью локализована и поддерживает российское законодательство в области бухучета, отчетности и другой административной деятельности, обладает свойствами открытости, интегрированности, масштабируемости, распределенности и адаптируемости. По стоимости лицензий для российских университетов решение R/3 наиболее экономически выгодно и сравнимо по стоимости с решениями отечественных производителей, явно превосходя их по функциональности, качеству и технологичности.

В настоящее время систему R/3 используют более 10 000 предприятий в мире, в том числе более 350 образовательных учреждений. В ней аккумулированы знания и опыт менеджмента всех этих организаций. Высокая технологичность встроенной инструментальной среды позволяет расширять функциональность системы и настраивать ее на специфические условия применения. Компанией РЕДЛАБ выполнены работы по настройке функциональности SAP R/3 в части подсистем "Бухгалтерия и финансы" и "Управление персоналом" и полностью разработана подсистема "Управление учебным процессом".

## **Опыт внедрения**

В мае 2000 года на факультете Вычислительной математики и кибернетики МГУ была введена в продуктивную эксплуатацию функциональная подсистема "Управление персоналом". Подсистема "Бухгалтерия и финансы" в июле 2000 года эксплуатировалась в опытном режиме параллельно со старыми системами (их на факультете было несколько). С января 2001 года система в штатной эксплуатации в бухгалтерии факультета. В настоящее время завершается опытная эксплуатация подсистемы "Управление учебным процессом".

На факультете ВМиК МГУ установлено около 20 автоматизированных рабочих мест, среди них АРМы "Главного бухгалтера", "Касса", "Основные средства", "Зарплата и стипендия", "Планового отдела", "Отдела кадров", "Начальника курса", "Зам. декана по учебной работе", "Диспетчера учебного отдела".

Внедрение системы на факультете велось совместно с компанией РЕДЛАБ по разработанной гибкой технологии ввода в эксплуатацию, основанной на методологии, применяемой компанией SAP: предпроектное обследование; создание совместной рабочей группы с представителями факультета; обучение рабочей группы; подготовка технического задания; настройка и разработка новой функциональности; опытная эксплуатация и обучение персонала; дополнительная настройка и импорт данных; ввод системы в эксплуатацию.

Система обеспечила интеграционные возможности взаимодействия МГУ с университетами Стокгольма и Карла III в Мадриде в рамках проекта ТАСИС. В результате внедрения системы были достигнуты следующие результаты:

- создана единая база данных, содержащая всю информацию о деятельности факультета за весь период времени эксплуатации системы;
- обеспечен однократный ввод информации;
- использование данных на разных рабочих местах;
- быстрый доступ к гибкой аналитической отчетности;
- единый документооборот;
- мощный инструмент для организации работ факультета по ведению учебного процесса;
- создана универсальная среда для разработки новой функциональности;
- создана надежная защищенная почтовая служба;
- построена система общих и личных папок с разграничением доступа;
- разработана и реализована единая стратегия защиты и резервного копирования информации.