



ООО "Инфосьют"

Россия, 127422 г. Москва, Дмитровский пр. 10
Тел.: +7 (495) 604-4594, факс: +7 (495) 604-4594
E-mail: info@infosuite.ru, www.infosuite.ru

ИНН/КПП 7726521052/772601001
Р/с 40702810827000001350 в
в ВТБ 24 (ЗАО) г. Москва
БИК 044525716 К/с 30101810100000000716

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВУЗОМ: НОВЫЕ РЕАЛИИ В УСЛОВИЯХ РЫНКА

Валерий Ли, А.В. Котов

Общество с ограниченной ответственностью «Инфосьют», г. Москва
Тел.: (495) 604-45-94, e-mail: info@infosuite.ru

Современная система управления вузом должна быть ERP-системой, то есть системой «планирования ресурсов предприятия», основной целью которой является обеспечение функций управленческого учета и планирования ресурсов образовательного учреждения в соответствии с заданными критериями оптимального управления.

Интенсивное развитие на рынке образовательных услуг в последние годы ставят все более актуальной задачу создания типового решения, которое могло лечь в основу системы управления образовательным учреждением, и не требовало таких значительных инвестиций. В этой связи можно отметить усилия компании «1С», которая в последнее время стала крупнейшим разработчиком и поставщиком программного обеспечения для системы начального, среднего (общего и профессионального) и высшего образования.

Компания «Infosuite», являясь официальным партнером фирмы «1С», при разработке специализированного программного обеспечения (СПО) для автоматизации учебных заведений сделала упор на использовании достаточно эффективной и производительной платформы 1С:Предприятие 8.1, позволяющей реализовать современные 3-х уровневые клиент-серверные приложения. В последнее время выпущены типовые решения компании, которые внедрены в целом ряде государственных и негосударственных вузов страны (Московская финансово-юридическая академия, Московский гуманитарный университет, Всемирный технологический университет, Российский университет кооперации, Тольяттинский ГУ и др.

Основу системы составляют модули учета студентов, документооборота, оперативного управления взаиморасчетами, работы приемной комиссии. Другие модули системы так или иначе глубоко связаны с ними.

Учет личных и кадровых данных позволяет осуществлять целый ряд специальных мероприятий, специфичных для вуза. Например, осуществлять оценку компетенций преподавателей и сотрудников для целей конкурсов и аттестаций или распределения стимулирующей части фонда оплаты труда.

Модуль распределения учебно-аудиторного фонда, связанный с модулем расписаний позволяет производить резервирование площадей и оценку загруженности помещений.

Для автоматизации работы приемной комиссии помимо данных управленческого и регламентированного кадрового учета предусмотрены различные режимы фиксации вводимых данных и формирования печатных форм.

Система предусматривает автоматическое формирование целого ряда приказов, справок, актов, а также печатных форм документов с контекстным заполнением. Система формирует и ведет учет личных дел учащихся, позволяет формировать необходимую регламентную документацию по военно-учетному столу, в органы государственной статистики, пенсионный фонд РФ и др.

Важную роль в системе АСУ ВУЗ играют модули учета расчетов с учащимися за оказанные платные услуги. Причем, помимо образовательных услуг вуз может оказывать и другие услуги на возмездной основе. Например, услуги по проживанию студентов и аспирантов в общежитиях, услуги по медицинскому обслуживанию учащихся и другие.

Для учета подобных услуг в системе реализован целый ряд объектов, основой которых является договор. Учет взаиморасчетов с учащимися ведется в разрезе каждого договора, что позволяет индивидуализировать работу с каждым студентом и аспирантом. Прекращение взаимоотношений по одному договору не всегда ведет к аналогичным действиям по другим.

Учетная система в автоматизированном режиме формирует направления на оплату начисленных услуг, используя различные методы расчета.

Впервые для систем подобного класса реализован механизм динамического расчета пени за просрочку платежей со стороны учащихся, предоставлена возможность использования универсального конструктора отчетов для получения требуемых печатных и графических отчетных данных, управления событиями и назначенными заданиями для выполнения регламентных операций, проектирования и использования бизнес-процессов.



ООО "Инфосьют"

Россия, 127422 г. Москва, Дмитровский пр. 10
Тел.: +7 (495) 604-4594, факс: +7 (495) 604-4594
E-mail: info@infosuite.ru, www.infosuite.ru

ИНН/КПП 7726521052/772601001
Р/с 40702810827000001350 в
в ВТБ 24 (ЗАО) г. Москва
БИК 044525716 К/с 30101810100000000716

В состав системы управления входят модуль планирования и бюджетирования в вузе, составления расписаний, учета академической задолженности и пр.

В современных рыночных условиях важнейшим направлением повышения конкурентоспособности оказываемых образовательных услуг является способность вуза формировать стратегические и оперативные планы своего развития, в том числе, и финансового. Особую актуальность данный процесс имеет для негосударственных образовательных учреждений. Учитывая все возрастающий фрагмент внебюджетного финансирования и государственных вузов, подсистема планирования и бюджетирования необходима для любых АСУ ВУЗ.

Предлагаемое компанией «Infosuite» решение имеет хорошо развитые средства и механизмы планирования, составления различных бюджетов (движения денежных средств, доходов и расходов, прочих), план-фактного анализа и прогнозирования. Система позволяет использовать сложные механизмы выявления скрытых закономерностей, кластеризации и многомерного анализа данных.

Для контроля исполнения планов и бюджетов различных уровней возможно использование механизма бизнес-процессов и управления событиями.

В рамках системы автоматизированного управления вузом можно производить достаточно сложные финансовые и прочие управленческие расчеты, основываясь на различных сценариях развития вуза. Результаты подобных расчетов могут быть сведены в агрегированный управленческий баланс и выведены в виде целого ряда показателей эффективности функционирования учебного заведения (коэффициенты ликвидности, финансовой устойчивости, оборачиваемости активов и пассивов, доходности и рентабельности и т.д.).

Созданные объекты АСУ ВУЗ позволят значительно уменьшить трудоемкость оперативной работы методистов и работников деканатов. Для учебных заведений, оказывающих услуги на возмездной основе, данные подсистемы тесно коррелируются с данными подсистемы взаиморасчетов и документооборота. Система позволяет осуществлять настройку взаимосвязи указанных подсистем.

Использование 3-х уровневой архитектуры позволило значительно повысить производительность АИС, надежность и устойчивость центральной БД, степени информационной защищенности данных от несанкционированного доступа и масштабируемости системы. При внедрении на одном из крупнейших в стране негосударственных высших учебных заведений Московской финансово-юридической академии система показала хорошую работоспособность с данными порядка 100 тысяч учащихся.

Опыт эксплуатации также свидетельствует о том, что подобные ERP-системы обладают большими возможностями, благодаря открытой архитектуре, доступности механизмов конфигурирования, надежности функционирования на больших массивах данных.

Использование разработанной компанией «Infosuite» автоматизированной системы управления вузом позволяет достичь высокой экономической эффективности управления, учитывая сравнительно небольшие затраты на внедрение АСУ и конечный результат работы системы. Формирование для образовательного учреждения итоговой целевой модели управления позволит решить полный комплекс задач как оперативного, так и стратегического характера, сохраняя при этом высокую гибкость и способность реагировать на изменения внешней среды.