# «Галактика»: современные IT-решения для вузов

## Д. А. Бушковский

Корпорация «Галактика»

Санкт-Петербург

denis@galaktika-it.ru

Корпорация «Галактика» является одним из ведущих разработчиков ERP-систем в СНГ, предлагая свои решения для различных отраслей экономики. Работа с высшими учебными заведениями занимает особое место в структуре бизнеса корпорации «Галактика» и строится по четырем основным направлениям:

* разработка проектов комплексной информатизации университетов, помощь в построении единого информационного пространства вуза, анализ существующих программно-аппаратн–ых комплексов вузов и выработка рекомендаций по их модернизации;
* настройка и внедрение в учебных заведениях комплексной информационной системы ERP-класса «Галактика Управление Вузом»;
* внедрение в вузах систем электронного документооборота, создание веб-порталов университетов, настройка систем аналитической отчетности;
* ведение федеральной образовательной программы «Галактика и Вузы», в рамках которой студенты получают знания в области современных информационных технологий, а вузы получают наборы необходимых методических материалов.

Корпорация «Галактика» хорошо знает ключевые проблемы высших учебных заведений и может предложить надежные IT-инструменты для их решения. Основные знания и компетенции по работе с высшими учебными заведениями сосредоточены в Экспертном центре корпорации «Галактика» по работе с вузами, расположенном в Санкт-Петербурге.

***Решение «Галактика Управление Вузом»*** создано на базе системы Галактика ERP. Это современное комплексное IT-решение для осуществления информационной поддержки эффективного управления учебным процессом и всей финансово-хозяйственной деятельностью вуза. Решение основано на модульном принципе, реализовано под использование одной из СУБД на выбор: Pervasive.SQL, Oracle, MS SQL Server, PostgreSQL.

Решение учитывает требования законодательства Российской Федерации к отраслевой информационной системе в сфере образования и соответствует концепции создания интегрированной автоматизированной информационной системы Министерства образования и науки РФ. Решение сертифицировано ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика» в рамках системы добровольной сертификации «ИнформикаСерт».

«Галактика Управление Вузом» позволяет решать широкий спектр управленческих задач современного образовательного учреждения:

* управление учебным процессом;
* управление финансами и бюджетирование;
* управление договорами и логистикой;
* управление персоналом (в т.ч. штатное расписание, табельный учет);
* расчет заработной платы и стипендий;
* бухгалтерский и налоговый учет;
* управление аудиторным и жилым фондом;
* управление научно-исследовательскими работами (НИР);
* управление автотранспортом;
* управление капитальным строительством и ремонтами;
* управление материально-техническим обслуживанием;
* интеграция с системой электронного документооборота;
* интеграция с существующими информационными системами вуза.

В целях создания единого информационного пространства вуза специалисты корпорации «Галактика» выполняют интеграцию решения с основными видами информационных систем, актуальных для учебных заведений:

* системы электронного документооборота, ECM-системы;
* системы дистанционного обучения;
* системы управления контроля доступа;
* электронные библиотечные системы;
* единая база данных ЕГЭ России;
* учетные системы вузов;
* системы распознавания текстов и образов документов;
* системы сбора данных в установленных законодательством форматах;
* система казначейства;
* отраслевые системы министерств и ведомств.

Корпорация «Галактика» в рамках создания комплексных проектов информатизации образовательных учреждений предлагает вузам современные и надежные **ECM-системы:**

* **DIRECTUM** – полноценная российская ECM-система, реализованная на платформе MS SQL и ориентированная на тесную интеграцию с различными продуктами компании Microsoft.
* **ЛЕТОГРАФ** – система, построенная на технологической платформе компании InterSystems с использованием постреляционной СУБД Cache. Доступ к системе ЛЕТОГРАФ осуществляется с любого веб-браузера и не требует установки на рабочей машине пользователя дополнительного программного обеспечения.
* **БОСС-Референт** – система, предназначенная в основном для крупных вузов с территориально распределенной структурой, обладающих мощными IT-подразделениями. БОСС-референт создан на платформе IBM Lotus Notes/Domino.

Сегодня особое развитие получают web-порталы университетов и системы внутренней аналитической и управленческой отчетности. Корпорация «Галактика» предлагает свой опыт и наработки для создания таких систем. ***Веб-портал вуза***, разработанный «Галактикой», основан на надежной и быстрой платформе Drupal. Открытость системы Drupal предоставляет возможность специалистам по безопасности проводить полный анализ кода и формировать заключения о потенциальных уязвимостях, а клиентам использовать ее без дополнительных затрат на приобретение лицензий.

***Образовательная программа «Галактика и Вузы»*** – одно из приоритетных направлений деятельности корпорации «Галактика». Цель проекта заключается в осуществлении совместной подготовки специалистов, владеющих основами современных информационных технологий управления предприятиями. Этот проект помогает тысячам будущих специалистов осваивать современные информационные технологии управления класса ERP и строить свою поствузовскую карьеру в таких направлениях, как организация и проведение проектов внедрения ERP-систем на отечественных предприятиях, последующая эксплуатация систем, анализ и моделирование бизнес-процессов предприятия и многих других.

Реализация программы ведется по нескольким направлениям:

* предоставление вузам методических материалов для обучения;
* проведение конференций и семинаров с участием преподавателей вузов;
* практика для студентов и возможность последующего трудоустройства.

На сегодняшний день к образовательной программе «Галактика и Вузы» присоединилось около 100 учреждений высшего образования. Решения корпорации «Галактика» изучаются студентами в рамках целого ряда дисциплин в более чем 200 вузах СНГ.

В настоящее время корпорация «Галактика» занимается реализацией десятков различных по масштабам проектов в вузах России и СНГ. В 2009–2011 годах стартовали и/или выполнялись проекты в различных вузах, среди них:

* Владимирский государственный университет,
* Калининградский государственный технический университет,
* Норильский индустриальный институт,
* Рязанский государственный агротехнологический университет,
* Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия,
* Санкт-Петербургский государственный медицинский университет,
* Санкт-Петербургский государственный политехнический университет,
* Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации,
* Санкт-Петербургский государственный университет сервиса и экономики,
* Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна,
* Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет,
* Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов,
* Санкт-Петербургский университет МВД России,
* Тихоокеанский государственный университет,
* Тольяттинский государственный университет,
* Югорский государственный университет

и другие вузы Росии.