

**Компания ЛЕДАС совместно с ФИТ НГУ
объявляют стратегическую
образовательную инициативу по
подготовке специалистов-разработчиков
САПР/PLM/ERP**

Новосибирск
18 октября 2005

Ощущая растущую востребованность кадров в сфере создания наукоемкого промышленного программного обеспечения, компания ЛЕДАС объявляет стратегическую образовательную инициативу по подготовке специалистов-разработчиков САПР/PLM/ERP на базе факультета информационных технологий Новосибирского государственного университета (ФИТ НГУ).

Одним из самых наукоемких разделов современных промышленных технологий является сфера САПР (во всех своих ипостасях - CAD, CAE, CAPP, CAM), а также объемлющие и смежные области: PLM и ERP.

Компаниям, занимающимся разработкой наукоемкого ПО, хорошо известно, что обычный выпускник университета по специальности "информатика и вычислительная техника" или "прикладная математика и информатика" не владеет в должной мере знаниями и навыками, необходимыми для эффективной работы в команде разработчиков, не знает специфики соответствующих технологий программирования и менеджмента проектов, не умеет применять на практике полученные в университете знания. Все это затрудняет отбор кадров для компаний-разработчиков САПР, а также вынуждает их тратить дополнительные ресурсы на обучение новых сотрудников.

В то же время, потребность в высококвалифицированных и эффективных разработчиках ПО постоянно растет. С одной стороны, это связано с постоянным ростом российского рынка потребителей САПР/PLM/ERP, а также с ростом ИТ-отрасли в целом. С другой стороны, именно наукоемкий аутсорсинг в России, по мнению ведущих мировых аналитиков, может привлекать и уже привлекает серьезное внимание компаний из Европы и США.

С учетом вышесказанного, компания ЛЕДАС приняла решение об инвестициях в разработку и осуществление собственной образовательной программы на базе факультета информационных технологий (ФИТ) НГУ.

Образовательная программа включает в себя несколько акций:

- 1) организация спецкурсов для студентов и магистрантов по следующим темам:
 - введение в информационную среду современного предприятия (интеграция систем PLM, ERP, CRM, SCM)
 - математические основы САПР
 - архитектура САПР
 - технология программирования и менеджмента проектов при создании наукоемкого ПО
- 2) организация практических занятий по разработке САПР-компонент с использованием

специальных образовательных лицензий на коммерческое ПО

3) прохождение преддипломной практики на базе компании ЛЕДАС

4) издание учебной литературы по соответствующей тематике.

В качестве первого шага реализации стратегической образовательной программы специалисты ЛЕДАС уже начали чтение спецкурса "Введение в математические основы САПР" для магистрантов кафедры общей информатики ФИТ НГУ. Была подготовлена программа из 15 лекций, читаемых на протяжении одного семестра, покрывающих все важные аспекты математики САПР: параметрическое моделирование на основе конструктивных элементов, оптимизация, анализ кинематики, динамики и статических напряжений, планирование движения и пр. Расширенная (более 150 стр.) аннотация к программе спецкурса недавно опубликована компанией ЛЕДАС <http://www.ledas.com/publications.php>; после апробации программы планируется издание монографии по тематике спецкурса для использования опыта преподавателей ЛЕДАС в других университетах.

Инициаторы программы уверены в том, что долгосрочные и стратегические инвестиции в образовательную программу принесут хорошие дивиденды, в том числе, - в контексте строительства ИТ-парка в Новосибирске и роста российского рынка производства ПО.

О компании ЛЕДАС

ЛЕДАС - независимая софтверная компания, основанная в 1999 году в Новосибирске. ЛЕДАС представляет современную программную технологию, построенную на программировании в ограничениях, которая позволяет находить интеллектуальные решения для задач, связанных с жизненным циклом изделия (Product Lifecycle Management), а также в области CAD/CAM, проектного и ресурсного управления. Более подробную информацию о ЛЕДАС можно получить на вебсайте компании: <http://www.ledas.com>

О Новосибирском государственном университете

За сорок лет существования НГУ было подготовлено более 35 тысяч специалистов, составляющих большинство научных сотрудников Новосибирского Научного Центра Сибирского отделения российской академии наук (ННЦ СО РАН) www.nsu.ru.

Контакт:

Алексей Рассказов
компания ЛЕДАС
телефон: +7 383 3356 504
факс: +7 383 3356 256
e-mail: info@ledas.com

Михаил Лаврентьев
ФИТ НГУ
телефон: +7 383 3397 795
факс: +7 383 3397 795
e-mail: dekanat@ccfit.nsu.ru