

АС и нацпроект

ЮУрГУ выполнил грандиозную работу по реализации приоритетного национального проекта «Образование». Инновационная образовательная программа «Энерго- и ресурсосберегающие технологии» включала ряд подпрограмм. Одна из них – «Профессионально-ориентированная подготовка специалистов по приоритетным направлениям развития строительной науки и технологии». О её реализации мы попросили рассказать декана архитектурно-строительного факультета Владимира Васильевича Спасского.

– Цель подпрограммы – подготовка дипломированных специалистов, конкурентоспособных на международном уровне.

Задачи подпрограммы: приобретение и использование в учебном процессе и научной работе современного лабораторного оборудования, программного и методического обеспечения, ремонт и модернизация аудиторных и лабораторных помещений, стажировки и повышение квалификации ведущих доцентов, профессоров и сотрудников.

В итоге приобретено современное уникальное оборудование и приборы на общую сумму 27 млн. 670 тыс. руб. от мировых производителей из Японии, Германии, Швейцарии, Италии, Великобритании, США, в том числе геодезические лазерные высокоточные электронные приборы и системы геодезических спутниковых GPS приемников, которые позволяют вести инженерно-геодезические работы в строительстве, градостроительстве и

транспортном строительстве на мировом уровне, обеспечивая высокую точность измерений.

Для использования в учебном процессе и научной работе куплено девять пакетов программных средств (на сумму 2 млн. 975 тыс. руб.), необходимых для расчетов конструктивных схем, узлов и оснований строительных конструкций зданий и сооружений, инженерно-геодезических расчетов, статического и динамического расчета строительных конструкций, решения задач строительной механики в матричной форме. Что интересно, программу «Lira 9.4 pro + monopax pro» – для расчета строительных конструкций – специалисты АС факультета освоили настолько хорошо, что обучаться работать с этой программой в ЮУрГУ приезжали преподаватели даже из Московского государственного строительного университета.

Сотрудниками кафедр факультета разработано комплексное учебно-методическое обеспечение лекционных занятий с использованием мультимедийной технологии на условиях внутреннего конкурса на сумму 325 тыс. руб. по основным предметным областям: «Строительные конструкции», «САПР строительных конструкций», «Технология строительного производства», «Строительное материаловедение».

В 2008 году прошли стажировку и повышение квалификации по различным программам обучения 27 преподавателей и сотрудников. Стажировки проходили в ведущих вузах России: МГУ им. Баумана, Государственном университете по землеустройству, Санкт-Петербургском государственном архитектурно-строительном университете. Кроме того, стажировки были за рубежом: в проектной фирме «Stelcon» (Эйсберг, Дания), в Королевском технологическом институте (Сток-



гольм, Швеция), в Дрезденском техническом университете (Германия), концерне Wilo AG GmbH (Хоф, Германия), на Международной выставке «Bauma China – 2008» (Пекин и Шанхай, Китай), на Международной выставке «THE BIG 5 SHOW 2008» (Дубай, ОАЭ).

Все это позволило повысить уровень квалификации преподавательских и инженерных кадров факультета, их компетентность в профессиональной деятельности в области современного строительства.

На факультете создан учебно-научный центр «Строительство», основная цель которого – создание современной материально-технической базы для проведения учебных, научных, проектных и опытно-конструкторских работ в области приоритетных направлений развития строительной науки и технологии.

Иван ЗАГРЕБИН

