

Как уже сообщалось, в соответствии с национальным проектом «Образование» состоялся конкурс образовательных программ вузов страны. В нем участвовало 267 высших учебных заведений, представлявших перспективные образовательные программы, — чтобы добиться дополнительного финансирования из федерального бюджета на 2007-2008 годы. Средства победителям выделяются для совершенствования содержания и методов обучения, приобретения учебного и научного лабораторного оборудования, повышения квалификации и профессиональной подготовки специалистов.

БелГУ со своей инновационной образовательной программой вошел в число 40 победителей и получит 423 миллиона рублей, которые будут направлены на развитие нанотехнологий, информационно-телекоммуникационных, дистанционно-образовательных технологий, здоровьесбережение.

НАНО: мал, да удал

На состоявшейся в связи с этим пресс-конференции о подробностях инновационной образовательной программы (ИОП) рассказали директор исполнительной дирекции ИОП, первый проректор, проректор по научной работе БелГУ Т. М. Давыденко, заместитель директора центра наноструктурных материалов и нанотехнологий О. Н. Иванов, директор центра дистанционного обучения А. Н. Немцев, директор института государственного и муниципального управления А. В. Маматов, директор федерально-регионального центра аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов Ф. Н. Лисецкий, руководители других направлений.

В представленной на конкурс программе семь направлений. В их числе кластерная система непрерывного междисциплинарного профессионального образования в области разработки и освоения наноструктурных материалов и

нанотехнологий промышленного и медицинского назначения. В рамках этого направления БелГУ выполнит заказ по подготовке специалистов по специальностям «Наноматериалы» и «Медицинская физика», обеспечит непрерывное междиспансерное образование в области разработки и освоения наноструктурных материалов и нанотехнологий в промышленности и медицине.

Университетский центр наноструктурных материалов и нанотехнологий оснащен для этого самым современным аналитическим и технологическим оборудованием мирового уровня. Предполагается осуществить, в частности, следующие работы: оптимизацию технологических процессов обработки сталей и сплавов, применяемых на металлургических и машиностроительных предприятиях Белгородской области, разработку технологических процессов и оборудования для получения объемных металлических наноструктурных материалов для медицины и техники, получение новых композитов на основе наноструктурных титановых сплавов, создание технологических процессов и оборудования для нанесения сверхтвердых углеродных алмазоподобных покрытий нано-метровой толщины.

В осуществлении инновационных научно-образовательных и научно-производственных проектов будут участвовать ведущие компании РФ и Белгородской области.

Второе направление программы — создание региональной модели устойчивой системы «технологических коридоров» для обеспечения продвижения знаний на рынок в области геоинформатики и ее окружения. Это направление в свою очередь состоит из трех проектов — информационно-образовательного, технологических коридоров; новые знания — трудовой потенциал, рынок труда, услуг и товаров; научно-производственного.

Третье направление предусматривает создание системы формирования у выпускников так называемых профессиональных компетенций.

Четвертое — имиджевую работу с различными группами населения России, стран ближнего и дальнего зарубежья.

Пятое — дистанционное образование.

Шестое — здоровьесбережение.

Седьмое — развитие инфраструктуры образовательной, научной и инновационной деятельности университета в целом.

На реализацию инновационной программы из федерального бюджета в течение текущего и 2008 года будет выделено по 211,5 миллиона рублей. При этом половина этих средств будет израсходована на развитие университетского центра наноструктурных материалов и нанотехнологий. Напомним, что такой центр университет создал одним из первых в стране.

Выполнение инновационной образовательной программы коснется каждого члена более чем 30-тысячного коллектива университета — от студента-первокурсника до технического работника.

Студенты получают возможность повысить качество образования, стать не специалистами вообще, а профессионалами в конкретной области, востребованными на рынке труда.

Сотрудники будут иметь возможность непрерывно повышать на новом оборудовании квалификацию и реализовывать кластерный подход.

Каждый обучающийся и работающий в университете будет иметь все условия для оздоровления, повышения спортивного мастерства на базе учебно-спортивного комплекса Светланы Хоркиной, природного парка «Нежеголь», конноспортивной школы.

Но главная цель программы, подчеркнем еще раз, — подготовить специалиста мирового уровня, способного ответить на все современные вызовы, готового работать в наукоемких отраслях экономики.

Наукоемкие технологии, качество образования, здоровьесбережение в комплексе и предполагают подготовку специалистов, которые будут конкурентоспособны и востребованы на рынке труда. И мотивация инновационной образовательной программы в виде материальной помощи

государства поможет реализации этого проекта, который станет реальным вкладом БелГУ в осуществление национального проекта в сфере образования, укрепление экономики области.

Ю. Анциферов