

БелГУ – территория инноваций

Белгородский государственный университет - один из 40 российских вузов, получивших в 2007 году дополнительную поддержку из федерального бюджета на реализацию собственной, абсолютно уникальной, инновационной образовательной программы. Итоги первого года работы в данном направлении подводит ректор БелГУ Леонид Яковлевич ДЯТЧЕНКО

– К победе мы стремились настойчиво. Много было сделано в период 2002-2006 годов, когда БелГУ развивался быстрыми темпами. XXI век стал временем прорыва и качественного обновления БелГУ как классического университета, периодом творчества и созидания, развития широкого спектра инновационных направлений деятельности.

Получив поддержку на федеральном уровне, БелГУ стал территорией национального проекта «Образование». Инновационная образовательная программа университета «Наукоемкие технологии. Качество образования. Здоровьесбережение» направлена на создание системы непрерывной подготовки специалистов в области наукоемких технологий. Основным показателем ее результативности мы считаем обеспечение востребованности и конкурентоспособности наших выпускников на рынке труда.

В основе ИОП БелГУ лежит кластерный подход, позволяющий сконцентрировать на определенном научном направлении организационные, финансовые, научные, образовательные и другие ресурсы. А государственная поддержка дает возможность разрабатывать современные технологии обучения, приобретать новое учебное и научное лабораторное оборудование, повышать квалификацию специалистов и осуществлять их профессиональную переподготовку.

Первое и главное направление ИОП БелГУ – наноматериалы и нанотехнологии. Наша цель – nanoиндустрия в Белгородской области, поэтому мы объединили образовательную, исследовательскую,

экспериментальную и внедренческую работу с производством. В Центре наноструктурных материалов и нанотехнологий БелГУ развивается собственная научная школа в области наноматериалов. БелГУ принял первых абитуриентов на специальности «Наноматериалы» и «Медицинская физика». Разработками Центра заинтересовались представители бизнеса – металлурги, медики.

Второе направление – «Геоинформатика». Действующий в БелГУ Федерально-региональный центр аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов представляет собой уникальный многофункциональный аппаратно-программный комплекс, способный осуществлять оперативный экологический мониторинг. Его разработки также находят широкое применение на практике.

Исследования Института государственного и муниципального управления БелГУ в рамках следующего направления ИОП показывают, что критериями выбора вуза абитуриентом выступают качество подготовки специалистов, престижность образовательного учреждения, востребованность выпускников на рынке труда и развитая материально-техническая база. Именно на достижение этих показателей и направлена политика университета. В результате формирования системы маркетинга образовательных услуг БелГУ и имиджевой работы, несмотря на «демографическую яму», минувшим летом количество абитуриентов значительно возросло: 5 тысяч абитуриентов из 58 регионов России и стран СНГ стали первокурсниками БелГУ. Растет спрос и на второе высшее и заочное образование.

С каждым годом растет интерес абитуриентов к технологиям дистанционного обучения. В университете разработан оригинальный информационно-технологический комплекс дистанционного обучения «Пегас», который объединяет в себе все составные части учебного процесса: от создания и актуализации учебных материалов до проведения занятий.

Одним из ключевых аспектов социально ориентированной политики

вуза давно стало здоровьесбережение – еще один пункт инновационной образовательной программы. Новое оборудование, поступающее на медицинский факультет, позволяет модернизировать здоровьесберегающую инфраструктуру. На базе Центра семейной медицины организована диспансеризация студентов и сотрудников. На каждого составляется паспорт здоровья, который является руководством при построении индивидуальной здоровьесберегающей модели. В Учебно-спортивном комплексе Светланы Хоркиной создана лаборатория профилактической и восстановительной медицины с современным оборудованием. Для всех, кто учится и работает в БелГУ, организовано бесплатное посещение бассейна, тренажерных залов и секций УСК Светланы Хоркиной. Дни здоровья, проводимые на базе отдыха природного парка «Нежеголь», охватили минувшим летом более 20 тысяч человек. На базе этого парка строится санаторий-профилакторий на 600 мест с комфортабельными номерами, уютными холлами, вместительной столовой, бассейном, конференц-залом.

В рамках седьмого направления ИОП аудитории университета оснащаются новым оборудованием – от мощных компьютеров до видеопрокторов и интерактивных досок. Закупается оборудование для создания системы видеоконференцсвязи, которое позволит объединить все корпуса БелГУ, филиалы и учебно-консультационные центры в районах Белгородской области.

В сентябре БелГУ удостоился внимания Президента России Владимира Путина. Глава государства побывал на выставке инновационных достижений, где ему были представлены новейшие разработки наших ученых. Президент познакомился с запатентованной технологией расшифровки речи, очистки ее от фоновых шумов, скрытности информационной передачи голоса. Интерес Владимира Путина вызвали результаты изысканий в сфере нанотехнологий, которые уже внедрены в производство, разработки Федерально-регионального центра аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов

БелГУ, позволяющие оценивать воздействие хозяйственной деятельности человека на окружающую среду.

Мы не ждем, когда кто-то внедрит результаты наших исследований. При вузе созданы Региональный центр интеллектуальной собственности и инновационно-технологический центр «Стратегическая инициатива», благодаря которым результаты исследований оперативно патентуются и коммерциализируются.

Реализация программы в самом разгаре, и ее результаты будут видны на протяжении многих лет. Но многое уже сделано. Результаты инновационных разработок незамедлительно внедряются в производство. Белгородчина получает необходимые ей высокотехнологичные кадры требуемого профессионально-квалификационного уровня и наукоемкую продукцию. И каждая «инновационная» копейка будет потрачена так, чтобы она в дальнейшем принесла не менее тысячи рублей! Впереди - новые свершения.

Подготовил О. Гончаренко

Будь в курсе

В 2007 году БелГУ выиграл 434 миллиона рублей в конкурсе инновационных вузов. Уже освоено около 211 млн. рублей федеральных средств, кроме того, вуз вложил более 106 млн. рублей собственных средств на реализацию ИОП.

Помимо этого, университет получил на развитие нанотехнологий в различных конкурсах и грантах более 450 миллионов рублей.