

НОВАЯ
ЭКОНОМИКА
ИННОВАЦИОННЫЙ
ПОРТРЕТ
РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Олег Николаевич Полухин
РЕКТОР

Базовым звеном инновационной инфраструктуры университета является технопарк «Высокие технологии БелГУ», в который входят: бизнес-инкубатор, 2 центра коллективного пользования, 5 опытно-производственных участков, 9 лабораторий, консалтинговый и ин-формационно-выставочный центры.

УЛ. ПОБЕДЫ, Д. 85,
БЕЛГОРОД, РОССИЯ, 308015
ТЕЛ.: (4722) 301 211
ФАКС: (4722) 301 012, 301 213
E-MAIL: INFO@BSU.EDU.RU
WEB: WWW.BSU.EDU.RU

Белгородский государственный национальный исследовательский университет является ведущим научно-образовательным центром Белгородской области. Будучи правопреемником учительского института, открытого в Белгороде по распоряжению Министерства народного просвещения в 1876 году, Белгородский педагогический институт в октябре 1994 года по решению госкомиссии Министерства образования Российской Федерации приобрел статус педагогического университета. На базе Белгородского государственного педагогического университета, территориального финансово-экономического факультета и базового медицинского колледжа Указом Президента Российской Федерации от 12 июля 1996 года № 1030 был создан Белгородский государственный университет.

Приказом Минобрнауки России от 8 июня 2009 года № 198 БелГУ был утвержден одним из победителей конкурса по отбору головных (базовых) образовательных учреждений ВПО Российской Федерации, формирующих сетевой Университет Шанхайской организации сотрудничества по направлению «Нанотехнологии». В 2013 году к данному направлению добавились еще «Регионоведение» и «Экология». А 20 мая 2010 года в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации № 812-р Белгородский государственный университет вошел в число вузов, в отношении которых установлена категория «Национальный исследовательский университет». В июне 2010 года НИУ «БелГУ» стал одним из 40 членов Ассоциации ведущих университетов России.

Миссия НИУ «БелГУ» – решение исследовательских задач общенационального и международного масштаба и подготовка в условиях синтета образовательной, научно-исследовательской и культуuroобразующей функций высококвалифицированных научных и профессиональных кадров, обеспечивающих конкурентоспособность России и Белгородской области в глобальном социоэкономическом пространстве и востребованных на международном рынке труда, прежде всего в странах ШОС и БРИКС.

Приоритеты развития НИУ «БелГУ» на общероссийском уровне:

- укрепление лидерских позиций на национальном рынке наноматериалов функционального и конструкционного назначения, а также на рынке исследовательских и инженеринговых услуг для фармацевтической и медицинской промышленности в части разработки, доклинических и клинических исследований инновационных и импортозамещающих лекарственных препаратов (молекулярный докинг, скрининг и доклинические исследования инновационных препаратов);
- привлечение талантливой молодежи со всей страны;

- внедрение передовых международных образовательных и исследовательских практик при сохранении лучших традиций и ценностей российской высшей школы.

Приоритеты развития на региональном уровне:

- усиление роли многопрофильного опорного вуза экономической системы Белгородской области;
- наращивание собственных исследовательских компетенций и координация проектного взаимодействия субъектов системы образования Белгородской области с органами государственной власти и бизнес-структурами в рамках механизма «университет – власть – бизнес» в интересах инновационного развития ключевых отраслей реальной экономики Белгородской области, в первую очередь ее горнорудного комплекса, машиностроительного, биофармацевтического и агропромышленного кластеров.



ГЛАВНЫЙ КОРПУС БЕЛГОРОДСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Университет входит в число 200 лучших университетов БРИКС в рейтинге британской компании QS (QS University Rankings: BRICS-2015) и в число 2000 лучших университетов мира в вебметрическом рейтинге испанской компании Cybermetrics (Webometrics Ranking of World Universities).

Система менеджмента качества НИУ «БелГУ» признана 35 странами – партнерами IQNet (США, Франции, Бельгией, Португалией, Китаем, Германией, Кореей, Австрией и др.) в части проектирования, разработки и осуществления образовательной деятельности в области среднего, высшего, послевузовского, дополнительного профессионального образования, научно-исследовательской и инновационной деятельности («Русский регистр»: сертификат от 22 июля 2009 года № 09.440.026). Университет имеет сертификаты Ассоциации инженерного образования России об общественно-профессиональной аккредитации и сертификаты Европейской сети по аккредитации в области инженерного образования (ENAEЕ) о международной аккредитации образовательных программ с присвоением Европейского знака качества EUR-ACE®.

По состоянию на 1 сентября 2015 года в НИУ «БелГУ» обучаются более 24,5 тыс. студентов,

из них свыше 14 тыс. очно. В 2015 году университет произвел набор на 13 специальностей, 53 направления подготовки бакалавров и 37 направлений магистратуры (по всем формам обучения). Ежегодно для социальной, производственной и экономической сфер жизнедеятельности региона и России вуз выпускает свыше 3 тыс. специалистов и имеет прочные позиции на национальном рынке образовательных услуг. Сегодня география абитуриентов охватывает все 85 регионов России и 79 стран мира.

Особое внимание уделяется привлечению обучающихся из других вузов России и зарубежья в магистратуру и аспирантуру, прежде всего за счет наращивания числа соответствующих образовательных программ, укрепления связей с иностранными посольствами, Россотрудничеством, базовыми вузами Сетевого университета ШОС. В настоящее время университет имеет аспирантуру по 26 направлениям подготовки и осуществляет подготовку кадров высшей



ЦЕНТР НАНОТЕХНОЛОГИЙ БЕЛГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

нию правительства №218, 497 – по ФЦП и 233 проекта, поддержанные различными фондами.

НИУ «БелГУ» имеет две ключевые программы развития: программу развития в статусе национального исследовательского университета на 2010–2019 годы и программу повышения конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013–2017 годы.

К ведущим научным и инновационным подразделениям, работающим в рамках заявленных ПНР НИУ «БелГУ», относятся: научно-образовательный и инновационный центр «Наноструктурные материалы и нанотехнологии»; НИЛ механических свойств наноструктурных и жаропрочных материалов; НИЛ объемных наноструктурных материалов; НИЛ проблем разработки и внедрения ионно-плазменных технологий; центр коллективного пользования научным оборудованием «Диагностика структуры и свойств наноматериалов»; центр коллективного пользования тех-



ЗДАНИЕ КОРПУСА №17 БЕЛГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

квалификации по 80 образовательным программам (свыше 750 человек). Докторантура НИУ «БелГУ» насчитывает 7 научных специальностей, ординатура – 28, интернатура – 19. На базе университета функционируют 11 диссертационных советов.

Для проведения учебного процесса с помощью дистанционных образовательных технологий в вузе используется система электронного обучения «Пегас», построенная на платформе всемирно известной системы управления образовательным контентом LMS Moodle и насчитывающая сегодня более 40 тыс. пользователей. Благодаря возможностям системы «Пегас» высшее образование в НИУ «БелГУ» получают более 20 тыс. человек.

Общее количество научно-педагогических работников вуза по состоянию на 1 сентября 2015 года – 1707 человек. Специалистов высшей квалификации среди них насчитывается 1249 человек: 279 докторов и 960 кандидатов наук, 11 академиков и членов-корреспондентов РАН. Средний возраст профессорско-преподавательского состава – 45 лет.

Всего в 2010–2014 годах реализовывалось более 2,7 тыс. научно-исследовательских проектов, из которых 4 – в рамках господдержки согласно постановле-

нологическим оборудованием; НИЛ радиационной физики; региональный микробиологический центр; НИЛ экологической инженерии; центр доклинических и клинических исследований; инжиниринговый центр «Фармацевтическая и медицинская промышленность»; учебно-научная лаборатория информационно-измерительных и управляющих комплексов и систем; НИЛ интеллектуальных автоматизированных систем управления; центр коллективного пользования научно-технологическим оборудованием «Федерально-региональный центр аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов» и др.

Научно-исследовательская деятельность НИУ «БелГУ» ведется по 52 направлениям, из которых 23 – социально-гуманитарного профиля и 29 – технического и естественно-научного. Официально зарегистрирована 1 научная школа. Научная и инновационная инфраструктура университета представлена 55 научными и научно-образовательными центрами и лабораториями, 3 центрами коллективного пользования, 38 инновационными и внедренческими структурами. Большая часть научных подразделений университета осуществляет свою деятельность в рамках приоритетных направле-

ний развития, утвержденных программой развития университета на 2010–2019 годы:

- «Наукоемкие технологии создания и обработки наноматериалов технического назначения»;
- «Нанотехнологии и наноматериалы в биологии, медицине и фармацевтике»;
- «Космические, геoinформационные и информационно-телекоммуникационные технологии эффективного управления устойчивым социально-экономическим развитием территорий».

Сформированный за годы реализации программы существенный ресурсный потенциал вуза для инновационной системы региона обеспечивает ему активное участие во всех ведущих территориально-производственных кластерах Белгородской области: горнопромышленном, машиностроительном, медико-фармацевтическом, агропромышленном и др. На развитие ключевых региональных кластеров нацелена проектная интеграция структурных подразделений вуза и промышленных предприятий Белгородской области: горнопромышленный кластер – НИЛ обогащения минерального сырья, ЦКП технологическим оборудованием, партнеры – ОАО «Лебединский ГОК», ОАО «Стойленский ГОК» и др.; машиностроительный кластер – ЦКП научным оборудованием «Диагностика структуры и свойств наноматериалов», НИЛ ионно-плазменных технологий, партнеры – ООО «Белэнергомаш – БЗЭМ», Ассоциация машиностроителей Белгородской области, ООО «СКИФ-М» и др.; медико-фармацевтический кластер – центр доклинических и клинических исследований, НОЦ «Фармация», инжиниринговый центр «Фармацевтическая и медицинская промышленность», партнеры – ОАО «УК Белфарма», ООО «ПИК ФАРМА ЛЕК», Advanced Trading (Индия), АО «Верофарм» (группа компаний Abbott) и др.; агропромышленный кластер – региональный микробиологический центр, кафедра биотехнологии и микробиологии, НИЛ экологической инженерии, партнеры – ЗАО «Завод Премиксов №1», ОАО «Эфирное» и др.

На сегодняшний день в инновационном поясе НИУ «БелГУ» создано 30 малых предприятий, нацеленных на осуществление трансфера высоких технологий в экономику региона и страны.

На базе НИУ «БелГУ» функционирует региональный центр интеллектуальной собственности, в котором работают два патентных поверенных Российской Федерации. Ежегодно услугами центра на договорной основе пользуются не менее 20 предприятий, оказывается порядка 700–1000 бесплатных консультаций физическим и юридическим лицам. С 2014 года ведется региональный депозитарий ноу-хау. С 2015 года в рамках международного проекта Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO) по соглашению с Роспатентом на базе НИУ «БелГУ» был создан центр продвижения технологий и инноваций первого уровня.