



*Полухин О. Н.,
ректор Белгородского государственного
национального исследовательского университета,
доктор политических наук, профессор*

**Белгородский государственный
национальный исследовательский университет:
направления развития научно-образовательного,
инновационно-производственного
и социально-культурного потенциалов**

Аннотация

В статье обобщены ключевые достижения НИУ «БелГУ» в области научно-инновационной, образовательной и социально-воспитательной деятельности, интегральным результатом которых являются повышение конкурентоспособности университета среди ведущих мировых научно-образовательных центров, развитие вектора плодотворного сотрудничества с вузами из стран-участниц ШОС на

евразийском пространстве и усиление партнерских связей в рамках организации и проведения совместных мероприятий, укрепление позиций университета в различных международных и российских рейтингах и повышение его востребованности в качестве ведущего регионального центра инновационных коммуникаций.

Сегодня Белгородский государственный университет – это ведущий многопрофильный научно-образовательный центр с межведомственными мультидисциплинарными площадками для проектных инноваций.

В кратчайшие сроки БелГУ из провинциального педагогического вуза превратился в известный престижный университет России, получивший статус национального исследовательского университета и вошедший в Ассоциацию ведущих вузов России, которая объединила 46 ведущих университетов страны. Новый статус определил и новую стратегическую миссию университета, заключающуюся в решении исследовательских задач международного и общенационального масштаба и подготовке высококвалифицированных научных и профессиональных кадров, способных обеспечить конкурентоспособность России и значимую роль Белгородской области в глобальном социоэкономическом пространстве.

В НИУ «БелГУ» на сегодняшний день обучается около 23 тысяч студентов, из которых почти 3 тысячи обучающихся – иностранные граждане из 91 страны мира, 15% обучающихся – магистранты и аспиранты. Университет располагает значительным кадровым потенциалом для качественной образовательной и научной деятельности: среди сотрудников вуза – 14 академиков и членов-корреспондентов Российской академии наук, более 1100 докторов и кандидатов наук.

Позиционирование НИУ «БелГУ» в российских и международных рейтингах и объединениях

Интегральным результатом поступательного качественного развития научно-образовательного и инновационного потенциала НИУ «БелГУ» является укрепление позиций университета в различных российских и международных рейтингах. Значимым фактором этих успехов является поддержка и высокая оценка Минобрнауки России Программы развития БелГУ в статусе национального исследовательского университета на 2010–2019 гг. и базирующейся на ее основных положениях Программы повышения конкурентоспособности Белгородского государственного университета среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013–2017 гг. и на перспективу до 2022 года.

Крупным достижением НИУ «БелГУ» в 2018 году стало вхождение в престижный мировой рейтинг Times Higher Education World University Ranking-2019. В этом рейтинге НИУ «БелГУ» в группе 800+ среди вузов мира и на 14 месте среди вошедших в рейтинг 35 российских вузов. Два года подряд – в 2017 и 2018 годах – университет входит в число ста лучших вузов мира одного из наиболее авторитетных мировых рейтингов – Шанхайского предметного рейтинга университетов Global Ranking of Academic Subjects ARWU в категории «Металлургический инжиниринг» на позиции 76–100. В топ-100 различных категорий этого рейтинга вошли всего 6 вузов России.

Показательно, что в 2017 году только 11 российских университетов присутствуют в топ-100 институциональных, предметных и отраслевых рейтингов.

В 2018 году НИУ «БелГУ» вошел в международный рейтинг университетов Round University Ranking (RUR). Среди российских вузов университет занял 43 место, среди ведущих мировых университетов – 722 место, а по отдельным категориям, в частности, по интернационализации, – 567 место.

В рейтингах университетов британской компании QS НИУ «БелГУ» занимает 161–170 место из 300 лучших вузов развивающихся стран Европы и Центральной Азии и 195 место среди 200 лучших вузов стран БРИКС. В рейтинге исследовательского центра SCImago университет находится на 726 месте в общемировом университетском рейтинге и на 29-м – среди российских вузов. В мировом вебметрическом рейтинге Webometrics испанской исследовательской группы Cybermetrics НИУ «БелГУ» занимает 1792 позицию среди 11 992 вузов и научных организаций во всем мире и 22 позицию среди 1172 вузов и научных организаций России. В 2018 году НИУ «БелГУ» впервые вошел в престижный международный рейтинг University Ranking by Academic Performance: URAP (Турция), в который входят только 32 российских университета, при этом НИУ «БелГУ» на 27 месте среди вузов России и на 2294 – в мире.

Не так давно стали известны результаты участия НИУ «БелГУ» в предметном рейтинге университетов мира 2019 THE Physical Science Subject Ranking: университет занял позицию 601–800 в области «Физические науки».

Приятно отметить, что третий год подряд НИУ «БелГУ» входит в ТОП-20 вузов России в Национальном рейтинге университетов агентства ИНТЕРФАКС. В этом году университет улучшил свои позиции в категориях «Исследования», «Интернационализация», «Бренд» и «Инновации и предпринимательство» и вошел в ТОП-20 в

трех дополнительных подкатегориях рейтинга: Индекс организации клинических и доклинических испытаний (13 место), Индекс организации ДПО (15 место) и Индекс организации сотрудничества с зарубежными партнерами (20 место).

В предметном рейтинге научной продуктивности вузов России аналитического центра «Эксперт» НИУ «БелГУ» находится на 13 строчке в списке из 36 вузов, наиболее компетентных в области материаловедения. НИУ «БелГУ» также отмечен в предметных категориях «Инженерные науки» (16–18 место из 48 вузов) и «Науки о жизни» (24 место из 24 вузов).

Кроме того, НИУ «БелГУ» представлен в таких международных университетских объединениях, как: Евразийская ассоциация университетов (с 2002 г.), Университет Шанхайской организации сотрудничества (с 2009 г.), Международная ассоциация университетов (с 2014 г.), университетская сеть Диалога по сотрудничеству в Азии (с 2017 г.), Ассоциация классических университетов России и Китая (с 2017 г.). В 2017 году НИУ «БелГУ» вошел в состав Консорциума организаций-экспортеров российского образования. С 2018 года университет является коллективным членом Международного общества сирени (International Lilac Society), принимая активное участие в реализации региональной целевой программы «Белгородская сирень».

Приоритеты развития и научно-инновационный потенциал НИУ «БелГУ»

Динамичное развитие НИУ «БелГУ» подтверждает глобальную роль и значение университетов как «агентов преобразования мира». При этом большие надежды возлагаются на ведущие вузы региона, способные, по мнению губернатора Белгородской области Е.С. Савченко, выступить в качестве градообразующих предприятий и сыграть ключевую роль в решении задач устойчивого социально-экономического и технологического развития региона. На сегодня НИУ «БелГУ» является ключевым элементом инновационной системы Белгородской области, востребованным многими хозяйствующими субъектами региона. Среди них агропромышленные холдинги, фармацевтические компании, машиностроительный бизнес, горно-металлургический комплекс, малые субъекты предпринимательства.

Научно-исследовательская деятельность НИУ «БелГУ» реализуется по 54 научным направлениям (в том числе по 24 направлениям социально-гуманитарного профиля, 30 – технического и естественно-научного), отвечающим приоритетам развития ведущих высокотехнологичных кластеров региона. Официально зарегистрированы

две научные школы: «Интродукция и селекция садовых растений» и «Механизмы формирования структуры в алюминиевых и медных сплавах, упрочненных наночастицами с когерентными границами, в процессе интенсивной пластической деформации». Особое внимание в НИУ «БелГУ» уделяется проведению исследований по трем приоритетным направлениям развития (далее – ПНР) университета, положенным в основу утвержденной Минобрнауки России Программы развития НИУ «БелГУ» на 2010–2019 гг.: 1) наукоемкие технологии создания и обработки наноматериалов технического назначения; 2) нанотехнологии и наноматериалы в биологии, медицине и фармации и 3) космические, геоинформационные и информационно-телекоммуникационные технологии эффективного управления устойчивым социально-экономическим развитием территорий. В 2017 г. на основании решения ученого совета приказом ректора утверждено четвертое приоритетное направление развития НИУ «БелГУ» гуманитарного профиля – «Человек, общество, наука: проблемы и перспективы развития».

Основная программа стратегического развития вуза – Программа повышения конкурентоспособности НИУ «БелГУ» среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013–2020 годы и на перспективу до 2022 года – всегда включала в себя блок мероприятий, ориентированных на содействие развитию Белгородской области. Но с учетом поставленной губернатором задачи была дополнительно разработана и принята «Программа развития Белгородского государственного национального исследовательского университета как градообразующего научно-образовательного, инновационно-производственного и социально-культурного центра Белгородской области на 2018–2022 годы», обеспечивающая становление университета в качестве одного из основных субъектов инновационного развития экономики и социальной сферы Белгородской области. Эта программа является приложением к стратегической программе, дополняющим ее по региональной компоненте, определяя вклад НИУ «БелГУ» в качестве градообразующей организации в развитие образовательной сферы и наращивание исследовательских компетенций с учетом региональных потребностей.

Созданию на базе университета инновационных продуктов и технологий, отвечающих приоритетам развития региона и страны, во многом способствует развитая инновационная инфраструктура вуза, включающая в себя технопарк, бизнес-инкубатор, инжиниринговый центр, Региональный центр интеллектуальной собственности, возглавляемый патентным поверенным РФ, и Центр поддержки технологий и инноваций (далее ЦПТИ), ставший по итогам 2017 года ли-

дером среди 170 ЦПТИ РФ, Центр проектного управления, опытно-производственные участки и более 40 малых инновационных предприятий, восемь из которых созданы в партнерстве с региональным бизнесом. К ведущим научным и инновационным подразделениям, на базе которых реализуются исследования национального и международного масштаба, относятся: Научно-образовательный и инновационный центр «Наноструктурные материалы и нанотехнологии»; Научно-исследовательская лаборатория (НИЛ) механических свойств наноструктурных и жаропрочных материалов; НИЛ объемных наноструктурных материалов; НИЛ проблем разработки и внедрения ионно-плазменных технологий; Центр коллективного пользования научным оборудованием «Технологии и материалы НИУ «БелГУ»»; Международная научно-образовательная лаборатория радиационной физики, участвующая в исследованиях международной коллаборации по поиску темной материи DarkSide (эксперименты DarkSide-50, DarkSide-20k) и международном проекте «УНИВЕРСАТ» группировки малых спутников для мониторинга природных и техногенных космических угроз; Региональный микробиологический центр; НИИ фармакологии живых систем; 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»; Международная НИЛ прикладной биотехнологии, созданная совместно с учеными из Армении и Нидерландов; Центр геномной селекции и др.

Ключевые разработки, грантовая и публикационная активность

Мощная научно-исследовательская и инновационная инфраструктура НИУ «БелГУ» позволяет проводить на базе университета исследования мирового уровня и получать значимые результаты национального и международного масштаба. Достойны представления разработки, созданные на базе нанотехнологического кластера НИУ «БелГУ» в рамках ПНР 1 «Наукоемкие технологии создания и обработки наноматериалов технического назначения»: разработка новых сталей для энергетического машиностроения, в частности – высокохромистых конструкционных сталей мартенситного класса для труб котлов и главных паропроводов и для лопаток и роторов турбин тепловых электростанций, работающих на ультра-сверхкритических параметрах пара, благодаря определению физических механизмов, обеспечивающих высокую жаропрочность этих матери-

алов, и разработке микроструктурного дизайна; разработка алюминиевых сплавов и технологий их обработки для стратегических отраслей; разработка технологий получения высокопрочных аустенитных сталей в немагнитном состоянии для использования в медицинской промышленности и др.

В рамках ПНР 2 «Нанотехнологии и наноматериалы в биологии, медицине и фармацевтике» сотрудниками Центра доклинических и клинических исследований получены серьезные научные результаты в области исследования эндотелиопротективных свойств ингибитора аргиназы, а также фармакологической коррекции экспериментального остеопороза и переломов на его фоне. Также среди наиболее перспективных разработок следует отметить регуляторы роста и средства защиты растений на основе нанокластеров углерода (фуллеренов) и биологически активных веществ растительного происхождения; пробиотические средства для профилактики заболеваний животных и растений и повышения их устойчивости к стрессовым факторам и др.

По ПНР 3 «Космические, геоинформационные и информационно-телекоммуникационные технологии эффективного управления устойчивым социально-экономическим развитием территорий» наиболее успешными являются разработки новых технологий предварительной обработки изображений на основе частотных представлений без вычисления спектров, новых сигнально-кодовых конструкций для цифровых систем передачи информации и алгоритмы кодирования и декодирования речевых сообщений в информационно-телекоммуникационных системах, позволяющие в 30–40 раз уменьшить объем хранимых и передаваемых речевых данных и ориентированные на мобильную связь пятого поколения; интеллектуальные технологии автоматизации управления экологической безопасностью в промышленности и на транспорте; технологии построения закрытых виртуальных сред организации распределенных информационно-вычислительных ресурсов в глобальном сетевом пространстве в форме защищенной сети порталов на основе открытых протоколов сетевого взаимодействия; технологии формирования цифровых панорамных (в пределе сферических) изображений от нескольких камер и построения портативной цифровой фото-видеоаппаратуры для панорамной съемки и др.

Среди перспективных разработок в рамках ПНР 4 – нейрокогнитивные исследования в области инновационного педагогического обеспечения и сопровождения образовательных процессов; моделирование системы риск-менеджмента малого и среднего бизнеса, социально-экономическое конструирование обеспечения экономиче-

ской безопасности; разработанные механизмы капитализации ресурсного потенциала; формы и пути развития конкурентных преимуществ сферы туризма в целях инновационного и экономического сопровождения развития территорий; исследования языковых контактов в условиях глобальных интегративных и миграционных процессов, исследования вариативности германских языков в условиях влияния политического, социального и экономического факторов в области кросс-культурных коммуникаций; международные исследовательские программы славянской культуры, интеллектуальной истории России, проблем религиозного образования и воспитания, социальных молодежных стратегий, рисков и трендов самосохранительного поведения россиян; исследования, связанные с солидаризацией регионального сообщества и диагностикой культурной и территориальной идентичности и др.

В период с 2010 по 2017 годы в НИУ «БелГУ» реализовалось более 3400 научно-исследовательских проектов, в том числе в 2017 году – 405 проектов. В этот период выполнялись проекты: по Постановлению Правительства России № 218 – 6 проектов, по ФЦП – 531 проект и 640 проектов, поддержанных различными фондами. В этот же период было подано более 3400 заявок на конкурсы, в том числе в 2017 году – 394 заявки, из которых порядка 20% были поддержаны по результатам конкурсного отбора.

Объем финансирования научных исследований в НИУ «БелГУ» на протяжении двух лет (2014–2015 гг.) превышал 1 млрд рублей. В 2017 г. университет смог в сложной экономической ситуации привлечь 834,2 млн рублей (включая научно-технические работы). Объем денежных средств, привлеченных по договорам с хозяйствующими субъектами, имел свою максимальную величину в 2015 году (721,9 млн рублей) и составил в 2017 г. 384,6 млн рублей, что свидетельствует о высокой востребованности научных разработок университета со стороны реального сектора экономики.

Большое внимание для развития научно-исследовательского потенциала университета уделяется повышению эффективности публикационной деятельности ученых вуза, продвижению научных журналов НИУ «БелГУ» на мировой рынок научной периодики и улучшению институционального веб-позиционирования. Принятые в университете меры по повышению публикационной активности и открытости публикаций университета существенно повлияли на рост показателя цитируемости публикаций ученых НИУ «БелГУ»: в Web of Science рост составил 89,08%, в Scopus – 66,42%, в РИНЦ – 62,39%. В течение последних 5 лет университет ежегодно наращивает свою публикационную активность. За этот период учеными универси-

тета было опубликовано свыше 1920 статей в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science. С 2013 года публикационная активность увеличилась в 2,5 раза (с 212 до 520 статей в год).

В университете созданы и совершенствуются условия для результативной научно-исследовательской работы обучающихся. Разработана специальная программа селективной поддержки наиболее талантливых из них. Базовым принципом, составляющим основу работы со студентами, перспективными в НИР, выступает принцип системности и последовательности: «одаренный школьник – перспективный студент – молодой ученый». В научно-исследовательской работе ежегодно принимают участие около 45% студентов очной формы обучения. Ежегодный научно-исследовательский рейтинг студентов и аспирантов, позволяет выявлять наиболее творческих и перспективных обучающихся и оказывать им всемерную поддержку.

Практико-ориентированная подготовка кадров

Ежегодно для социальной, производственной и экономической сфер жизнедеятельности региона и России в целом вуз выпускает свыше пяти тысяч специалистов и имеет прочные позиции на национальном рынке образования. При этом порядка 65% выпускников трудоустраиваются в Белгородской области. НИУ «БелГУ» – единственный вуз региона, готовящий высококвалифицированные кадры для таких системообразующих сфер, как образование и здравоохранение (в общей сложности, около 90% выпускников этих специальностей остаются работать в Белгородской области).

В 2017/2018 учебном году осуществлялась подготовка квалифицированных специалистов по 348 образовательным программам, из них:

- 15 программ среднего профессионального образования;
- 114 программ подготовки бакалавриата;
- 104 программы подготовки магистратуры;
- 19 программ подготовки специалитета;
- 31 программа подготовки ординатуры;
- 66 программ аспирантуры.

По трем образовательным программам ведется обучение на английском языке: 31.05.01 – Лечебное дело, 33.05.01 – Фармация, 38.04.01 – Экономика «Международный бизнес». Особое внимание уделяется совершенствованию иноязычного образования, поскольку специалист в любой сфере должен знать прежде всего иностранный язык и азы программирования. В результате пятилетней реализации Программы развития иноязычного образования 70% выпускников одновременно с дипломом получают международный сертификат о владении иностранным языком. Это уникальный опыт для России.

С учетом задач технологического развития России в целом и Белгородской области, а также прогнозируемых потребностей рынка труда, университетом взят курс на увеличение количества современных практико-ориентированных и гибких образовательных программ, подготовку высококлассных специалистов в междисциплинарных областях. В ближайшие 5 лет необходимо увеличить численность обучающихся по инженерным и естественно-научным направлениям подготовки в 2,5 раза (до 30% от общей численности обучающихся). С этой целью в апреле 2018 года принята Программа развития инженерных и естественно-научных направлений подготовки с особым акцентом на развитие математического направления. В рамках программы на базе Института инженерных и цифровых технологий созданы специализированные группы «Инженерного спецназа», а также ведется работа по созданию факультета бизнеса, на котором будут сформированы элитные студенческие группы «Капитаны» для получения углубленных знаний в области цифровой экономики и бизнес-образования, прохождения образовательных программ повышенной сложности по своему профилю.

В 2018–2019 учебном году будет осуществлен переход на новое поколение образовательных программ в соответствии с ФГОС поколения 3++ и с учетом дополнительных компетенций по проектной деятельности и предпринимательству, вводимых на основе образовательных стандартов, устанавливаемых университетом самостоятельно. Также ведутся реинжиниринг образовательных программ и подготовка новых образовательных программ с учетом профессиональных стандартов и инновационных образовательных технологий.

Сегодня НИУ «БелГУ» является единственным в Центральном Черноземье национальным исследовательским вузом, которому дано право самостоятельно разрабатывать и устанавливать образовательные стандарты (СУОС), что обеспечивает гибкость взаимоотношений между университетом и работодателями. В прошедшем учебном году разработано 10 СУОС. На некоторые из них будет осуществлен набор обучающихся. Две образовательные программы: 39.03.01 – Социология «Социологические и маркетинговые исследования» и 39.04.01 – Социология «Социальная инженерия» реализованы совместно с нашими партнерами – компанией «ЭФКО», с которой в прошедшем учебном году НИУ «БелГУ» реализовал совместный проект «Карьерный прорыв». В проекте приняли участие более полутора тысяч обучающихся, 18 из них в результате получили предложения по трудоустройству на перспективные должности в структурах компании.

В настоящее время договорные отношения связывают университет со 130 крупными работодателями Белгородской области и соседних регионов, в том числе: ОАО «Лебединский горно-обогатительный комбинат», ЗАО «Белгородский завод горного машиностроения», ЗАО «Оскольский электрометаллургический комбинат», ЗАО «Белая птица», ОАО «Белгородавиа», и др. Партнерские связи также установлены со всеми союзами работодателей региона, наиболее тесные – с Ассоциацией машиностроителей Белгородской области. Тесные взаимоотношения НИУ «БелГУ» поддерживает с рядом крупных компаний и учреждений страны, регулярно обращающихся в университет за специалистами необходимой им квалификации (ОАО «Аэрофлот», Россотрудничество, ЗАО «Сибирская геологическая компания», Алмазная кампания «АЛРОСА», ПАО «Сбербанк» и др.). Для практической подготовки магистрантов, специалистов и бакалавров в образовательных структурных подразделениях университета создано 27 базовых кафедр, ориентированных на подготовку обучающихся к работе в высокотехнологичных компаниях.

География трудоустройства выпускников НИУ «БелГУ» охватывает 55 регионов России. Больше всего трудоустроенных выпускников в Белгородской области – 70,9%, на втором месте г. Москва – 11,6%, на третьем – Воронежская область – 3,2%. В июне 2018 года была принята дорожная карта по реорганизации системы профессиональной карьеры в НИУ «БелГУ». В нее, помимо прочего, были включены такие важнейшие шаги, как вовлечение работодателей на следующих уровнях подготовки молодых специалистов: довузовская подготовка (профорientация); учебный процесс в университете; сопровождение выпускников в течение 3 лет после выпуска.

В 2018 году университет выделил 189 бюджетных мест для целевого приема. Больше половины этих мест отдано медицинским и педагогическим специальностям. Выдержали конкурсный отбор и зачислены для обучения за счет бюджетных ассигнований в рамках целевого приема 153 человека.

Образование и цифровизация образовательной среды

В настоящее время НИУ «БелГУ» занимает лидирующие позиции в сфере использования дистанционных образовательных технологий и электронного обучения. Для реализации учебного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в НИУ «БелГУ» используется система электронного обучения «Пегас», построенная на платформе всемирно известной системы управления образовательным контентом LMS Moodle. На данный момент в НИУ «БелГУ» проведено масштабное

внедрение системы электронного обучения «Пегас» на всех ступенях образования. Только за последние 5 лет преподавателями университета разработано более 2700 учебных курсов для системы «Пегас», содержащих теоретический материал, описание практикумов, фонды тестовых заданий, глоссарии, интерактивные учебные элементы, элементы для проведения синхронных онлайн-занятий в режиме вебинара. С использованием системы электронного обучения «Пегас» высшее образование в НИУ «БелГУ» получают более 20 000 человек.

С 2016 года по 14 направлениям подготовки (специальностям) на заочной форме обучения используются технологии комбинированного обучения. Данный режим обучения позволяет удаленным студентам участвовать в учебном процессе с «эффектом» реального присутствия. Обучающиеся по желанию могут посещать аудиторные занятия реально или виртуально, подключившись к трансляции посредством веб-камеры. С 2018 г. НИУ «БелГУ» участвует в проекте Минобрнауки РФ по онлайн-трансляции самых интересных научных лекций от ведущих университетов страны на платформе «ВКонтакте».

С начала 2018 года в университете реализуются программа развития онлайн-образования и проект «Развитие технологий открытого образования в НИУ «БелГУ». В рамках проекта разработан портал открытого обучения НИУ «БелГУ», который в настоящее время интегрируется в современную цифровую среду РФ. Создана индустрия разработки массовых открытых онлайн-курсов (МООК): образовано специализированное подразделение – Центр онлайн-образования, подготовлена команда разработчиков МООК, создана первая в регионе студия учебного видео. На портале открытого образования университета организовано обучение на созданных онлайн-курсах по двум первым МООК («Основы проектного менеджмента» и «Русский язык как иностранный»).

С 2018–2019 учебного года в НИУ «БелГУ» открылась онлайн-магистратура, в которой обучающиеся на очной и заочной формах по 21 магистерской программе могут посещать занятия с использованием технологий видеоконференцсвязи, не выходя из дома. В рамках проекта оборудовано современным мультимедийным и коммуникационным оборудованием 6 аудиторий. Приоритетными задачами на 2018/2019 учебный год по данному направлению являются: разработка и внедрение новых информационных ресурсов учебно-научного назначения; открытие межинститутской кафедры цифровой экономики НИУ «БелГУ»; создание на базе НИУ «БелГУ» Регионального центра онлайн-образования для передачи накопленного вузом опыта в сфере дистанционного и электронного обучения преподавателям колледжей и школ Белгородской области.

Формирование университета магистерско-аспирантского типа

Несколько лет назад НИУ «БелГУ» взял курс на создание условий для подготовки магистрантов. Обучение в магистратуре – это системный подход к выбранной сфере деятельности. Магистратура позволяет углубить профессиональные навыки, повысить квалификацию, сменить специальность, повысить шансы на рынке труда, поскольку увеличивается перечень должностей, для которых недостаточно диплома бакалавра и нужен диплом специалиста или магистра.

Университет ежегодно увеличивает количество направлений подготовки в магистратуре и перечень образовательных программ, наращивает контингент обучающихся. Также год от года усиливаются позиции НИУ «БелГУ» в области подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации. В 2017/2018 учебном году на 52 кафедрах были реализованы 66 образовательных программ по 25 направлениям подготовки аспирантуры. В прошедшем году в аспирантуре НИУ «БелГУ» обучалось 723 человека, из них 217 человек – на договорной основе. С 2015 года количество аспирантов, принятых на первый курс, увеличилось на 12%, в том числе количество аспирантов, принятых из сторонних организаций, увеличилось на 35%.

На сегодняшний день в университете успешно функционируют 19 диссертационных советов по 41 научной специальности, в том числе ориентированные на задачи Национальной технологической инициативы и технологического прорыва, сформулированные Президентом РФ. Благодаря высоким результатам в научной и инновационной деятельности, образовательному, кадровому и ресурсному потенциалу НИУ «БелГУ» в 2017 году стал единственным вузом Белгородской области, получившим право присуждать ученые степени – соответствующее распоряжение подписал премьер-министр России Дмитрий Медведев. В 2018 году общее число научных организаций и образовательных организаций высшего образования, которые наделены правом самостоятельно присуждать ученые степени кандидата и доктора наук, а также создавать диссертационные советы и устанавливать их полномочия, составило 29 (в том числе – 25 вузов). Эффективность работы аспирантуры НИУ «БелГУ» составляет 55 %. Сегодня в университете успешно работает и развивается институт докторантуры, осуществляется программа «Постдоки НИУ “БелГУ”», подписано 7 совместных соглашений о руководстве диссертациями с зарубежными вузами, прошли 2 защиты на получение звания PhD по специальности «Международное право».

Одними из приоритетных задач являются увеличение количества образовательных программ в магистратуре и аспирантуре с возмож-

ностью обучаться на иностранных языках и разработка актуальных междисциплинарных магистерских образовательных программ, в том числе в форме сетевого взаимодействия с вузами-партнерами.

Интернационализация образования и международное сотрудничество

Интернационализация образования повышает качество обучения, а также привлекает студентов, в том числе иностранных, предоставляя им возможности получения знаний и навыков, адекватных новым условиям жизни и позволяющим свободно осуществлять кросскультурные коммуникации. НИУ «БелГУ» уделяет внимание вопросам привлечения соотечественников, проживающих в странах СНГ (Украина, Азербайджан, Армения, Беларусь, Узбекистан, Таджикистан, Казахстан, Туркмения и т.д.).

Сегодня в рейтинге Минобрнауки России НИУ «БелГУ» входит в число 10 российских вузов-лидеров по общей численности иностранных студентов. Наибольшее число студентов из стран дальнего зарубежья (в данный момент их около трех тысяч), обучающихся в НИУ «БелГУ», – представители Индии, Китая, Ирака, Египта, Анголы, Замбии, Эквадора, Колумбии, Бразилии. Данные страны рассматриваются руководством НИУ «БелГУ», наряду со странами СНГ (Украиной, Узбекистаном, Таджикистаном и Молдовой), как наиболее приоритетные рынки экспорта образования. В настоящее время в НИУ «БелГУ» реализуется 20 совместных образовательных программ, 14 из которых ведут к получению 2 дипломов. Количество обучающихся на этих программах превысило 120 человек. Обучение в зарубежных вузах в течение семестра в 2017/2018 учебном году прошли 106 студентов НИУ «БелГУ», а 113 иностранных студентов прошли семестровое обучение в нашем университете, в том числе в рамках совместных образовательных программ.

НИУ «БелГУ» является активным участником Евразийской ассоциации университетов, Ассоциации классических университетов КНР и РФ, членом Университета Шанхайской организации сотрудничества. НИУ «БелГУ» имеет соглашения о сотрудничестве с такими зарубежными членами Евразийской ассоциации университетов, как: Азербайджанский государственный экономический университет, Белорусский государственный университет, Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет, Ереванский государственный университет, Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Приднестровский государственный университет имени Т. Г. Шевченко, Российско-Армянский (Славянский) университет, Таджикский национальный университет, Российско-Таджикский (Славянский) университет, Университет Нархоз.

С 2016 г. крупным событием в жизни университета является ежегодный Молодежный форум университетов стран ШОС, объединяющий молодых ученых для обсуждения проблем и перспектив совместных исследований, фандрайзинга в научно-технической сфере, развития международного молодежного предпринимательства и множества других вопросов. В 2018 году в университете состоялось открытие Первого международного российско-узбекского бизнес-инкубатора, организаторами которого выступили Российский союз молодежи, НИУ «БелГУ», Центральный совет союза молодежи Узбекистана и Республиканский центр поддержки молодежного предпринимательства (Узбекистан).

На сегодня НИУ «БелГУ» имеет соглашения с 7 вузами КНР: Китайский нефтяной университет (Пекин), Китайский нефтяной университет (Циндао), Даляньский университет иностранных языков, Дэчжоуский университет, Китайский сельскохозяйственный университет, Хубэйский университет, Тяньцзинский университет иностранных языков. На стадии согласования находится договор о сотрудничестве с Ляонинским техническим университетом.

В 2018 году в рамках реализации международного образовательного проекта с Дэчжоуским университетом на обучение по направлению «Экономика» в формате «2+2» в НИУ «БелГУ» прибыли 53 студента. 23 студента вуза-партнера в рамках этого же проекта заканчивают обучение в НИУ «БелГУ» и уже в этом году получают дипломы бакалавра. Ежегодно в китайский вуз-партнер для обучения потенциальных студентов НИУ «БелГУ» русскому языку направляется преподаватель университета. В октябре 2018 года ученые НИУ «БелГУ» по приглашению китайской стороны приняли участие в мероприятии «Российские эксперты в Дэчжоу», проводимом администрацией города.

19 октября 2018 года в НИУ «БелГУ» при поддержке Посольства Китайской Народной Республики в Российской Федерации был открыт Центр китайского языка и культуры. На церемонии открытия присутствовали советник-посланник Юй Цзихай и второй секретарь Посольства Ван Хуэй. Гости выразили надежду на то, что данный Центр внесет вклад в укрепление дружбы между нашими государствами, будет способствовать повышению интереса к изучению китайского языка среди обучающихся НИУ «БелГУ» и школьников Белгородской области. Администрация давнего партнера НИУ «БелГУ» – Дэчжоуского университета – передала к открытию Центра учебную литературу по китайскому языку.

НИУ «БелГУ» активно сотрудничает с вузами Казахстана. Так, 5 совместных образовательных программ реализуются с Казахским

национальным университетом имени аль-Фараби, 1 программа – с Карагандинским экономическим университетом Казпотребсоюза (направления «Социология», «Туризм», «Материаловедение и технологии материалов», «Химия», «Экология и природопользование», «Экономика»). Студенты, приезжающие на обучение в НИУ «БелГУ» по этим программам по линии прибытия УШОС, получают стипендиальную поддержку Министерства науки и высшего образования РФ. НИУ «БелГУ», в свою очередь, обеспечивает обучающимся данной категории бесплатное проживание в студенческих общежитиях.

С 2018/2019 учебного года в рамках УШОС по направлению «Педагогическое образование» стартовала совместная с Ошским государственным университетом (Киргизия) образовательная программа, ведущая к получению двух дипломов. В НИУ «БелГУ» на обучение по данной программе прибыли 3 студента киргизского вуза-партнера.

Развитие социокультурной среды и формирование духовно-нравственной элиты

Особое внимание в вузе уделяется формированию эффективной системы воспитательной деятельности, созданию единой социокультурной среды, нацеленной на воспитание гармонично развитой личности, обладающей профессиональными и социально-значимыми качествами. Реализация воспитательной функции вуза неразрывно связана с образовательным процессом и научной деятельностью. Внеурочная воспитательная работа ведется по таким направлениям, как: духовно-нравственное и гражданско-патриотическое воспитание; правовое воспитание, профилактика саморазрушающих видов поведения и асоциальных проявлений в студенческой среде; поликультурное воспитание, профилактика экстремистских проявлений в студенческой среде; культурно-эстетическое воспитание, развитие творческого потенциала обучающихся; физическое воспитание и формирование здорового образа жизни; развитие органов студенческого самоуправления.

Работа по патриотическому воспитанию, формированию политической культуры и активной гражданской позиции обучающихся осуществляется в соответствии с Программой гражданско-патриотического воспитания обучающихся НИУ «БелГУ» на 2018–2022 годы. Студенты и сотрудники вуза участвуют во многих всероссийских и региональных героико-патриотических акциях. В 2018 году коллектив университета включился в реализацию планов, посвященных 75-летию Курской битвы и Прохоровского сражения, 100-летию ВЛКСМ и 65-летию Белгородской области. В прошедшем учебном

году НИУ «БелГУ» стал площадкой ежегодного проведения межвузовского мероприятия «Герои России моей», посвященного Дню Героев Отечества.

Существенную роль в повышении духовно-нравственного развития студентов играет духовно-просветительский центр имени Митрополита Московского и Коломенского Макария (Булгакова). Для реализации культурно-эстетического направления деятельности университета успешно работает молодежный культурный центр НИУ «БелГУ», под эгидой которого функционируют 16 творческих коллективов. Только в 2017/2018 учебном году они 45 раз побеждали на международных и всероссийских конкурсах и фестивалях, 67 раз участвовали в мероприятиях различного уровня в городе Белгороде и регионе.

В ботаническом саду университета четвертый год успешно реализуется совместный проект НИУ «БелГУ» и Белгородской государственной филармонии «Неслучайные встречи». В рамках каждого музыкального сезона организуется увлекательная концертная и экскурсионная программа.

Физическая культура, спорт, формирование здорового образа жизни являются неотъемлемой частью учебно-воспитательного процесса университета. В университете открыты Центр развития интеллектуальных видов спорта и Центр греко-римской борьбы. Значительно активизировал свою деятельность спортивный клуб НИУ «БелГУ», которым ежегодно проводится свыше ста мероприятий, включая соревнования всероссийского и регионального уровня: чемпионат России по армрестлингу, финальный турнир АССК России по волейболу, региональный чемпионат Ассоциации студенческого баскетбола, Первенство России по шахматам и др. Студенты НИУ «БелГУ» в составе сборных команд вуза являются победителями и призерами целого ряда всероссийских соревнований. Многие обучающиеся университета достигли высоких наград на международных соревнованиях, чемпионатах Европы и мира.

Университет закрепил за собой лидирующие позиции в организации сдачи нормативов ВФСК «ГТО». В 2017 году НИУ «БелГУ» завоевал первое место на смотре-конкурсе среди вузов Белгородской области на лучшую организацию физкультурно-оздоровительной работы среди студентов и второе место на аналогичном Всероссийском конкурсе среди федеральных университетов. В 2018 году на базе университета пройдет первый Всероссийский фестиваль ГТО.

Студенческое самоуправление в университете приобретает социально-значимый характер. Студенческие лидеры входят в состав органов управления университетом, широко представлены в составе

различных Советов, комиссий, входят в состав Молодежного правительства Белгородской области. На счету Союза студентов НИУ «БелГУ», под эгидой которого работает 24 студенческих объединения, немало значимых дел и полезных инициатив. На протяжении трех последних лет студенческий Совет университета занимает первое место в областном конкурсе на лучшую организацию деятельности органов студенческого самоуправления.

Представленные результаты и достижения в области научно-инновационной, образовательной и социально-воспитательной деятельности НИУ «БелГУ» позволяют сделать вывод, что университет обладает необходимым потенциалом, дающим возможность уверенно претендовать на роль интегрированного пространства для образовательной, научно-исследовательской и производственной деятельности, а также коммуникационной площадки, координирующей проектное взаимодействие субъектов системы образования Российской Федерации в целом и Белгородской области с научными организациями, органами государственной власти, финансовыми институтами и бизнес-структурами в интересах устойчивого социально-экономического развития страны и региона. Укрепление позиций НИУ «БелГУ» в российском и евразийском пространстве предопределяет позиционирование вуза: в качестве университета мирового класса с высоким интеллектуальным потенциалом и развитой информационно-коммуникационной средой для успешной конкуренции на международном рынке образования и научно-технических работ, а также в области создания и распространения передовых знаний; в качестве драйвера положительных изменений в социокультурном пространстве Белгородской области, активного участника процесса построения регионального солидарного общества, центра духовного и культурного развития региона.