

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Белгородский государственный национальный исследовательский университет»

ОТЧЕТ ПО ДОГОВОРУ № 12.741.36.0009 от 27 января 2011 г.
О ФИНАНСИРОВАНИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
НА 2010-2019 гг.

за V этап (1 полугодие 2013 г.)

Ректор университета

_____ (О.Н. Полухин)
(подпись, печать)

Руководитель программы развития университета

_____ (О.Н. Полухин)
(подпись)

«24» июня 2013 г.

ПРИНЯЛ

Оператор _____ (_____)
(подпись)

« ____ » _____ 2013 г.

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Пояснительная записка.....	С. 3
II.	Финансовое обеспечение реализации программы развития.....	С. 3
III.	Выполнение плана мероприятий.....	С. 4
IV.	Эффективность использования закупленного оборудования.....	С. 20
V.	Разработка образовательных стандартов и программ.....	С. 21
VI.	Повышение квалификации и профессиональная переподготовка научно-педагогических работников университета.....	С. 22
VII.	Развитие информационных ресурсов.....	С. 24
VIII.	Совершенствование системы управления университетом.....	С. 25
IX.	Обучение студентов, аспирантов и научно-педагогических работников за рубежом.....	С. 30
X.	Опыт университета, заслуживающий внимания и распространения в системе профессионального образования.....	С. 30
XI.	Дополнительная информация о реализации программы развития университета в 2012 г.....	С. 31
XII.	Приложения	
	Приложение А.....	С. 32
	Приложение Б.....	С. 33
	Формы.....	С. 58
	Справки	С.

I. Пояснительная записка

Отчет за V этап (I полугодие 2013 г.) представлен по результатам реализации программы развития университета, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 583 от 03.06.10 и содержит информацию о реализации этапа №5 согласно календарному плану.

II. Финансовое обеспечение реализации программы развития

В соответствии с установленными требованиями все средства федерального бюджета (ФБ) израсходованы на приобретение, монтаж и ввод в эксплуатацию нового учебно-лабораторного и научного оборудования, повышение квалификации и профессиональную переподготовку научно-педагогических работников (НПР) университета, разработку учебных программ, развитие информационных ресурсов, совершенствование системы управления качеством образования и научных исследований, обучение научно-педагогических работников в ведущих научно-образовательных и научно-инновационных центрах России и зарубежья.

В таблице приведено распределение планируемого и фактического освоения средств ФБ и софинансирования (СФ) Программы по всем перечисленным выше направлениям расходования. Общая сумма контрактов, заключенных на поставку оборудования, составляет 115.042 млн. рублей, из них средства ФБ – 102,771 млн. рублей, СФ – 12,271млн. рублей

Направление расходования средств	Расходование средств федерального бюджета (млн. руб.)*		Расходование средств софинансирования (млн. руб.)*	
	План	Факт	План	Факт
Приобретение учебно-лабораторного и научного оборудования	165,328	50,865	28,478	11,615
Повышение квалификации и профессиональная переподготовка научно-педагогических работников университета	8,260	0,873	2,700	0,728
Разработка учебных программ	8,259	-	1,140	0,716
Развитие информационных ресурсов	5,852	-	11,121	5,952
Совершенствование системы управления качеством образования и научных исследований	4,773	-	1,350	0,604
Обучение студентов, аспирантов и научно-педагогических работников за рубежом	-	-	-	-
Иные направления расходования средств, предусмотренные утвержденной программой развития	x	x	25,211	26,699
ИТОГО	192,472	51,738	70,000	46,314

*

Расходование средств федерального бюджета и средств софинансирования производится в рамках запланированных объемов. В первом полугодии 2013 года планируется освоение всего объема средств федерального бюджета, выделенного в качестве аванса – 57,742 млн. рублей. Это обусловлено контрактацией средств ФБ в объеме 104,776 млн. рублей. Объем софинансирования на текущую дату настоящего отчета составляет более половины от запланированного объема. Контрактация средств федерального бюджета и софинансирования – опережает запланированные темпы

III. Выполнение плана мероприятий

В первом полугодии 2013 года началась реализация 2-го этапа Программы, сопряженного с масштабным привлечением инвестиций, развитием университетских малых научных компаний, улучшением качества социальной среды университета, повышением эффективности использования всех видов ресурсов, прежде всего – человеческого потенциала НИУ «БелГУ».

Мероприятие 1. Развитие кадрового потенциала университета

С целью дальнейшего развития кадрового потенциала НИУ «БелГУ» в заявленных ПНР, реализации масштабных научно-исследовательских и инновационных проектов федерального значения проводились мероприятия по развитию системы стажировок, повышения квалификации и профессиональной переподготовки научно-педагогических и инженерно-технических работников НИУ «БелГУ» (в том числе для квалифицированной эксплуатации и эффективного использования нового учебного, исследовательского и технологического оборудования), обучения в аспирантуре и докторантуре.

В 2013 году в период с 10.01.2013 по 30.06.2013 повысили квалификацию 85 человек из числа научно-педагогических, инженерно-технических работников, руководителей структурных подразделений НИУ «БелГУ». Направления повышения квалификации соответствовали задачам дальнейшего развития в области ПНР НИУ «БелГУ»: проблемы создания и обработки наноматериалов технического назначения, использование новейших информационно-телекоммуникационных технологий, внедрение информационных технологий в процесс управления образованием.

В первом полугодии 2013 года НИУ «БелГУ» представил свои достижения по ПНР на 93 внешних конференциях, семинарах, симпозиумах.

Среди наиболее значимых можно выделить следующие:

ПНР 1. 11-я Международная конференция «Пленки и покрытия-2013» (г. Санкт-Петербург, 6-8 мая 2013 г.); Всероссийская молодежная научная конференция с международным участием «Инновации в материаловедении» (г. Москва, институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, г. Москва, 3-5 июня 2013 г.); XVII Воронежская весенняя математическая школа «Современные методы теории краевых задач», (Воронеж, 6 - 11 мая 2013 г.).

ПНР 2. XVII Съезд педиатров «Актуальные проблемы педиатрии» (Москва, 14-17 февраля 2013), XV Всероссийский симпозиум с участием иностранных ученых «Актуальные проблемы теории адсорбции, пористости и адсорбционной селективности. Приоритетная проблема - нанопористые функциональные материалы», (Москва, 15-19 апреля 2013 г..

ПНР 3. Международный салон «Комплексная безопасность-2013», организованный Министерством образования и науки РФ, на которой сотрудники ФРЦ аэрокосмического мониторинга представили инновационную разработку МИПа НИУ «БелГУ» (ООО «НПП «ЭИТ» БелГУ») «Автоматизированная система прогнозирования и рисков и развития наводнений и паводков». Международная конференция «Innowacynosc I przedsiobiorczosc w warunkach kryzysu: Wydawnictwo KUL», (Польша, Lublin, май 2013), на которой с пленарным докладом выступила д.э.н., профессор О.А. Ломовцева. В рамках работы конференции была достигнута договоренность о сотрудничестве НИУ БелГУ с Варшавской высшей школой экономики в области науки и образования.

Также с участием сотрудников НИУ «БелГУ» в I полугодии 2013 года организованы более 40 научных мероприятий различного уровня по ПНР.

В мае 2013 г. была организована научная датско-украинско-российская экспедиция на полуостров Крым (Украина) в рамках международной программы «Естественнонаучные методы в изучении адаптации человека к изменяющимся природным, социальным и демографическим условиям в северо-западном Крыму в эпоху поздней бронзы и раннего железного века» (партнеры – Музей «Moesgaard» в г. Орхус (Дания) и Крымский филиал института археологии Национальной академии наук Украины). Участниками экспедиции со стороны НИУ «БелГУ» были: проф. Ф.Н. Лисецкий, доцент кафедры природопользования и земельного кадастра П.В. Голеусов, магистрант А.П. Семенюк. Используя геоархеологический подход, геофизические методы, результаты дешифрирования космических снимков и проведенные почвенно-генетические исследования, за короткий срок удалось получить уникальные данные об организации земельных угодий в IV-III веках до н.э. Камеральный этап предполагает аналитические работы по изучению почвенных свойств на приборной базе ЦКП ФРЦ аэрокосмического мониторинга объектов и природных ресурсов НИУ «БелГУ» Этот вид работ финансируется по заказу из средств международных проектов и выполнен силами студентов старших курсов и аспирантов, которые прошли обучение и допущены к высокотехнологичными приборам, приобретенным в рамках программы.

4-7 июня 2013 г. на базе НИУ «БелГУ» проходила работа IV съезда Российского общества патологоанатомов, данное мероприятие проходило под эгидой Министерства здравоохранения РФ, Министерства образования и науки РФ, Российской академии медицинских наук. В работе съезда приняли участие более 300 делегатов из Москвы, Белгорода, Санкт-Петербурга, Ростова-на-Дону, Читы, Южно-Сахалинска и многих других городов России, а также были представлены учёные из ближнего (Украина, Беларусь, Казахстан) и дальнего зарубежья (Германия).

25-28 июня 2013 г. на базе НИУ «БелГУ» будет проводиться Пленум Совета УМО по образованию в области инфокоммуникационных технологий и систем связи по теме «Учебно-методическому объединению – 25 лет: История и факты. Роль, задачи и перспективы УМО в соответствии с новым законом об образовании» а также заседание Руководящего комитета «Центра мастерства» Международного Союза Электросвязи для стран СНГ и Комиссии Регионального Содружества в области Связи по развитию людских ресурсов.

Одним из условий формирования и развития кадрового потенциала вуза является выполнение учеными НИУ «БелГУ» научно-исследовательских работ в рамках государственных контрактов по федеральным целевым научным программам или поддержанных научными фондами. В январе-июне 2013 года выполнялось 30 проектов в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг. (26 государственных контрактов, заключенных в 2012 году, 4 государственных контракта, заключенных в 2011 году), 7 проектов, выполняемых в рамках поддержки молодых ученых (Грант Президента Российской Федерации), 8 проектов – в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 гг.»; 13 проектов, поддержанных РГНФ, 22 проекта, поддержанных РФФИ; а также 49 проектов – в рамках госзадания Министерства образования и науки Российской Федерации и 1 проект – в рамках гранта Фонда Михаила Прохорова. 1 проект – в рамках Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы. Отдельно следует отметить выполнение НИУ «БелГУ» (в качестве соисполнителя) совместно с ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет» проекта по теме: «Разработка и промышленное освоение координируемых технологий высокоточного формообразования и поверхностного упрочнения ответственных деталей из Al-сплавов с повышенной конструкционной энергоэффективностью в части разработки технологии термомеханической обработки модифицированного алюминиевого сплава» (в рамках Постановления Правительства РФ № 218, сумма - 39 млн. рублей, срок выполнения работ - 2015 год). Также в рамках ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности

Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» выполняется проект по теме «Доклинические исследования лекарственного средства на основе низкомолекулярных ингибиторов аргиназы 2 для лечения артериальной и легочной гипертензии» (сумма - 26 млн. руб., срок выполнения работ - ноябрь 2015 г.).

За отчетный период учеными НИУ «БелГУ» было подано 77 заявок на конкурсы, в том числе: 5 заявок в рамках Постановления № 220 «О мерах по привлечению ведущих ученых в российские образовательные учреждения высшего профессионального образования и научные учреждения государственных академий наук», 2 заявки в рамках Постановления Правительства РФ № 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства», 1 заявка в рамках федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу», 15 заявок в рамках конкурса грантов Правительства Белгородской области, 2 заявки в рамках конкурса грантов фонда «Русский мир», 2 заявки в рамках конкурса грантов Фонда Герды Хенкель (Германия), 15 заявок в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 гг.», 31 заявка в рамках конкурсов РФФИ для молодых ученых, 4 заявки в рамках Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы. Результаты подведены по 11 заявкам. Другие проекты находятся на рассмотрении конкурсных комиссий. Здесь следует отметить, что в рамках выполнения 218 постановления № Договора ОК-591/0402-13 от 29 апреля 2013 года с федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Уфимский государственный авиационный технический университет» договора на выполнение составной части научно-исследовательских, опытно-конструкторских и -технологических работ (НИОКТР) по теме: «Разработка и промышленное освоение координируемых технологий высокоточного формообразования и поверхностного упрочнения ответственных деталей из Al-сплавов с повышенной конструкционной энергоэффективностью в части разработки технологии термомеханической обработки модифицированного алюминиевого сплава». Сумма - 39 000 000 руб. Срок выполнения работ - до 16 октября 2015 года.

Помимо этого в отчетный период НИУ «БелГУ» принял участие в конкурсе Министерства образования и науки и Министерства торговли и промышленности по созданию на базе университета инжиниринговых центров. В рамках данного конкурса университет представил 3 заявки: по организации инжинирингового центра в сфере высокопроизводительных инженерных расчетов и облачных сервисов, инжинирингового центра в сфере промышленной биотехнологии; инжинирингового центра в сфере ресурсосбережения.

К наиболее важным результатам, полученным по ПНР университета можно отнести следующие: разработаны программы и методики испытаний экспериментальных образцов композиционного алюминиевого сплава, армированного модификатором, содержащим наночастицы оксидов и бориды титана; разработаны составы композиционного алюминиевого сплава и модификатора; получены экспериментальные образцы композиционного алюминиевого сплава и модификатора; проведено исследование состава и структуры экспериментальных образцов модификатора (в рамках выполнения 1 этапа Государственного контракта от «20» марта 2013 г. № 14.513.11.0043 «Создание научных и технологических основ для производства жаропрочного алюминиевого сплава методами традиционной металлургии с использованием армирующего модификатора» (ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2007-2013 годы»)). Осуществлено испытание адгезионной прочности многофункциональных наноструктурных композиционных покрытий на основе титана на поверхности изделий из сплавов на основе алюминия методом склерометрии и определения прочности при отрыве; испытание износостойкости многофункциональных наноструктурных композиционных покрытий на основе титана на поверхности изделий из сплавов на основе алюминия; испытание

многофункциональных наноструктурных композиционных покрытий на основе титана на поверхности изделий из сплавов на основе алюминия на усталостную прочность при циклическом нагружении на растяжение/сжатие (изгиб). (в рамках выполнения 5 этапа Государственного контракта от 23 мая 2011 г. № 14.740.11.1017 «Разработка технологии получения многофункциональных наноструктурных композиционных покрытий на основе титана с повышенными эксплуатационными характеристиками» (ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы)).

Таблица 1. Выполнение НИР и НИОКР в первом полугодии 2013 года

Количество НИР и НИОКР в рамках отечественных и международных грантов и программ (единиц)	Доходы от управления объектами интеллектуальной собственности, в т.ч. от реализации лицензионных соглашений, патентов и др. (млн. руб.)	Объем финансирования НИР и НИОКР (млн. руб.)	
		Всего	В том числе в рамках международных и зарубежных грантов и программ
191	0,300	201,4	1,6

В результате реализации комплекса мер программы по повышению качества подготовки молодых специалистов, обеспечения НИУ «БелГУ» квалифицированными кадрами, опережающей непрерывной подготовки высококвалифицированными профессионалами на 10% увеличилось количество заявок по ПНР в рамках внутривузовского конкурса 2013 года на соискание грантов для аспирантов и студентов. Из победителей данного конкурса в номинации «Отбор и поддержка стажеров-исследователей для последующей научной и педагогической работы и обучения в аспирантуре» 83 % проведут исследования по техническим заданиям по ПНР.

В рамках Фестиваля первого научного открытия – одного из центральных мероприятий традиционной Научной сессии НИУ «БелГУ» были организованы и проведены 22 мастер-класса, 5 из них – по ПНР. Участниками мастер-классов стали студенты и учащиеся 9 – 11 классов школ города и области – будущие абитуриенты НИУ «БелГУ».

Эффективность реализации мероприятий Программы развития НИУ «БелГУ» подтвердилась успешным переходом университета в начале 2013 года на второй год выполнения программы развития деятельности студенческих объединений НИУ «БелГУ». В ходе реализации указанного проекта в 2013 г. финансирование в сумме 10 млн. будет направлено на профессиональную адаптацию обучающихся и повышение их профессиональных компетенций, расширение возможностей самообразования, профессионального роста, продвижение наукоемких идей и упаковку студенческих инновационных проектов, развитие системы студенческого самоуправления. С 4 по 8 июня 2013 г. на территории природного парка «Нежеголь» НИУ «БелГУ» состоялась II Международная молодежная школа проектного управления «Пегас-2013». 12 проектов признаны лучшими по результатам данного мероприятия, способствующего трансферу новых знаний и конкурентоспособных технологий в экономику страны и региона. Также участниками школы была организована видеоконференция с проф., д.т.н., лауреатом Государственной премии СССР Э.И. Патриком ныне возглавляющим Международную Академию управления и технологий INTAMT (Германия, Дюссельдорф).

В рамках реализации мероприятий программы, ориентированных на укрепление связей с потенциальными работодателями, 40 студентов факультета компьютерных наук и

телекоммуникаций приняли участие в семинаре по ПНР 3 на базе филиала ОАО «МРСК Центра» – «Белгородэнерго». Участникам семинара были продемонстрированы оборудование и особенности организации работы центра управления сетями, управления энергосистемой посредством системы дистанционного технического управления (СДТУ), возможности круглосуточного мониторинга работоспособности оборудования СДТУ, организационная структура и информационно-коммуникационные технологии реализации колл-центра CallCenter 115, оборудование, контрольный пункт телемеханики, принципы организации связи, устройства, позволяющие управлять энергообъектом (подстанция ПС 110кВ «Майская» с выездом на место). По итогам семинара достигнуто предварительное соглашение о реализации исследований в рамках курсового и дипломного проектирования под руководством представителей «Белгородэнерго» с перспективой трудоустройства будущих специалистов на предприятие.

В отчетный период наглядным примером успешности мероприятий Программы по развитию потенциала студентов, включенных в систему селективной поддержки молодых ученых НИУ «БелГУ», стала победа студентки V курса фармацевтического факультета Баскаковой Александры в Программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.»). Исследование «Разработка состава и технологии пролонгированных глазных капель для лечения вирусных конъюнктивитов», выполненное на кафедре фармацевтической технологии, управления и экономики здравоохранения НИУ «БелГУ» (рук. д.фарм.н., проф. Е.Т. Жиликова), затрагивает проблему вирусных заболеваний глаз и предлагает алгоритм ее решения. По итогам XX Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Актуальные вопросы создания новых лекарственных средств», прошедшей 25-26 апреля 2013 года в Национальном фармацевтическом университете (Харьков, Украина) работы 6 студентов и аспирантов фармацевтического факультета НИУ «БелГУ» были удостоены дипломов различного уровня. Эксперты отметили актуальность и инновационный характер представленных разработок.

Большое внимание в кадровой политике университета уделялось привлечению к реализации Программы ведущих отечественных и зарубежных исследователей и преподавателей.

За отчетный период в рамках развития ПНР в реализации Программы приняли участие более 35 чел. в том числе: представители Университета прикладных наук Ханзе, Гронинген (Нидерланды) г-н Роб Верхофстад, и проф. Бенес Бернардус; д.м.н., профессор, руководитель отдела патологии сердечно-сосудистой системы ФГБУ «Московский НИИ педиатрии и детской хирургии Минздрава России» И.В. Леонтьев (чтение лекций). Чл.-корр. Национальной академии наук Украины, Заслуженный деятель науки и техники Украины, Заслуженный изобретатель Украины, ректор Национального фармацевтического университета (Харьков, Украина), д.фарм.н., д.х.н., профессор Черных В.П. (чтение лекций). Д.т.н., академик РАН, директор института проблем информатики РАН, И.А. Соколов (семинар - Приоритетные направления исследований в информационных технологиях), д.г.н., зав. кафедрой геоэкологии и мониторинга окружающей среды Воронежского госуниверситета С.А. Куролап (проведение исследований в рамках госзадания № 5.397.2011) и др.

В первом полугодии 2013 г. были продолжены мероприятия по развитию внутривосского сотрудничества НИУ «БелГУ» и различных академических институтов.

Заключено соглашение о сотрудничестве НИУ «БелГУ» с Институтом проблем информатики РАН, в рамках которого планируется создание «Научно-исследовательского суперкомпьютерного центра распределённых вычислений, обработки и защиты информации», договор о сотрудничестве в области научно-исследовательской, инновационной и образовательной деятельности с Николаевским национальным аграрным университетом. Также в отчетный период были продолжены контакты с научными сотрудниками лаборатории равновесной адсорбции Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН. Было подготовлено и в настоящее время находится на согласовании соглашение о научном и академическом сотрудничестве НИУ «БелГУ» с ГНУ «Всероссийский научно-

исследовательский институт лекарственных и ароматических растений РАСХН» (ГНУ ВИЛАР). В рамках данного соглашения планируется реализация значительного количества направлений: проведение совместных научно-исследовательских работ и мероприятий; стандартизация и сертификация объектов природного происхождения, выращенных на территории Ботанического сада НИУ «БелГУ» в аккредитованных лабораториях ВИЛАР; двусторонний обмен посевными материалами; прохождение учебной и производственной практик студентами по профессиональному циклу дисциплин и др.

Значимым достижением в развитии связей с академическими структурами в отчетный период способствовало приглашение 11 академиков и член-корреспондентов РАН (и ее отделений) в качестве научных руководителей факультетов, а также руководителей создаваемых в НИУ «БелГУ» лабораторий. Так, академик, Главный ученый секретарь Президиума РАН, Директор Института проблем информатики И.А. Соколов возглавит научную деятельность факультета компьютерных наук и телекоммуникаций, а также станет руководителем лаборатории «Больших данных», Директор Центра социальной демографии и экономической социологии Института социально-политических исследований РАН С.Н. Рязанцев возглавит лабораторию демографических процессов, Президент стоматологической ассоциации РФ В.К. Леонтьев – лабораторию по исследованию твердых тканей зубов; Зав. сектором африканских языков института языкознания РАН В.А. Виноградов – станет соруководителем НОЦ «Теория языка и сравнительно-исторического языкознания».

Развитию кадрового потенциала университета, несомненно, будут способствовать меры по повышению эффективности работы аспирантуры и докторантуры. С этой целью в отчетный период была разработана специальная целевая программа, планируется преобразование отдела аспирантуры и докторантуры в отдельное управление. Совершенствование подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в магистратуре и аспирантуре НИУ «БелГУ» обусловлено внедрением в образовательный процесс программы «Аспирантура полного дня», обеспечивающую подготовку резерва научно-педагогических кадров вуза, которая предполагает обязательную обучающую программу для аспирантов направленную на развитие академических знаний и навыков и подготовку элитарного кадрового резерва молодых ученых для вуза и программы «Целевая контрактная аспирантура», обеспечивающей подготовку научных кадров для предприятий региона путем разработки корпоративных образовательных программ; созданием межвузовских учебно-научно-производственных центров для кооперации науки и производства и апробации научных результатов магистрантов и аспирантов, а также прохождения практик; апробацией программ совместного руководства по специальностям аспирантуры в рамках академического обмена с целью повышения научного уровня диссертационных исследований, и обеспечения доступа к новейшему научному оборудованию и дополнительному финансированию в международном измерении.

Также с целью повышения эффективности существующей в вузе системы воспроизводства научных кадров были разработаны меры, обеспечивающие поддержку молодых ученых, имеющих перспективы защиты докторской диссертации. Так, в НИУ «БелГУ» было разработано и утверждено Положение о целевой поддержке молодых ученых, которая планируется к осуществлению в виде программы преддокторантуры, предполагающей дополнительное финансирование преддокторантов.

В рамках обеспечения улучшения качества социальной среды университета в НИУ «БелГУ» продолжается строительство нового общежития (заложено – в 2012 г.), которое на данный момент осуществляется в основном за счет собственных средств НИУ «БелГУ» и проводится сжатые сроки. Также для обеспечения роста заработной платы работников НИУ «БелГУ», их стимулирования на достижение целей университета с учетом вклада каждого в общее дело, справедливого распределения фондов стимулирующих выплат вуза и подразделений, повышения ответственности руководителей подразделений за результаты работы подразделений в отчетный период была разработана и проходит общественное обсуждение новая концепция оплаты труда, согласно которой стимулирующая часть выплат в большей степени будет зависеть от выполнения тех или иных показателей (рейтингования ППС,

факультетов и др.). В феврале 2013 г. университет подписал договор о сотрудничестве с Белгородской митрополией. В рамках данного соглашения в ближайшее время на базе НИУ «БелГУ» будет создан центр межвузовского гуманитарного образования по дисциплинам гуманитарного цикла, а на базе социально-теологического факультета появится кафедра теологии и социального служения. Кроме того, для одаренных студентов-теологов будет учреждена именная стипендия Митрополита Белгородского.

Мероприятие 2 Содействие формированию региональной инновационной системы

В отчетный период реализация мероприятия была направлена на содействие увеличению числа научно-внедренческих центров и малых наукоемких предприятий с целью создания целостной инновационной инфраструктуры, усиления интеграции науки, образования и производства, в том числе за счет развития имеющихся в структуре университета инновационных площадок.

Совершенствование патентно-лицензионной деятельности для защиты объектов интеллектуальной собственности и введения нематериальных активов университета в хозяйственный оборот. За отчетный период подано 29 заявок на изобретения и полезные модели, получен 61 охранный документ, в том числе 9 патентов на изобретение, 11 патентов на полезную модель, 18 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, 23 свидетельства о государственной регистрации баз данных, на бухгалтерский учет поставлено 4 объекта интеллектуальной собственности: патент №2466463 на изобретение «Способ фармакологической коррекции ишемии конечности» (ПНР 2), «Дисперсный носитель и способы его стерилизации для поверхностного выращивания микроорганизмов и биосинтеза на иммобилизованных живых клетках» (регистрация в журнале Ноу-хау № 85) относится к ПНР 2, патент №92820 на полезную модель «Устройство для уплотнения изделий в жидкой среде» и «Способ получения микро- и нанопористой керамики методом холодного изостатического прессования» (регистрация в журнале ноу-хау № 80) относятся к ПНР 1.

В соответствии с решением Научно-технического совета НИУ «БелГУ» зарегистрировано 13 разработок, охраняемых в режиме коммерческой тайны, среди них 1 разработка по ПНР 1; 3 разработки – по ПНР 2 и 9 разработок – по ПНР 3.

Динамика в развитии системы патентования в НИУ «БелГУ» является положительной. Показательным является тот факт, что количество полученных патентов и свидетельств с начала реализации Программы превысило показатели, достигнутые за предыдущие 10 лет (1999-2009 гг.) (Приложение А). В целях коммерциализации результата интеллектуальной деятельности «Способ биомониторинга окружающей среды» (ПНР1), охраняемого в режиме конфиденциальности (регистрация в журнале Ноу-хау №92) по договору N 1/13 от 25.03.2013г. переданы исключительные права ОАО «Эфирное» (ОАО «ЭФКО»).

Важно отметить, что более 50 молодых ученых НИУ «БелГУ» 24 апреля 2013 г. приняли участие в пленарном заседании форума РОСПАТЕНТА «ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИИ», посвященном Международному дню интеллектуальной собственности, в режиме видеоконференцсвязи.

Развитие системы коммерциализации результатов исследований и разработок, реализация механизмов инкубирования малых наукоемких компаний.

В течение отчетного периода была организована работа по нескольким направлениям:

1) Создание новых и поддержка существующих малых инновационных предприятий. В указанный период в инновационном поясе НИУ «БелГУ» было создано два МИПа: ООО «Контрольные и измерительные приборы – БелГУ», ООО «КОНМЕТ БелГУ». Деятельность ООО «Контрольные и измерительные приборы – БелГУ» направлена на организацию и запуск предприятия в г. Белгороде по разработке и выпуску интеллектуальных устройств с PLC технологией, для создания автоматизированных систем учета на приборах различных производителей, выпуск промышленных компьютеров и сопутствующих устройств для сбора и передачи данных. ООО «КОНМЕТ БелГУ» организует производство титановых имплантатов и инструментов для хирургии и стоматологии.

2) Содействие «упаковке» инновационных проектов. В первом полугодии 2013 года Центром инновационного консалтинга НИУ «БелГУ» проведены маркетинговые исследования и составлены бизнес-планы для разработок, коммерциализованных в форме создания хозяйственных обществ: ООО «КОНМЕТ БелГУ», ООО «КИП БелГУ». Разработан бизнес-план, для коммерциализации ноу-хау «Способ получения микро- и нанопористой керамики», зарегистрированного в Депозитарии «ноу-хау» НИУ «БелГУ» 21.06.12. под номером №80, правообладатель – НИУ «БелГУ». Данное ноу-хау во втором полугодии 2013 года будет внесено в уставный капитал общества с ограниченной ответственность «РосКерМет БелГУ»

3) Содействие развитию инновационной инфраструктуры и созданию условий для трансфера новых знаний в экономику региона. В настоящее время по линии технопарка «Слобожанщина» НИУ «БелГУ» реализует совместно с украинскими партнерами три проекта, результатом которых станут востребованные, прежде всего, экономикой Белгородской области инновационные продукты и услуги: 1) «Технологический комплекс изготовления деталей авиационного и энергетического машиностроения с многослойными нанопокрывтиями, улучшающими эксплуатационные характеристики». Участники проекта: ПАО «ФЭД» - (Харьков) и Лаборатория проблем разработки и внедрения ионно-плазменных технологий НИУ «БелГУ». 2) «Организация совместного производства модулей эндопротезов из биосовместимых материалов с функциональными покрытиями». Участники проекта: ООО «Инмайстерс» – (Харьков) и ООО «Металл-Деформ» НИУ «БелГУ». 3) «Разработка и организация производства кормовой добавки на основе наноструктурированного минерального сорбента». Участники проекта: ПАО «ФЭД» (г. Харьков) и ООО «Наносорбент – БелГУ» (дополнительную информацию см. в разделе XI) .

4) Участие в технологических платформах. В отчетный период НИУ «БелГУ» вступил в ТП Твердых и полезных ископаемых, ТП Биоиндустрия и биоресурсы Биотех 2030, ТП Технологии экологического развития.

В целом, реализация Программы развития университета стала мощным стимулом для инкубирования малых наукоемких компаний в университете, что подтверждается положительной динамикой количества создаваемых на его базе МИПов. Так, в 2009 г в университете было 5 малых инновационных предприятий, за время реализации Программы их число возросло до 22. За время реализации Программы МИПы НИУ «БелГУ» произвели продукции на сумму более 67 млн. рублей, в том числе на 0,95 млн. рублей – в первом полугодии 2013 года.

Таблица 2. Создание малых инновационных предприятий (МИП)

Количество МИП по состоянию на отчетную дату (единиц)		Число рабочих мест в этих предприятиях (единиц)		Количество студентов, аспирантов и сотрудников вуза, работающих в этих предприятиях (единиц)	Объем заказов, выполненных в отчетном периоде малыми инновационными предприятиями, созданными университетом (млн. руб.)	
Всего	2013	Всего	2013	2013	Всего за время реализации программы развития	2013
22	2	78	4	16	67,91	1,605

Таблица 3. Участие в технологических платформах (ТП) и в программах инновационного развития компаний (ПИР)

Технологические платформы		Программы инновационного развития компаний	
Всего	с 2013 года	Всего	с 2013 года
6	3	1	1

Мероприятие 3 Создание и реализация условий для проведения фундаментальных и прикладных исследований мирового уровня (в том числе междисциплинарных) и интеграция в международное научно-образовательное пространство

В целях укрепления позиций НИУ «БелГУ» как международного научно-исследовательского центра в сфере наукоемких секторов экономики, в области живых систем и новейших информационных технологий, достижения международного уровня конкурентоспособности результатов научно-технической деятельности вуза в отчетный период была проведена работа по следующим направлениям.

Развитие научно-исследовательской и материально-технической базы НИУ «БелГУ» и приобретение в 2012 году исследовательского и диагностического оборудования позволило эффективно организовать научно-исследовательскую и инновационную деятельность по ПИР.

В I полугодии 2013 года из средств ФБ и СФ было приобретено и введено в эксплуатацию аналитическое и научно-исследовательское оборудование на сумму 43,625 млн. рублей с целью создания новых и оснащения существующих учебно-научных лабораторий для обеспечения научной работы студентов, магистрантов и аспирантов; модернизации научных лабораторий по ПИР; введения в действие опытно-технологических и научно-производственных участков для отработки инновационных технологий и коммерциализации наукоемких продуктов. Наиболее значимым является уникальное в масштабах региона и России лабораторное оборудование, позволяющее проводить актуальные исследования и разработки на самом высоком мировом уровне по приоритетным направлениям развития:

1. Машина непрерывного прессования прутков методом «Conform» (на сумму 1,141 млн. рублей)
2. Научно-диагностический комплекс для исследования структуры геномов (на сумму 3,115 млн. рублей)
3. Комплектная линия высокотехнологичной медицины (на сумму 39,096 млн. рублей)

Закупленное оборудование размещено на специально подготовленных площадях лабораторий и аудиторий университета с учетом требований электро-, взрыво-, пожаробезопасности и охраны труда, ограничения доступа и режима охраны. Штатная эксплуатация оборудования обеспечивается выполнением всех предусмотренных условий.

На проведение модернизации существующей и создание новой учебно-лабораторной и научно-лабораторной базы университета в I полугодии 2013 года было выделено и освоено из средств СФ 24,1 млн. рублей. Расширению возможностей для организации образовательного процесса и научной деятельности университета также способствовали работы по усовершенствованию лабораторий и других объектов инновационной инфраструктуры. В отчетный период существенно модернизированы помещения для опытно-экспериментальных и технологических участков, научных лабораторий и центров, в том числе: центра доклинических и клинических исследований; научно-технического центра «Центр конструкционной керамики и инженерного прототипирования»; опытно-технологического участка научно-исследовательского центра «Mama-Vita»; опытно-технологического участка нанесения биофункциональных наноразмерных покрытий на основе углерода на изделия медицинского назначения НИЛ ионно-плазменных технологий; научно-исследовательской лаборатории механических свойств наноструктурных и жаропрочных материалов; научно-

исследовательской лаборатории объемных наноструктурных материалов; прокатно-прессового участка ЦКП «Диагностика структуры и свойств наноматериалов»; учебно-лабораторного корпуса «Ботанический сад», лабораторий инженерно-физического факультета.

Важным элементом создания условий для проведения фундаментальных и прикладных исследований в рамках ПНР 2 стало введение в эксплуатацию оборудования, закупленного в 2012 году: спектрометр ядерного магнитного резонанса Agilent 600; лазерный анализатор дисперсного состава твердых материалов Microtrac S3500 (США); хроматографическая система Agilent Technologies 7890А (газовый хроматограф); хроматографическая система Agilent Technologies 1260 Infinity (жидкостной хроматограф); хроматограф жидкостной микроколоночный «Милихром - 6»; система капиллярного электрофореза «Капель-105 М».

Развитие системы научного и инжинирингового сопровождения разработки и сертификации новых технологий, методик и материалов в соответствии с международными стандартами. В I полугодии 2013 года услугами ЦКП «Диагностика структуры и свойств наноматериалов» как аккредитованного испытательного центра с использованием сертифицированных методик и Центра доклинических исследований воспользовались следующие предприятия: ОАО «Белагромаш-сервис им. В.М. Рязанова» (г. Белгород), ООО «Ресурс» (г. Белгород), ЗАО «МагнийПром» (г. Новотроицк Оренбургск. обл.), ООО «Центр сертификации конструкционных материалов» (г. Белгород), ЗАО «Экспериментальный завод «ВладМиВа» (г. Белгород), ОАО «РИФ» (г. Воронеж), ООО «Луч» (г. Белгород), ОАО «Белэнергомашсервис» (г. Белгород), ЗАО «Белгородский завод металлоизделий» (г. Белгород), ООО «Калидон» (г. Белгород), ЗАО «Энергомаш», ЗАО «Элкорсервис», БГТУ им. Шухова, Белгородская теплосетевая компания, ОАО «Валента фарм», ОАО «Фармстандарт-Томск химфарм», ООО «Фармконсалтинг», ОАО «ВНЦ БАВ» и др., для которых были выполнены работы по исследованиям материалов, лекарств и созданию новых устройств на сумму 4,994 млн. руб.

В первом полугодии 2013 года сотрудники НИУ «БелГУ» неоднократно презентовали свою деятельность по ПНР на международном уровне. Среди наиболее значимых мероприятий можно выделить следующие: международная конференция «Hepatology Live» (Греция, Афины, 17-19 мая, 2013г.); 6-й международный конгресс передовых технологий лечения диабета (Франция, Париж, 27.02.2013-2.03.2013); XVIII международный конгресс по реабилитации в медицине и иммунореабилитации (Великобритания, Лондон, апрель 2013 г.), международная конференция «Freiberger forschungsforum Research Conference 12-14 juni 2013» (Германия, Фрайберг, Фрайбергская горная академия), Международная конференция «Applications of Mathematics in Engineering and Economics» (Болгария, София, 8-13 июня 2013 г.) и др.

В отчетный период инновационные проекты и разработки НИУ «БелГУ» участвовали в программах 10 выставок и салонов (из них 7 – международных). Научно-технические разработки ученых НИУ «БелГУ» в первом полугодии 2013 года были награждены 9 медалями разного достоинства, 28 почетными дипломами.

Среди наиболее значимых выставок и салонов можно выделить следующие:

- Международный салон инноваций «Олимпиада Тунис-Иннов» (22-27 февраля 2013 г., г. Тунис, Тунисская Республика). Разработка «Термогенераторные батареи радиальной и плоской конструкций» награждена серебряной медалью и дипломом.

- Международная выставка «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции (Hi-Tech 2013)» в рамках Петербургской технической ярмарки (12-14 марта 2013 г., Санкт-Петербург). НИУ «БелГУ» награжден дипломом за активное участие в мероприятиях ярмарки. 2 представленных наукоемких проекта НИУ «БелГУ» отмечены почетными дипломами I-II степени с вручением медалей.

- Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2013» (2-5 апреля 2013 г., Москва). Проекты НИУ «БелГУ» удостоены 2 золотых и 2 серебряных медалей. В рамках Салона состоялся Международный конкурс молодежных проектов «Инновационный потенциал молодежи-2012», по итогам которого проект «Телекоммуникационная технология эффективной передачи информации в беспроводных

широкополосных сетях» награжден Почетным дипломом и серебряной медалью.

- 9-й Международный форум MedSoft-2013 (26-28 марта 2013 г., Москва). НИУ «БелГУ» награжден Дипломом участника.

- Международный салон изобретений «Конкурс Лепин» (30 апреля - 12 мая 2013 г., г. Париж, Франция). Проект «Способы прогнозирования неблагоприятного течения часто встречающихся заболеваний человека по генетическим данным» награжден медалью Ассоциации изобретателей и производителей Франции.

Интернационализация науки и образования.

С целью обеспечения условий для усиления интернационализации науки и образования НИУ «БелГУ» в июне 2013 г. подал заявку на участие в конкурсе Минобрнауки на осуществление государственной поддержки ведущих университетов Российской Федерации в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров. В настоящее время заявка НИУ «БелГУ» прошла квалификационный отбор и находится на рассмотрении российских и зарубежных экспертов.

В целом, в отчетный период в ходе реализации Программы в первом полугодии 2013 года наблюдался значительный рост интернационализация всей научной и образовательной системы НИУ «БелГУ», в том числе за счет увеличения числа реализуемых совместно с зарубежными партнерами образовательных программ, развития международной кооперации в области фундаментальных и прикладных исследований, взаимного обмена учеными, совместного использования научных лабораторий и центров, реализации общих грантов. Этому способствовало расширение как уже имеющихся связей с зарубежными партнерами, так и заключение новых соглашений о сотрудничестве с ведущими научными и образовательными учреждениями ближнего и дальнего зарубежья. Так, с начала года НИУ «БелГУ» было заключено более 10 международных договоров, в том числе с Международным обществом квантовой биофизической семиотики (SISBQ) (Италия), Национальным фармацевтическим университетом (Украина), Харьковским национальным экономическим университетом (Украина), Каменец-Подольский национальный университет имени Ивана Огиенка (Украина), Институтом проблем Материаловедения им. И.Н.Францевича НАН Украины, Институтом экономики НАН Беларуси, Национальным научным центром «Институт почвоведения и агрохимии имени А.Н. Соколовского» (Украина), Институтом проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины, Университетом Бурайми (Оман), Борнвилл Колледжем (Великобритания), продолжилось сотрудничество с институтом экологических технологий Вьетнамской Академии наук и технологий и кафедры прикладной химии Ольденбургского Университета им. Карла фон Осецки (ФРГ).

Благодаря повышению авторитета и конкурентоспособности НИУ «БелГУ» на международном рынке образовательных услуг в рамках реализации Программы увеличился контингент иностранных граждан, обучающихся в университете, который сегодня составляет 852 студента из 74-х стран мира. Решению задачи по увеличению объема экспорта образовательных услуг и привлечению талантливых иностранных студентов на обучение в НИУ «БелГУ» способствовало заключение специализированного соглашения с компанией «РАИ ОВАРСИЗ ЭДЬЮКЭЙШН» (Индия) о направлении индийских граждан в НИУ «БелГУ» для обучения на медицинском факультете на английском языке.

Наиболее продуктивным в первом полугодии 2013 года показало себя научно-образовательное сотрудничество с Университетом Сержи-Понтуаз (Франция), где с начала года 2013 года на базе лаборатории органической химии (SOCO-PEPTLAB), биологической лаборатории ERRMECE и лаборатории экспериментальной физики «Поверхностный магнетизм» прошли научную стажировку 2 преподавателя, а также магистрант биолого-химического и аспирант инженерно-физического факультетов. Результатом данных стажировок стали совместные научные исследования с использованием инновационных техник и экспериментального оборудования на базе принимающей стороны. Уже во втором полугодии 2013 года планируется визит профессоров вышеназванных лабораторий Университета Сержи-Понтуаз в НИУ «БелГУ» целью чтения курса лекций и обсуждения дальнейших перспектив

открытия совместных научных и образовательных программ. Важным итогом визита 2-х делегаций Университета Сержи-Понтуаз в апреле-июне 2013 года на экономический факультет, инженерно-физический факультет и факультет компьютерных наук и телекоммуникаций НИУ «БелГУ» стала договоренность об открытии совместных магистерских программ по направлению «Экономика», «Физика», «Физика конденсированного состояния», «Материаловедение и нанотехнологии», а также чтения лекций по новой специальности «Робототехника» с января 2014 г. Также достигнуты договоренности о реализации на биолого-химическом факультете совместных образовательных программ, в том числе программ двух дипломов, с Харьковской государственной академией городского хозяйства (Украина).

Важным достижением научного сотрудничества в области геонаук, геотехники, горного дела и географии стало установление партнерских связей с Фрайбергской горной академией Технического университета (Германия). В июне 2013 года 7 преподавателей геолого-географического факультета НИУ «БелГУ» прошли научную стажировку по теме «Организация взаимодействия Фрайбергской горной академии и горнодобывающих предприятий Германии» в вузе-партнере. Целью данной стажировки было знакомство с методами и мероприятиями по рекультивации земель, нарушенных горнодобывающей промышленностью, что является актуальной проблематикой для Белгородского региона. Кроме того, все преподаватели и 5 студентов приняли участие в 64-й Международной конференции молодых ученых, по итогам которой было опубликовано 12 докладов в сборнике научных статей Фрайбергской горной академии. Следующим шагом развития сотрудничества с горной академией должен стать визит директора ведущих ученых Института материаловедения и технологии изготовления материалов ТУ ФГА на инженерно-физический факультет для обсуждения перспектив разработки совместного проекта по совместному руководству аспирантами и магистрами НИУ «БелГУ» и Фрайбергской горной академии.

Приоритетное внимание в отчетный период уделялось повышению эффективности публикационной деятельности ученых вуза, продвижению научных журналов университета на мировой рынок научной периодики и улучшению институционального веб-позиционирования. В этих целях в отчетный период в университете была принята программа «Повышение глобальной конкурентоспособности НИУ «БелГУ» средствами стимулирования публикационной активности ученых, открытого доступа и улучшения международных коммуникаций» на 2013-2017 гг., создан Центр наукометрических исследований и развития университетской конкурентоспособности, который будет осуществлять исследовательскую работу на основе наукометрических баз данных SCOPUS, SCIMAGO, Web of Science и др.; взаимодействовать с командами глобальных университетских рейтингов и международными академическими и вузовскими объединениями и т.п. Укреплению позиций НИУ «БелГУ» в мировом информационном пространстве в значительной степени способствует принятый в отчетный период университетский мандат открытого доступа, в соответствии с которым сотрудники вуза призваны выставлять в открытый доступ результаты исследований, выполненных за счет федеральных и внутривузовских денежных средств. В настоящее время репозиторий открытого доступа НИУ «БелГУ» насчитывает более 4 тысяч полнотекстовых трудов и является одним из крупнейших в России. Также для улучшения качества публикуемых материалов и повышения показателей цитируемости ученых вуза в отчетный период были приняты следующие меры: управлением научно-исследовательской работы университета как самостоятельно, так и совместно с Научной библиотекой им. Н.Н. Страхова и Центром наукометрических исследований и развития университетской конкурентоспособности НИУ «БелГУ» проводились консультации и семинары для преподавателей и сотрудников университета по ПНР; продолжилась работа по повышению рейтинга журнала «Научные ведомости БелГУ», включавшая ведение сайта журнала, своевременное издание всех его серий, предоставление полнотекстовых версий выпусков журнала в РИНЦ, включение научного периодического издания НИУ «БелГУ» «Научные ведомости БелГУ» и его серий в каталоги информационных агентств; оказывалась помощь в переводе научных публикаций ППС университета для зарубежных высокорейтинговых журналов с русского языка на английский и

немецкий с привлечением преподавателей факультета романо-германской филологии, а также сторонних переводчиков. В целом за два с половиной года реализации Программы наблюдается постоянный рост числа публикаций ученых НИУ «БелГУ» в высокорейтинговых журналах, так, если в 2009 году ученые университета публиковали 221 статью, то в течение первого полугодия 2013 года ими была опубликована 223 статьи. В отчетный период разработано и принято Положение о стимулировании работников НИУ «БелГУ» к публикациям в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, в 2013 году посредством единовременных стимулирующих выплат в зависимости от интервалов изменения импакт-фактора журнала. Данное положение направлено на стимулирование публикационной активности работников университета, относящихся к любой категории персонала вуза, и трудоустроенных в НИУ «БелГУ» обучающихся.

Мероприятие 4. Обеспечение инновационной экономики страны и региона востребованными кадровыми ресурсами, сбалансированными по численности, направлениям подготовки, по квалификационной и возрастной структуре с учетом необходимых темпов их обновления

С целью повышения эффективности использования результатов научно-исследовательской деятельности НИУ «БелГУ» в образовательной сфере, расширения перечня образовательных услуг на разных уровнях образования (доузовском, вузовском и послевузовском) с учетом запросов инновационной экономики Российской Федерации и Белгородской области за отчетный период сделано следующее:

1. Получено Приложение 1.5 к лицензии на право ведения образовательной деятельности от 28.04.2011 г. (регистрационный номер 1214) в НИУ «БелГУ» по новым образовательным программам:

- высшего профессионального образования (бакалавриат): 152100.62 Наноматериалы;
- послевузовского образования (ординатура): Лабораторная генетика.

2. Подготовлен, предоставлен в Рособрандзор пакет документов на лицензирование и получено Приложение 1.6 к лицензии на право ведения образовательной деятельности от 28.04.2011 г. (регистрационный номер 1214) в НИУ «БелГУ» по новым образовательным программам:

– среднего профессионального образования: 060102 Акушерское дело (углубленная подготовка); 060301 Фармация (углубленная подготовка); 201001 Биотехнические и медицинские аппараты и системы (базовая подготовка);

– высшего профессионального образования (бакалавриат): 035800.62 Фундаментальная и прикладная лингвистика; 101100.62 Гостиничное дело; 222000.62 Инноватика; 221400.62 Управление качеством; 201000.62 Биотехнические системы и технологии;

– высшего профессионального образования (специалитет): 030301.65 Психология служебной деятельности; 090305.65 Информационно-аналитические системы безопасности;

– высшего профессионального образования (магистратура): 201000.68 Биотехнические системы и технологии; 230400.68 Информационные системы и технологии; 040100.68 Социология; 081200.68 Государственный аудит; 030200.68 Политология; 033000.68 Культурология;

– послевузовского образования (аспирантура): 12.00.12 Криминалистика; судебно-экспертная деятельность; оперативно-розыскная деятельность; 14.02.05 Социология медицины;

– послевузовского образования (интернатура): Рентгенология; Неонатология;

– послевузовского образования (ординатура): Рентгенология; Неонатология; Стоматология ортопедическая; Стоматология терапевтическая; Стоматология хирургическая.

3. Подготовлен, предоставлен в Рособрандзор пакет документов на лицензирование и получено Приложение 1.7 к лицензии на право ведения образовательной деятельности от 28.04.2011 г. (регистрационный номер 1214) в НИУ «БелГУ» по новой образовательной программе высшего профессионального образования (специалитет) 030901.65 Правовое обеспечение национальной безопасности.

4. Подготовлен, предоставлен в Рособрандзор пакет документов на лицензирование и

получено Приложение 2.4 к лицензии на право ведения образовательной деятельности от 28.04.2011 г. (регистрационный номер 1214) в Алексеевском филиале НИУ «БелГУ» по новым образовательным программам высшего профессионального образования (бакалавриат): 080400.62 Управление персоналом; 081100.62 Государственное и муниципальное управление; 100700.62 Торговое дело.

5. Подготовлен и предоставлен в Рособрнадзор пакет документов на лицензирование в НИУ «БелГУ» новых образовательных программ:

– среднего профессионального образования: 060102 Акушерское дело (базовая подготовка); 060301 Фармация (базовая подготовка); 100122 Прикладная эстетика (углубленная подготовка);

– высшего профессионального образования (бакалавриат): 120100.62 Геодезия и дистанционное зондирование;

– высшего профессионального образования (специалитет): 060105.65 Медико-профилактическое дело;

– высшего профессионального образования (магистратура): 240100.68 Химическая технология;

– послевузовского образования (аспирантура): 12.00.02 Конституционное право; конституцион-ный судебный процесс; муниципальное право;

– послевузовского образования (интернатура): Генетика.

6. Проведена аккредитационная экспертиза образовательных программ высшего профессионального образования (магистратура) в НИУ «БелГУ» 100400.68 Туризм, 120700.68 Землеустройство и кадастры в соответствии с распоряжением Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки № 536-06 от 06.03.13 г.

7. Получен приказ Рособрнадзора № 425а от 24.04.2013 г. о государственной аккредитации образовательных учреждений и организаций, в том числе образовательных программ высшего профессионального образования (магистратура) НИУ «БелГУ» 100400.68 Туризм, 120700.68 Землеустройство и кадастры.

8. Получены сертификаты Ассоциации инженерного образования России по общественно-профессиональной аккредитации и сертификаты For the European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAEЕ) по международной аккредитации образовательных программ НИУ «БелГУ»: 210400.62 Телекоммуникации; 210406.65 Сети связи и системы коммутации; 210602.65 Наноматериалы сроком на 5 лет с присвоением Европейского знака качества EUR-ACE®

Мероприятие 5. Совершенствование системы управления университетом

Решение задачи по формированию единого научно-образовательного пространства вуза и развитию корпоративной культуры университета, обеспечивающих создание оптимальных условий для реализации Программы в ходе первого полугодия 2013 года, осуществлялось посредством деятельности по нескольким направлениям.

Развитие системы управления качеством образования. Разработаны целевая программа «Внутривузовская система менеджмента качества по МС ИСО 9001:2008» на 2013-2017 гг. и дорожная карта к ней; дорожная карта по мероприятию 4.1.7. «Совершенствование внутривузовской системы менеджмента качества в области образовательной, научной и инновационной деятельности университета» блока 4. «Организационно-управленческая и финансовая деятельность» в рамках Комплексной программы развития НИУ «БелГУ» на 2013-2017 годы.

Ассоциацией по сертификации «Русский регистр» проведена в период с 22.04.2013 по 26.04.2013. инспекционная проверка системы менеджмента качества НИУ «БелГУ», целью которой являлось установление соответствия системы менеджмента качества требованиям МС ИСО 9001:2008 в отношении проектирования, разработки и осуществления образовательной деятельности в области среднего, высшего, послевузовского, дополнительного профессионального образования в соответствии с областью лицензирования и государственной

аккредитации, а также научно-исследовательской и инновационной деятельности. Объем проверки включал аудит адекватности/ аудит соответствия процессов/элементов системы менеджмента качества, в том числе: политики и целей; организационной структуры управления; планирования; процессов (основных и вспомогательных производственных и управленческих); документации системы менеджмента и записей; ресурсов. По результатам инспекционной проверки: подготовлен приказ от 15.05.2013 № 386-ОД «Об итогах проверки системы менеджмента качества НИУ «БелГУ»; утверждены Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр» план корректирующих действий и отчет по внедрению корректирующих действий по результатам инспекционной проверки СМК НИУ «БелГУ».

Проведен плановый внутренний аудит (распоряжение от 02.10.2012 № 286-РУ «О проведении внутреннего аудита СМК НИУ «БелГУ»): на 7 факультетах, в СОФ и АФ НИУ «БелГУ», а также в 8 управлениях, в Центре профессиональной карьеры управления маркетинга образовательных услуг и Научной библиотеке им. Н.Н. Страхова НИУ «БелГУ». Аудит был направлен на проверку состояния СМК НИУ «БелГУ» на соответствие требованиям МС ИСО 9001:2008 «Системы менеджмента качества. Требования» и определение областей возможного улучшения СМК.

Принято участие в апробации модели независимой оценки систем внутреннего мониторинга и оценки качества профессионального образования (Агентство по общественному контролю качества образования и развитию карьеры «АККОРК») (30.04.2013); в интернет-опросе «Лучшие программы инновационной России»: 4 этап проекта «Лучшие программы инновационной России».

Развитие системы управления качеством образовательной и научно-инновационной деятельности университета в отчетный период определялось текущими задачами. Проведены семинары «Проблемы учебно-методического обеспечения образовательного процесса НИУ «БелГУ» (13.02.2013; 14.05.2013) и «Актуальные вопросы внедрения инновационных образовательных технологий в образовательный процесс ВПО» (14.06.2013); на заседаниях учебно-методического совета НИУ «БелГУ» заслушаны доклады: «Об итогах проверки системы менеджмента качества НИУ «БелГУ», «О внедрении основных образовательных программ ВПО в НИУ «БелГУ» в соответствии с требованиями ФГОС ВПО», «Использование современных образовательных технологий в образовательном процессе НИУ «БелГУ». Заслушаны на заседаниях учебно-методического совета НИУ «БелГУ» отчеты о работе научно-методических советов по направлениям подготовки 080500.62 Бизнес-информатика; 120700.62 Землеустройство и кадастры.

Проведен анализ СМК со стороны руководства на уровне структурных подразделений и высшего руководства. Рассмотрен вопрос «Анализ СМК со стороны руководства» на соответствие требованиям МС ИСО 9001:2008 (п. 5.6.2) на заседании Ученого Совета НИУ «БелГУ» (протокол № 10 от 23 марта 2013 г.).

Организовано проведение занятий по курсам повышения квалификации преподавателей НИУ «БелГУ» (программа «Оценка качества знаний, умений и профессиональных компетенций в системе управления качеством образования») в соответствии с приказом от 12.02.2013 №173-УР «Об организации повышения квалификации научно-педагогических работников университета в 2013 году» в период с 11.03.2013 по 17.05.2013.

Обеспечение доступа к российским и мировым информационным ресурсам.

По состоянию на 01.07.2013 г. пользователям Научной библиотеки им. Н.Н. Страхова НИУ «БелГУ» обеспечен доступ к 30 российским и зарубежным базам данных.

В рамках ФЦП «Развитие инфраструктуры nanoиндустрии в Российской Федерации» и выполнения Государственного контракта № 01.647.11.2007 между Некоммерческим партнерством «Национальный электронно-информационный консорциум» и Минобрнауки Российской Федерации Научной библиотеке НИУ «БелГУ» в 2013 году был предоставлен доступ к научным журналам зарубежных академических издательств Oxford University Press, American Association for the Advancement of Science и одной из ведущих платформ поиска патентной информации – Questel Patent.

Электронные ресурсы, предлагаемые Научной библиотекой НИУ «БелГУ», интенсивно используются в научно-образовательной деятельности студентами, аспирантами, преподавателями, сотрудниками научных подразделений вуза и другими пользователями. Для информационной поддержки научных исследований организован доступ к крупнейшим в мире аналитическим базам состояния и перспектив развития науки, количественной и качественной оценки научных достижений авторов, организаций и научных публикаций – Scopus и Web of Science; электронным журналам одного из ведущих научных издательств Taylor & Francis Group (Великобритания) и реферативной информации ВИНТИ РАН, охватывающих широкий спектр прикладных направлений естественных, точных и технических наук: химия, вычислительные науки, науки о Земле, энергетика, физика и др.

Для информационного обеспечения проектов фундаментальных научных исследований ученых университета в рамках гранта РФФИ организован доступ к базам данных Wiley, American Mathematical Society, American Physical Society, Institute of Physics, Royal Society of Chemistry.

Образовательный процесс 2012-2013 учебного года обеспечивали электронные версии учебников и учебно-методических пособий, аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания электронно-библиотечных систем «РУКОНТ», издательства «Лань», «Университетская библиотека online», «Консультант студента», а также диссертации и авторефераты диссертаций Российской государственной библиотеки.

Развитие инфраструктуры информационно-коммуникационной среды университета.

В первом полугодии 2013 года были подготовлены спецификации и технические задания для проведения процедуры закупок оборудования, направленных на решение следующих задач: увеличение вычислительной мощности серверного ландшафта университета; увеличение пропускной способности и надежности функционирования интрасети НИУ «БелГУ», модернизация и развитие телефонной сети.

С целью развития информационно-коммуникационной среды университета запланированы модернизация оборудования учрежденческой телефонной станции (УАТС) университета и закупка оборудования телефонной и компьютерной сетей а также закупка оборудования и программного обеспечения для инфраструктуры информационных систем университета.

Также, в первом полугодии 2013 года были подготовлены спецификации и технические задания для проведения процедуры закупок, направленных на решение следующих задач: оснащение лекционных аудиторий стационарным интерактивным мультимедиа оборудованием; оснащение зала заседания диссертационных советов специализированным интерактивным оборудованием; оснащение шести учебных лабораторий современным компьютерным, мультимедийным оборудованием и программным обеспечением.

Оснащение лекционных аудиторий стационарным интерактивным мультимедиа оборудованием поможет модернизировать процесс теоретико-практической подготовки студентов, создать необходимые условия для формирования инновационной научно-образовательной среды. В процессе обучения в них студенты будут получать знания с использованием современных средств аудиовизуализации информации и интерактивного взаимодействия преподавателя и студента. Будет повышено удобство представления учебных материалов в различных формах.

Оснащение зала заседания диссертационных советов специализированным интерактивным оборудованием позволит проводить видеоконференции, осуществлять аудио-видео запись (протоколирование) защит диссертаций, заседаний ректората и других проводимых мероприятий. Также, в ходе оснащения зала, будут добавлены интерактивные возможности представления докладов.

Оснащение шести учебных лабораторий современным компьютерным, мультимедийным оборудованием и программным обеспечением позволит студентам и аспирантам принимать участие в научно-исследовательских и прикладных разработках, что обеспечит формирование и

дальнейшее развитие их профессиональных компетенций, умение использовать полученные знания в своей профессиональной деятельности для решения текущих и стратегических задач.

IV. Эффективность использования закупленного оборудования

Оборудование, приобретенное в предыдущие годы реализации Программы, используется в освоении новых образовательных программ, в научных исследованиях и разработках, при выполнении НИОКР, в процессе создания РИД, инновационных продуктов и наукоемких технологий, обладающих потенциалом коммерциализации.

ПНР 1. Установленные в 2012 году: универсальная серво-гидравлическая испытательная машина Instron 8801 (на сумму 5,942 млн. рублей), - система моторизованных диафрагм для просвечивающего электронного микроскопа Tecnaï G2 20F S-TWIN (на сумму 4,053 млн. рублей), - цифровой видеомикроскоп высокого разрешения для проведения неразрушающего визуального контроля основы и наноразмерных покрытий на изделиях медицинского назначения HiгохKH-7700 (на сумму 6,470 млн. рублей), - специализированное вакуумное оборудование для нанесения биофункциональных наноразмерных покрытий на основе углерода на изделия медицинского назначения (на сумму 28,320 млн. рублей), - импульсный широкополосный спектрометр ядерного магнитного резонанса Agilent 400-MR со сверхпроводящим магнитом Superconducting NMR spectrometer Agilent 400-MR (Agilent, США) (на сумму 19,500 млн. рублей) позволяют выполнять научные исследования по проблемам нанотехнологий, в т.ч. – подготовку кандидатских и докторских диссертаций.

ПНР 2. Приобретенное в 2012 году вивисекционное оборудование для доклинических экспериментально–биологических исследований на сумму 4,758 млн. руб. и виварий для проведения доклинических испытаний «TECNIPLAST S.p.a.» и «IWT S.r.l.» на сумму 14,156 млн. рублей используются в том числе в хоздоговорных работах с не менее чем пятью фармацевтическими фирмами, что только в первом полугодии 2013 г. дало доход 4,275 млн. руб. Помимо этого, оборудование используется для обучения студентов и аспирантов фармацевтического и биологического профиля, подготовки диссертаций соискателей.

Введение в эксплуатацию в 2012 году интегрально-клинического комплекса для освоения и закрепления практических навыков и функциональных исследований (на сумму 5,942 млн. рублей) для студентов и аспирантов медицинского факультета направлено на решение проблемы нехватки высококвалифицированных специалистов в области медицины. Приобретенные ранее растровый электронный микроскоп Hitachi model SU1510, Измеритель электрокинетического потенциала Zetasizer Nano ZS регулярно используются в учебном процессе и проведении научно-исследовательских работ на биолого-химическом факультете.

С использованием инвентированного микроскопа Nikon ECLIPSE Ti-S, Микроманипулятор BRMR, микроинъектора цифрового BRE 220, микрокузницы MF-900, системы для заточки инструмента EG-400, стерилизатора медицинский серии HS/HS-2321V (VD), пуллера – P 1000 выполняется НИОКР по проекту №21324 на тему «Разработка микрокапилляров усовершенствованной формы с расширенными функциональными возможностям для экстракорпорального оплодотворения и клеточных технологий», а также выполняется контракт с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (МИП ООО «Цито-инструмент БелГУ»).

ПНР 3. Использование комплекса оборудования для исследования химического состава почв и других сред с помощью эмиссионного спектрометра с индуктивно-связанной плазмой серии ICAP6500 Duo для агрохимического мониторинга почвенного покрова сельскохозяйственных предприятий Белгородской области позволила осуществить коммерциализацию исследований, проводимых на указанном комплексе, а также выполнить ряд хоздоговорных работ на общую сумму 2 млн. рублей.

Таким образом, эффективность использования закупленного оборудования определяется его востребованностью в учебной и научно-исследовательской деятельности университета, в процессе создания и подготовке к коммерциализации РИД, а также его использованием в деятельности МИПов университета на договорной основе.

В целях информационно-аналитического обеспечения научной и инновационной деятельности вуза, обеспечения возможности оперативного анализа эффективности использования закупленного оборудования, разработана и готовится к внедрению автоматизированная система управления доступом ко всем единицам имеющегося в НИУ «БелГУ» уникального оборудования, а также учета эффективности его использования.

V. Разработка образовательных стандартов и программ

В рамках ПНР 1 «Научные технологии создания и обработки наноматериалов технического назначения» разработана программа краткосрочного повышения квалификации «Магниево-титановые сплавы: назначение, свойства и управление ими» (24 часа)», разработчик Орлов Д.В., профессор, д.ф.-м.н., университет Рицумейкан, Япония; обучено 25 человек, в том числе 14 аспирантов. Кроме того в рамках данного направления разработаны самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт и основная образовательная программа по направлению подготовки 152100.62 Наноматериалы. Основная образовательная программа направлена на подготовку бакалавров в областях исследований свойств и процессов формирования, модификации наноматериалов, производства изделий на их основе.

В рамках ПНР 2 «Нанотехнологии и наноматериалы в биологии, медицине и фармации» разработан самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт по специальности 060301.65 Фармация.

В рамках ПНР 3 «Космические, геоинформационные и информационно-телекоммуникационные технологии эффективного управления устойчивым социально-экономическим развитием территорий» разработана основная образовательная программа по направлению подготовки 090900.62 Информационная безопасность, в том числе 54 рабочие программы дисциплин, 3 программы учебных и производственных практик, 1 программа итоговой государственной аттестации. Основная образовательная программа по направлению подготовки 090900.62 Информационная безопасность ориентирована на подготовку бакалавров в сферах науки, техники и технологии, охватывающих совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере.

В общей сложности, в I полугодии 2013 года были разработаны: 2 самостоятельно устанавливаемые образовательные стандарта ВПО, 2 новые образовательные программы в рамках СУОС НИУ «БелГУ» и ФГОС ВПО, 54 рабочие программы дисциплин (модулей), 2 программы учебной практики, 1 программа производственной практики, 1 программа итоговой государственной аттестации, 1 программа краткосрочного повышения квалификации.

Таблица 4. Сведения о разработанных самостоятельно устанавливаемых образовательных стандартах (СУОС)

Самостоятельно разработанные образовательные стандарты (требования) для	В 2013 г.	ВСЕГО
Бакалавров	1	8
Магистров	-	6
Специалистов	1	1
Аспирантов		

Таблица 5. Сведения о разработанных образовательных программах на базе самостоятельно устанавливаемых стандартов и требований

Количество разработанных образовательных программ		В том числе					
		Всего			2013		
Всего	2012	ВПО	Аспирантура	ДПО	ВПО	Аспирантура	ДПО
16	2	15		1	2		1

Таблица 6. Сведения о реализуемых основных образовательных программах ВПО

Всего	Бакалавров		Магистров		Специалистов	
	Всего	на базе самостоятельно устанавливаемых стандартов	Всего	на базе самостоятельно устанавливаемых стандартов	Всего	на базе самостоятельно устанавливаемых стандартов
73 ФГОС	41	6	22	4	10	-
103 ГОС-2	21	-	18	-	64	-

Таблица 7. Сведения о разработанных в 2013 году образовательных программах (в т.ч. на базе СУОС)

Количество разработанных образовательных программ	В том числе				
	НПО	СПО	ВПО	послевузовские	ДПО
2	-	-	2		1

VI. Повышение квалификации и профессиональная переподготовка научно-педагогических работников университета

В 1-м полугодии 2013 года повысили квалификацию 85 человек прошли стажировки, обучались на краткосрочных курсах повышения квалификации в вузах Российской Федерации (59 чел., 67%), в ведущих мировых научных центрах (26 чел. 32%), из них 85 научно-педагогических работников (100%), в том числе 14 аспирантов (18%). Получено 1 удостоверение, 84 сертификатов.

Организация повышения квалификации проводилась в соответствии с ПНР вуза.

По проблеме создания и обработки наноматериалов технического назначения (ПНР 1) обучены 25 чел. (28%), в том числе по программе «Магниево-сплавов: назначение, свойства и

управление ими» (24 часа)», Ritsumeikan Global Innovation Research Organisation, университет Рицумейкан, Япония занятия проведены на базе НИУ «БелГУ».

По ПНР 3 «Космические, геоинформационные и информационно-телекоммуникационные технологии эффективного управления устойчивым социально-экономическим развитием территорий» повысили квалификацию 52 чел. (72 %), в том числе по программам, связанным с использованием новейших информационно-телекоммуникационных технологий 4 чел., по программам «Технологии доступа в сетях NGN» (Россия, Москва, Московский учебный центр бизнеса и телекоммуникаций) 1 чел., «Тестирование с Visual Studio 2010» (Россия, Москва, компания "Интерфейс") 1 чел., «Введение в программирование на CUDA (программно-аппаратная архитектура параллельных вычислений с использованием графических процессов фирмы NVIDIA) (Испания, Барселона, Барселонский суперкомпьютерный центр) 2 чел.; внедрение информационных технологий в процесс управления образованием – 30 чел. по программе «Научные информационные и аналитические ресурсы в современном исследовательском университете: стратегии поиска, практика работы и технологии управления» (Россия, Москва, НФПК), по проблеме рационального природопользования 7 чел. «Организация взаимодействия Фрайбергской горной академии и горнодобывающих предприятий Германии» (Германия, Фрайбергская горная академия Технического университета).

В рамках развития кадровых ресурсов для обеспечения эффективного управления Программой развития НИУ, повышения международной конкурентоспособности университета 19 сотрудников вуза прошли специализированные мероприятия повышения квалификации, направленные на развитие менеджерских компетенций в сфере инновационной деятельности и международного сотрудничества (всего 3 программы), в том числе: «Региональная политика и устойчивое развитие в Европейском Союзе» (Чешская республика, г. Ческе Будеевице Высшая школа европейских и региональных исследований) 1 чел., «Работа исследовательских и инновационных центров при университетах во Вьетнаме. Академическая мобильность» (Вьетнам, Хошимин, Педагогический университет) 2 чел.

Особенное внимание в контексте повышения международной конкурентоспособности в НИУ «БелГУ» уделяется повышению языковых компетенций сотрудников, для которых в вузе действуют курсы иностранного языка, наиболее успешные слушатели которых направляются на повышение квалификации в страны носителей изучаемого языка. Так, в отчетный период 16 человек прошли квалификацию по программе «Английский язык в сфере менеджмента» (Ирландия, Дублин, Эмеральдский культурный институт).

Таблица 8. Повышение квалификации преподавателей и сотрудников университета

Всего (человек)		АУП (человек)		ППС (человек)		В том числе прошли повышение квалификации за рубежом (человек)			
						АУП		ППС	
За период реализации программы	в 2013 году	За период реализации программы	в 2013 году	За период реализации программы	в 2013 году	За период реализации программы	в 2013 году	За период реализации программы	в 2013 году
1015	85	153	0	680	85	85	0	217	26

Таблица 9. Переподготовка кадров в университете в 2013 г.

Численность прошедших переподготовку (свыше 500 часов) в университете в 2013 г.			
ВСЕГО	в том числе:		
	по заказам органов власти	по заказам предприятий	
		ВСЕГО	В том числе, расположенных на территории субъекта
186	7	179	179

Таблица 10. Повышение квалификации в 2013 г.

Численность прошедших повышение квалификации (от 72 до 500 часов) в университете в 2013 г.			
ВСЕГО	в том числе:		
	по заказам органов власти	по заказам предприятий	
		ВСЕГО	В том числе, расположенных на территории субъекта
5109	576	4530	4518

VII. Развитие информационных ресурсов.

В рамках реализации Программы развития НИУ «БелГУ» на 2010-2019 гг. на 2013 год запланировано создание и существенная модернизация следующих информационных ресурсов для образовательной, научной и управленческой деятельности:

- редизайн и модернизация официального портала университета (<http://www.bsu.edu.ru/>) с целью создания оригинального запоминающегося облика сайта, обеспечение посетителям удобного доступа к информации, расположенной на сайте, увеличение постоянной аудитории портала;

- веб-ресурс «Новости университета» (<http://news.bsu.edu.ru/>). Данный ресурс позволит упорядочить новостной поток, облегчит поиск нужной информации для различных категорий посетителей сайта;

- редизайн и модернизация английской версии сайта университета (<http://www.bsu.edu.ru/en/>). Позволит англоязычной аудитории знакомиться с новостями и научной жизнью университета, повысит привлекательность вуза для иностранных абитуриентов;

Выполнение данных проектов планируется завершить до конца 2013 года. В данный момент разработаны технические задания на выполнение проектов и ведутся работы по их реализации.

В отчетный период начала реализовываться принятая в 2012 г. целевая программа «Электронный университет», призванная обеспечить качественно новый уровень решения задач во всех сферах жизнедеятельности вуза на основе широкого применения информационно-коммуникационных технологий. Проект «Электронная приемная комиссия», обеспечивает создание максимально удобных условий для участия абитуриентов в конкурсе на зачисление в НИУ «БелГУ»; эксплуатация автоматизированной системы взаимодействия университета с

работодателями по вопросам временного и постоянного трудоустройства позволила обеспечить трудоустройство выпускников по ПНР на 70%; электронный каталог библиотечной системы университета увеличился до 180 тыс. записей.

Современные ИКТ планируется и далее активно использовать в целях развития взаимодействия НИУ «БелГУ» с абитуриентами, внешними партнерами и пользователями Научной библиотеки НИУ «БелГУ». В рамках развития дистанционного образования в вузе планируется усилить присутствие НИУ «БелГУ» в виртуальном образовательном пространстве, в том числе посредством развития открытых образовательных ресурсов для массового использования (massive open online course).

С целью эффективного позиционирования НИУ «БелГУ» как одного из ведущих вузов России, укрепления политических и экономических позиций вуза, развития межрегионального и международного сотрудничества, формирования в университете корпоративной культуры в мае 2013 г. был создан Совет по имиджевой политике НИУ «БелГУ» основными задачами которого являются разработка общей стратегии формирования привлекательного имиджа университета, объединение деятельности специалистов в области общественных коммуникаций с целью определения наиболее эффективных путей и механизмов продвижения имиджа НИУ «БелГУ», установление связей с другими научно-образовательными учреждениями с целью изучения и обобщения их опыта и др.

VIII. Совершенствование системы управления университетом

В первом полугодии 2013 г. одним из основных направлений совершенствования системы управления университетом стала разработка и принятие стратегических документов, определяющих перспективы его развития. Так, 1 февраля 2013 г. на совместном расширенном заседании Ученого совета и Наблюдательного совета НИУ «БелГУ» под председательством Губернатора Белгородской области Е.С. Савченко, при участии членов Правительства области, был рассмотрен проект «Комплексной программы развития Белгородского государственного национального исследовательского университета на 2013-2017 годы», в которой определены стратегия и основные направления совершенствования образовательной, научно-исследовательской, инновационной, финансово-экономической и административно-управленческой деятельности на ближайшие пять лет (2013-2017 гг.), сформулированы цели и задачи, стоящие перед университетом во внешней и внутренней среде, спроектированы управленческие решения, обеспечивающие выбор наиболее эффективных путей реализации намеченных планов. В соответствии с задачам Комплексной программы разработаны программы факультетов, институтов, научных подразделений. Утвержденная Комплексная программа – результат системного анализа условий и факторов, оказывающих существенное влияние на динамичное развитие университета в современных реалиях, и определяет новые акценты и направления работы в рамках реализуемой Программы развития на 2010-2019 гг. с учетом текущей socioэкономической ситуации в стране и базируется на ее основных положениях.

Для осуществления оперативного мониторинга программ, реализуемых вузом в отчетный период в НИУ «БелГУ» создан Информационно-аналитический центр, основной функцией которого является документационное, организационное, справочно-информационное, статистическое, аналитическое и техническое обеспечение работы Дирекции управления программами развития НИУ «БелГУ». По вопросам мониторинга выполнения ключевых индикаторов развития НИУ «БелГУ» в 2013-2017 гг. Информационно-аналитический центр тесно взаимодействует с секретариатом Программы развития НИУ «БелГУ» на 2010-2019 гг. и заместителями деканов (директоров института) по научной работе, ответственных за сбор и предоставление информации о ходе реализации программ развития университета на каждом конкретном факультете.

Дальнейшей профилизации и расширению институциональных возможностей в области избранных ПНР призвано содействовать принятое на заседании Ученого совета 30 мая 2013 г. решение о переходе с сентября 2013 г. к новой структуре управления: количество

существующих в университете институтов увеличится с двух до шести (юридический институт, институт государственного и муниципального управления, медицинский институт, педагогический институт, институт экономики, институт международного образования и иностранных языков); часть факультетов, напрямую вовлеченных в реализацию Программы, будут реорганизованы с учетом новых задач, стоящих перед университетом (появятся факультет информационных технологий и прикладной математики, факультет горного дела и природопользования).

Ряд решений, предполагающих проведение мер, способствующих оптимизации алгоритма управления Программой, а также достижению запланированных показателей оценки эффективности программы был принят на заседании Ученого совета НИУ «БелГУ» 25 февраля 2013 г., где проректор по научной и инновационной деятельности И.С. Константинов представил доклад, посвященный итогам научно-исследовательской и инновационной деятельности университета за 2012 год и ее перспективам на 2013 год.

На официальном сайте Программы <http://niu.bsu.edu.ru/niu/>, в открытом доступе в отчетный период представлялась разнообразная информация о реализации Программы, размещены отчеты и ежегодные доклады (с приложениями), а также другие сведения о ходе реализации программы, проводимых мероприятиях и достигнутых результатах, об основных достижениях в области научной и инновационной деятельности. Также на сайте университета постоянно действует блог ректора, в котором происходит обмен мнениями по различным темам, касающимся жизни университета, что обеспечивает возможность более гибкого реагирования руководства на решение тех или иных задач, а также непосредственного участия сотрудников и обучающихся университета в принятии решений. Дальнейшее развитие инфраструктуры информационно-коммуникационной среды НИУ «БелГУ» предполагает разработку и внедрение автоматизированной информационной системы управления университетом, основанной на реинжиниринге и оптимизации всех процессов управления. При разработке архитектуры информационной системы будут учтены потребности в автоматизации образовательной, научной и инновационной деятельности вуза. Консолидированная аналитика позволит получать в оперативном порядке требуемые рейтинги в разрезе научных центров, факультетов, кафедр, отдельных групп работников университета.

В июне 2013 г. в НИУ «БелГУ» по инициативе ректора О.Н. Полухина создан региональный интеллектуальный клуб, целью которого является обеспечение реального диалога и взаимодействия общества и власти, деловых и политических структур в интересах гармоничного развития региона. Данный клуб призван выполнять роль связующего звена между представителями общественных и государственных организаций, научного сообщества и др., стать интеллектуальной площадкой, на которой будут проводиться общественные экспертизы проектов и программ социально-экономического развития региона, обсуждаться актуальные проблемы региона, страны, мирового сообщества. Руководство деятельностью Клуба возложено на ректора НИУ «БелГУ», его постоянными членами являются губернатор Белгородской области Е.С. Савченко ректоры ведущих вузов, представители общественности.

Одним из главных мероприятий по вовлечению в реализацию Программы сотрудников университета в первом полугодии 2013 г. являлось проведение ежегодного внутривузовского конкурса грантов для сотрудников и преподавателей, наряду с проведением аналогичного конкурса для студентов и аспирантов. В отчетный период в НИУ «БелГУ» был вновь объявлен ежегодный внутривузовский конкурс грантов для сотрудников и преподавателей – кандидатов и докторов наук. К реализации своих научно-исследовательских работ уже приступили 62 молодых ученых, из них 26 аспирантов и 36 студентов и магистрантов. Объем финансирования молодежных проектов в 2013 г. составит около 1 млн. рублей (для сравнения – в 2010 г. на поддержку научно-исследовательских работ студентов, магистрантов и аспирантов было выделено порядка 0,6 млн. рублей). Также подано 50 аспирантских заявок, 123 студенческие в основной номинации и 6 заявок в номинации «Поддержка стажеров-исследователей» Принято решение о поддержке всех заявок общая сумма выплат составит порядка 2,5 млн. рублей. Основной внутривузовский конкурс грантов 2013 г. проводился в трех

номинациях (планируется финансирование общим объемом более 54 млн. рублей). В рамках первой, ориентированной на развитие приоритетных научных направлений НИУ «БелГУ», приоритетных направлений развития науки, технологий и техники РФ, а также региональных научных направлений, поддержана 201 заявка. Всего в проектах задействованы 284 ученых, из них 135 докторов наук, реализующих индивидуальные проекты, 91 молодых (до 35 лет) кандидатов наук. Вторая номинация – поддержка диссертационных работ докторантов НИУ «БелГУ», срок защиты которых намечен в 2013-м и первом полугодии 2014 г. (поддержано 6 заявок). Участие во внутривузовском конкурсе увеличивает шансы на победу тех, кто намерен получить в рамках НИР результаты, которые позитивно скажутся на развитии многопрофильного университетского комплекса. В третьей номинации поддержаны 6 проектов, направленных на оптимизацию деятельности внутриуниверситетских структур, модернизацию образовательного процесса (по заданию университета). Кроме того, с целью поддержки неостепененных НИР университета в отчетный период был проведен дополнительный внутривузовский конкурс грантов «Инициатива» (планируется финансирование общим объемом 840 тыс. рублей). В рамках данного конкурса подано 46 заявок преподавателями НИУ «БелГУ» без ученой степени, из которых 42 – поддержаны. В целом, внутривузовский конкурс грантов является серьезным стимулом для развития не только научно-исследовательских компетенций сотрудников и обучающихся университета, но и грантовой активности и результативности: ежегодные внутривузовские конкурсы стимулируют и мобилизуют ученых, исполнители внутривузовских проектов, приобретают необходимые навыки в подготовке конкурсной и отчетной документации и впоследствии достойно заявляют о себе на федеральном уровне.

Вовлечение в реализацию Программы внешних партнеров происходило в рамках развития ряда наукоемких направлений. Например, в области развития биотехнологий и медицины в отчетный период наметились серьезные перспективы для позиционирования вуза в качестве региональной площадки развития клеточных технологий. В марте 2013 г. на базе НИУ «БелГУ» состоялась международная научно-практическая конференция «Регенеративная терапия и клеточные технологии. Трансплантация стволовых клеток в онкологии. Биотехнологии и бактериофаги в современной медицине», на которой помимо ведущих специалистов, занимающихся внедрением биотехнологий, приняли участие: губернатор Белгородской области Е.С. Савченко, Чрезвычайный и Полномочный Посол РФ на Украине М.Ю. Зурабов, председатель Совета директоров компаний «Покровский банк стволовых клеток», «МикроМир» и «Ребион» А.Ю. Зурабов. По мнению А.Ю. Зурабова Белгородская область может стать практической площадкой для развития биотехнологий, а НИУ «БелГУ» – одной из ключевых баз развития сотрудничества ученых и крупных компаний. Участники конференции, совместно с региональными властями, в ходе работы тематических секций обсудили аспекты широкого внедрения в ближайшие годы биотехнологий в сельское хозяйство и здравоохранение региона, а также разработали дорожную карту совместного развития биотехнологий.

Важное значение имеет и развитие исследовательских работ в области живых систем, в том числе посредством создания на базе НИУ «БелГУ» нескольких профильных научно-исследовательских центров и лабораторий (Центра геномной селекции, Лаборатории точного земледелия, Центра клеточных технологий совместно с Белгородской областной клинической больницей, Регионального генетического криобанка, Лаборатории фармакокинетики, Инжинирингового центра промышленной биотехнологии и др.) нацелено на занятие НИУ «БелГУ» лидирующих позиций в России по научным направлениям и всемерное развитие ведущих региональных территориально-производственных кластеров (агропромышленного, биотехнологического и медико-фармацевтического). Так, к примеру, в рамках сотрудничества НИУ «БелГУ» с ООО «АГРО-Белогорье» планируется в целях импортозамещения в течение ближайших 5-7 лет создать белгородскую породу свиней; с группой компаний «Приосколье», обеспечивая научное сопровождение производства лизина на базе «Завода премиксов №1»,

выйти в течение ближайших двух лет на производственные мощности до 58 тыс. тонн аминокислоты в год.

В области развития информационно-телекоммуникационных и геоинформационных технологий в первом полугодии 2013 г. было заключено соглашение с Белгородским филиалом ОАО «Ростелеком» о взаимном сотрудничестве в сфере подготовки кадров на факультете компьютерных наук и телекоммуникаций, а также проведения совместных исследований и работ в области информационных-телекоммуникационных технологий. Также в рамках проводимой в Федерально-региональном центре аэрокосмического и наземного мониторинга НИУ «БелГУ» инициативной разработки проекта муниципальной геоинформационной аналитической системы поддержки принятия решений по предотвращению (уменьшению) неблагоприятного воздействия антропогенных источников на атмосферный воздух (ГИАС «Эко-Атмосфера») заключены соглашения о сотрудничестве: с Филиалом ЦЛАТИ по Белгородской области ФБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» (предусматривает отработку механизма оперативного контроля за соблюдением установленных нормативов выбросов твердых частиц в атмосферу г. Белгорода с использованием УСУ «Измерительный лидарный комплекс БелГУ»); с ОАО «НИИКМА» (разработка предложений по структуре и функциональным блокам проекта ГИАС ««Эко-Атмосфера» территории Старооскольского и Губкинского районов с учетом использования геопортала, оборудования и программных средств Центра коллективного пользования «Федерально-региональный центр аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов»).

В сфере развития направления Геология, горное дело и природопользование по запросу горнорудного комплекса Белгородской области на сегодняшний день в университете реализуется программа по развитию высшего горного образования, начата процедура лицензирования новой образовательной программы 131201.65 Физические процессы горного или нефтегазового производства. Также наметились планы по реализации совместных проектов с крупнейшими горнорудными предприятиями региона и страны ОАО «Лебединский ГОК», ОАО «Стойленский ГОК» («Разработка технологии утилизации отходов добычи и переработки руд КМА с извлечением металлов и использованием вторичных продуктов в качестве вяжущих и инертных компонентов бетонов») и Правительством Белгородской области («Оценка пораженности территории Белгородской области опасными экзогенными геологическими процессами с целью минимизации их влияния на условия проживания и хозяйственную деятельность человека»).

В целях развития сотрудничества в области альтернативной энергетики 24 июня 2013 г. между НИУ «БелГУ» и Белгородским институтом альтернативной энергетики было подписано соглашение согласно которому стороны договорились проводить совместные мероприятия и работы, направленные на внедрение новых научных идей и технических решений в области энергоэффективности, использования возобновляемых источников энергии, а также улучшения плодородия почв в Белгородской области (биогазовые станции вырабатывают не только тепловую и электрическую энергию, но и биоудобрения). Соглашение также предусматривает реализацию совместных проектов для улучшения качества подготовки, квалификации профильных кадров.

Пиар-проекты. Публикации (в том числе в СМИ)

По данным проведенного мониторинга информационного сопровождения Программы в рамках отчетного периода в печатных, онлайн-овых и телевизионных СМИ было выпущено 372 журналистских материала, связанных с реализацией Программы (Приложение Б).

Сотрудники управления по связям с общественностью НИУ «БелГУ» продолжают информационную поддержку освещения хода реализации Программы в массмедиа области и Российской Федерации, в корпоративной прессе и на веб-сайте Программы. В рамках профориентационной и рекламной-информационной деятельности управление по связям с общественностью подготовило фильм об образовательной, научной, социально-воспитательной и культурно-просветительской работе университета, также в отчетный период было запущено студенческое радио и проведен конкурс студенческих фильмов об университете. Фильмы

победителей конкурса размещены на ресурсе YouTube.

В январе 2013 года наибольшее внимание СМИ привлекло подписание соглашения о сотрудничестве между НИУ «БелГУ» и Институтом проблем криобиологии и криомедицины национальной академии наук Украины. Совместными усилиями исследователи будут проводить молекулярно-генетические эксперименты, разрабатывать криотехнологии, заниматься криобиологией. Также немало материалов было посвящено участию аспирантки кафедры экономики и управления на предприятии в городском хозяйстве НИУ «БелГУ» Ольги Погарской в пятом Всероссийском молодежном инновационном конвенте в «Сколково». В федеральных изданиях был размещен материал о том, как НИУ «БелГУ» привлекает ученых и научные коллективы, о признании на международном уровне исследований ученых биолого-химического факультета НИУ «БелГУ» и о том, что образовательные программы по направлениям «Телекоммуникации», «Сети связи и системы коммутации», «Наноматериалы» получили аккредитацию Ассоциации инженерного образования России.

В феврале 2013 года ключевыми темами в СМИ были принятие Программы повышения конкурентоспособности НИУ «БелГУ», конференция «Молодежь в науке и инновациях», победа студентов НИУ «БелГУ» в Зимней школе фонда В. Потанина (18 материалов).

Еще одним крупным медийным событием февраля 2013 г. стала пресс-конференция ректора университета в рамках организованного для редакторов областных и районных газет пресс-тура в НИУ «БелГУ». Целью пресс-тура было знакомство представителей массмедиа с итогами и перспективами развития вуза как национального исследовательского университета. По итогам пресс-конференции в свет вышло 12 статей.

Внимание СМИ в марте 2013 г. было привлечено к подписанию договора о сотрудничестве между НИУ «БелГУ» и Харьковским национальным фармацевтическим университетом, прошедшей в университете VI межрегиональной научно-практической конференции с международным участием врачей акушеров-гинекологов «Здоровье женщины – здоровье нации», заключением между НИУ «БелГУ» и департаментом экономического развития Белгородской области соглашения о сотрудничестве в деле реализации проекта создания и развития регионального технопарка.

Ежемесячно в СМИ рассказывалось о достижениях и победах в различных конкурсах студентов и учёных университета.

В марте 2013 г. также состоялись выборы ректора, которым стал О.Н. Полухин, набравший почти 100% голосов. В апреле большое интервью ректора о планах развития университета было опубликовано в «Российской газете». Также состоялся прямой эфир О.Н. Полухина на телеканале областной телерадиокомпании «Мир Белогорья».

В апреле – мае 2013 г. на трех телеканалах размещались имиджевые видео-ролики и освещались Дни открытых дверей, проводимые во всех районах области.

Широко освещались в СМИ университетская научная сессия 2013 года, форум «Глобальное будущее - 2045», Школа международной интеграции и приграничного сотрудничества, конференция «Проблемы законодательного регулирования интернет-ресурсов и правового разрешения конфликтов с участием субъектов интернет-сообщества», III Международная заочная научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Современные проблемы освоения недр».

Одним из наиболее привлекательных для СМИ информационных поводов стал заключительный этап Всероссийской олимпиады по истории, которая проходила на базе НИУ «БелГУ» с 24 по 28 апреля 2013 г. Также во многих СМИ вышло сообщение о том, что Белгородский государственный национальный исследовательский университет избран региональной площадкой Всероссийского студенческого форума.

Активно освещалось в СМИ развитие международного сотрудничества НИУ «БелГУ» с ведущими вузами России и Европы.

Порядка 30 материалов в региональных и федеральных СМИ было посвящено организационным новациям в вузе, в частности, кадровым перестановкам, созданию институтов, внедрению балльно-рейтинговой системы оценки качества.

В ходе информационного сопровождения Программы продолжалась подготовка материалов для рубрики «Наука и инновации» в газете «Вести БелГУ» и интервью ученых для областных газет и радио. За отчетный период было опубликовано 6 интервью и статей ученых НИУ «БелГУ» в контексте реализации Программы: организация работы новых малых инновационных предприятий вуза, развитие перспективных научных направлений и коммерческое освоение новых наукоёмких продуктов.

Таким образом, за январь – июнь 2013 года в корпоративных и внешних СМИ широкое освещение получила как деятельность университета в статусе НИУ в целом, так и отдельные аспекты реализации мероприятий Программы его развития (участие и победы в международных выставках, открытие новых научных центров, использование закупленного оборудования в интересах экономики региона, развитие инновационного пояса вуза и др.).

Два материала с упоминанием НИУ «БелГУ» вышло на страницах газеты научного сообщества «Поиск». Ежедневно пересылаются информационные сообщения для Интернет-ресурса Министерства образования и науки – Федеральный информационный центр конвергентных технологий (ФИЦКТ).

IX. Обучение студентов, аспирантов и научно-педагогических работников за рубежом

С начала 2013 года в общей сложности 17 студентов и аспирантов приняли участие в мобильности в зарубежных вузах-партнерах – Университете Серж-Понтуаз (Франция); Опольском университете (Польша), Университете прикладных наук Ханзе, г. Гронинген (Нидерланды), Фрайбергской горной академии (Германия).

В период с февраля по апрель 2013 года магистрант 1-го года обучения направления «Химия» биолого-химического факультета К.С. Ерохин прошел стажировку на базе лаборатории органической химии (SOCSO-PEPTLAB) Университета Сержи-Понтуаз под руководством профессора Терри Бриго. В результате стажировки им была освоена техника органического синтеза, использованы новейшие методы физико-химического анализа, а также получены чистые химические соединения при поддержке специалистов лаборатории. Кроме того, в отчетный период в рамках договора о сотрудничестве с Университетом Сержи-Понтуаз (Франция) аспирант инженерно-физического факультета А.Н. Хмара также прошел научную стажировку в лаборатории «Поверхностный магнетизм» под руководством профессора Карола Хриковини.

Из числа научно-педагогических работников университета в рамках академической мобильности за рубеж в отчетный период выезжало 23 человека, 3 преподавателя международного факультета осуществляли преподавательскую деятельность в двух китайских вузах – Университете Дэчжоу и Китайском нефтяном университете с целью формирования речевых компетенций и подготовки к дальнейшему обучению по программе двойного диплома в НИУ «БелГУ».

X. Опыт университета, заслуживающий внимания и распространения в системе профессионального образования

Для распространения в системе профессионального образования представляет интерес опыт НИУ «БелГУ» выстраивания системы опережающей подготовки научных кадров. Включающей в себя поиск и привлечение талантливых школьников, поддержку и стимулирование научной деятельности студентов и молодых ученых.

Так, с целью поиска талантливых студентов в вузе был разработан и внедряется проект «Школа НИУ «БелГУ»» с углубленным изучением естественнонаучных и математических направлений (математики, физики, биологии, химии) для школьников 8-11 классов, включающей сеть профильных классов в школах Белгородской области (не менее 50) и заочную дистанционную школу с соответствующим набором электронных образовательных ресурсов.

В целях селективной поддержки и стимулирования талантливых студентов будет существенно увеличено число занятий в рамках Школы молодого исследователя, Школы молодого инноватора, созданы необходимые условия для развития студенческих конструкторских бюро, повышения эффективности деятельности студенческих научных кружков, клубов, проблемных групп, включения в коллективы исполнителей грантов различных уровней. Также реализуется практика профориентационного и образовательного консультирования старшеклассников и студентов старших курсов образовательных учреждений среднего профессионального образования, включающая среди прочего: привлечение школьников региона к участию в Днях науки НИУ «БелГУ»; к работе в научных секциях для школьников на базе кафедр и лабораторий (школа «Юный химик», «Юный математик», «Юный юрист», «Юный эколог» и др.); проведение летних школ НИУ «БелГУ», заочных и очных туров олимпиад НИУ «БелГУ»; Дней открытых дверей и Дней НИУ «БелГУ» в районах Белгородской области; участие в организации и проведении специализированных ярмарок учебных мест; реализация мастер-классов и деловых игр с учетом приоритетных направлений подготовки вуза и другие мероприятия.

Реализация целевой программы «Система селективной поддержки молодых ученых БелГУ», являющейся важной составляющей Программы развития университета на 2010-2019 гг. включает мероприятия по информационной, организационной поддержке и стимулированию научно-исследовательской работы студентов и молодых ученых, что обеспечивает создание оптимальных условий для реализации непрерывного цикла воспроизводства кадров, сохранению преемственности поколений в научной и педагогической деятельности университета, формированию у молодежи устойчивой мотивации к научному труду, росту профессиональных и личностных компетенций. Развитию личностных потенциалов студентов, прежде всего инженерных специальностей, будет содействовать присоединение НИУ «БелГУ» к Всемирной инициативе CDIO, задачей которой является развитие у студентов в соответствии с моделью «Планировать (Conceive) – Проектировать (Design) – Производить (Implement) – Применять (Operate)» важнейших компетенций, необходимых современному специалисту. Данный подход также направлен на усиление практической направленности профессиональной подготовки и более широкое применение методов проблемного и проектного обучения.

Другим направлением, заслуживающим распространения в системе профессионального образования, является опыт университета в подготовке кадров для инновационной деятельности. В частности, на базе высшей школы управления НИУ «БелГУ» реализуются программы дополнительного профессионального образования, направленные на подготовку кадров в реальном секторе экономики, социальной сфере, а также органов исполнительной власти, рассчитанные на руководителей и специалистов. Уникальность программ позволяет использовать как профессиональный опыт их участников, так и практику отечественного и мирового бизнеса. В июне 2013 г. Высшей школы управления НИУ «БелГУ» стала членом Российской Ассоциации Бизнес-образования (РАБО), задачей которой является содействие формированию эффективной системы бизнес-образования в России, способной обеспечивать образование и профессиональную подготовку кадров для отечественных предприятий и организаций на уровне высоких мировых стандартов.

XI. Дополнительная информация о реализации программы развития университета в первом полугодии 2013 года

В отчетный период в рамках реализации Программы продолжилось развитие приграничного сотрудничества. В апреле 2013 г. на базе института государственного и муниципального управления НИУ «БелГУ» была организована Школа международной интеграции приграничного сотрудничества, которая в очередной раз собрала экспертов, ученых, государственных и муниципальных служащих, общественных деятелей из России, Украины, Республики Беларусь в сфере регионального и муниципального управления, международного приграничного сотрудничества. 8 апреля на платформе информационного

портала www.euroregion.ru и <http://euroregion2013.blogspot.ru/> была проведена Интернет-конференция, которая дала возможность участникам Школы обсудить проблемы и перспективы сотрудничества приграничных регионов. Более 100 участников дистанционно обсуждали вопросы интеграции и сотрудничества.

Также, в отчетный период продолжилась реализация интеграционного проекта «Слобожанщина». В целях усиления позиций Белгородской области в качестве территории инноваций, наращивания исследовательских и технико-внедренческих компетенций НИУ «БелГУ», развития научного сотрудничества ученых Белгородской и Харьковских областей в рамках названного проекта Правительство Белгородской области прилагает серьезные усилия по созданию Регионального технопарка, способного посредством эффективного использования схемы «вуз - научно-образовательный центр (НОЦ) - предприятие» дать мощный толчок развитию инновационных территориальных кластеров (биотехнологического, медико-фармацевтического, информационно-телекоммуникационного, машиностроительного и др.) и поднять на новую высоту инновационное развитие региона и граничащих с ним территорий. Активное участие в раскрытии научно-исследовательского и инновационного потенциала Регионального технопарка примут украинские ученые и инноваторы, с которыми белгородское научное сообщество имеет традиционно крепкие связи. Для развития работ в области технологий создания инновационных лекарственных форм (турбохалеров, аэрозолей, наносомальных форм и др.) на базе Регионального технопарка достигнута договоренность о приглашении в НИУ «БелГУ» коллектива украинских ученых под руководством д.ф.н., профессора Ляпунова Н.А. из Государственного научного центра лекарственных средств (г. Харьков), разработавшего более 80 новых лекарственных препаратов. К исследовательской работе в НОЦ «Живые системы» Регионального технопарка в области клеточной и тканевой терапии, геномики и протеомики планируется привлечь группу специалистов из Института проблем криобиологии и криомедицины Национальной академии наук Украины во главе с д.б.н., профессором Гордиенко Е.А., а также коллектив ученых из Севастопольского национального технического университета под руководством молодого д.ф.-м.н., профессора Евстигнеева М.П., имеющего крупные научные заделы в области биофизики молекулярных мишеней действия лекарственных средств и в настоящее время давшего свое согласие на переезд в Белгород. В создаваемом на базе Регионального технопарка IT-центре предполагается реализовать совместно с учеными из Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина под руководством д.т.н., профессора Полякова Г.А. ряд проектов, направленных на исследования параллельных процессов в адаптивных вычислительных системах, и создать совместную профильную научно-исследовательскую лабораторию. Благодаря взаимодействию IT-центра с специалистами Харьковского Национального университета радиоэлектроники будут усилены его исследовательские компетенции в области автоматизации сбора, обработки, хранения данных и информационной безопасности.

Планируется, что уже в ближайшие годы Региональный технопарк станет подлинной площадкой инновационных коммуникаций Белгородской области и важным связующим элементом инновационных точек роста России и Украины, обеспечивающим не только укрепление межгосударственных связей, но и поддержание научно-технического паритета обеих стран с ведущими государствами мира по перспективным направлениям науки и технологий.

XII. Приложения:

- формы
- справки