

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

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
НА 2010-2019 гг.
за 1 полугодие 2014 года

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

Руководитель программы развития университета
_____ (О.Н. Полухин)
(подпись)

«15» июля 2014 г.

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Финансовое обеспечение реализации программы развития.....	С. 3
II.	Выполнение плана мероприятий.....	С. 3
III.	Эффективность использования закупленного оборудования.....	С. 20
IV.	Разработка образовательных стандартов и программ.....	С. 22
V.	Повышение квалификации и профессиональная переподготовка научно-педагогических работников университета.....	С. 25
VI.	Развитие информационных ресурсов.....	С. 26
VII.	Совершенствование системы управления университетом.....	С. 27
VIII.	Обучение студентов, аспирантов и научно-педагогических работников за рубежом	С. 30
IX.	Опыт университета, заслуживающий внимания и распространения в системе профессионального образования.....	С. 31
X.	Дополнительная информация о реализации программы развития университета в 2014 г.	С.31
XI.	Приложения	
	Приложение А	С. 33
	Приложение Б.....	С. 34
	Приложение В.....	С.35
	Приложение Г.....	С. 37
	Приложение Д.....	С.52
	Приложение Е.....	С. 78
	Формы.....	С.
	Справки.....	С.

I. Финансовое обеспечение реализации программы развития

Отчет за 1 полугодие 2014 г. представлен по результатам реализации программы развития университета, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №583 от 3 июня 2010 г.

В соответствии с установленными требованиями все средства 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, модернизацию помещений с учетом требований к установке и эксплуатации оборудования.

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 товаров и услуг, составляет 191,564 млн. рублей, из них средства ФБ – 55,065 млн. рублей, СФ – 47,895 млн. рублей.

Направление расходования средств	Расходование средств федерального бюджета, млн. рублей		Расходование средств софинансирования, млн. рублей	
	План	Факт	План	Факт
Приобретение учебно-лабораторного и научного оборудования	249,797	-	16,924	3,725
Повышение квалификации и профессиональная переподготовка научно-педагогических работников университета	12,000	-	3,100	0,330
Разработка учебных программ	9,751	-	1,550	2,371
Развитие информационных ресурсов	7,260	-	16,122	6,014
Совершенствование системы управления качеством образования и научных исследований	1,484	-	3,130	6,045
Обучение студентов, аспирантов и научно-педагогических работников за рубежом	-	-	-	-
Иные направления расходования средств, предусмотренные утвержденной программой развития	x	x	59,175	23,773
ИТОГО	280,292	-	100,000	42,259

II. Выполнение плана мероприятий

Отчетный период связан с реализацией 2-го этапа Программы (2013-2016 гг.), 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

В целях развития кадрового потенциала университета, укрепления позиций НИУ «БелГУ» в заявленных ПНР, реализации масштабных научно-исследовательских и инновационных проектов федерального значения в отчетный период проводились мероприятия по развитию системы стажировок, повышения квалификации и профессиональной переподготовки научно-педагогических и инженерно-технических работников НИУ «БелГУ», обучения в аспирантуре и докторантуре. В целом в первом полугодии 2014 г. повысили

квалификацию 255 человек из числа ННР и ИТР, руководителей структурных подразделений НИУ «БелГУ». Направления повышения квалификации соответствовали задачам дальнейшего развития в области избранных ПНР университета: проблемы создания и обработки наноматериалов технического назначения, использование новейших информационно-телекоммуникационных технологий, внедрение информационных технологий в процесс управления образованием.

В первом полугодии 2014 г. НИУ «БелГУ» представил свои достижения по ПНР на более чем 60-ти внешних конференциях, семинарах, симпозиумах. Среди наиболее значимых можно выделить следующие: XLIV международная Тулиновская конференция по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами (МГУ, Москва, 27-29 мая 2014 г.); Всероссийская конференция «Актуальные проблемы синтеза нанопористых материалов, химии поверхности и адсорбции» с международным участием (к 110-летию со дня рождения Т.Г. Плаченова), (Санкт-Петербург, 16-20 июня 2014 г.); XIV Международный конгресс «Публічне управління XXI століття: від соціального діалогу до суспільного консенсусу» (Харьков, Украина); Всероссийская научная конференция с международным участием по археологическому почвоведению, посвященная памяти проф. В.А. Демкина. (Пушино, 14 апреля 2014 г.). В мае 2014 г. продолжила работу научная датско-украинско-российская экспедиция в Крыму 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». В июне 2014 г. была организована комплексная почвенно-географическая экспедиция НИУ «БелГУ» и МГУ им. М.В. Ломоносова с целью исследования пространственных сопряжений почв по элементам рельефа от водоразделов к местным базисам эрозии.

Помимо этого, в отчетный период НИУ «БелГУ» стал площадкой для проведения нескольких мероприятий общероссийского уровня. Так, в феврале 2014 г. на базе НИУ «БелГУ» прошло заседание президиума Совета при Президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию России, которое возглавил председатель правительства РФ Д.А. Медведев. В заседании приняли участие представители президентской администрации, главы ряда министерств, а также представители органов исполнительной власти регионов, руководители профильных предприятий, известные российские учёные. Главной темой заседания стало рассмотрение вопросов инновационных технологий с использованием возобновляемых источников энергии и сырья. На заседании генеральный директор ООО «Альтэнерго» В.И. Филатов выступил с докладом об опыте сотрудничества компании Альтэнерго и НИУ «БелГУ» в области разработки инновационных энергосберегающих и биотехнологий.

13-14 марта 2014 г. в НИУ «БелГУ» прошла XIII Межрегиональная научно-практическая конференция Российского научного медицинского общества терапевтов (РНМОТ), в которой приняли участие ведущие ученые и медицинские работники всей страны, генеральный секретарь РНМОТ А.А. Спасский особо отметил уровень квалификации ученых университета. В рамках работы конференции была организована терапевтическая выставка, на которой были представлены современные разработки в области медицины (фармацевтические препараты, медицинское оборудование и т.п.) ученых НИУ «БелГУ» и Белгородской области.

29 мая 2014 г. в НИУ «БелГУ» состоялось совещание по вопросам совершенствования системы аттестации научных и научно-педагогических работников в Российской Федерации, в котором приняли участие руководители ведущих вузов и представители органов государственной власти, курирующие сферу науки и образования регионов Центрального федерального округа России, работу совещания возглавили заместитель Министра образования и науки Российской Федерации Л.М. Огородова, а также председатель ВАК Минобрнауки России, ректор РУДН В.М. Филиппов, директор Департамента аттестации научных и научно-педагогических работников И.А. Шишканова. Участники совещания рассмотрели актуальные для всего научного сообщества и в целом развития страны вопросы реформирования послевузовского образования и повышения эффективности системы подготовки и аттестации

научных кадров высшей квалификации. На совещании был рассмотрен опыт по созданию соответствующего новым требованиям объединенного диссертационного совета НИУ «БелГУ», Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова, Юго-западного университета (г. Курск), Государственного университета – Учебно-научно-производственного комплекса (г. Орел) по трем специальностям (05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (строительство и ЖКХ); 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (строительство и ЖКХ), 05.02.13 Машины, агрегаты и процессы (строительство и ЖКХ)).

Одним из важных условий 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 2014 г. учеными университета выполнялось около 90 проектов в рамках федеральных целевых программ, фондов (РНФ, РГНФ, РФФИ), грантов Президента, государственного задания и др. Отдельно следует отметить выполнение НИУ «БелГУ» в рамках Постановления №218 от 09.04.2010 г. совместно с ОАО «Красногорский завод им С.А. Зверева» в качестве головного исполнителя проекта «Разработка и создание серийного производства эндопротезов крупных суставов с наноструктурными пористыми биоактивными покрытиями» (на общую сумму 170 млн. рублей, 2013-2015 гг.); а также в качестве соисполнителя работ 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» (на общую сумму 39 млн. рублей, 2013-2015 гг.). Также в рамках ФЦП «Фарма-2020» выполняются два крупных проекта по теме «Доклинические исследования лекарственного средства для купирования болевого синдрома на основе неопиоидного анальгетика, подавляющего действие клеточного канала TRPA-1» (в рамках государственного контракта №13411.1008799.13.218 от 16.12.2013 на сумму 14,5 млн. рублей в 2014 г.) и проект на тему «Доклинические исследования лекарственного средства на основе низкомолекулярных ингибиторов аргиназы 2 для лечения артериальной и легочной гипертензии (в рамках государственного контракта №13411.1008799.13.129 от 27.06 2013 г. на сумму 4,57 млн. рублей в 2014 г.)

В целом, за отчетный период учеными НИУ «БелГУ» было подано 180 заявок на конкурсы, в том числе 130 заявок на различные конкурсы Российского научного фонда (по информации на сайте Российского научного фонда вуз занял 9 место среди организаций по числу представленных заявок на конкурс грантов РНФ по приоритетному направлению деятельности Фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» http://www.rscf.ru/sites/default/files/Nauchnie%20gruppy_stat.pdf).

Таблица 1. Выполнение НИР и НИОКР в 2014 году

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 другое, млн. рублей	Объем финансирования НИР и НИОКР, млн. рублей	
		Всего	В том числе в рамках международных и зарубежных грантов и

			программ
159	-	124,2	2,23

Наиболее значимые научно-исследовательские результаты получены в рамках избранных ПНР.

ПНР 1. В рамках государственного задания НИУ «БелГУ» на 2014 г. по теме «Механизмы структурного упрочнения перспективных высокомарганцевых сталей с TWIP-эффектом: (код проекта 1683): выявлена зависимость размера зерен, субзерен, плотности дислокаций и объемной доли двойников деформации от степени пластической деформации экспериментальных сталей. Охарактеризовано влияние степени пластической деформации на кристаллографическую текстуру экспериментальных сталей. Описана кинетика формирования нанокристаллической структуры в экспериментальных сталях, влияние энергии дефектов упаковки. Выявлено влияние степени деформации и энергии дефектов упаковки на интенсивность развития деформационного двойникования и толщину двойников. В рамках проекта по теме «Материалы и устройства альтернативной энергетики» (код проекта 367) получены фотовольтаические структуры на основе карбида и нитрида кремния и исследованы их свойства. Осуществлен синтез и исследование свойств наноразмерных порошков Vi_2Te_3 , получены керамические образцы и исследованы электрофизические свойства керамик на их основе. Определены оптимальные толщины и составы в приборных фотовольтаических гетероструктурах и проведены исследования свойств плёнок и гетероструктур. Проведены технологические работы по получению гетероструктур на основе кестеритов и станнитов и исследованы их свойства. Созданы термоэлектрические структуры на основе керамического теллурида висмута и проведены исследования их электрофизических свойств. В рамках подписанных договоров с Научно-исследовательским институтом ядерной физики им. Д.В. Скобельницына МГУ исследуются новые способы исследования атомной структуры конденсированных веществ, новых источников ионизирующих излучений, диагностика пучков заряженных частиц современных ускорителей.

ПНР 2. В рамках государственного контракта 13411.1008799.13.218 от 16.12.2013 по теме «Доклинические исследования лекарственного средства для купирования болевого синдрома на основе неопиодного анальгетика, подавляющего действие клеточного канала TRPA-1» (ФЦП «Фарма-2020») была разработана лабораторная технология получения лекарственного средства, в том числе метод синтеза биологически активного вещества, лабораторного регламента получения активной фармацевтической субстанции; наработаны образцы лекарственного средства. В рамках выполнения договора между НИУ «БелГУ» и ОАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева (договор №298 от 22.02.2013) по теме «Разработка и создание серийного производства эндопротезов крупных суставов с наноструктурными пористыми биоактивными покрытиями» разработан опытно-промышленный технологический регламент нанесения биоактивных покрытий на элементах эндопротезов; проведены *in vivo* исследования экспериментальных образцов титановых сплавов с биоактивным покрытием. В рамках хозяйственного договора №333/13 с Институтом экологических технологий Вьетнамской Академии наук и технологий от 01.06.2013 г. определен вещественный (химический, минералогический и гранулометрический) состав глин провинции Лам Донг и их сорбционная активность по отношению к ионам тяжелых металлов, молекулам органических веществ и патогенным бактериям, разработаны способы модифицирования глин провинции Лам Донг с целью улучшения их сорбционных характеристик, получены сорбционно-активные материалы из шелухи кофе и монтмориллонит содержащей глины провинции Лам Донг. В рамках дополнительного соглашения от 01.01.2014 г. по хозяйственному договору № 333/13 от 01.06.2013 г. определены структурно-морфологические и текстурные характеристики образцов

обогащенных и модифицированных монтмориллонитовых глин провинции Лам Донг.

ПНР 3. В рамках проекта по теме «Разработка интеллектуальной технологии мониторинга и прогнозирования экотехногенных рисков и управления техносферной безопасностью территорий» (госзадание вуза, код проекта 79) разработана структурная модель системы интеллектуального мониторинга экологической ситуации; создана концептуальная модель техносферной безопасности территории как объекта управления; предложены алгоритмы и методы организации процесса интеллектуального мониторинга в информационных системах управления техносферной безопасностью. По проекту «Разработка и исследование методов и алгоритмов помехозащищенной передачи информации при воздействии электромагнитных излучений» (госзадание вузу, код проекта 358) разработаны математические основы и алгоритмы оптимального субполосного анализа и синтеза сигналов в задачах обеспечения помехозащищенной передачи информации при воздействии неизвестных электромагнитных излучений. В рамках сотрудничества с Красногорским заводом им. С.А. Зверева разработана концепция построения масштабируемой программно-аппаратной архитектуры устройства регистрации цифрового панорамного изображения в режиме реального времени, что позволит развивать отечественные разработки в области построения цифровых камер.

Реализованный в предыдущие годы комплекс мер по повышению качества подготовки молодых специалистов, обеспечения НИУ «БелГУ» квалифицированными кадрами, опережающей непрерывной подготовке высококвалифицированными профессионалами, развитие деятельности студенческих объединений позволил университету вновь выиграть конкурс программ развития студобъединений на 2014 год на сумму 14 млн. руб. из средств федерального бюджета.

В апреле 2014 г. состоялась Научная сессия НИУ «БелГУ» – традиционный комплекс научных и научно-популярных мероприятий. Общее количество мероприятий различного уровня по ПНР превысило прошлогодний показатель на 18%. В их число вошли стандартные формы мероприятий – заседания круглых столов, отраслевые конференции и проч., а также мастер-классы, форсайт-сессии, панельные дискуссии и др. Еще одним положительным моментом стало увеличение на 7% по сравнению с прошлым годом количества победителей внутриуниверситетского конкурса на соискание почетных званий «Студент-исследователь», «Лауреат премии НИУ «БелГУ» в области НИР», «Лучший аспирант года» по ПНР. Победителями областного молодежного конкурса «Молодость Белгородчины» (организован в 1995 г. по инициативе Губернатора Белгородской области Е.С. Савченко) в отчетный период стали 12 представителей университета, из них 1 – по ПНР 1, 2 – по ПНР 2, 3 – по ПНР 3.

Одним из показателей высокого уровня подготовки обучающихся НИУ «БелГУ» стало успешное участие его представителей в различных олимпиадах, конкурсах и т.п. В этом смысле следует отметить участие команды представителей НИУ «БелГУ» в международной олимпиаде, в сфере информационных технологий (3 место по ЦФО в конкурсах «Администрирование Linux» и «3D-моделирование»); международном конкурсе научных работ студентов SmartIT, проводимом ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК», г. Орел; II Всероссийской студенческой олимпиаде по терапии имени Н.С. Короткова, г. Орел (3 место); олимпиаде по технике хирургических операций, посвященной памяти проф. А.Д. Мясникова, г. Курск (призы в 6 номинациях); Международной студенческой олимпиаде по менеджменту «Актуальные проблемы управления социально-экономическим развитием в условиях кризиса», г. Курск (3 место) и др. По результатам Всероссийского конкурса дипломных проектов, прошедшего в национальном минерально-сырьевом университете «Горный» (г. Санкт-Петербург), дипломом за III место награждена работа студента факультета горного дела и природопользования: «Инженерно-геологические и гидрогеологические изыскания для строительства надкарьерного комплекса трубки Ботубинская».

В мае 2014 г. университет стал региональной площадкой «StartUp поиска-2014» – масштабной акции, направленной на вовлечение молодежи в инновационное предпринимательство и создание собственного наукоемкого бизнеса. Участники мероприятия – студенты, аспиранты, молодые ученые и предприниматели – представители вузов и

организаций Белгородской области. Основные организаторы проекта – Росмолодежь, Молодежный Инновационный Центр, при содействии Ассоциации технопарков в сфере высоких технологий, Министерства связи и массовых коммуникаций, а также ряда общественных организаций и высокотехнологичных компаний России и города Белгорода. Программа мероприятия включала образовательный и конкурсный блоки. Команды-финалисты «StartUp – поиска 2014» получили возможность участия в итоговом форуме Росмолодежи; ежедневные онлайн-консультации специалистов в области бухгалтерии, юриспруденции, PR, промышленного дизайна и прототипирования электроники, 3 лучших проекта (в т.ч. 2 проекта представителей НИУ «БелГУ» по ПНР 1 и ПНР 2) удостоились менторской поддержки и консалтингового сопровождения для последующего участия в V Всероссийском форуме «Молодежный инновационный центр – 2014».

В региональном конкурсном отборе по программе «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, состоявшемся на базе НИУ «БелГУ» 22 и 23 мая 2014 г., приняли участие 10 представителей университета. Из пяти поддержанных Фондом проектов три выполняются в рамках ПНР 1 и ПНР 2.

В рамках реализации программы развития деятельности студенческих объединений НИУ «БелГУ» при поддержке программы развития университета в статусе национального исследовательского состоялась III Международная молодежная школа проектного управления «Пегас-2014». Участниками стали студенты и аспиранты вузов Белгорода, Ростова-на-Дону, Старого Оскола, Харькова (Украина), Гронингена (Нидерланды), которые представили социально-значимые и наукоемкие проекты. Победителями стали 9 представителей НИУ «БелГУ», 3 ведут исследования в рамках ПНР 3.

Большое внимание в кадровой политике университета уделялось привлечению к реализации Программы ведущих отечественных и зарубежных исследователей и преподавателей. В целом, в отчетный период в реализации Программы приняли участие более 40 человек. Наибольшей интенсивностью в отчетный период отличалось привлечение зарубежных специалистов в области ПНР 1 и ПНР 3. Так, директор Института обработки металлов давлением Фрайбергской горной академии (Технический Университет, Германия) профессор Рудольф Кавалло, декан факультета электроники и прикладной физики профессор Каенского Университета (Нижняя-Нормандия, Франция) Стефан Фламент провели научные семинары для студентов, аспирантов и преподавателей инженерно-физического факультета, а также приняли участие в выполнении совместных НИР. Представители Университета прикладных наук Ханзе, Гронинген (Нидерланды) г-н Роб Верхофстад, и проф. Бенес Бернардус, Шут Эв Клэйн Ланкост Хармина Маршина, Буксхотен Гисберт Кристиан Михиль (преподаватели Школы менеджмента и маркетинга Университета Прикладных Наук Ханзе (Нидерланды) в рамках недели науки, проходившей в Институте управления приняли участие в заседании интернационального клуба кросскультурных коммуникаций «Икатрика». Нидерландские специалисты провели мастер-класс на английском языке «Communication Management». В марте 2014 г. для студентов НИУ «БелГУ» были организованы и проведены ряд скайп-вебинаров на английском языке с преподавателями Университета Прикладных Наук Ханзе: 1) «Strategic marketing analysis» (стратегический маркетинговый анализ); 2) «Business valuation and change management» (Оценка бизнеса и управление изменениями). Почвовед-исследователь Национальной лаборатории сельского хозяйства и окружающей среды Департамента сельского хозяйства США Т.Д. Соэр; руководитель Департамента наук о почве, окружающей среде и атмосфере Университета Миссури (США) профессор Э.Р. Лупо; профессор географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, заслуженный деятель науки РФ А.Н. Геннадиев приняли участие в выполнении совместных НИР и чтении лекций на факультете горного дела и природопользования.

В первой половине 2014 г. были продолжены мероприятия по развитию внутрироссийского сотрудничества НИУ «БелГУ» с академическими институтами и ведущими вузами и исследовательскими центрами страны. Развитие внутрироссийского сотрудничества в основном проходило в рамках выполнения целого ряда совместных НИР в области физики

высоких энергий, радиационной физики и др. (с Институтом структурной макрокинетики и проблем материаловедения; «Физическим институтом им. П.Н. Лебедева» РАН; Уфимским государственным авиационным техническим университетом; НИИ ядерной физики им. Д.В. Скобелева при МГУ; Институтом физики высоких энергий НИЦ «Курчатовский институт»; НИУ Томский политехнический университет и др.). Также в отчетный период отмечалось укрепление и расширение научных контактов с такими организациями как Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»; Институт проблем химической физики РАН; НИТУ Московский институт стали и сплавов; МАТИ - Российский государственный технологический университет им. К.Э. Циолковского; Институт машиноведения Уральского отделения РАН, Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина, Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Центральный научно-исследовательский институт «Чермет», Всероссийский НИИ Авиационных Материалов, Институт физики перспективных материалов УГАТУ и др.

Особенное внимание в кадровой политике университета уделялось развитию кооперации с российскими академическими структурами. Так, в отчетный период в НИУ «БелГУ» приняты на работу еще 4 академика и члена-корреспондента РАН, двое из которых возглавили созданные в университете НИЛ (созданная совместно с Физическим институтом им. Лебедева РАН лаборатория радиационных процессов в конденсированных веществах – чл.-корр. РАН Н.Н. Сибельдин; лаборатория исследования демографических процессов – чл.-корр. РАН С.В. Рязанцев). Таким образом, общее количество работающих в НИУ «БелГУ» академиков и членов-корреспондентов РАН составило 11 человек, что в немалой степени способствует повышению качественных характеристик кадрового состава НИУ «БелГУ»: на сегодняшний день при совместном участии академиков и ученых НИУ «БелГУ» подаются заявки на финансируемые НИР, проводятся научные мероприятия (конференции, симпозиумы, экспедиции), готовятся публикации (монографии, статьи в высокорейтинговых изданиях) и т.п.

Таким образом, привлечение к реализации программы отечественных и зарубежных специалистов способствует повышению качественного уровня и результативности научно-исследовательской и образовательной деятельности НПП НИУ «БелГУ», развитию его кадрового потенциала, формированию новых научных направлений (так, член-корреспондент РАН В.М. Захаров возглавил направление «Биомониторинг импактных территорий юга Среднерусской возвышенности»).

Мероприятие 2 Содействие формированию региональной инновационной системы

Совершенствование патентно-лицензионной деятельности для защиты объектов интеллектуальной собственности и введения нематериальных активов университета в хозяйственный оборот. За отчетный период подано 24 заявки на изобретения и полезные модели, получено 56 охранных документов, в том числе 12 патентов на изобретение, 5 патентов на полезную модель, 19 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, 20 свидетельств о государственной регистрации баз данных. На бухгалтерский учет поставлено 4 объекта интеллектуальной собственности: программа для ЭВМ «Информационно-справочная система города Белгорода», свидетельство о государственной регистрации от 11.03.2014 №2014612811 (ПНР 3), «Способ получения нанокристаллического кремнийзамещенного гидроксипатита» по патенту на изобретение № 2500840 от 10.12.2013, «Сорбент» по патенту на изобретение № 2471549 от 10.01.2013 и «Комплексное органоминеральное удобрение и способ его получения», зарегистрированное 20.06.2012 в реестре ноу-хау под №83 (ПНР 2).

В соответствии с решением Научно-технического совета НИУ «БелГУ» зарегистрировано 8 разработок, охраняемых в режиме коммерческой тайны, среди них 1 разработка по ПНР 1; 4 разработки – по ПНР 2 и 3 разработки – по ПНР 3. В целом, динамику развития системы патентования в НИУ «БелГУ» можно охарактеризовать положительно: данные по количеству полученных патентов и свидетельств с начала реализации Программы по сравнению с показателями, достигнутыми за предыдущие 10 лет (1999-2009 гг.) приведены в Приложении А.

28-29 мая 2014 г. в НИУ «БелГУ» прошла организованная совместно с Федеральным институтом промышленной собственности и Правительством Белгородской области региональная научно-практическая конференция для специалистов Центрального федерального округа России «Актуальные вопросы правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации». Всего в работе конференции приняло участие 82 человека (представители вузов и промышленных предприятий из Белгорода, Курска, Воронежа, Костромы, Москвы, Санкт-Петербурга). Был проведен телемост с ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова» (г. Якутск).

В начале июля 2014 г. опыт развития инновационной деятельности НИУ «БелГУ» был представлен проректором по научной и инновационной деятельности, проф. И.С. Константиновым на организованном Минобрнауки на базе «Института международных социально-гуманитарных связей» (г. Москва) семинаре представителей вузов ЦФО по применению в экономике Российской Федерации инструментов частно-государственного партнерства.

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 одно малое инновационное предприятие: 1) ООО «НПП «Биотех – БелГУ». Деятельность данного МИПа направлена на производство ферментов, необходимых для формирования сбалансированных кормов. В отчетный период ООО «НПП «Биотех – БелГУ» проводил лабораторные исследования для ЗАО «Завод Премиксов №1», приступил к проведению научных исследований, направленных на разработку новой технологии в области биотехнологий (разработка биодобавок с улучшенными характеристиками). Целью данной работы является оформление в 2015 г. охранного документа правообладателем, которого будет НИУ «БелГУ» и ООО «НПП «Биотех – БелГУ» и передачи прав пользования РИД основному предприятию.

Помимо этого, в отчетный период были подготовлены учредительные документы для открытия новых МИП, а именно:

- ООО «Сервис-БелГУ», основное направление деятельности общества – проведение ремонта и обслуживания оргтехники, вентиляционного оборудования, разработка новых узлов и принципов построения и согласования.
- ООО «НПП «ПроБио БелГУ», основное направление деятельности общества – создание лекарственных пробиотических препаратов на основе живых бактерий, новых селекционных пород гидробионтов.
- ООО «НПО «БИНАМ БелГУ», общество будет заниматься разработкой, синтезом и производством улучшенного посевного мицелия, препаратов для сельского хозяйства и животноводства.
- ООО «КТ – БелГУ», общество будет заниматься производством медицинских препаратов, а именно – препаратов относящихся к фармации и биотехнологии, которые могут быть использованы для получения лекарственных и косметических средств с противовоспалительным, иммуномодулирующим и ранозаживляющим свойствами на основе культур клеток.

Также в отчетный период были заключены лицензионные договора о предоставлении права использования «ноу-хау» со следующими МИПами: ООО «РосКерМет – БелГУ»; ООО «КОНМЕТ БелГУ»; ООО «Контрольные и измерительные приборы БелГУ»; ООО «ЦАИ БелГУ».

2) Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности. С целью развития системы коммерциализации в первом полугодии 2014 г. была создана база данных РИД высокой и потенциально высокой степени коммерциализации, выявлены направления деятельности и наработки, обладающие потенциалом регистрации в качестве охранных документов РИД.

В целях совершенствования управлением системой коммерциализации, содействия развитию НИУ «БелГУ» в качестве университета предпринимательского типа, а также решения ключевых вопросов развития научной и инновационной деятельности в апреле 2014 г. был создан Совет по коммерциализации. Его основной задачей является содействие кооперации фундаментальных и прикладных научно-технических разработок с промышленными и научными организациями, интеграции учебного и научного процессов в НИУ «БелГУ». Также в отчетный период была разработана программа по продвижению нематериальных активов университета на рынок (на 2014 год). Целью данной программы является создание устойчивого механизма вовлечения в хозяйственный оборот нематериальных активов университета, предусматривающего совершенствование организационных форм взаимодействия науки и бизнеса, создание условий, способствующих формированию со стороны бизнес-сообщества растущего спроса на наукоемкую высокотехнологичную продукцию НИУ «БелГУ».

2) Развитие механизмов инкубирования малых инновационных компаний. В рамках развития механизмов инкубирования малых инновационных компаний в отчетный период основное внимание уделялось активизации работы бизнес-инкубатора как площадки по привлечению к инновационной деятельности студентов, аспирантов и молодых ученых: были подготовлены новые офисные помещения и план их наполнения, разработана и отлажена схема взаимодействия бизнес-инкубатора с ЦКП, структурными подразделениями университета, участвующими в инновационной деятельности; разработаны и утверждены необходимые нормативные документы и др. Кроме того, для бизнес-инкубатора были разработаны и реализуются две специальные программы: программа прединкубирования и программа инкубирования. Программа прединкубирования носит подготовительный характер, участие в ней позволяет потенциальным резидентам из числа физических лиц (студентов, аспирантов и др.) на срок от полугода до года получить рабочее место в офисах бизнес-инкубатора, с предоставлением офисной техники, услуг связи, услуг ЦКП технопарка и т.п. Завершающим этапом программы прединкубации должно стать принятие решения о возможности коммерциализации РИД (путем создания МИП, продажи права на РИД и т.п.). Иными словами, тот или иной проект, участвовавший в программе прединкубирования (по решению экспертного совета), может быть допущен к участию в программе инкубирования. На данном этапе резидентами бизнес-инкубатора могут являться уже только юридические лица (созданные компании) на срок до 4-х лет с заключением договоров аренды занимаемых площадей и используемого оборудования по градиентному льготному тарифу.

Таблица 2. Создание малых инновационных предприятий (МИП)

Количество МИП по состоянию на 30 июня 2014 г., единиц		Число рабочих мест в этих предприятиях, единиц		Количество студентов, аспирантов и сотрудников вуза, работающих в этих предприятиях, человек	Объем заказов, выполненных в отчетном периоде МИП, созданными университетом, млн. рублей	
Всего	в том числе в 2014 году	Всего	в том числе в 2014 году		в том числе в 2014 году	Всего за время реализации программы развития
26	1	94	30	120/4	124,3	15

Участие в технологических платформах и в программах инновационного развития компаний

К настоящему моменту НИУ «БелГУ» является участником 7 технологических платформ (см. Приложение Б). Наиболее тесное взаимодействие представителей НИУ «БелГУ» осуществляется со специалистами техплатформы «Медицина будущего». 27-28.05.2014 г. состоялся визит в Томск делегации Центра доклинических и клинических исследований под руководством директора Центра проф. М.В. Покровского для встречи с представителями руководства техплатформы, согласования вопросов усиления интеграции НИУ «БелГУ» в деятельность техплатформы «Медицина будущего» и содействия последней в развитии биофармацевтического кластера Белгородской области, якорным элементом которого и является вышеназванный Центр. Заместитель проректора по научной и инновационной деятельности А.П. Пересыпкин обеспечивает как член рабочей группы по внешним связям техплатформы «Медицина будущего» развитие сотрудничества последней с зарубежными консорциумами и кластерами по медицине и фармацевтике.

ТП		ПИР	
Всего	с 2014 года	Всего	с 2014 года
7	-	1	1

Участие в реализации программ развития пилотных инновационных территориальных кластеров, перечень которых утверждён постановлением Правительства Российской Федерации от 6 марта 2013 г. № 188.

5 марта 2014 года НИУ «БелГУ» стал одним из 19 подписантов Соглашения о создании кластера биофармацевтики и биотехнологий в Белгородской области. Среди других участников кластера ведущие профильные предприятия региона, вузы, иностранные компании. Участие НИУ «БелГУ» в развитии биофармацевтического кластера Белгородской области призвано благодаря имеющемуся в университете мощному заделу обеспечить интегрированный научно-исследовательский аутсорсинг, повышающий эффективность и конкурентоспособность предприятий-заказчиков.

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

Важным элементом создания условий для проведения фундаментальных и прикладных исследований по ПНР стал ввод в эксплуатацию оборудования, закупленного в 2013 г., среди наиболее значимого можно отметить комплекс для синтеза и изучения состава материалов (на сумму 14,230 млн. руб.); модуль визуализации микрообъектов: настольный сканирующий электронный микроскоп с интегрированной ЭДС для элементного анализа образцов (на сумму 7,114 млн. руб.); комплект лабораторного оборудования для клеточных и вспомогательных репродуктивных технологий (на сумму 0,963 млн. руб.); оборудование для обеспечения учебного процесса по специальности 060201.65 Стоматология (на сумму 0,942 млн. руб.).

В рамках развития системы научного и инжинирингового сопровождения разработки и сертификации новых технологий, методик и материалов в соответствии с международными стандартами услугами Центра коллективного пользования научным оборудованием НИУ «БелГУ» «Диагностика структуры и свойств наноматериалов» воспользовались: ОАО «Белагромаш-Сервис» (г. Белгород), ООО «ТехноИнком» (г. Белгород), ЗАО «ОЭЗ «ВладМива» (г. Белгород), ОАО «ВЕРОФАРМ» (г. Белгород), ООО «МПК-Строй» (г. Белгород), ЗАО «БЗМИ» (г. Белгород), ООО «Полимер» (г. Белгород), ООО «ВСД Сталь» (г. Белгород), ЗАО НПФ «Экотон» (г. Белгород), ООО «Котельный завод «БЕЛЭНЕРГОМАШ»» (г. Белгород), ЗАО «Белгородский завод горного машиностроения» (г. Белгород), для которых были выполнены работы по исследованиям материалов на сумму 272 000,00 руб.

Интеграции университета в международное научное пространство способствовало представлению его научных результатов в странах дальнего зарубежья. Среди наиболее значимых мероприятий можно выделить следующие: ПНР 1. 11-й Международный симпозиум Хорватского Metallургического Общества СХМО-2014 «Материалы и Metallургия» (Хорватия, Шибеник, 22 – 26.06.14); 3-я Международная конференция по ползучести и разрушению ECCS CREEP & FRACTURE CONFERENCE 2014 (Италия, Рим, 5-7.05.14); 14-я Международная конференция по алюминиевым сплавам (Норвегия, Тронхейм, 15-19.06.14). ПНР 2. Урологический медицинский конгресс (Испания, Барселона, 6.05.14-9.05.14); 3-й Мировой конгресс «Консенсус в педиатрии» (Таиланд, Бангкок, 13-16.02.14); 1-й Европейский конгресс «Современные проблемы гастроэнтерологии» (Австрия, Вена, 16-17.05.14). ПНР 3. 65-я Международная конференция молодых ученых, посвященная Дню горняка, (Германия, Фрайберг, 12-13.06. 14); 20-й Международный конгресс по почвоведению (Южная Корея, 7-13.06.14); 2-й международный симпозиум «Гуманитарные и социальные науки в Европе: достижения и перспективы (Вена, Австрия, 15.02.14); V международная научно-практическая конференция «Проблемы экономики, организации и управления в России и мире», (Чехия, Прага, 23.04.14)

Также в первом полугодии 2014 г. инновационные проекты и разработки НИУ «БелГУ» участвовали в программах 7 выставок и салонов (из них 5 – международных). Научно-технические разработки ученых НИУ «БелГУ» в первом полугодии 2014 г. были награждены 4 медалями разного достоинства и 21 почетными дипломами. Среди наиболее значимых выставок и салонов можно выделить следующие:

- Международная выставка «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции (Hi-Tech)» в рамках Петербургской технической ярмарки (12-14 марта 2014 г., Санкт-Петербург). НИУ «БелГУ» награжден дипломом за активное участие в мероприятиях ярмарки. 3 представленных наукоемких проекта НИУ «БелГУ» высоко отмечены жюри: 2 проекта награждены почетными дипломами I степени с вручением золотых медалей, 1 проект – почетным дипломом II степени с вручением серебряной медали.

- Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2014» (1-4 апреля 2014 г., Москва). Проект НИУ «БелГУ» удостоен 1 золотой медали и почетного диплома.

Кроме того, 4 февраля 2014 г. в рамках визита в НИУ «БелГУ» официальной делегации, возглавляемой премьер-министром РФ Д.А. Медведевым, управлением науки и инноваций НИУ «БелГУ» была организована и представлена экспозиция высокотехнологичных проектов научных коллективов вуза в области нанотехнологий и наноматериалов технического и медицинского назначения, а также энергетики и энергосбережения.

В целом, следует заметить, что в отчетный период в ходе реализации Программы наблюдался значительный рост интернационализации 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. 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 2014 г. НИУ «БелГУ» было заключено 11 международных договоров, в том числе с Федеральным университетом Флуминенсе (Бразилия), Белорусским государственным аграрным техническим университетом (Республика Беларусь), Ереванским государственным университетом (Армения), Университетом «Луциан Блага» Сибиу (Румыния), Компанией Кено Трайдинг Лимитед (Китай), Техническим университетом Молдовы (Республика Молдова); продолжилось сотрудничество с Университетом Сержи-Понтуаз (Франция) по направлению «Экономика».

Благодаря повышению авторитета и конкурентоспособности НИУ «БелГУ» на международном рынке образовательных услуг в рамках реализации Программы увеличился

контингент иностранных граждан, обучающихся в университете, который на сегодняшний день составляет более 1100 студентов из 76 стран мира. Решению задачи по увеличению объема экспорта образовательных услуг и привлечению талантливых иностранных студентов на обучение в НИУ «БелГУ» способствовало заключение в начале текущего года дополнительного соглашения с компанией «РАИ ОВАРСИЗ ЭДЬЮКЭЙШН» (Индия) о направлении индийских граждан в НИУ «БелГУ» для обучения в Медицинском институте на английском языке.

Одним из важных факторов интернационализации НИУ «БелГУ» в отчетный период стало развитие научных контактов и выполнение совместных НИР. К примеру, в феврале 2014 г. в рамках действующего договора с вузом-партнером преподаватели кафедры общей химии НИУ «БелГУ» прошли международную научную стажировку в Институте экологических технологий Вьетнамской академии наук и технологий, где они работали в рамках заказанной вьетнамской стороной тематики по определению структурно-морфологических и текстурных характеристик образцов обогащенной и модифицированной монтмориллонитовых глин провинции Лам Донг. Также в отчетный период продолжилось научное сотрудничество НИУ «БелГУ» с Институтом металловедения и металлофизики Рейнско-Вестфальского технического университета г. Аахена (Германия) в сфере материаловедения и наноматериалов (в области исследования и разработки автомобильных сталей).

С целью установления сотрудничества в сфере проблем экологизации возделывания сельскохозяйственных культур руководитель лаборатории экологической инженерии НИУ «БелГУ» В.А. Коробов посетил компанию «Компанией Кено Трайдинг Лимитед (Китай)». В рамках программы визита принимающей стороной было организовано посещение ряда хозяйств в провинции Хэйлуцзян в окрестностях городов Цзямунсы и Харбин, а также состоялось обсуждение вопросов применения биологических препаратов и регуляторов роста растений при возделывании зерновых культур, в том числе риса. В Пекине состоялась встреча с руководством компании «Кено Трейдинг ЛТД» и представителями Института инженерии окружающей среды Китайского аграрного университета. Со стороны Китайского аграрного университета проявлен интерес в сотрудничестве с НИУ «БелГУ» по направлениям мониторинга и охраны окружающей среды, а также в проведении совместных исследований по поиску и разработке новых биологических препаратов для сельского хозяйства и технологий их производства. Компания «Кено Трейдинг ЛТД» внесла предложение по сотрудничеству с НИУ «БелГУ» в плане содействия в продвижении наиболее перспективных разработок университета на китайский рынок. По итогам данного визита в апреле 2014 г. был подписан двусторонний договор, готовится рамочное соглашение с Китайским аграрным университетом.

В июне 2014 г. в рамках сотрудничества между НИУ «БелГУ» и Техническим университетом «Фрайбергская горная академия» молодые учёные и студенты факультета горного дела и природопользования приняли участие в работе 65-й Международной конференции, посвященной Дню горняка и прошедшей в г. Фрайберге (Германия). По результатам конференции были опубликованы 16 докладов представителей НИУ «БелГУ». Кроме того, студенты и преподаватели НИУ «БелГУ» прошли краткосрочную стажировку, в ходе которой более подробно познакомились с опытом организации взаимодействия Фрайбергской горной академии и горнодобывающих предприятий Германии, посетили объекты горнодобывающего комплекса Саксонии, изучили методы и мероприятия по рекультивации земель, нарушенных горнодобывающей промышленностью. Нарращивание сотрудничества между НИУ «БелГУ» и Фрайбергской горной академии в первой половине 2014 г. способствовало включению НИУ «БелГУ» в число российских университетов-партнеров Фрайбергской горной академии при подаче последней грантовой заявки в Федеральное министерство образования и науки ФРГ на создание Сетевого российско-германского ресурсного университета.

В апреле 2014 г. НИУ «БелГУ» посетили руководители российских отделений крупнейших германских грантодательных организаций: Германской службы академических обменов, Германского научного общества и Объединения им. Гельмгольца. В рамках данного визита был проведен ряд встреч с преподавателями, аспирантами и студентами НИУ «БелГУ».

Германские коллеги представили презентации своих фондов, основных грантовых программ и конкурсов, обсудили основные направления взаимовыгодного научно-образовательного сотрудничества. По итогам визита подана заявка по линии Германской службы академических обменов на запуск совместной программы «”Петр Иноходцев”»: научно-исследовательские стипендии и научные стажировки» (Peter Inokhodtsev-Forschungsstipendien und -aufenthalte), а также на открытие на базе НИУ «БелГУ» лектората ДААД.

Важное значение в отчетный период имело также развитие международного сотрудничества в области развития академической мобильности и совместных образовательных программ. В этом смысле достаточно эффективным было продолжение научно-образовательного сотрудничества в рамках действующего договора НИУ «БелГУ» с Университетом Сержи-Понтуаз (Франция). В феврале 2014 года делегация Института экономики НИУ «БелГУ» посетила французский университет-партнер. Белгородские учёные приняли участие в лекциях, семинарах, а также в работе заседания научно-исследовательской лаборатории ТНЕМА. состоялась встреча с директором магистерских программ Оливером Чарлот, с которым обсуждались вопросы увеличения объемов академической мобильности студентов, организации обмена научно-педагогическими работниками для проведения учебных занятий и программ стажировки для молодых ученых и др. В ходе переговоров было подписано соглашение о совместной магистерской программе по направлению «Экономика».

В марте 2014 г. делегация НИУ «БелГУ» во главе с проректором по учебной работе и информатизации А.В. Маматовым приняла участие в форуме по развитию программ академических и научных обменов, проходившем в Бразилии, г. Нитерой, который состоялся в рамках реализуемой правительством Бразилии национальной программы «Наука без границ» при участии ведущих российских вузов. В рамках форума делегация НИУ «БелГУ» посетила университет Флуминенсе (Universidade Federal Fluminense, UFF) и подписала соглашение об академическом сотрудничестве. Помимо этого, представителями НИУ «БелГУ» были установлены контакты с вузами штата Рио де Жанейро, в том числе – с Федеральным университетом, с которым были достигнуты договоренности об определении научных направлений, представляющих взаимный интерес, а также подписании меморандума о намерении организовать сотрудничество в области технических наук. Также была проведена встреча с представителями Университета Сан-Паулу, в рамках которой также достигнута договоренность об установлении партнерского сотрудничества между учеными обоих вузов. В мае 2014 г. на основе установленных контактов состоялся визит в НИУ «БелГУ» первого представителя Федерального университета Рио-де-Жанейро проф. А. Дэнтэса, прочитавшего публичную лекцию на тему «Социальная политика в Бразилии – экономические последствия и вызовы» для обучающихся Института управления НИУ «БелГУ».

Традиционным для НИУ «БелГУ» вектором интернационализации остается *развитие контактов не только со странами дальнего зарубежья, но и развитие сотрудничества со странами постсоветского пространства.* Так, в апреле 2014 г. делегация НИУ «БелГУ» участвовала в г. Ташкент (Узбекистан) в международной образовательной выставке «Образование и профессия 2014». Презентации НИУ «БелГУ» и его образовательных программ состоялись при поддержке Представительства Россотрудничества в Узбекистане в лицах г. Ташкента, в учебных центрах Русского культурного центра, Российском центре науки и культуры Россотрудничества. В мае 2014 г. в ходе визита делегации НИУ «БелГУ» в Киргизию было подписано соглашение о сотрудничестве с Кыргызским государственным университетом им. И. Арабаева, одним из предметов которого является реализация совместных магистерских программ.

В марте 2014 г. в ходе состоявшегося в Белгороде постоянно действующего семинара при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России по вопросам строительства Союзного государства был подписан договор о сотрудничестве между НИУ «БелГУ» и Белорусским государственным аграрным техническим университетом, ставшим восьмым договором НИУ «БелГУ» с белорусскими вузами. Подписанное соглашение предполагает обмен преподавателями, аспирантами, докторантами, стажерами и студентами в целях повышения их

профессиональной квалификации через различные программы высшего и дополнительного профессионального образования.

В июне 2014 г. делегация НИУ «БелГУ» во главе с ректором О.Н. Полухиным в ходе визита в г. Ереван (Армения) приняла участие в международной конференции «Образование в 21 веке. Проблемы и вызовы». В рамках визита состоялись рабочие встречи ректора НИУ «БелГУ» с министром образования и науки Армении А. Ашотяном, ректором Ереванского государственного университета А. Симоняном. В ходе последней встречи был подписан договор о сотрудничестве. Планируется, что взаимодействие между вузами будет осуществляться, прежде всего, в сфере нанотехнологий, биотехнологий и информационной безопасности. На октябрь 2014 г. запланирован первый обмен магистрантами между НИУ «БелГУ» и ЕГУ, специализирующимися в области микробиологии.

Приоритетное внимание в 2014 г. уделялось повышению *эффективности* *публикационной деятельности ученых вуза*, продвижению научных журналов университета на мировой рынок научной периодики и улучшению институционального веб-позиционирования. В отчетный период Центром наукометрических исследований и развития университетской конкурентоспособности НИУ «БелГУ» разработан план первоочередных мер по укреплению позиций научных журналов НИУ «БелГУ» на российском и глобальном рынке научной периодики и продвижению их в международные базы научного цитирования (Scopus, Web of Science и др.). Продолжилась работа по стимулированию работников НИУ «БелГУ» к публикациям в журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science, утверждено соответствующее Положение, в соответствии с которым в 2014 г. будут осуществляются единовременные стимулирующие выплаты работникам университета за упомянутые публикации. В целом, в первом полугодии 2014 г. в научной периодике опубликовано 240 статей по ПНР НИУ (38 – ПНР 1; 55 – ПНР 2; 147 – ПНР 3), из них: 66 статей в журналах, которые входят в одну из систем цитирования: Web of Science, Scopus, Web of Knowledge, Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris; 174 статьи в журналах, входящих в Российский индекс научного цитирования; Показатель цитируемости работ ученых университета составил: по данным Web of Science 130; по данным Scopus 272; по данным РИНЦ 320. Журнал «Вестник Института образования человека», по данным Elibrary.ru, составил рейтинг 100 самых цитируемых педагогов России из 14271 педагогов-авторов, зарегистрированных в Elibrary.ru. Рейтинг составлен на основании РИНЦ – Российского индекса научного цитирования. В списке ста наиболее цитируемых ученых-педагогов восьмую позицию занял д.пед.н., проф. кафедры педагогики НИУ «БелГУ» И.Ф. Исаев.

Кроме того, в отчетный период в рамках сотрудничества с Университетом штата Теннесси издан первый выпуск нового электронного научного журнала НИУ «БелГУ» «TRACTUS AEVORUM: ЭВОЛЮЦИЯ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ И ПОЛИТИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВ».

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 (довузовском, вузовском и послевузовском) с учетом запросов инновационной экономики Российской Федерации и Белгородской области за отчетный период сделано следующее:

1. Получено Приложение 1.9 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: 080110 Банковское дело; 080114 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям); 080118 Страхование дело (по отраслям); 080214

Операционная деятельность в логистике;

– высшего образования – бакалавриат: 010900.62 Прикладные математика и физика; 220100.62 Системный анализ и управление; 223200.62 Техническая физика; 280700.62 Техносферная безопасность;

– высшего образования – специалитет: 031001.65 Правоохранительная деятельность; 130102.65 Технология геологической разведки; 131201.65 Физические процессы горного или нефтегазового производства;

– высшего образования – магистратура: 010400.68 Прикладная математика и информатика; 032000.68 Зарубежное регионоведение; 034400.68 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура); 100100.68 Сервис; 240700.68 Биотехнология; 280700.68 Техносферная безопасность;

– высшего образования – подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре: 12.00.09 Уголовный процесс; 12.00.14 Административное право; административный процесс;

– профессионального обучения.

2. Подготовлен, предоставлен в Рособрандзор пакет документов для государственной аккредитации и проведена аккредитационная экспертиза образовательных программ высшего образования - магистратура в НИУ «БелГУ» 150100.68 Материаловедение и технологии материалов, 230700.68 Прикладная информатика в соответствии с распоряжением Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки № 250-06 от 26.02.14 г.

3. Получен приказ Рособрандзора № 584 от 29.04.2014 г. и приложение № 11 к свидетельству о государственной аккредитации (серия ВВ № 001111) НИУ «БелГУ» по укрупненным группам профессий, специальностей и направлений подготовки профессионального образования (уровень образования - магистратура): 150000 Металлургия, машиностроение и материалобработка, 230000 Информатика и вычислительная техника.

4. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2013 г. № 756 НИУ «БелГУ» участвует в эксперименте по обучению молодых женщин в возрасте до 23 лет, имеющих одного и более детей, на подготовительных отделениях федеральных государственных образовательных организаций высшего образования.

5. Руководство НИУ «БелГУ» принимало участие во Всероссийской конференции по проектно-ориентированному инженерному образованию «CDIO RUSSIA», что позволит в дальнейшем университету участвовать в подготовке и подаче заявки для присоединения к Всемирной инициативе CDIO.

В рамках развития системы управления качеством образования и научно-исследовательской и инновационной деятельности в период с 21.04.2014 г. по 25.04.2014 г. Ассоциацией по сертификации «Русский регистр» проведена 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, 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 26.06.2014 № 534-ОД «О мерах по результатам инспекционной проверки системы менеджмента качества НИУ «БелГУ»; утверждены Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр» план корректирующих действий и отчет по внедрению корректирующих действий.

Проведен плановый внутренний аудит (распоряжение от 04.10.2013 г. № 178-ПУ «О проведении внутреннего аудита СМК НИУ «БелГУ»): в 3 управлениях, 3 институтах, в медицинском колледже Медицинского института и на 8 факультетах. Аудит был направлен на проверку состояния СМК НИУ «БелГУ» на соответствие требованиям МС ИСО 9001:2008

«Системы менеджмента качества. Требования» и определение областей ее возможного улучшения.

Развитие системы управления качеством образовательной и научно-инновационной деятельности университета в отчетный период определялось текущими задачами. Проведены заседания Координационного совета по менеджменту качества НИУ «БелГУ» (11.02.2014 г.; 25.06.2014 г.). На заседаниях были рассмотрены и обсуждены вопросы об актуализации документов системы менеджмента качества: Миссии и Политики НИУ «БелГУ» в области качества, Целей в области качества НИУ «БелГУ» на 2014 год, реестра процессов СМК НИУ «БелГУ», организационной структуры НИУ «БелГУ» в рамках системы менеджмента качества; о структуре отчета анализа системы менеджмента качества со стороны руководства; об итогах работы структурных подразделений в системе менеджмента качества НИУ «БелГУ»; о задачах системы менеджмента качества НИУ «БелГУ» на 2014-2015 учебный год и др.

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 № 3 от 31 марта 2014 г.). В связи с необходимостью совершенствования и актуализации документации в структурных подразделениях НИУ «БелГУ» введена в действие процедура проведения внутренних проверок в структурных подразделениях университета (приказ №449-ОД от 27 мая 2014 г.).

В целях получения информации о степени выполнения университетом требований потребителей в сфере образовательных услуг кафедрой социальных технологий Института управления НИУ «БелГУ» в первой половине 2014 г. подготовлен отчет о результатах мониторинга удовлетворенности потребителей в сфере образовательных услуг, издан приказ «Об организации и проведении мониторинга удовлетворенности потребителей в сфере образовательных услуг в 2014-2015 учебном году» (приказ от 19.06.2014, № 522-ОД).

Представителями кафедры документоведения историко-филологического факультета Педагогического института А.И. Папковым и Л.С. Половневой 13.05.2014 г. проведен обучающий семинар по ведению журнала регистрации и контроля исполнения документов с лаборантами кафедр университета. В семинаре приняли участие 99 человек.

Организованы и проведены курсы повышения квалификации сотрудников НИУ «БелГУ» ФГБОУ ДПО «Государственная академия промышленного менеджмента имени Н.П. Пастухова» (г. Ярославль) по программе «Внутренний аудит как инструмент управления качеством» с 26.05.2014 – 29.05.2014 г. В курсах приняли участие 30 сотрудников НИУ «БелГУ».

Обеспечение доступа к российским и мировым информационным ресурсам. В первом полугодии 2014 г. пользователям Научной библиотеки им. Н.Н. Страхова НИУ «БелГУ» был предоставлен доступ к 27 российским и зарубежным базам данных.

Российским фондом фундаментальных исследований был выделен грант НБ им. Н.Н. Страхова НИУ «БелГУ» на информационное обеспечение фундаментальных исследований по приоритетным направлениям развития университета, в рамках которого пользователи получили доступ к:

- коллекции ведущих физических журналов (Physical ReviewA-E, Physical ReviewLetter, Reviews of Modern Physics, Physical Review Online Archive (PROLA), Physical Review Special Topics, Physical Review Focus) American Physical Society, отражающих статьи по общей, ядерной, квантовой, молекулярной и оптической физике, астрофизике, физике элементарных частиц, плазмы, твердого тела, биофизике и т.д. с полным электронным архивом;

- базе данных American Mathematical Society «MathSciNet», представляющей собой электронную версию реферативного математического журнала Mathematical Reviews;

- фундаментальным журналам Royal Society of Chemistry (Chemical Communications, Chemical Society Reviews, Dalton Transactions, Journal of Materials Chemistry, Organic & Biomolecular Chemistry, Physical Chemistry Chemical Physics), отражающим статьи по химии

(аналитической, неорганической, органической, физической), химической технологии, биологии, охране окружающей среды с полным электронным архивом;

– информационным ресурсам издательства Springer (текущие выпуски журналов за 2013-2014 гг. Springer Journals, коллекции научных протоколов по различным отраслям знаний Springer Protocols, коллекции научных материалов в области физических наук и инжиниринга Springer Materials, коллекции научных изображений, охватывающей научные, технические и медицинские области Springer Images);

– авторитетной реферативной базе данных по теоретической и прикладной математике Zentralblatt MATH, включающей обзоры и рефераты из более 3500 журналов и 1100 сериальных изданий с хронологическим охватом с 1868 года по настоящее время.

В рамках выполнения работ по теме: «Поддержка и расширение системы обеспечения новыми информационными технологиями участников ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы». Обеспечение лицензионного доступа к международным индексам научного цитирования» Государственная публичная научно-техническая библиотека России при поддержке Минобрнауки России проводила открытый конкурс на получение лицензионного доступа к базам данных международных индексов научного цитирования Web of Science и Scopus. На конкурс было подано более 400 заявок от различных организаций (220 – научных, 194 – вузовских и др.). НИУ «БелГУ» получил бесплатный лицензионный доступ к базам данных международных индексов научного цитирования Web of Science и Scopus на 2014-2015 гг.

Также для расширения международных научных контактов, продвижения публикаций ученых университета в международно признанные научные журналы был организован доступ к крупнейшим в мире аналитическим базам состояния и перспектив развития науки, количественной и качественной оценки научных достижений авторов, организаций и научных публикаций – мультидисциплинарному журналу Американской ассоциации содействия развитию науки «Science», 11 базам данных компании EBSCO Publishing: Academic Search Premier, Business Source Premier, MEDLINE и др. Образовательный процесс обеспечивали электронные версии учебников и учебно-методических пособий, аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания электронно-библиотечных систем «РУКОНТ», «Университетская библиотека online», «Консультант студента», «Grebennikon», а также диссертации и авторефераты диссертаций Российской государственной библиотеки.

Развитие инфраструктуры информационно-коммуникационной среды университета

В первой половине 2014 года были проведены работы по подготовке технических заданий и документов для проведения закупок оборудования с целью модернизации развития инфраструктурного обеспечения, а именно следующие закупки:

- закупка оборудования и программного обеспечения для инфраструктуры информационных систем университета;
- закупка и установка серверов и систем хранения данных для инфраструктурного обеспечения;
- закупка и установка оборудования сети передачи данных и сети беспроводного доступа;
- закупка сервера видеоконференции.

Проведение данных закупок позволит обеспечить функционирование и развитие серверной и сетевой инфраструктуры, увеличить вычислительную мощность и дисковое пространство, позволит повысить пропускные способности каналов связи, что необходимо для поддержки существующих и внедрению новых информационных и коммуникационных сервисов.

В I полугодии 2014 г. были подготовлены спецификации и технические задания для проведения процедуры закупок оборудования, направленной на решение следующих задач: оснащение двух учебных лабораторий лингафонным оборудованием и программным обеспечением; оснащение трех лекционных аудиторий стационарным интерактивным

мультимедиа оборудованием; оснащение четырех учебных лабораторий современным компьютерным, мультимедийным оборудованием и программным обеспечением.

В настоящее время идет подготовка спецификаций и технических заданий для проведения процедуры закупок оборудования, направленной на решение следующих задач: оснащение поточной аудитории специализированным интерактивным мультимедиа оборудованием; создание комплекта мобильной системы синхронного перевода.

Создаваемые лаборатории, оснащенные лингафонным оборудованием и программным обеспечением станут одним из условий, обеспечивающих формирование и дальнейшее развитие современной информационной инфраструктуры для учебных курсов Института межкультурной коммуникации и международных отношений, соответствующих требованиям новых образовательных стандартов по направлениям подготовки Института, что позволит овладеть профессиональными компетенциями в сфере перевода и переводоведения, лингвистики, филологии и международных отношений.

Создание мобильной радиосистемы синхронного перевода позволит проводить лекции с участием иностранных преподавателей и иностранных студентов. Комплект оборудования позволяет проводить лекции и подобного рода мероприятия с иностранными гостями в любых аудиториях, не имеющих специальное оборудование. Проведение подобного рода мероприятий облегчает международную коммуникацию и способствует повышению уровня компетенции будущих специалистов.

III. Эффективность использования закупленного оборудования

В первом полугодии 2014 г. с целью оснащения и модернизации научных подразделений и центров коллективного пользования инициированы процедуры закупки аналитического и научно-исследовательского оборудования, в том числе уникального. Приобретаемое в рамках приоритетных направлений развития высокотехнологичное научно-исследовательское оборудование позволит усилить позиции университета в области обеспечения научно-исследовательской базой студентов, магистрантов, аспирантов, а также позволит использовать комплексы оборудования для отработки инновационных технологий и коммерциализации результатов научной деятельности.

Наиболее значимым для проведения актуальных научных исследований и разработок на высоком инновационном и технологическом уровнях, является уникальное в масштабах региона и России оборудование:

1. Оборудования для лаборатории экологического мониторинга (стоимостью 24,138 млн. рублей);
2. Оптический эмиссионный спектрометр параллельного действия с индуктивно-связанной плазмой с радиальным и аксиальным обзором плазмы (стоимостью 6,110 млн. рублей);
3. Оборудование для исследований и разработки методов модификации поверхности вентильных металлов плазменно-электролитическим оксидированием (стоимостью 10,887 млн. рублей);
4. Комплекс непрерывного литья алюминиевых и медных сплавов (стоимостью 26,900 млн. рублей);
5. Технологический комплекс воздушно-плазменного нанесения покрытия гидроксилатапата торговой марки Osprovit® (стоимостью 55 млн. рублей);
6. Оборудования для модернизации испытательной машины компании ATS для испытаний материалов на коррозию под напряжением (стоимостью 1,427 млн. рублей);
7. Оборудование для модернизации лаборатории электронной микроскопии: кольцевой детектор обратно рассеянных электронов, держатель образца, коннектор (стоимостью 4,750 млн. рублей);
8. Научно-исследовательский модуль для проведения исследований фундаментальных механизмов взаимодействия ультрарелятивистских заряженных частиц с веществом:

камеры размещения мишеней, спектроскопический блок (стоимостью 3,750 млн. рублей).

Закупаемое оборудование будет размещено на специально подготовленных площадях лабораторий и аудиторий НИУ «БелГУ» с учетом требований электро-, взрыво-, пожаробезопасности и охраны труда, ограничения доступа и режима охраны. Штатная эксплуатация оборудования обеспечивается выполнением всех предусмотренных условий.

С помощью расположенного в Научно-образовательном и инновационном центре «Наноструктурные материалы и нанотехнологии» современного высококачественного аналитического и технологического оборудования осуществляется проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области материаловедения. С использованием вычислительного кластера Т-Платформы TEage32 в первом полугодии 2014 г. проводилось моделирование методом конечных элементов поведения тотального эндопротеза в бедренной кости в рамках Договора №298 «Разработка технологии создания пористых биоактивных наноструктурных покрытий на поверхности элементов эндопротезов тазобедренного и коленного суставов из титановых сплавов, обладающих контролируемым поровым пространством, заданными параметрами рельефа и биохимической активностью»; проводились работы в рамках проекта «Исследование стабильности структурно-фазового состояния новых биомедицинских материалов для эндопротезирования» на сумму (2,17 млн руб. на 2014 год). На автоэмиссионном просвечивающем электронном микроскопе Tescan G2 F20 S-TWIN сверхвысокого разрешения выполнены работы по исследованию структуры МДО покрытий на титане (в рамках проекта по разработке и созданию серийного производства эндопротезов крупных суставов с наноструктурными пористыми биоактивными покрытиями). Универсальная электродинамическая испытательная машина Инстрон модель Electropuls E3000, также в настоящее время используется для выполнения проекта разработке и созданию серийного производства эндопротезов крупных суставов с наноструктурными пористыми биоактивными покрытиями. При использовании ее возможностей моделируется эксплуатация протезов крупных суставов в коррозионно-активной среде организма. Кроме этого, выполнялись исследования по аттестации микроструктуры для МИП «Металл-деформ».

В результате использования оборудования: эндоскоп Sialo, дентальный компьютерный томограф Pax Rewe 3D, закупленного в годы реализации Программы НИУ для Межрегионального центра стоматологических инноваций, в первом полугодии 2014 г. получен доход 7,119 млн. рублей.

На оборудовании, закупленном для научно-исследовательской лабораторией механических свойств наноструктурных и жаропрочных материалов, за период реализации Программы выполнено научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ на сумму 126 млн. рублей, в первом полугодии 2014 г. поданы заявки по различным грантам и фондам на сумму 46 млн. рублей.

Оборудование кафедры анатомии и физиологии живых организмов, а также НИЛ ЯМР-спектроскопии (импульсный широкополосный спектрометр ядерного магнитного резонанса Agilent 40 (стоимостью 16,525 млн. рублей)) предполагается использовать при выполнении работ по проекту «Создание научной основы нового режима комбинированной фуллереновой химиотерапии онкологических заболеваний препаратами ДНК-направленного действия» (объем финансирования – 11,5 млн. рублей).

С помощью закупленного для лаборатории радиационной физики оборудования (опытно-экспериментальная установка для создания и исследования интенсивных источников электромагнитного излучения: высоковакуумная система; высоковольтный энергетический генератор; система регистрации спектрально-угловых характеристик излучения (общая стоимость 6,155 млн. рублей)) в первом полугодии 2014 года подготовлено и частично опубликовано 8 научных статей (в т.ч. 5 – Scopus, 3 – ВАК), а также подготовлены к защите 1 докторская и 1 кандидатская диссертация.

В качестве системного эффекта использования закупленного в рамках программы оборудования можно рассматривать рост показателей результативности научной и

инновационной деятельности по ПНР. Так, общий объем НИОКР ПНР университета увеличился с 480,4 млн. рублей в 2010 г. до 778,4 млн. рублей в 2013 г., общее количество публикаций в высокорейтинговых изданиях (Scopus, Web of Science) увеличилось почти в два раза (со 105 в 2011 г. до 212 в 2013 г.). Показательно также и развитие деятельности центров коллективного пользования и инжиниринговых центров. На настоящий момент в НИУ «БелГУ» существует три центра коллективного пользования: ЦКП научным оборудованием «Диагностика структуры и свойств наноматериалов», ЦКП технологическим оборудованием, ЦКП «Федерально-региональный центр аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов», а также Центр конструкционной керамики и инженерного прототипирования.

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 МИП университета на договорной основе. В целях информационно-аналитического обеспечения научной и инновационной деятельности вуза, обеспечения возможности оперативного анализа эффективности использования закупленного оборудования, внедрена автоматизированная система управления доступом ко всем единицам имеющегося в НИУ «БелГУ» уникального оборудования, а также учета эффективности его использования.

IV. Разработка образовательных стандартов и программ

В первой половине 2014 г. в НИУ «БелГУ» разработано 4 образовательных программы среднего профессионального образования, 4 образовательных программы для направления подготовки бакалавриата, 3 программы специалитета, 6 магистерских программ. Ведутся разработки двух образовательных программ среднего профессионального, пяти программ высшего профессионального образования. С целью развития системы дополнительного профессионального образования в первом полугодии 2014 г. разработано 12 дополнительных профессиональных программ повышения квалификации (см. Приложение В).

В рамках развития системы электронного обучения НИУ «БелГУ» и создания условий для реализации дистанционных образовательных технологий в первом полугодии 2014 г. были разработаны 156 электронных учебно-методических комплексов дисциплин (ЭУМКД) для информационно-технологического комплекса электронного обучения «Пегас». ЭУМКД представляют собой виртуальную образовательную среду, позволяющую как организовать учебный процесс в удаленном режиме, так и реализовать комбинированный подход в обучении. Помимо учебно-методического контента каждый ЭУМКД содержит учебные элементы (тесты, форумы, чаты, задания, рабочие тетради и др.).

С целью повышения качества обучения с помощью использования технологии комплексной оценки работы студентов при освоении ими образовательных программ в отчетный период в НИУ «БелГУ» на 1-2 курсах была внедрена в учебный процесс студентов очного отделения система балльно-рейтинговой оценки знаний (БРС). БРС является элементом внутривузовской системы управления качеством образования, инструментом управления образовательным процессом, обеспечивающим мотивацию студентов к систематической учебной работе в течение семестра и распределение студентов в рейтинге по результатам накопленной оценки их персональных достижений в учебной деятельности. Реализация балльно-рейтингового подхода осуществлялась в рамках системы «Пегас» (электронные УМКД). Одним из основных элементов комплексной оценки знаний обучающихся является компьютерное тестирование. Для проведения итогового тестирования в рамках реализации БРС в системе электронного обучения «Пегас» была реализована подсистема сетевого экзаменационного тестирования.

Развитие многоуровневой системы непрерывного профессионального образования НИУ «БелГУ» осуществляется при одновременном усилении практико-ориентированности реализуемых образовательных программ в тесном сотрудничестве с работодателями региона. В отчетный период в НИУ «БелГУ» начата реализация разработанных и утвержденных планов

сотрудничества с предприятиями и организациями для всех институтов и факультетов вуза, а также выполнение исследований по утвержденным тематикам выпускных квалификационных работ и проектов, выполняемых совместно с предприятиями. Это позволит сформировать устойчивое взаимодействие между вузом и организациями.

В рамках выполнения дорожных карт по взаимодействию структурных подразделений НИУ «БелГУ» с предприятиями (организациями) – работодателями при реализации концепции практико-ориентированного обучения реализуются соглашения о сотрудничестве с более чем двадцатью организациями, в т.ч. – с администрацией Белгородской области ее департаментами и другими региональными органами исполнительной власти, рядом предприятий (Ассоциация машиностроителей Белгородской области, ОАО «Виогем», ЗАО НПФ «ЭкоТон» и др.) (таблицу 7 см. в Приложении Г).

Работодатель выступает в роли заказчика и определяет результаты обучения в виде набора требуемых ему компетенций выпускников.

Сотрудничество работодателей и НИУ «БелГУ» при разработке ООП осуществляется по следующим основным направлениям:

- участие представителей работодателей в оценке содержания, организации и качества учебного процесса;
- разработка и рецензирование учебно-методической документации;
- экспертиза основных образовательных программ, разработанных выпускающими кафедрами в соответствии с требованиями ФГОС ВПО;
- определение соответствия заданных компетенций видам профессиональной деятельности, выполняемым студентами на рабочих местах во время практик.

Наиболее эффективно работа по данному направлению ведется при разработке разнообразных магистерских программ с региональным содержанием. К практико-ориентированному обучению можно отнести реализуемый университетом совместно с Департаментом образования Белгородской области проект «Школа БелГУ». Проект направлен на создание эффективного механизма отбора и качественной подготовки абитуриентов для НИУ «БелГУ» по математическому и естественнонаучному направлению. Это позволяет создать условия и для творческого развития обучающихся и для практической подготовки будущих учителей-предметников соответствующих направлений подготовки.

В отчетном периоде институтами и факультетами начата работа по созданию базовых кафедр для реализации образовательных программ, в том числе и в форме сетевого обучения в соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 14 августа 2013 г. № 958 г «Об утверждении Порядка создания профессиональными образовательными организациями кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся». На сегодняшний день достигнута договоренность о создании 6 базовых кафедр в организациях.

С целью повышения конкурентоспособности университета на российском и международном рынке образовательных услуг, Ассоциацией инженерного образования России в НИУ «БелГУ» проведены мероприятия в рамках 1-го и 2-го этапов профессионально-общественной и международной аккредитации 4 образовательных программ в области техники и технологий факультета горного дела и природопользования и факультета информационных технологий и прикладной математики. В сентябре 2014 г. планируется приезд международных экспертов.

Значимым направлением деятельности НИУ «БелГУ» в отчетный период стало создание совместных образовательных программ с использованием передового мирового опыта. Так, в рамках визита делегации НИУ «БелГУ» в Университет Сержи-Понтуаз (Франция) завершился этап согласования учебных планов и условий реализации совместной образовательной программы «Международный бизнес» по подготовке магистров по направлению «Экономика», по завершению которой обучающиеся смогут получить два диплома.

На основании действующего многостороннего соглашения по реализации совместных программ в рамках направления «Зарубежное регионоведение» сетевого университета Шанхайской организации сотрудничества по инициативе Кыргызского государственного

университета им. И. Арабаева был организован международный круглый стол по теме «Сотрудничество с высшими учебными заведениями в рамках Шанхайской Организации Сотрудничества», в котором делегация НИУ «БелГУ» приняла активное участие. Результатом данного мероприятия стало подписание двустороннего соглашения о сотрудничестве между НИУ «БелГУ» и КГУ им. И. Арабаева, запланирована разработка образовательной программы «Мировая политика и региональные трансформации в Евразии».

В рамках уже реализуемых совместных образовательных программ сетевого университета ШОС с КазНУ им. Аль-Фараби (Казахстан) состоялась совместная защита магистерских диссертаций по направлениям «Химия» и «Материаловедение и технологии материалов» и были выданы дипломы вузов-партнеров.

Таблица 3. Сведения о разработанных самостоятельно устанавливаемых образовательных стандартах (СУОС)

Самостоятельно разработанные образовательные стандарты (требования) для	в первом полугодии 2014 года	Всего за годы реализации программы развития
Бакалавров	-	8
Магистров	-	6
Специалистов	-	1
Аспирантов	-	

Таблица 4. Сведения о разработанных образовательных программах на базе самостоятельно устанавливаемых стандартов и требований

Количество разработанных образовательных программ		В том числе					
		Всего			в 2014 году		
Всего	из них в первом полугодии 2014 года	ВО	Аспирантура	ДПО	ВО	Аспирантура	ДПО
15 (ВПО)		15					12

Таблица 5. Сведения о реализуемых основных образовательных программах высшего образования

Всего	Бакалавров		Магистров		Специалистов		Аспирантов	
	Всего	на базе СУОС	Всего	на базе СУОС	Всего	на базе СУОС	Всего	на базе СУОС
183	73	6	34	4	76	-	66	-

Таблица 6. Сведения о разработанных в 2014 году образовательных программах (в т.ч. на базе СУОС)

Количество разработанных образовательных программ	В том числе				
	НПО	СПО	Бак.Спец.Маг.	Аспирантура	ДПО

31	-	4	13	2	12

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

В первом полугодии 2014 г. повысили квалификацию 255 человек, из них 7 человек прошли стажировки в ведущих мировых научных центрах, 248 научно-педагогических работников прошли обучение на базе НИУ «БелГУ». Организация повышения квалификации проводилась в соответствии с ПНР вуза.

По ПНР 2 «Нанотехнологии и наноматериалы в биологии, медицине и фармации» прошли повышение квалификации 20 человек, в том числе: по программе «Современные клеточные технологии в исследованиях беспозвоночных животных (сравнительно-физиологический аспект)» – 3 чел. на базе Педагогического университета, г. Хошимина (Вьетнам); по программе «Экологизация возделывания сельскохозяйственных культур» – 1 чел. на базе Кено Трайдинг Лимитед (Пекин); по программе «Английский язык в сфере медицины и биологии. Уровень Intermediate+» – 16 чел. на базе НИУ «БелГУ».

По ПНР 3 «Космические, геоинформационные и информационно-телекоммуникационные технологии эффективного управления устойчивым социально-экономическим развитием территорий» повысили квалификацию 4 чел., в том числе по проблеме рационального природопользования 2 чел. – программа «Организация взаимодействия Фрайбергской горной академии и горнодобывающих предприятий Германии» на базе Технического университета «Фрайбергская горная академия» (Германия); по программе «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания» – 1 чел. на базе НИУ «БелГУ».

По программам, связанным с использованием новейших информационно-телекоммуникационных технологий, прошел обучение 1 чел. на базе Факультета Технологий Университетского колледжа Нарвика (Норвегия) и Института математики Цюрихского университета (Швейцария) по программе «Сингулярности и компьютерная геометрия».

В рамках развития кадровых ресурсов для обеспечения эффективного управления Программой развития университета, повышения качества образования и международной конкурентоспособности НИУ «БелГУ» 71 сотрудник вуза прошел специализированные мероприятия повышения квалификации, направленные на развитие менеджерских компетенций в сфере инновационной деятельности и международного сотрудничества, в том числе по программе «Логистические технологии управления процессами организации и цепи поставок» – 20 чел., «Основы управления проектами» – 30 чел., «Управление качеством образования: балльно-рейтинговая система оценки качества освоения основных образовательных программ» – 14 чел.; «Контрактная система в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» – 4 чел.; «Антикоррупционные технологии в профессиональной деятельности государственной и муниципальной службы» – 2 чел.; 1 человек прошел профессиональную переподготовку по программе «Экономика и управление предприятием».

Два представителя НИУ «БелГУ» – заместитель проректора по научной и инновационной деятельности А.П. Пересыпкин и исполнительный директор Высшей школы управления Н.С. Говоруха – прошли конкурсный отбор и стали участниками программы «Новые лидеры высшего образования-2014», реализуемой Московской школы управления «СКОЛКОВО» по заказу Министерства образования и науки РФ для представителей ведущих вузов России.

Особенное внимание в контексте повышения международной конкурентоспособности в НИУ «БелГУ» уделяется повышению языковых компетенций сотрудников, для которых в вузе реализуются программы по иностранному языку с привлечением носителей языка из США и Ирландии. Так, в отчетный период 160 человек повысили квалификацию по программам, направленных на совершенствование языковых компетенций.

Таблица 8. Повышение квалификации преподавателей и сотрудников университета

	Всего, человек		АУП, человек		ППС, человек		в том прошли повышение квалификации за рубежом, человек			
							АУП		ППС	
За период реализации программы, в том числе	1538		217		1161		97		254	
в первом полугодии 2014 году	255		46		251		0		7	

Таблица 9. Переподготовка кадров в университете в 2014 г.

Численность прошедших переподготовку (свыше 500 часов) в университете 2014 году			
ВСЕГО	в том числе:		
	по заказам органов власти	по заказам предприятий	
		ВСЕГО	В том числе, расположенных на территории субъекта
220	47	89	89

Таблица 10. Повышение квалификации в 2014 году

Численность прошедших повышение квалификации (от 72 до 500 часов) в университете в 2014 году			
ВСЕГО	в том числе:		
	по заказам органов власти	по заказам предприятий	
		ВСЕГО	В том числе, расположенных на территории субъекта
4183	183	1723	1723

VI. Развитие информационных ресурсов

В рамках реализации Программы развития НИУ «БелГУ» на 2010-2019 гг. на 2014 год запланировано создание и существенная модернизация следующих информационных ресурсов для образовательной, научной и управленческой деятельности:

- разработка сайтов Института управления (<http://iu.bsu.edu.ru/>) и Института межкультурной коммуникации и международных отношений (<http://iccir.bsu.edu.ru/>) в единой системе управления сайтами, что позволит интегрировать ресурсы данных структурных подразделений в интернет-портал университета;

- создание системы управления вещанием видео и аудио информации в системе электронного информирования (разработка системы публикации видеороликов на информационных экранах и вещания радио НИУ «БелГУ»), что обеспечит оперативное информирование пользователей о новостях университета с помощью графики, видео и аудио контента;

- модернизация программного обеспечения и веб-ресурса «Электронная подача заявлений» на сайте приемной комиссии НИУ «БелГУ» с учетом новых правил приема; внедрение дополнительных сервисов для абитуриентов нацелено на совершенствование подачи документов для поступления в университет в электронно-цифровой форме.

Выполнение данных проектов будет завершено к концу 2014 г. В данный момент разработаны технические задания на выполнение проектов и ведутся работы по их реализации.

С целью усиления веб-позиционирования НИУ «БелГУ» в глобальном Интернет-пространстве в отчетный период значительно обновлена английская версия сайта университета, регулярно оперативное обновление ее новостной ленты, доработаны разделы, содержащие информацию о ведущих научных и инновационных подразделениях вуза.

На специализированном ресурсе Программы по адресу <http://niu.bsu.edu.ru/niu/doc/index.php?ID=4256> размещены основные учебно-методические материалы, разработанные в рамках реализации Программы развития.

VII. Совершенствование системы управления университетом

В первом полугодии 2014 г. одним из основных направлений совершенствования системы управления университетом стала реализация программ его развития. Так, в апреле 2014 г. Наблюдательный совет НИУ «БелГУ» подвёл итоги выполнения Программы повышения конкурентоспособности университета среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013-2017 годы, базирующейся на основных положениях Программы развития на 2010-2019 гг. и определяющей новые акценты и направления работы с учетом текущей социальноэкономической ситуации. На заседании были рассмотрены основные итоги выполнения показателей программы, обозначены сильные и слабые стороны их реализации по итогам 2013 г.

Оперативный мониторинг программ, реализуемых вузом в отчетный период осуществлялся Информационно-аналитическим центром и Центром наукометрических исследований и развития университетской конкурентоспособности в тесном взаимодействии с секретариатом Программы развития НИУ «БелГУ» на 2010-2019 гг. и заместителями деканов факультетов (директоров институтов) по научной работе, ответственных за сбор и предоставление информации о ходе реализации программ развития университета на каждом конкретном структурном подразделении. На официальном сайте Программы <http://niu.bsu.edu.ru/niu/>, в открытом доступе в отчетный период представлялась разнообразная информация о ее реализации, размещены отчеты и ежегодные доклады, а также другие сведения о ходе реализации программ, 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. В этом смысле показательно, что в рейтинге открытости сайтов 100 лучших вузов России по версии агентства «Эксперт РА», подготовленном системой «Инфометр» на основании данных мониторинга Фонда «Институт развития свободы информации», НИУ «БелГУ» занял 14 позицию.

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» 24 февраля 2014 г., на котором проректор по научной и инновационной деятельности И.С. Константинов представил доклад, посвященный итогам научно-исследовательской и инновационной деятельности университета за 2013 год и ее перспективам на 2014 год.

Большое внимание в отчетный период уделялось кадровой политике университета. 29 мая 2014 г. на заседании Совета по кадровой политике НИУ «БелГУ» была утверждена Дорожная карта по внедрению в НИУ «БелГУ» системы эффективных контрактов.

Серьезным стимулом для развития научно-исследовательских компетенций обучающихся

университета и их грантовой активности является внутривузовский конкурс грантов. В первом полугодии 2014 года такой конкурс был объявлен в номинации «Отбор и поддержка стажеров-исследователей для последующей научной и педагогической работы и обучения в аспирантуре». Поддержанные экспертами грантоисполнители в течение пяти месяцев будут выполнять работы по техническим заданиям в рамках диссертационных исследований. По результатам выполненных работ грантоисполнители будут зачислены для обучения в аспирантуре. Объем финансирования по данному направлению составит около 100 тыс. рублей.

Вовлечение в реализацию Программы внешних партнеров происходило в рамках развития ряда наукоемких направлений. Одним из приоритетов жизнедеятельности НИУ «БелГУ» в первом полугодии 2014 г. оставалось участие в формировании ведущих кластеров региона. Так, в отчетный период продолжилось тесное сотрудничество НИУ «БелГУ» и Ассоциации машиностроителей Белгородской области. 17 апреля 2014 г. в рамках круглого стола с участием руководства НИУ «БелГУ» и Белгородской области, города Белгорода и 16 директоров ведущих машиностроительных предприятий региона состоялось подведение итогов партнёрского сотрудничества в 2013 г. и обсуждение перспектив его развития в 2014 г. при участии Гродненского государственного университета им. Янки. Участники круглого стола договорились о реализации совместных производственных проектов и наращивании сотрудничества в образовательной сфере – проведении лекций, подготовке кадров высшей квалификации, проведении производственных стажировок для обучающихся, завершении работы о признании квалификационного аттестата (сертификата), выдаваемого успешным студентам вузов-партнеров при получении диплома об образовании по машиностроительным специальностям в целях приоритетного трудоустройства на предприятиях – членах Ассоциации машиностроителей Белгородской области и др.

В рамках участия НИУ «БелГУ» в формировании регионального биофармацевтического кластера следует отметить подписание НИУ «БелГУ» упомянутого выше соглашения о создании кластера биофармацевтики и биотехнологий в Белгородской области, предполагающем развитие различных форм сотрудничества участников соглашения. Кроме того, в отчетный период наблюдалось значительное усиление позиций НИУ «БелГУ» в области исследований биоэквивалентности. Так, на основании существующего договора между НИУ «БелГУ» и компанией «Фармконтракт» в дар университету было передано оборудование для проведения серии исследований растворимости лекарственных форм при помощи процедуры «биовейвер» производства фирмы SOTAX, обеспечивающего проведение на базе фармакокинетической лаборатории НИУ «БелГУ» исследовательских работ, позволяющих прогнозировать возможное отсутствие биоэквивалентности препаратов. В отчетный период НИУ «БелГУ» получено свидетельство Министерства здравоохранения РФ об аккредитации на право проведения клинических исследований. Получение данного свидетельства позволило НИУ «БелГУ» завершить построение инфраструктурной цепочки разработки и создания новых лекарственных препаратов на базе собственного Центра доклинических и клинических исследований. На настоящий момент уже заключены договоры и направлены документы на получение разрешения Минздрава РФ по 5 проектам с крупными отечественными и зарубежными фармацевтическими компаниями. Существенным конкурентным преимуществом НИУ «БелГУ» на этом высокотехнологичном рынке является наличие высокопроизводительной фармакокинетической лаборатории с роботизированной пробоподготовкой на магнитных частицах.

В отчетный период наметились перспективы реального сотрудничества НИУ «БелГУ» с Управлением ФСКН России по Белгородской области в сфере исследований по определению новых наркотических веществ и их аналогов. На настоящий момент прорабатывается вопрос о создании на базе НИУ «БелГУ» научно-исследовательского подразделения (центра), занимающегося физико-химическими исследованиями новых видов наркотиков, а также неконтролируемых психоактивных средств и веществ, используемых для немедицинского применения.

С целью наращивания научно-технического потенциала, расширения компетенций, сотрудничества НИУ «БелГУ» с прогрессивными и успешными компаниями в области сельскохозяйственного производства в апреле 2014 г. был подписан договор с компанией Кено Трайдинг Лимитед (Китай), целью которого является установление связей между вузом и компанией для содействия практической реализации инновационных научных разработок.

Важно отметить, что в отчетный период имело место развитие контактов с новыми регионами РФ. В июне 2014 г. делегация НИУ «БелГУ» во главе с ректором О.Н. Полухиным провела ряд рабочих встреч с вице-премьером республики Крым С.Г. Доничем и руководителями крымских вузов, в ходе которых обсуждались вопросы сотрудничества в области образования, переподготовки кадров и научно-исследовательской сфере. Итогом визита стало подписание договора НИУ «БелГУ» с Таврическим национальным университетом им. В.И. Вернадского, предполагающим организацию академических обменов и реализацию совместных научно-исследовательских проектов. По итогам визита принято решение о формировании заявки на реализацию инновационного проекта по теме «Научное обоснование использования субмаринных источников питьевого водоснабжения в Крыму и разработка технологий по добыче пресных субмаринных вод» (в рамках мероприятия 1.4. ФЦП ««Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»»). консорциумом научных и образовательных организаций, включающих НИУ «БелГУ» (г. Белгород), Морской гидрофизический институт (г. Севастополь) и Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского (г. Симферополь), при участии ЗАО «Прогресс-Экология» (г. Обнинск, Калужская область). Реализация данного проекта призвана подготовить условия для решения задач по обеспечению бесперебойного питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения республики Крым.

Значимым событием в жизни университета как одной из ведущих инновационных площадок региона стал визит в мае 2014 г. директора Фонда содействию развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере С.Г. Полякова. Сергей Геннадьевич принял участие в открытии региональной конференции «Перспективные инновационные разработки молодых исследователей Белгородской области – развитию региона» по программе «УМНИК», посетил технопарк университета, на базе которого функционируют стартапы, профинансированные Фондом, ознакомился с передовыми инновационными разработками МИП НИУ «БелГУ».

В первом полугодии 2014 года управление по связям с общественностью и СМИ НИУ «БелГУ» осуществляло информационную поддержку хода реализации Программы в массмедиа Белгородской области и Российской Федерации, в корпоративных СМИ, а также на веб-сайте НИУ «БелГУ» и Программы. По данным проведенного мониторинга информационного сопровождения Программы с января по июнь 2014 г. во всех печатных и электронных СМИ было выпущено более 440 материалов, связанных с реализацией Программы (Приложение Д). 215 – в корпоративных СМИ и 229 – во внешних СМИ. Кроме того, все новости размещались в ресурсах социальных сетей: Facebook, Twitter, «ВКонтакте» и YouTube.

Освещение хода реализации Программы велось по нескольким направлениям:

- в рамках PR-проекта по формированию имиджа университета, которым был предусмотрен ребрединг имиджевой продукции, развитие корпоративных СМИ и расширение англоязычной версии сайта, прежде всего, в части представления научной деятельности. На сайте начал работу англоязычный блог учёных НИУ «БелГУ», обновилась страница всех научных подразделений;
- в рамках PR-проекта активизация профорientационной работы, которая была направлена, в частности, на популяризацию науки среди школьников;
- в рамках PR-проекта по развитию корпоративных СМИ и учреждённой вузом областной газеты «Вести БелГУ», в которой введена постоянная рубрика «Наука». В каждом номере газеты рассказывается о нескольких научных разработках, учёных и научных подразделениях вуза. Газета распространяется через почту по подписке, через Роспечать и

бесплатно в студенческой и преподавательской среде. Регулярными стали выпуски студенческого телевидения «ТУТ» (Твоё Университетское Телевидение), которое отражало научную деятельность студентов, работу научных студенческих объединений.

Публикации (в том числе выступления в СМИ)

В первом полугодии 2014 г. проходившие на базе университета крупные мероприятия максимально широко освещались в университетских, региональных и федеральных СМИ. Наибольшее внимание привлекли визиты иностранных делегаций и известных ученых (профессора МГУ А.Г. Дугина, делегации университета «Лилль-1», Сержи-Понтуаз, федеральным университетом Флуминенсе и др.); проходившие на базе университета крупные мероприятия (заседание президиума Совета при Президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию России); академическая мобильность и развитие сотрудничества с академическими структурами, успехи научных коллективов НИУ «БелГУ» (победы в конкурсах, участие в грантах и т.п.); развитие научно-производственных подразделений НИУ «БелГУ» (вхождение Ботанического сада в базу данных Минобрнауки) и др. Интервью ректора НИУ «БелГУ» О.Н. Полухина о научной работе в университете и о применяемых инновациях в образовании размещались в федеральных изданиях: «Коммерсант», журнал «Ректор вуза», «Интерфакс», а также в областных журналах «Статус Белгорода», «Ваш Белгород».

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

В первом полугодии 2014 года в общей сложности 41 студент, магистрант и аспирант приняли участие в мобильности в зарубежных вузах-партнерах – Университете Сержи-Понтуаз, Франция (включенное обучение 3-х студентов Института экономики по направлению «Экономика»), Бременском университете, Германия (включенное обучение 5-ти студентов 3 курса Педагогического института по направлению «Филология»; 1 студента 2 курса Педагогического института по направлению «История»; 1 студента 3 курса и 2-х студентов 4 курса Института межкультурной коммуникации и международных отношений по направлению «Международные отношения»; 2 студентов 3 курса Института экономики по направлению «Экономика»), Техническом университете «Фрайбергская горная академия», Германия (стажировка 4-х аспирантов и 3-х студентов факультета горного дела и природопользования по направлению «Горное дело и природопользование»), Университете Коменского в г. Братиславе, Словакия (включенное обучение 1 магистранта 1 года обучения Юридического института по направлению «Юриспруденция»), Университете г. Ниша, Республика Сербия (стажировка 3-х студентов социально-геологического факультета по направлению «Культурология»), Национальном фармацевтическом университете, Украина (включенное обучение 5-ти студентов 4 курса фармацевтического факультета Медицинского института по направлению «Фармация»), Харьковском экономико-правовом университете, Украина (обучение по совместной образовательной программе 7-и магистрантов Юридического института по направлению «Юриспруденция»), Университете прикладных наук Ханзе, г. Гронинген, Нидерланды (включенное обучение 1 студента 4-го курса факультета бизнеса и сервиса по направлению «Туризм и гостиничное хозяйство» и 1 магистранта 2-го года обучения факультета журналистики по направлению «Журналистика»), Институте им. Макса Планка, г. Дюссельдорф, Германия (академическая мобильность 1 студента инженерно-физического факультета, ЦНСМН), Харьковском политехническом институте, Украина (обучение по совместной образовательной программе 1 магистранта факультета информационных технологий и прикладной математики по направлению «Системы радиодоступа и мобильная связь»).

Из числа научно-педагогических работников университета в рамках академической мобильности за рубеж в отчетный период выезжало 67 человек; 2 преподавателя Института межкультурной коммуникации и международных отношений НИУ «БелГУ» осуществляли преподавательскую деятельность в Университете Дэчжоу (Китай) с целью формирования

речевых компетенций и подготовки к дальнейшему обучению по программе двойного диплома в НИУ «БелГУ». В НИУ «БелГУ» в отчетный период осуществляли преподавательскую деятельность немецкие и американские преподаватели (по линии Фонда Р. Боша (Германия) и программы Фулбрайт (США)).

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

С целью развития активной инновационной предпринимательской среды НИУ «БелГУ» и формирования предпринимательских компетенций у студентов, кафедра менеджмента организации внедряет проектное обучение. В течение трех лет в рамках Научной сессии НИУ «БелГУ» проводится ярмарка студенческих проектов, на которой проектные команды студентов представляют лучшие отобранные проекты. Проекты разрабатываются под руководством преподавателей в течение учебного года в рамках следующих дисциплин кафедры: «Маркетинг», «Маркетинговое исследование», «Бизнес-планирование» и пр. Ярмарка является своеобразным подготовительным этапом, который позволяет ребятам найти единомышленников для реализации проекта, получить обратную связь от коллег и экспертов на основе которой усовершенствовать свой проект, и представить его для участия в региональных и федеральных научных конкурсах и грантах. В 2014 г. в качестве экспертов были приглашены ведущие ученые НИУ «БелГУ», представители регионального бизнеса и преподаватели Школы финансового и экономического менеджмента Университета Прикладных Наук Ханзе (Нидерланды). В отчетный период проектные команды студентов боролись за победу в трех номинациях: Most liked: самый популярный проект; Best business project: лучший бизнес-проект; Best social project: лучший социальный проект.

В ярмарке – 2014 было представлено 15 проектов (15 проектных команд, 35 участников-студентов кафедр менеджмента организации, информационного менеджмента, социологии и организации работы с молодежью Института управления НИУ «БелГУ»). Лучшие отобранные проекты были рекомендованы экспертами для участия в Международной проектной школе Пегас-2014.

Кроме того, в рамках традиционной Научной сессии НИУ «БелГУ» состоялась третья школа международной интеграции и приграничного сотрудничества, завершающим этапом которой стала III Международная научно-практическая конференция «Управление развитием приграничных регионов в хронотопе постсоветского пространства». На конференции были представлены более 80 работ ученых из приграничных регионов России, Украины и Республики Беларусь, посвященных темам устойчивого развития приграничных территорий, управления проектами и программами межрегионального приграничного сотрудничества, науке и образованию в еврорегионах, международной интеграции и публичной дипломатии, молодежной политике и сотрудничеству молодежи государств-участников СНГ и др.

X. Дополнительная информация о реализации программы развития университета в 2014 году

В первом полугодии 2014 г. важное значение имело развитие репутационного капитала университета, в частности – участие НИУ «БелГУ» в ведущих международных и отечественных рейтингах. Так, по итогам пятого ежегодного национального рейтинга университетов, подготовленного международной информационной группой «Интерфакс» НИУ «БелГУ» сохранил позиции прошлого года (37 место). В рамках специализированного проекта «Интерфакс», нацеленного на оценку уровня реализации образовательных программ, проведения научных исследований и развития условий для технологического предпринимательства в отрасли Life Sciences в российских вузах, НИУ «БелГУ» по результатам опроса академических экспертов попал в ТОП-21 университетов РФ с лучшими условиями для технологического предпринимательства, заняв 10 место. По мнению экспертов, НИУ «БелГУ» проводит также лучшие исследования в этой области. В рейтинге ему принадлежит 17-е место. Девятнадцатым НИУ «БелГУ» стал в рейтинге «Лучшие

образовательные программы специалитета в отрасли Life Sciences», разделив это место с Санкт-Петербургской химико-фармацевтической академией, и пятнадцатым в рейтинге «Лучшие образовательные программы магистратуры в отрасли Life Sciences», также поделив место с Санкт-Петербургским Академическим университетом – научно-образовательным центром нанотехнологий РАН.

В рейтинге вузов стран СНГ, Грузии, Латвии и Эстонии группы «ИНТЕРФАКС» совместно с компанией QS НИУ «БелГУ» занял позицию 40+. В международном рейтинге университетов стран БРИКС 2014 года компании QS НИУ «БелГУ» вошел в число 200 лучших университетов стран БРИКС (позиция 151-200). В мировом вебметрическом университетском рейтинге исследовательской группы Cybermetrics, входящей в состав национального исследовательского совета Испании (Webometrics Ranking of World Universities), который ежегодно оценивает научно-исследовательские достижения вузов посредством сравнения их университетских сайтов НИУ «БелГУ» по сравнению с прошлым годом поднялся с 1913 места на 1868 из более чем 15 000 участников. В Вебметрический рейтинг вузов России исследовательской группы Cybermetrics НИУ «БелГУ» поднялся с 33 места в 2013 г. на 21 в 2014 г. В рейтинге университетов мира международного образовательного портала Four International Collegese & Universities, содержащем информацию о более чем 11 300 аккредитованных университетах и колледжах из 200 стран мира НИУ «БелГУ» занял 3279 место.

В целом результаты участия в отечественных и международных университетских рейтингах демонстрируют положительную динамику продвижения НИУ «БелГУ» в глобальное научно-образовательное пространство.

XI. Приложения: - формы - справки

**Объем отчета без приложений не более 30 страниц*