

# ОСНОВНЫЕ ИТОГИ РАБОТЫ БГТУ В 2011 г. И ОЧЕРЕДНЫЕ ЗАДАЧИ НА 2012 г.

Доклад ректора университета проф. А.В. Лагерева  
на заседании Ученого совета БГТУ 17 января 2012 г.

Уважаемые члены Ученого совета !

Хочу напомнить несколько цифр, характеризующих главный итог работы вуза, - итог выпуска дипломированных специалистов. БГТУ выпустил по всем формам обучения 1978 специалистов (в 2010 г. – 1995, т.е. на 0,9% меньше, чем в 2010 г.), в том числе 1687 человека с высшим профессиональным образованием (1596 специалистов, 35 магистров, 56 бакалавров) и 291 человека со средним профессиональным образованием. Снижение общего числа выпускников вуза обусловлено только снижением числа выпускников ПК БГТУ. По дневной форме обучения – 1154 человека, включая 819 специалистов с высшим образованием по 39 специальностям (в 2010 г. - 846 по 34 специальностям), 35 магистров по 8 направлениям, 56 бакалавров по 2 направлениям и 244 техника по 6 специальностям (всего на 3,8% меньше); по очно-заочной – 20 специалистов по 2 специальностям (в 2,7 раза меньше); по заочной – 632 человека, включая 585 специалиста по 13 специальностям (на 20,9% больше) и 47 техников по 2 специальностям (на 9,6% меньше); по второму высшему образованию – 172 специалиста по 8 специальностям (на 4,2% больше). Больше всего подготовлено специалистов по специальностям: ЭУП – 234 человека, АУ – 131, ТМ – 118, ПО – 85, ПТМ – 81. Получили дипломы с отличием 341 выпускник, т.е. 17,2% от всего выпуска (в 2010 г. – 17,9%). На дневном отделении по программам высшего образования 253 (27,8%) выпускников получили дипломы с отличием (в 2010 г. – 28,2%), по программам среднего профессионального образования – 28 (9,6%) выпускников (в 2010 г. – 11,5%). Среди магистров получили диплом с отличием 25 человек (71,4%), бакалавров – 7 (12,5%). Среди факультетов по числу дипломов с отличием лидирует ФЭУ (46% выпускников), меньше всего дипломов с отличием в УНТИ (11,2%). Больше всего дипломов с отличием получили выпускники специальностей МОА (61,1%), ЭУП (53,1%), ПИЭ (50%), МРК (48%), УК и ПиП (по 44,4%), АУ (41%), ИС(бак) (40%), МНТ (39,4%), ОЗИ (37,9%), Т (37%), ПРО (36%), ДПМ (35%). Нет дипломов с отличием на специальностях УИТС, ИСМП, МТЭ и ИСТ. Все выпускники магистратуры по направлениям МСС, ИС, ИВТ и КТОАМП получили дипломы с отличием, тогда как на направлениях магистратуры ТиТ и ЭМ дипломы с отличием отсутствовали вообще. На очно-заочном отделении дипломов с отличием не получено (как и в 2010 г.), на заочном – 7 дипломов (1,2%, в 2010 г. – 1,4%), на втором высшем образовании – 53 (30,8%, в 2010 г. – 24,2%). В ПК БГТУ из 291 выпускника дневного и заочного отделения 9,6% получили дипломы с отличием, включая 19 (7,8%) выпускников дневного отделения и 9 (19,1%) - заочного. По числу дипломов с отличием лидирует спец.

БУХ (17,1%), меньше всего дипломов с отличием на спец. ТМ (4,1%), а на спец. ЛП их нет вообще.

Государственные аттестационные комиссии традиционно отмечают высокий уровень теоретической и практической подготовки наших выпускников. В то же время был отмечен ряд недостатков, о которых подробно говорилось на заседаниях Ученого совета БГТУ, а также ученых советов учебно-научных институтов и факультетов. Были намечены меры по устранению этих недостатков.

На дневном отделении 91,9% выпускников защитили дипломные проекты и работы на «отлично» и «хорошо» (в 2010 г. – 93,2%), очно-заочном – 80,0% (75,9%), заочном – 76,6% (76,7%). По заявкам предприятий на дневном отделении выполнено 31,9% выпускных работ (в 2010 г. – 36,7%), очно-заочном – 10%, заочном – 30,9%. Рекомендовано к внедрению 49,7% работ выпускников дневного отделения (в 2010 г. – 40,3%), 40% - очно-заочного и 28,9% - заочного. В процессе проектирования внедрены разработки 12,9% выпускников дневного отделения (в 2010 г. – 18,1%), 10% - очно-заочного и 9,4% - заочного. Материалы 27,6% выпускных работ студентов-дневников рекомендованы к публикации (в 2010 г. – 24,6%), на очно-заочном отделении – 10%, на заочном – 3,6%. Приведенные цифры показывают, что в последние 1-2 года наметилась тенденция: при формулировании тем дипломных проектов и работ больше учитываются потребности предприятий реального сектора экономики, а также выполняются разработки, обладающие научно-инновационной новизной и вытекающие из предшествующей НИРС выпускника.

За активную и плодотворную работу в различных сферах своей деятельности университет получил также ряд благодарственных писем и дипломов от федеральных, региональных и муниципальных органов власти.

Основные показатели деятельности БГТУ в 2011 г. в их сравнении с критериями государственной аккредитации высших учебных заведений типа «университет», утвержденными приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки № 1938 от 30.09.05, показаны в приведенной ниже таблице.

Среди большого числа событий, произошедших в университете в 2011 г., хочу особо выделить те из них, которые, на мой взгляд, определяют развитие БГТУ в средне- и долгосрочной перспективе.

Важнейшим событием в жизни университета в 2011 г., как и во всей системе высшего профессионального образования России, стал переход на уровневую систему образования и Федеральные государственные образовательные стандарты 3-го поколения. Подавляющее большинство бывших специальностей университета трансформируются в меньшее по количеству направлений подготовки бакалавров и лишь 3 специальности, изменив наименование, продолжают оставаться образовательными монопрограммами в традиционном понимании: спец. ПТМ переходит в спец. НТС, В и ЛК – в ПСЖД, ОЗИ и БАС - в БАС. Это обстоятельство существенно меняет структуру реализуемых БГТУ образовательных программ, а также автоматически требует внесения соответствующих изменений во все без исключения сферы деятельности университета, включая его управление, организационно-административную структуру, методическое,

нормативное, материально-техническое и финансовое обеспечение учебного, внеучебного и научно-исследовательского процессов и др. Параллельно коллективу вуза необходимо постепенно завершить ныне действующие образовательные программы, не снижая качество обучения.

Критерий государственной аккредитации	Пороговое значение	Значение БГТУ
Число укрупненных групп специальностей (направлений подготовки) по реализуемым основным образовательным программам	7	14 групп, 32 направл.
Число отраслей науки по специальностям научных работников (аспирантуры)	5	6
Число аспирантов на 100 студентов контингента, приведенного к очной форме обучения	4,0	3,2
Процент аспирантов, защитивших диссертации не позднее, чем через год после окончания аспирантуры	25%	38%
Наличие докторантуры	1	1
Наличие диссертационных советов	1	5
Реализация образовательных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации	+	+
Среднегодовой контингент обучающихся по образовательным программам профессиональной переподготовки и повышения квалификации	50	450
Число отраслей науки, в рамках которых выполняются научные исследования	5	6
Среднегодовой объем финансирования научных исследований за последние 5 лет	10,0 млн. руб.	20,43 млн. руб.
Среднегодовой объем научных исследований на единицу ППС со степенью за последние 5 лет	18000 руб.	65318 руб.
Среднегодовое количество монографий на 100 основных штатных ППС с учеными степенями или учеными званиями, изданных за последние 5 лет	2,0	6,86
Процент учебных дисциплин основных образовательных программ, обеспеченных учебно-методическими комплексами	100%	100%
Использование инновационных методов в образовательном процессе	+	+
Процент ППС с учеными степенями и (или) учеными званиями	62%	69,4%
Процент докторов наук и (или) профессоров	10%	11,6%
Процент ППС, работающего в вузе на штатной основе	50%	89%
Среднегодовое число защит диссертаций на 100 человек научно-педагогического персонала за 5 лет	3,0	3,27

Важным событием в жизни университета в 2011 г. стало получение новой бессрочной лицензии № 001888 (рег. № 1807) от 07.09.11 Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на право осуществления образовательной деятельности по новым направлениям подготовки и специальностям в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных

стандартов 3-го поколения. Количество направлений подготовки магистров, на которые вуз имеет лицензию, существенно меньше количества аналогичных направлений подготовки бакалавров.

Важным событием в жизни университета в 2011 г. явилось утверждение новой редакции Устава БГТУ (приказ Минобнауки РФ от 17.05.11 № 1637). Отныне полное наименование нашего вуза: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Брянский государственный технический университет» (ФГБОУ ВПО «БГТУ»).

Важным событием в жизни университета в 2011 г. стало завершение строительства нового учебного корпуса № 4 БГТУ. Торжественное открытие состоялось 30 ноября в присутствии профессорско-преподавательского состава, сотрудников и студентов университета. В качестве почетных гостей присутствовали и выступили с приветственным словом председатель Брянской областной Думы В.И.Гайдуков, федеральный инспектор в Брянской области М.М.Ка-лашников, директор департамента общего и профессионального образования В.Н.Оборогов, глава Бежицкой районной администрации Ю.И.Машков, представители областной и городской администрации, депутаты областной Думы. По завершению митинга председатель Брянской областной Думы В.И.Гайдуков, генеральный директор ОАО СКФ «Комфорт» В.Е.Драников и ректор БГТУ А.В.Лагерев перерезали красную ленточку. Строительство корпуса потребовало 5 лет упорной работы и финансирования в размере почти 210 млн. руб., из которых 137 млн. руб. (65,5% всего объема финансирования) получены по Федеральной адресной инвестиционной программе развития образования, а свыше 72 млн. руб. (34,5%) – собственные средства БГТУ. Общая площадь пятиэтажного корпуса составляет около 10500 м<sup>2</sup>, общая полезная площадь - 9142 м<sup>2</sup>. В нем предусмотрены 2 поточные двухэтажные аудитории (по 137 м<sup>2</sup> каждая на 140-150 человек), 29 аудиторий (общей площадью 1950 м<sup>2</sup> на 740 человек), 4 компьютерных класса и читальный зал с доступом в Интернет (общей площадью 613 м<sup>2</sup> на 100 человек), 2 спортивных и тренажерный зал (339 м<sup>2</sup>), 21 кабинет (385 м<sup>2</sup>), 5 преподавательских (117 м<sup>2</sup>), методический кабинет (20 м<sup>2</sup>), конференц-зал для работы диссертационных советов и проведения конференций (120 м<sup>2</sup>), 2 лаборатории (33 м<sup>2</sup>), книгохранилище (571 м<sup>2</sup>), 2 лифта, подсобные помещения, буфеты, душевые, раздевалки и т.д. (867 м<sup>2</sup>). Имеется также цокольный этаж общей площадью свыше 2000 м<sup>2</sup>, в котором размещены гардеробы и вспомогательные хозяйственные помещения. В 2012 г. стоит задача до 1 сентября включить корпус в полноценную работу.

Примечательным событием 2011 г. в жизни университета стало утверждение распоряжением Правительства РФ от 03.11.11 № 1943-р Перечня направлений подготовки и специальностей высшего профессионального образования и специальностей научных работников, являющихся приоритетными направлениями модернизации и технологического развития российской экономики. К числу приоритетных отнесены преимущественно инженерные направления подготовки высшего профессионального образования, связанные с опережающим развитием nanoиндустрии, энергетики и электроники, транспорта,

материаловедения, информационных, энергосберегающих и лазерных технологий, оборонной промышленности. Среди брянских вузов в наибольшей степени задачу кадрового обеспечения модернизации и технологического развития базовых отраслей российской экономики решает преимущественно Брянский государственный технический университет. Из 32 направлений подготовки (специальностей) бакалавриата, магистратуры и специалитета, реализуемых в БГТУ с 2011/2012 учебного года, 20 направлений (специальностей) получили статус приоритетных. Из специальностей аспирантуры БГТУ статус приоритетных получили 8 специальностей научных работников.

Примечательным событием 2011 г. в жизни университета стали выборы нового состава Ученого совета БГТУ (в связи с окончанием пятилетнего срока избрания предыдущего состава Ученого совета БГТУ) на конференции научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся БГТУ, прошедшей 11 октября.

Примечательным событием 2011 г. в жизни вуза стала аккредитация большого числа специальностей и направлений магистерской подготовки по итогам первого выпуска: специальности «Перевод и переводоведение», «Финансы и кредит», «Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановления деталей машин и аппаратов», «Организация и безопасность движения», «Управление и информатика в технических системах», направления магистерской подготовки «Теплоэнергетика», «Энергомашиностроение», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Информационные системы», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Электроника и микроэлектроника», «Информатика и вычислительная техника».

В 2011 г. Ученым советом БГТУ были приняты решения, связанные с реорганизацией и оптимизацией организационно-управленческой структуры университета: решение о создании каф. «Подвижной состав железных дорог» путем объединения кафедр «Вагоны» и «Локомотивы», решение о создании каф. «Машиностроение и материаловедение» путем объединения кафедр «Литейное производство и материаловедение», «Организация и технология сварочного производства» и «Технология металлов и материаловедение», решение о реорганизации канцелярии в Управление делопроизводства БГТУ. С целью повышения качества образования в Людиновском филиале БГТУ принято решение и подписаны соответствующие договоры об открытии филиала каф. ТМ на базе ОАО «Людиновский тепловозостроительный завод» и ОАО «Агрегатный завод» (г.Людиново), а филиала каф. ЛПиМ - на базе ЗАО «Кронтиф-Центр» (г.Людиново). По договоренности с ОАО «Газэнергосервис» был открыт филиал каф. ТМ на базе ООО «Брянский завод «Турборемонт».

Наступивший 2012 год – очередной год работы университета в сложной финансово-экономической ситуации и в условиях существенного преобразования структуры и нормативных основ деятельности высшей школы и всей системы образования в России. В 2012 г. ожидается принятие нового федерального закона «Об образовании», проект которого уже не один год проходит всероссийское обсуждение. В 2012 г. коллективу вуза предстоит пройти очеред-

ную процедуру аккредитации своей деятельности, продолжить переход на уровневую систему высшего профессионального образования по образовательным траекториям «бакалавр-магистр» или «специалист» в соответствии с новыми федеральными государственными образовательными стандартами 3-го поколения, привести в соответствие с новыми требованиями всю систему диссертационных советов вуза.

Позвольте перейти к более подробному анализу результатов работы нашего университета по основным направлениям его деятельности.

### Кадровый потенциал университета

Численность профессорско-преподавательского состава университета насчитывает 447 человек, из которых 398 – штатные работники (89,0%). Докторов наук, профессоров 52 человека или 11,6% (из них 11 – совместители из других организаций), кандидатов наук, доцентов – 258 человек или 57,7% (из них 20 – совместители). Таким образом, число лиц со степенями и званиями составляет 69,4%, что на 0,6% выше показателя 2010 г. Он на 9,4% превышает лицензионный показатель (60%) и на 7,4% - аккредитационный показатель для университетов (62%). Показатели 2011 г. практически повторяют показатели 2009 и 2010 годов. Наблюдается снижение общего числа преподавателей без снижения числа совместителей. Стабилизировалось число преподавателей с учеными степенями и званиями. Это объясняется тем, что на смену преподавателям, уходящим на пенсию, приходят молодые преподаватели. Это подтверждается и ростом числа преподавателей в возрасте до 35 лет: в 2011 г. их доля составила почти 37,6% против 28,4% в 2009 г. Данная ситуация говорит о том, что процесс смены поколений проходит для вуза относительно безболезненно. За 2011 г. доля штатных остепененных преподавателей возросла на 0,6% и составила 70,1%. Таким образом, наметившееся в последние годы воспроизводство своих кандидатов наук успешно продолжается. За год общая численность профессорско-преподавательского состава уменьшилась на 5 человек при одновременном увеличении на 3 человека числа совместителей. Это привело к небольшому снижению доли штатных преподавателей до 89,0% (в 2010 г. – 89,8%), что превышает лицензионный показатель (50%) на 39,0%. На сегодняшний день университет обеспечивает прямое воспроизводство кадров высшей квалификации за счет собственных ресурсов и поэтому есть основания ожидать дальнейшего увеличения остепененности ППС.

Остепененность (штатная) по факультетам и институтам: УНИТ – 81,1% (меньше на 3,4% в сравнении с 2010 г.), ФЭЭ – 68,6% (осталась на уровне 2010 г.), УНТИ – 81,8% (-5,0%), ФЭУ – 70,9% (+0,8%), МТФ – 62,8% (+1,5%), ФИТ – 59,5% (+3,5%). Таким образом, УНТИ и УНИТ снизили процент остепененности. Это следствие естественного процесса смены поколений преподавательских кадров в данных учебно-научных институтах. Учитывая имеющийся у них «запас прочности» по остепененности и наличие действующей аспирантуры, следует ожидать, что допущенное в 2011 г. снижение – временный фактор. Остальные факультеты (за исключением ФЭЭ) повысили свою остепененность.

Особо следует отметить МТФ, которому в течение 2011 г. удалось преодолеть планку аккредитационного показателя. А вот ФИТ, хотя на факультете уже третий год подряд идет повышение процента остепененности, достигнуть даже лицензионного показателя (60%), не говоря уже об аккредитационном (62%), пока не смог. Однако при сохранении имеющегося годового темпа прироста остепененности поставленная перед факультетом задача вполне может быть решена в 2012 г.

Самый высокий процент остепененности штатных преподавателей в УНТИ (81,8%) и УНИТ (81,1%). Однако УНИТ является и самым «возрастным» учебным структурным подразделением вуза (средний возраст 52,2 года), хотя в нем также идет процесс омоложения преподавательских кадров. Руководству институтов и факультетов необходимо и далее обеспечить плавное протекание процесса смены преподавательских кадров без существенного снижения процесса остепененности. В 2011 г., как и в 2010 г., восемь кафедр имеют остепененность ниже аккредитационного показателя: ФВиС – 23,8% (осталась на уровне 2010 г.), ОФ – 41,7% (уменьшилась на 1,3% по сравнению с 2010 г.), ИПиП – 42,9% (-7,1%), ВМ – 45,5% (+9,2%), Ин.яз – 50,0% (+10,9%), КТС – 55,6% (-6,3%), ОиТСП – 60,0% (+17,0%), причем четыре из них (ИПиП, Ин.яз, КТС и ОиТСП) – выпускающие. Таким образом, за 2011 г. ситуация ухудшилась на четырех кафедрах – ИПиП, ТМиМ, КТС и ОФ. Как положительный момент следует отметить, что на каф. ПЭиЭ, которая в 2010 г. допустила резкое снижение остепененности со 100% до 57,1%, в 2011 г. положение выправилось: остепененность повысилась до 71,4%. Ничего не изменилось в лучшую сторону на каф. ИПиП, наоборот, остепененность продолжает быстро снижаться: за 2011 г. она упала на 7,1%. В 2011 г., в отличие от предыдущих лет, в вузе не было кафедр со 100%-й остепененностью. В 2009 г. таких кафедр было 3, а в 2010 г. - 1. Близки к 100%-й остепененности (не менее 90%) ряд кафедр, таких как ТМ (93,3%), БЖДиХ (91,7%) и ЛК (90,0%).

Численность штатных докторов наук, профессоров в 2011 г. уменьшилась на 1 человека и с учетом совместителей составила 52 человека (11,6%). Защитил докторскую диссертацию доц. С.П.Щец. Ряд кандидатов наук (доценты Д.В.Ерохин и А.Н.Горностаева) имеют показатели, удовлетворяющие требованиям Минобрнауки РФ по присуждению ученого звания профессора в порядке исключения.

В 2011 г. университет имел 4 собственных диссертационных совета (Д212.021.01, Д212.021.02, Д212.021.03 и Д212.021.04) и один совместный с курским Юго-Западным государственным университетом (ДМ212.105.05). Это позволяет обеспечить 12 реализуемых в вузе специальностей аспирантуры поддержкой собственных диссертационных советов (48% от общего числа имеющихся специальностей аспирантуры и 100% - докторантуры). В связи с ожидаемым вступлением в силу в 2012 г. новой редакции «Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, соискание ученой степени доктора наук» потребуется достаточно радикальное реформирование этих диссертационных советов, как по количеству советов, так и по их

персональному составу и перечню научных специальностей в совете. Проректору по качеству и инновационной работе О.А.Горленко совместно с председателями диссертационных советов БГТУ необходимо подготовить предложения и документы по реформированию диссертационных советов вуза, а ректору университета следует обеспечить необходимую поддержку процедуры рассмотрения данного вопроса в ВАК Минобрнауки РФ.

Средний возраст штатных преподавателей составляет 44,9 лет, т.е. увеличился на 0,2 года по сравнению с 2010 г. Второй год подряд в вузе отсутствуют кафедры, средний возраст которых бы превышал 60 лет. Самые возрастные кафедры: ЛК (56,1 год), ТД (56,0), ПМ (55,1). Однако число кафедр, средний возраст штатных преподавателей которых превышает 50 лет, уменьшилось за год на 1 кафедру и достигло 10 (ТМ, ПЭиЭ, ТД, ПМ, ДМ, ДПМ, ЛК, В, ПТМиО, ФИиС), из них 7 – выпускающие (в 2010 г. – 6). Самые «молодые» выпускающие кафедры: АТС (33,4 года), КТС (34,5), ЭОПУ (37,7), ИиПО (38,1), Ин.яз (38,7) и ИПиП (39,2) – все выпускающие!

Возрастная структура преподавательского состава за год существенного изменения не претерпела. Число преподавателей возрастного интервала до 35 лет уменьшилось на 2,1%, от 35 до 40 лет – на 1,5%, от 40 до 50 лет – на 1,0%, от 50 до 60 лет увеличилось на 0,2%, свыше 60 лет – на 1,6%. Каждый второй преподаватель имеет возраст до 40 лет, каждый четвертый – свыше 60 лет. Число докторов наук, профессоров пенсионного возраста увеличилось на одного: в 2011 г. их стало 30, тогда как в 2010 г. было 29 человек, что соответственно составляет 57% и 56%. Уменьшилось число доцентов в возрасте до 35 лет на 0,7%, 35-40 лет – увеличилось на 0,5%, 40-50 лет – уменьшилось на 0,6%, 50-60 лет – увеличилось на 0,1%, свыше 60 лет – увеличилось на 0,8%. Среди преподавателей с ученой степенью и званием доля преподавателей в возрасте до 40 лет за год не изменилась, оставшись на уровне 28,4%, свыше 60 лет – увеличилась на 1,1%. Среди докторов наук 57,7% в возрасте свыше 60 лет. Доля преподавателей со степенью в возрастном интервале 40-50 лет уменьшилась по сравнению с 2010 г. до 7,6% (в 2010 г. – 8,7%).

Очень остро в университете стоит вопрос наличия резерва административно-управленческого персонала. Из 7 проректоров 5 (71,4%) достигли пенсионного возраста, из 7 деканов и директоров – 2 (28,6%) имеют пенсионный возраст, из 30 заведующих кафедрами – 17 (или 56,7%) пенсионного возраста.

Источником пополнения профессорско-преподавательского состава кадрами высшей квалификации традиционно является подготовка через аспирантуру. В 2011 г. университет имел право проводить подготовку аспирантов по 25 научным специальностям, докторантов – по 1 специальности. Число отраслей науки по специальностям научных работников (аспирантуры) составляет 6, превысив соответствующий аккредитационный показатель для университетов (5 отраслей). В 2011 г. 8 специальностей аспирантуры БГТУ получили статус приоритетных для модернизации и инновационного развития российской экономики и бюджетные аспиранты-очники этих специальностей с 1 января 2012 г. могут претендовать на специальные повышенные стипендии Президента РФ и



Правительства РФ. Также в 2011 г. в соответствии с приказом Минобрнауки РФ по 10 специальностям аспирантуры БГТУ университету дано право увеличивать при необходимости на 1 год срок обучения по сравнению с нормативным сроком обучения (в очной аспирантуре – с 3 до 4 лет, в заочной – с 4 до 5 лет). В настоящее время в аспирантуре обучаются 151 человек (из них с полной компенсацией затрат за обучение – 43, с частичной оплатой - 40), в том числе по бюджету 41 человек очно и 27 заочно. Снижение бюджетного набора в аспирантуру, планомерно проводимое Минобрнауки РФ, компенсируется ростом числа аспирантов-платников. Таких аспирантов на сегодня уже 55% (в 2010 г. – 56%). Эту работу необходимо продолжать и особенно по специальностям, по которым подготовка в настоящее время не ведется. Необходимо отметить факт ежегодного снижения числа соискателей. В 2011 г. 22 соискателя были прикреплены к кафедрам для сдачи кандидатских экзаменов и 7 - для выполнения диссертационной работы.

Докторантуру по специальности 05.02.08 – «Технология машиностроения» без представления диссертации к защите закончил доц. Е.А.Польский (каф. ТМ). В 2011 г. в докторантуру зачислен доц. М.А.Измеров (каф. ДМ) и сейчас в ней обучаются 3 человека (доценты А.В.Аверченков, М.Н.Нагоркин, М.А.Измеров).

Выпуск аспирантов в 2011 г. составил 26 человек, включая 7 платников. Из них 3 человека защитились досрочно, 7 – в срок, включая 1 платника. Число аспирантов, защитивших диссертации в истекшем году через 2 года после окончания аспирантуры – 1 человек. Процент аспирантов, защитивших диссертации не позднее чем через год после окончания аспирантуры, составляет 38% от выпуска (в 2010 г. – 22%), что превышает аккредитационный показатель (25%) в 1,5 раза. Из 26 аспирантов, окончивших аспирантуру в 2011 г., 11 человек остались работать в университете (42,3%), из них защитилось 6 человек (15,8%). В целом, показатели работы аспирантуры в 2011 г. оказались заметно выше, чем в предыдущем году.

В 2011 г. аспирантами и сотрудниками университета всего было защищено 17 кандидатских (13 аспирантов и 4 соискателя) и 1 докторская диссертации: доц. С.П.Щец (каф. АТ). Все они работают в университете. Наибольшее количество защит в 2010 г. у профессора А.А.Реутов – 2 защиты. Качество подготовки кандидатских диссертаций, выполненных при научном руководстве докторов и кандидатов наук, одинакова. Это подтверждает правильность взятого Ученым советом курса на увеличение числа руководителей – кандидатов наук. В 2011 г. разрешение на научное руководство аспирантами получили 5 кандидатов наук – доценты В.В.Дзюбан, М.Ю.Рытов, В.А.Шкаберин, А.В.Аверченков, А.Г.Подве-совский. Проректору по научной работе совместно с председателями диссертационных советов необходимо продолжать работу по привлечению ведущих кандидатов наук к руководству подготовкой аспирантов и соискателей. Это особенно важно по тем научным специальностям, на которых сейчас отсутствуют аспиранты, а также по специальностям, приоритетным для модернизации и инновационного развития российской экономики.

Положительные результаты дает система аттестации аспирантов и соискателей общеуниверситетской аттестационной комиссией под руководством проректора по научной работе С.П.Сазонова при участии руководителей. Аттестация 2011 г. показала, что уровень подготовки аспирантов выше, чем в предыдущие годы. Результаты аттестации заметно выше у аспирантов, обучающихся с полной компенсацией затрат на обучение, по сравнению с аспирантами-бюджетниками.

За последние 5 лет среднее число защит в год составляет 15 (13 кандидатских и 2 докторские диссертации). Это соответствует необходимой расчетной цифре (15-16 защит в год) для расширенного восполнения кадрового потенциала вуза.

Следует обратить внимание на значения аккредитационных показателей, характеризующих кадровый состав и подготовку кадров высшей квалификации в университете. В 2011 г. в аспирантуре вуза осуществлялась подготовка по 6 отраслям науки по специальностям научных работников, что на 1 превышает пороговое значение данного аккредитационного показателя. Такой аккредитационный показатель, как процент аспирантов, защитивших диссертации не позднее, чем через год после окончания аспирантуры, составил 38%, что выше порогового значения (25%). Он мог бы быть и выше, однако 18 аспирантов (в 2010 г. – 12) закончили в текущем году аспирантуру без защиты диссертации. Аккредитационный показатель – число аспирантов на 100 студентов контингента, приведенного к очной форме обучения – хотя и повысился по сравнению с 2010 г. с 2,72 до 3,2, однако продолжает оставаться ниже своего порогового значения (4,0).

Численность преподавательского состава политехнического колледжа БГТУ насчитывает 72 человека, из которых 68 штатных преподавателей и 4 внешних совместителя, т.е. штатные преподаватели занимают 94,4% ставок. За истекший год общая численность преподавательского состава осталась практически на уровне прошлого 2010 г., уменьшившись лишь на 1 человека. Число преподавателей, имеющих высшую квалификационную категорию, составляет 29 человек или 40,3% (из них внешних совместителей 1 человек или 1,4%), первую квалификационную категорию - 27 человек или 37,5% (из них внешних совместителей 2 человека или 2,8%), вторую квалификационную категорию - 9 человек или 12,5% (внешних совместителей нет). Число преподавателей не имеющих квалификационной категории, составляет 7 человек или 9,7% от общего числа преподавателей колледжа (из них внешних совместителей 1 человек или 1,4%). Доля преподавателей, имеющих высшую квалификационную категорию, по сравнению с 2010 г. уменьшилась на 2,2%. Средний возраст штатных преподавателей – 46,7 лет, что выше, чем средний возраст штатного профессорско-преподавательского состава (44,9 лет). Доля преподавателей возрастного интервала до 40 лет составляет 41,2% от общей численности штатных преподавателей, что является положительным фактором. Однако почти столько же преподавателей (43,1%) имеют возраст свыше 50 лет, а каждый третий штатный преподаватель находится в пенсионном возрасте. Таким образом, возрастную структуру преподавателей колледжа нельзя считать сбалансированной.

Важнейшим элементом поддержания высокого профессионального уровня преподавателей является периодическое повышение квалификации. Различными формами повышения квалификации было охвачено 197 сотрудников вуза (в 2010 г. – 113 человек), включая 24 преподавателя ПК БГТУ. Общие результаты повышения квалификации сотрудниками БГТУ таковы: 16 человек прошли кратковременные курсы повышения квалификации в вузах Москвы, Санкт-Петербурга, Казани, Воронежа, Томска (в соответствии с приказом Минобрнауки РФ № 1759 от 14.12.10), 30 – стажировку в различных организациях и на предприятиях Брянска, 32 – зарубежную стажировку в Украине, Беларуси, Германии, США, Словакии, Бельгии и Приднестровской Молдавской Республике, 7 – повышение квалификации по различным программам в вузах и организациях Москвы и Брянска, 48 – курсы повышения квалификации по реализации программы ДПО «Управление качеством в образовании» (в соответствии с приказом Минобрнауки РФ № 1525 от 21.04.11), 49 – курсы повышения квалификации по реализации программы ДПО «Информационная компетентность в профессиональной деятельности преподавателя вуза» (в соответствии с приказом Минобрнауки РФ № 1525 от 21.04.11), 21 – курсы повышения квалификации по приказу Минобрнауки РФ № 1/29 от 13.01.03 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций», 51 – краткосрочные курсы «Основы вузовской педагогики» в объеме 250 часов, 17 сотрудников защитили кандидатские диссертации и 1 – докторскую. Таким образом, доля профессорско-преподавательского состава, повысившего свою квалификацию в 2011 г., составила 43,5% (в 2010 г. – 23,2%. Это позволило обеспечить более чем в 2 раза превышение минимально необходимого процента (20%), исходя из требования обязательного повышения квалификации преподавателем в течение 5 лет. Для преподавательского состава ПК БГТУ доля повысивших квалификацию также оказалась, в отличие от 2010 г., высокой – 33,3%.

В 2011 г. различными формами повышения квалификации в системе ДПО было охвачено 165 преподавателей (в 2010 г. – 86 преподавателей), что составило 31,8% от общего числа профессорско-преподавательского состава вуза и 31,9% преподавательского состава колледжа. На ФЭУ повысили квалификацию 25 преподавателей (29,1% от числа штатных преподавателей), в УНИТ – 30 преподавателей (40,5%), на ФИТ – 47 преподавателей (56,0%), на МТФ – 30 преподавателей (42,9%), в УНТИ – 17 преподавателей (51,5%), на ФЭЭ – 24 преподавателя (47,1%), в колледже – 24 преподавателя (33,3%). В процентном отношении самые высокие показатели у ФИТ (56,0%) и УНТИ (51,5%). Все структурные подразделения БГТУ выполнили плановые показатели по повышению квалификации в системе ДПО. Самые низкие показатели оказались у ФЭУ (29,1%).

В 2011 г. продолжилось использование рейтинговой системы оценки деятельности факультетов, кафедр, преподавателей, студентов и студенческих групп. По итогам работы за 2010 г. среди факультетов и институтов I место занял УНТИ, среди кафедр – КТС, ПМ и ОФ, среди преподавателей – проф. В.И.Аверченков (КТС), доц. Е.Н.Скляр (ЭИМ), асс. И.А.Лагерева (ДПИМ). В связи с введением Минобрнауки РФ приказом № 1770 от 28.11.08 перечня целевых пока-

зателей эффективности работы государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования, в систему рейтинговых показателей при оценке деятельности институтов и факультетов БГТУ были внесены соответствующие показатели. Вследствие чего их рейтинг определяется, исходя из соотношения реального вклада этих подразделений в показатели университета в целом и планового задания согласно имеющемуся потенциалу.

Среди студенческих групп I место на соответствующих курсах заняли: 09-ФК2 (2 курс, ФЭУ), 08-ОЗИ1 (3 курс, ФИТ), 07-ЭУП2 (4 курс, ФЭУ), 06-МРК (5 курс, ФЭУ) и 09-ТОА(мг1) (6 курс, УНТИ). Среди студентов победителями рейтинга стали: Н.Н.Сенькова (2 курс, 09-ИСМП, УНТИ), М.С.Ерохина (3 курс, 08-ОЗИ1, ФИТ), М.Ю.Овчинников (4 курс, 07-САПР, ФИТ), Е.А.Мовчан (5 курс, 06-МРК, ФЭУ) и Н.Е.Аверкина (6 курс, 09-ТОА(мг1), УНТИ). По итогам рейтинга победители получили благодарности и премии, а лучшие студенческие группы премированы экскурсионными поездками.

Рейтинговая система университета и далее должна выступать в качестве инструмента повышения количественных показателей работы вуза в целом. Проректору по качеству и инновационной работе О.А.Горленко необходимо отслеживать изменения в системах целевых и аккредитационных показателей Минобрнауки РФ и оперативно вносить соответствующие коррективы в рейтинговую систему вуза, а также в течение года осуществлять мониторинг количественных значений рейтинговых показателей.

### Итоги образовательной деятельности университета

На сегодняшний день БГТУ осуществляет подготовку по Государственным образовательным стандартам 2-го поколения и Федеральным государственным образовательным стандартам 3-го поколения (с 2011 г.).

В соответствии с имеющейся лицензией по Государственным образовательным стандартам 2-го поколения вуз имеет право на подготовку по 118 образовательным программам: магистров по 9 направлениям, бакалавров по 18 направлениям, специалистов с высшим профессиональным образованием по 46 специальностям, техников со средним профессиональным образованием по 11 специальностям, аспирантов по 25 научным специальностям, специалистов по 5 программам дополнительного профессионального образования, рабочих по 4 программам начальной профессиональной подготовки. Университет имеет право осуществлять повышение квалификации и профессиональную переподготовку по профилю основных профессиональных образовательных программ вуза, а также готовить абитуриентов к поступлению в вуз.

В настоящее время по Государственным образовательным стандартам 2-го поколения университет осуществляет подготовку магистров по 9 направлениям (в 2010 г. – по 9), специалистов по 44 специальностям (в 2010 г. – по 44) и бакалавров по 7 направлениям высшего профессионального образования (в 2010 г. – по 7) на дневном отделении; специалистов по 2 специальностям на очно-заочном отделении; специалистов по 20 специальностям на заочном отделении (в 2010 г. – по 20) и специалистов по 9 специальностям второго высшего образо-

вания (в 2010 г. – по 9). По 13 специальностям осуществляется подготовка специалистов в сокращенные сроки для лиц, имеющих среднее специальное образование (в 2010 г. – по 12). Политехнический колледж реализует 6 образовательных программ среднего профессионального образования на дневном отделении и 1 программы - на заочном отделении.

В соответствии с имеющейся лицензией по Федеральным государственным образовательным стандартам 3-го поколения вуз имеет право на подготовку по 84 образовательным программам: магистров по 9 направлениям, бакалавров по 29 направлениям, специалистов с высшим профессиональным образованием по 3 специальностям, техников со средним профессиональным образованием по 6 специальностям (9 программам), аспирантов по 25 научным специальностям, специалистов по 5 программам дополнительного профессионального образования, рабочих по 4 программам начальной профессиональной подготовки. Университет имеет право осуществлять повышение квалификации и профессиональную переподготовку по профилю основных профессиональных образовательных программ вуза, а также готовить абитуриентов к поступлению в вуз.

В настоящее время по Федеральным государственным образовательным стандартам 3-го поколения университет осуществляет подготовку магистров по 8 направлениям, специалистов по 3 специальностям и бакалавров по 28 направлениям высшего профессионального образования на дневном отделении; бакалавров по 2 направлениям на очно-заочном отделении; специалистов по 1 специальности и бакалавров по 13 направлениям на заочном отделении. По 9 направлениям бакалавриата осуществляется подготовка специалистов в сокращенные сроки для лиц, имеющих среднее специальное образование. Политехнический колледж реализует 6 образовательных программ среднего профессионального образования на дневном отделении и 1 программу - на заочном отделении.

В 2011 г. университету по итогам конкурса были установлены следующие контрольные цифры приема на места, финансируемые из федерального бюджета: дневное отделение (I курс) – 630 человек (в 2009 г. – 616 человек), дневное отделение (магистратура) – 40 человек (в 2010 г. – 50 человек), очно-заочное (вечернее) – 30 человек (в 2010 г. – 0), заочное – 180 человек (в 2010 г. – 220 человек). Для целевого приема было выделено 133 места. Таким образом, по всем формам обучения по программам высшего профессионального образования для приема в 2011 г. вуз получил 880 бюджетных мест (в 2010 г. – 909), т.е. по сравнению с прошлым годом план приема на I курс в университет на места, финансируемые из федерального бюджета, по дневному отделению остался на прежнем уровне, а по очно-заочному и заочному отделению – уменьшился на 4,5%. На основе межправительственных соглашений вузу были выделены 10 бюджетных мест на заочное отделение по направлению подготовки бакалавров ИСТ для граждан Приднестровской Молдавской Республики.

Несмотря на тяжелую демографическую ситуацию в стране и области, план бюджетного приема в БГТУ держится приблизительно на одном уровне. Это происходит благодаря техническим направлениям подготовки и специально-

стям, являющимися профильными для нашего вуза. На экономические и гуманитарные направления подготовки, которые в Минобрнауки РФ не рассматриваются как профильные, план бюджетного приема либо уменьшился (на все укрупненные группы экономических направлений), либо вообще отсутствовал (по направлениям подготовки бакалавров СЦ, ПРО и ТД).

По итогам конкурса 2011 г. на программы среднего профессионального образования, реализуемые в политехническом колледже БГТУ, по сравнению с прошлым годом план приема на бюджетные места по очной форме обучения увеличился на 5 мест (235 мест), по заочной форме обучения – остался на прежнем уровне (20 мест). Как и в 2010 г., по спец. МНТ бюджетные места не были установлены, причем согласно приказа Минобрнауки РФ от 26.11.10 № 1243 спец. МНТ исключена из перечня специальностей среднего профессионального образования. По спец. БУХ (очная форма обучения) удалось сохранить бюджетные места. В целом, план бюджетного приема в ПК БГТУ составил 255 человек (в 2010 г. – 250), увеличившись на 2,0%.

На дневное отделение бюджетный прием был объявлен на 3 специальности (в 2010 г. – 32), на 24 направления подготовки бакалавров (в 2010 г. – 3) и на 6 направлений подготовки магистров (в 2010 г. – 8). Отсутствовали бюджетные места для подготовки бакалавров по направлениям СЦ, ПРО и ТД. На указанные направления подготовки бакалавров и 1 направление магистратуры (СиМ) был объявлен только платный прием. Таким образом, в 2011 г. вуз осуществлял прием абитуриентов на I курс по 40 образовательным программам высшего профессионального образования (в 2010 г. – по 46). План приема на различные специальности и направления – от 10 до 25 человек. По направлениям бакалавриата КТО, АТП, ИиВТ, УИТС и ЭиЭ был объявлен прием выпускников средних специальных заведений на бюджетные места с сокращенным сроком обучения.

В течение 2010/11 учебного года проводилась профориентационная работа и довузовская подготовка абитуриентов. Были подготовлены и изданы рекламные материалы о вузе, специальностях и направлениях подготовки, справочник для поступающих в БГТУ и другие информационные материалы. Проводилась профориентационная работа в учебных заведениях города и области. В течение года в Брянске и Карачеве работали подготовительные курсы различной длительности. Однако лишь 6,7% их слушателей поступили в БГТУ на бюджетные места. По договору с Брянским городским лицеем № 1 в вузе проводились занятия с учащимися 10-х и 11-х информационно-технических и экономических классов - всего 280 человек (в 2010 г. – 138 человек). Всего довузовской подготовкой было охвачено 484 человека (в 2010 г. – 492). Доход от работы подготовительных курсов в 2010/11 учебном году составил 930 тыс. рублей (в 2009/10 – 890 тыс. руб.). Были проведены 2 дня открытых дверей, в которых приняли участие более 800 абитуриентов. Во время приемной кампании 2011 г. были проведены дополнительные встречи (дни факультетов) с абитуриентами по направлениям и специальностям подготовки, на которых представители кафедр давали необходимые консультации.

Ежегодно вуз участвует в передаче библиотечных книг в поселковые и районные библиотеки. На этом мероприятии обычно присутствуют представители общественности и выпускники общеобразовательных учебных заведений. В этом году представители вуза выступили перед учащимися школ г. Фокино и рассказали им о вузе. Впервые по инициативе нашего вуза были организованы повторные встречи с выпускниками школ из тех районов области, откуда к нам поступают наибольшее количество абитуриентов. В марте-апреле представители вуза побывали в Сельцо, Жуковке, Дятькове, Карачеве, Клетне.

Университет поддерживает постоянные связи с учебными заведениями Брянска. Стало ежегодной традицией проведение встреч с выпускниками Брянского городского лицея №1, в которых принимают участие ведущие преподаватели вуза. По инициативе вуза подобные встречи были организованы и проведены в гимназии № 1, гимназии № 4, в школе № 1 и в ПК БГТУ.

В 2011 г. НИИСИ БГТУ разработал анкету для оценки качества взаимодействия вуза с абитуриентами, впервые провел анкетирование студентов I курса и подготовил отчет о проведенном социологическом исследовании. Подобные опросы необходимо проводить ежегодно с целью мониторинга факторов, влияющих на выбор абитуриентом вуза, а также для изучения сильных и слабых сторон профориентационной работы.

В январе 2011 г. впервые на базе вуза были проведены областные олимпиады для школьников 9-х и 11-х классов по трем предметам. В период проведения олимпиад школьники познакомились с вузом: увидели его аудитории, компьютерные классы и учебные лаборатории, услышали информацию о вузе во время открытия и закрытия каждой из трех олимпиад. Департамент общего и профессионального образования Брянской области выразил благодарность вузу и преподавателям кафедр ВМ, ОФ и ИиПО за организацию и проведение олимпиад на высоком уровне.

Опыт показывает, что перерывов в профориентационной работе не должно быть. В рамках подготовки к приёмной комиссии 2012 г. в октябре 2011 г. представители большинства кафедр вуза участвовали в 26 (из 32 организованных) ярмарках учебных мест почти во всех районах города Брянска и области, которые организовали районные отделы образования и службы занятости населения. Это свидетельство понимания со стороны кафедр вуза целесообразности расширения своего участия в этих мероприятиях, так как в 2010 г. вуз принял участие только в 17 ярмарках (из 24 организованных). Кроме традиционных направлений, куда ежегодно совершаются поездки (Карачев, Выгоничи, Дятьково, Унеча, Жуковка, Сельцо) в 2011 г. вуз направил своих представителей и в отдаленные районы области: Брасово, Погар, Севск, Суземку, Трубчевск, Дубровку, Новозыбков, Гордеевку, Злынку и др. В этих поездках приняли участие преподаватели как выпускающих, так и общеобразовательных кафедр. Было роздано более 1500 буклетов с информацией о вузе. В январе 2011 г. по инициативе Людиновского филиала БГТУ была организована ярмарка учебных мест в г. Людиново, в которой приняли участие представители 5 кафедр: ЛПиМ, ОиТСП, КТС, ТМ и ЭиМ. Преподаватели этих же кафедр вели активную про-

фориентационную работу на ярмарке учебных мест в г.Киров Калужской области.

Перспективной формой профориентационной работы, эффективность которой будет в дальнейшем только возрастать, является использование ресурсов информационной сети Интернет. На сайте университета в разделе «Абитуриенту» размещена вся необходимая информация для абитуриентов и их родителей. Также на сайте вуза была подготовлена страничка, на которой студенты разных специальностей и курсов поделились своими мыслями о вузе, о тех кафедрах, на которых они обучаются, дали советы будущим абитуриентам. На сайте была организована обратная связь по электронному адресу с ответственным секретарем приемной комиссии, на котором абитуриент мог оставить интересующие его вопросы и затем получить на них ответ.

На дневное отделение на I курс по программам ВПО было подано 1771 заявление, что составило в среднем по вузу конкурс, равный 2,81 человека на место (в 2010 г. - 3,34). На ФЭУ было подано 638 заявлений – каждое третье от общего числа заявлений (36,0%). Конкурс по институтам и факультетам: ФЭУ – 26,6 (в 2010 г. – 12,25), ФИТ – 2,92 (3,71), ФЭЭ – 2,47 (2,83), УНИТ – 1,51 (2,01), МТФ – 1,08 (1,25), УНТИ – 1,07 (1,27). По сравнению с прошлым годом конкурс по заявлениям увеличился на ФЭУ (на 14,35 человек на место), на остальных институтах и факультетах он снизился на 0,17–0,79 человека на место. Максимальное снижение конкурса наблюдалось на направления подготовки ФИТ – на 0,79 человека на место. Максимальный конкурс по заявлениям сложился на направления подготовки и специальности: ЭК – 31,6; МНТ – 25,9; ПИ -10,0; БАС – 4,3; ЭМ – 3,8. Высокий конкурс отмечен у единственной оставшейся информационной спец. БАС – 4,3. Среди технических специальностей наиболее высокий конкурс был на направления подготовки ЭМ (3,8 человека на место), УК (2,47), ТиТ (2,44), ЭТТ (2,4) и ЭиЭ (2,35). Самый низкий конкурс по заявлениям оказался на направлениях подготовки и специальностях МАШ (0,73 человека на место), МТМ (0,85), Рад (0,9), ТБ (0,92), КТО (1,06), АТП (1,07), ЭиЭ и УИТС (по 1,1). Таким образом, и при переходе на уровневую систему образования проблемы набора на родственные специальности и направления подготовки бакалавров остались прежними. Обращает внимание относительно скромный конкурс на оставшиеся технические специальности: на ПСЖД – 1,28 человека на место, НТС – 1,2. Это свидетельство непонимания абитуриентами и их родителями сущности двухуровневой системы образования и преимуществ получения образования по образовательной монопрограмме. На места для целевого приема было подано 31 заявление, что составило 0,23 заявления на место.

Средний балл аттестатов по заявлениям составил 4,36 (в 2010 г. – 4,34), по факультетам и институтам: ФЭУ – 4,5; ФЭЭ – 4,43; МТФ – 4,34; ФИТ – 4,33; УНТИ – 4,26; УНИТ – 4,25. На дневное отделение подали заявления 197 медалистов – 10,8% от общего числа абитуриентов (в 2010 г. – 227 медалистов или 10,7%), 22 человека, окончивших техникумы с дипломом с отличием, – 1,2% от общего числа абитуриентов (в 2010 г. – 35 или 1,6%).



На дневное отделение по направлениям магистратуры было подано 49 заявлений, что составило в среднем по вузу 1,23 человека на место (в 2010 г. - 1,18).

На дневное отделение по программам среднего профессионального образования было подано 258 заявлений, что на 4,4% меньше, чем в 2010 г. Конкурс по заявлениям составил 1,17 человека на место, т.е. не изменился по сравнению с прошлым годом (в 2010 г. - 1,17). Максимальный конкурс сложился на спец. БУХ - 1,56 человека на место (в 2010 г. - 1,33). Самый низкий - по специальностям ТМ и МПО (по 0,73). По сравнению с 2010 г. конкурс на технические специальности снизился: по спец. АТП - на 0,3 человека на место, по спец. ТМ - на 0,27. Однако по экономической спец. БУХ он увеличился на 0,23 человека на место.

Из образовательных учреждений г.Брянска больше всего абитуриентов поступало из школы № 11 (37 человек), гимназии № 5 (29), школы № 1 (24), лицея № 1 (23), школы № 52 и гимназии № 2 (по 22), школы № 58 (21), школы № 67 (20), школы № 25 и школы № 60 (по 16). Все абитуриенты, окончившие школы №№ 4, 12 и 34 и подавшие документы, были зачислены в вуз. Из районов Брянской области больше всего абитуриентов поступало: Дятьковский район - 66 человек (в 2010 г. - 122 человека), Брянский - 64 (в 2010 г. - 81), Почепский - 50 (в 2010 г. - 39), Стародубский - 45 (в 2010 г. - 41), Жуковский - 42 (в 2010 г. - 41), Унечский - 39 (в 2010 г. - 35), Трубчевский - 38, Клинцовский - 34 (в 2010 г. - 57); Суражский - 21 (в 2011 г. - 42). Заметен приток абитуриентов из юго-западных районов Брянской области, что, возможно, связано с отсутствием филиала БГТУ в этом регионе.

Велико число абитуриентов, представивших в приемную комиссию копии аттестатов или свидетельств о сдаче ЕГЭ, - 72,5% абитуриентов представили в приемную комиссию копии аттестатов (в 2010 г. - 69,2%), а 60,1% - копии свидетельств о сдаче ЕГЭ (в 2010 г. - 66,7%). Однако по сравнению с 2009 г. - первым годом поступления в вузы России исключительно по итогам ЕГЭ - наблюдается постоянное снижение доли копий свидетельств о сдаче ЕГЭ - на 14,5%. Возможно, это связано с тем, что абитуриенты стали более четко подходить к проблеме выбора БГТУ как вуза, с которым они связывают перспективу получения качественного высшего профессионального образования.

В 2011 г. прием на дневное отделение осуществлялся в основном в форме и по материалам ЕГЭ, лишь 9 человек сдавали экзамены в вузе. Выпускники техникумов, поступавшие на сокращенный срок обучения, проходили собеседование, по результатам которого были зачислены 14 человек на бюджетные места. На сдачу ЕГЭ во второй волне были направлены 39 абитуриентов.

Первыми в университет были зачислены абитуриенты, подавшие заявления на целевые места, их было 31 человек, и магистры - 40 человек, что составляет 10,6% от общего числа бюджетных мест на дневном отделении. Зачисление на дневное отделение проходило в 2 этапа.

По итогам первого этапа был зачислен 231 абитуриент или 34,5% от плана приема. По итогам первой волны больше всего бюджетных мест было занято на направлениях подготовки и специальности ИиВТ (64,1%), МОА (56%), КТО

(63,1%), ЭТТ (55%), ЭМ (44,1%), ПСЖД и ТБ (по 40%). На других направлениях после первой волны было занято от 20 до 30% бюджетных мест. Бюджетные места экономических направлений подготовки после первой волны также были заполнены не полностью: ЭК и МНТ – на 40%, ПИ – на 25%, причем все зачисленные были льготниками.

По итогам второй волны на бюджетные места было зачислено 368 абитуриентов. Таким образом, после второй волны было закрыто 54,9% бюджетных мест и полностью выполнен план бюджетного приема на дневном отделении. По результатам конкурса на бюджетные места на I курс дневного отделения зачислено 670 человек, в том числе, по программам подготовки специалистов – 95 человек, по программам бакалавриата – 535, по программам магистратуры - 40.

По результатам конкурсного отбора на I курс дневного отделения по программам высшего профессионального образования зачислено 916 человек (в 2010 г. – 961, годовое снижение 4,7%), включая 112 – на обучение в специалитете, 46 – магистратуре, 803 – бакалавриате. По договорам с полной компенсацией затрат на обучение на I курс дневного отделения по программам ВПО зачислено 246 человек (36,7% от плана приема на бюджетные места), что на 7,4% меньше, чем в 2010 г. По факультетам и институтам первокурсники-платники распределились следующим образом: ФЭУ – 161 человек или в 6,7 раза больше плана приема на факультет (в 2010 г. – 219 или 1095%), ФИТ – 67 человек или 51,1% от плана приема на факультет (в 2010 г. – 57 или 51,4%), ФЭЭ – 6 человек или 4,6% (в 2010 г. – 5 или 4,2%), УНИТ – 5 человек или 3,7% (в 2010 г. – 5 или 4%), МТФ – 1 человек или 0,8% (в 2010 г. – 0). В УНТИ на I курс дневного отделения не было зачислено ни одного студента-платника. Наибольшая доля первокурсников-платников поступила на такие направления подготовки, как ПРО и СЦ (по 100% от общего числа поступивших на направление), МНТ (86,4%), ЭК (85,5%), ПИ (82,6%), БАС (45,9%) и ИиВТ (35,5%). На специальности НТС и ПСЖД (2 специальности из 3), а также направления бакалавриата ПМ, КТО, АТП, УИТС, ЭиН, РАД, МТМ, МАШ, СиМ и ТБ (всего 10 направлений из 24) и магистратуры ЭиН, ЭиЭ, ЭМ, КТО и ИСТ (всего 5 направлений из 7) на сверхплановые места абитуриенты не поступали. Это свидетельство того факта, что абитуриенты и их родители стараются не связывать свою будущую профессию и карьеру со специальностями технического профиля, несмотря на объективную потребность экономики России прежде всего в таких специалистах. Что связано, с одной стороны с проблемами демографического характера, с другой – с нежеланием получать техническое образование из-за туманных перспектив трудоустройства, особенно, на промышленных предприятиях Брянской области. Вместе с тем, как показал опыт предыдущего и этого года, напряженная, целенаправленная работа в период приемной комиссии даже в очень сложной ситуации приводит к положительным результатам.

На бюджетные места в вуз зачислено 75 медалистов, что составило 11,2% от общего числа первокурсников-бюджетников (в 2010 г. – 81 медалист или 12,1% от общего числа первокурсников-бюджетников), 17 выпускников ссузов, имеющих дипломы с отличием (2,5%, в 2010 г. – 18 или 2,7%). Всего (на бюд-

жетные и платные места) было зачислено 86 медалистов. Доля зачисленных, окончивших подготовительные курсы при вузе, резко упала до 6,7% (в 2010 г. – 47%). Вне конкурса зачислено 46 человек (6,9% от плана приема). Ежегодно университет выделяет по договору с администрацией Брянской области примерно 10% бюджетных мест на специальности технического и информационного профиля для целевого приема абитуриентов из г.Брянска и районов области для решения кадровых проблем государственных и муниципальных предприятий и организаций региона. И ежегодно эти целевые места используются лишь на 10-30%. Аналогичная картина наблюдалась и в 2011 г.: по договорам с областной администрацией и Управлением по наркоконтролю на бюджетные места в рамках целевого приема зачислен 31 человек или 4,6% (в 2010 г. - 21 человек или 3,1%). После окончания вуза трудоустройством выпускников, обучавшихся на целевых местах, направившая их на обучение администрация не занимается. Тем самым теряется весь смысл целевого приема. В целом, льготники и целевики заняли 11,5% бюджетных мест (в 2010 г. – 9%).

При конкурсном отборе учитывались баллы по двум профильным предметам, сданным в форме ЕГЭ. Наибольшие проходные баллы характерны для таких направлений подготовки и специальности, как ЭК и МНТ (по 145 баллов), БАС (138), ПИ (143), МОА (130), ИБ и ПРИ (по 125), ИиВТ (123), ИСТ (120), ТиТ (110), ТТП (109) и ЭТТ (107). Наименьшие проходные баллы характерны для таких специальностей, как УИТС и ПСЖД (по 61 баллу), НТС (65), МАШ и РАД (по 70), МТМ (72), ТБ (73) и КТО (74). Средний балл у зачисленных в БГТУ на бюджетные места по трем экзаменам, сданным в форме ЕГЭ, составил 63,5 балла (в 2010 г. – 61,1). Средний балл аттестата зачисленных на бюджетные места - 4,34 (в 2010 г. - 4,35), в том числе на ФЭУ – 4,72; ФИТ – 4,4; ФЭЭ – 4,39; МТФ – 4,3; УНТИ – 4,24; УНИТ – 4,23. С учетом первокурсников-платников средний балл аттестата зачисленных на I курс - 4,31, в том числе на ФЭЭ – 4,38; ФЭУ – 4,37; ФИТ – 4,34; МТФ – 4,26; УНИТ и УНТИ – по 4,24.

Наибольшее число абитуриентов-жителей Брянска поступило на I курс на из школы № 11 (24 человека, в 2010 г. - 16 человек), гимназии № 5 (18, в 2010 г. – 11), школы № 52 (16), гимназии № 2 (15), школы № 58 (15, в 2010 г. – 13), городского лицея №1 (14, в 2010 г. – 14), лицея № 2 (14, в 2010 г. – 19), школ № 14, 41 и 67 (по 14). Из абитуриентов-жителей районов Брянской области наибольшее число зачислено из следующих районов: Брянский район и г.Сельцо (47 человек или 73,4%, в 2010 г. – 61 человек или 33,9% от числа абитуриентов из этого района), Дятьковский (36 или 54,5%, в 2010 г. – 55 или 45,1%), Жуковский (24 или 57,1%, в 2010 г. – 24 или 58,5%), Стародубский (21 или 46,7%, в 2010 г. - 17 или 41,5%), Суражский (11 или 52,4%, в 2010 г. - 15 или 35,7%), Унечский район (14 или 35,9%, в 2010 г. – 15 или 42,9%), Почепский (23 или 46,0%), Трубчевский (17 или 44,7%).

Среди студентов-первокурсников, зачисленных в вуз в 2011 г., 230 человек нуждаются в предоставлении общежития (25,1% от общего приема на I курс) - каждый четвертый студент I курса! Эта цифра, вероятно, еще больше, так как в структуре набора на I курс студенты из районов Брянской области и

других областей России составляют 46,9% или 430 человек. Это следствие повысившейся мобильности российских и, в том числе, брянских абитуриентов в связи с введением технологии ЕГЭ. За последние 5 лет доля бюджетных студентов-первокурсников, проживающих в Брянске, снизилась на 12%, а с учетом студентов-платников это снижение оказывается еще больше.

По результатам конкурсного отбора на I курс дневного отделения по программам СПО зачислено 243 человека, из них по договорам с полной компенсацией затрат на обучение - 8 человек. Вне конкурса в колледж зачислено 21 человек (8,9% от плана приема).

В 2011 г. продолжили обучение в БГТУ по программам высшего профессионального образования 65 выпускников ПК БГТУ или 22,3% всего выпуска (в 2010 г. – 72 выпускника или 23,0% выпуска), в том числе 63 выпускника очной формы обучения (25,8% выпускников-очников) и 2 - заочной формы обучения (4,3% выпускников-заочников). Практику перехода выпускников колледжа к освоению программ высшего профессионального образования в вузе следует всемерно поддерживать и расширять. Выпускающие кафедры вуза, не уделяя должного внимания профессиональной ориентации своих потенциальных абитуриентов, до сих пор не установили тесного взаимодействия с соответствующими предметно-цикловыми комиссиями колледжа.

По дневной, очно-заочной и заочной формам обучения по программам ВПО на I курс (включая магистратуру) зачислены 1578 человек, в том числе 698 - по договорам с юридическими и физическими лицами (в 2010 г. – 1604 человека, в том числе 698 - по договорам с юридическими и физическими лицами). Доля платного приема составила 44,2% от общего приема в вуз (в 2010 г. – 43,5%). Удалось сохранить количество первокурсников-платников, как и в прошлом 2010 г. Несмотря на усугубляющиеся проблемы демографического характера, целенаправленная работа в период приемной комиссии привела к положительным результатам.

По дневной и заочной формам обучения по программам СПО на I курс зачислены 276 человек, в том числе 21 - по договорам с юридическими и физическими лицами (в 2010 г. – 254 человека, в том числе 4 - по договорам с юридическими и физическими лицами). Указанные абсолютные цифры выше, чем были в прошлом 2010 г., однако в относительном измерении они продолжают оставаться очень низкими. Это свидетельство того, что среди потенциальных абитуриентов и их родителей, во-первых, снижается интерес к среднему профобразованию, а во-вторых, данная ниша на рынке образовательных услуг в Брянской области уже перенасыщена и требуется оптимизация структуры набора как по количеству, так и по перечню предлагаемых колледжем образовательных программ.

Работа технического персонала приемной комиссии и предметных комиссий была организована достаточно четко в соответствии с инструкциями, жалоб на работу персонала приемной комиссии не поступило.

Подводя итоги приемной комиссии 2011 г., можно сделать несколько замечаний и выводов:

- по-прежнему актуальна проблема виртуального конкурса: подача документов в несколько вузов и на несколько специальностей приводит к тому, что университет не знает практически до завершения приемной комиссии, кто же будет зачислен на I курс;

- сохраняется высокий спрос со стороны абитуриентов и их родителей на экономические направления подготовки, готовность обучаться на платной основе на этих направлениях;

- несмотря на поддержку государством подготовки кадров для приоритетных направлений техники и технологий, абитуриенты и их родители не осознали перспективность инженерного образования, так как при наибольшей трудоемкости обучения, высоких рисках трудоустройства и выстраивания дальнейшей карьеры заработка инженеров, как правило, невысоки и малопривлекательны для выпускников, особенно, в экономике Брянской области;

- сравнительно большое число виртуальных лиц на ряде специальностей и направлений бакалавриата (преимущественно экономического профиля), имеющих право на внеконкурсное зачисление, что приводит к их вытеснению из первой волны зачисления реальных абитуриентов с высокими баллами;

- сравнительно большое число абитуриентов с высокими баллами по ЕГЭ на ряде специальностей, которые только в крайнем случае планируют поступать в БГТУ, что приводит к зачислению по первой волне на эти специальности малого числа абитуриентов;

- достаточно большой по численности группе абитуриентов все равно куда поступать, критерием выбора того или иного вуза выступают финансовые возможности обучения в другом городе, наличие мест в общежитиях, вероятность поступления на бюджетное место и др., так как абитуриенты недостаточно профессионально ориентированы, а, возможно, и не нуждаются в такой ориентации;

- оправдало себя принятое в 2011 г. Ученым Советом БГТУ решение о приравнивании минимального количества баллов по ЕГЭ, подтверждающего успешное прохождение вступительных испытаний по предмету в вузе, к минимальному количеству баллов, установленному Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки;

- шире привлекать выпускников ПК БГТУ к дальнейшему обучению по программам высшего образования в сокращенные сроки по профильным направлениям с целью реализации концепции непрерывного инженерного образования;

- в связи с сокращением числа выпускников средней школы необходимо активизировать профориентационную работу и довузовскую подготовку абитуриентов, привлекая к профориентационной работе студентов и творческие коллективы вуза;

- рассматривать участие преподавателей в профориентационной работе и довузовской подготовке как одну из важнейших обязанностей и учитывать при переизбрании на очередной срок;

- заведующие выпускающих кафедр должны взять под личный контроль организацию и проведение профориентационной работы в течение учебного года и, особенно, непосредственно в период приемной компании.

В общей сложности в 2011 г. университету было выделено 200 бюджетных мест на очно-заочном и заочном отделениях. Из них 170 были переданы на заочное отделение, а остальные – на очно-заочное. В 2010 г. таких мест было 220 и, поскольку отсутствовал набор на очно-заочное отделение, все бюджетные места занимались заочниками. Кроме того, на основе межправительственных соглашений вузу дополнительно были выделены бюджетные места для приема иностранных граждан: 10 мест на заочное отделение по направлению ИСТ для граждан Приднестровья.

По очно-заочной (вечерней) форме в БГТУ ведется обучение по 2 специальностям ТМ и АиАХ (в головном вузе) и 2 направлениям подготовки бакалавров КТО и МАШ (в Людиновском филиале). Общий контингент студентов - 90 человек, годовой рост - 55% за счет возобновления приема на I курс на направления бакалаврской подготовки, включая места, финансируемые из федерального бюджета. На платной основе обучается 32 человека (35,6%). На специальностях ТМ и АиАХ имеются по одной группе на VI курсе – всего 30 студентов. Таким образом, в 2012 г. в головном вузе будет полностью завершена подготовка по очно-заочной форме обучения. В Людиновском филиале на I курсе 40 человек осваивают программу бакалавриата по направлению КТО (профиль ТМ) и 20 человек – программу бакалавриата по направлению МАШ (профиль МиТЛП).

Заочная форма обучения продолжает динамично развиваться, приносить ощутимый доход и иметь хорошие перспективы расширения. В 2011 г. в связи с переходом на двухуровневую систему подготовки в соответствии с Федеральными образовательными стандартами 3-го поколения осуществлен набор на I курс по 1 новой спец. ПСЖД и 13 направлениям бакалаврской подготовки: НТК, ТТП, ЭМ, КТО, АТП, МАШ, СЦ, МНТ, ЭК, ПИЭ, ПРО, ИВТ и ИСТ (в 2010 г. – на 11 специальностей). План приема на различные направления – 10 или 20 человек, на направления МАШ – 35 человек, КТО - 75. Кроме того, осуществлялся только платный прием на 7 направлений (СЦ, ПИ, ИВТ, МНТ, ПРО, ТТП и ЭК) с полным или сокращенным сроком обучения. Каф. В провела большую работу по набору студентов на спец. ПСЖД для обучения на платной основе. По программам высшего профессионального образования при плане приема 180 человек было подано 678 заявлений, в том числе, 391 - на направления, по которым были получены контрольные цифры бюджетного приема. Средний конкурс по заявлениям составил 2,17 человека на место (в 2010 г. – 1,8 человека на место), в том числе по направлениям (специальности): ПСЖД – 12 человек на место; АТП – 3,7; ИСТ – 2,8; НТК – 1,55; КТО – 1,37; МАШ – 1,34; ЭМ – 1,25. В результате, на заочное отделение на бюджетные места зачислены 180 человек. На сверхплановые места по договорам с юридическими и физическими лицами с различными сроками обучения зачислены 422 человека или 234% от плана приема (в 2010 г. – 404 человека или 169% от плана приема). По программам среднего профессионально-

го образования при плане приема 20 человек было подано 33 заявления, т.е. конкурс по заявлениям составил 1,66 человека на место (в 2010 г. – 1,6). Зачислено 33 человека, включая 13 платников или 65% от плана бюджетного приема (в 2010 г. – 4 платника или 20%).

Прием на заочную форму обучения составил 33,4% от общего приема в университет (в 2010 г. – 32,9%). Платный прием на заочное отделение составил 22,9% от общего приема в университет (в 2010 г. – 20,1%), т.е. каждый четвертый-пятый первокурсник – заочник-платник.

В настоящее время дополнительно к 14 направлениям подготовки бакалавров и специальности ВПО, реализуемых на I курсе, университет на II-VI курсах продолжает подготовку студентов по 20 специальностям ВПО, соответствующим государственным образовательным стандартам 2-го поколения: ТМ, АТП, ДВС, ПТМ, ИСМП, ЭУП, ПО, ЛК, ИСТ, В, АУ, ПИЭ, БУАиА, СЦ, ОБД, ОиТСП, МиТЛП, ПРО, САПР и ОЗИ, а также 1 специальности СПО. Контингент студентов-заочников на 13 направлениях, 21 специальности высшего и 1 специальности среднего профессионального образования составляет 3325 человек (3219 и 106 человек соответственно), в том числе 2203 платника (2185 и 18 человек соответственно) или 66,1% от числа заочников по программам ВПО (в 2010 г. – 66,1%). За год контингент студентов этой формы обучения уменьшился на 1,4% (в 2010 г. увеличился на 0,7%), платников – уменьшился на 1,0% (в 2010 г. – увеличился на 2,0%), что обусловлено общей демографической и финансово-экономической ситуацией, не способствующей желанию потенциальных студентов повышать свой образовательный уровень. Следует отметить, что указанное снижение оказалось заметно ниже, чем у родственных вузов Брянской области и соседних регионов. Специальности ВПО технического профиля осваивают 1789 студентов, что на 3,7% больше, чем в 2010 г. (в 2010 г. – 1726 студентов). Таким образом, выполняется задача, сформулированная по итогам работы в 2007 г., по расширению подготовки по специальностям технического профиля. Доля студентов-заочников технического профиля за год увеличилась с 53,3% в 2010 г. до 55,9% в 2011 г. На 3 человека (т.е. на 0,7%), с 456 человек в 2010 г. до 453 в 2011 г., снизился контингент студентов на специальностях информационного профиля и в 2011 г. их доля чуть возросла до 14,2% (в 2010 г. – 14,1%). Специальности ВПО бухгалтерско-экономического профиля осваивают 820 студентов (в 2010 г. – 961), что на 14,7% меньше, чем в 2010 г. Доля заочников-экономистов за год уменьшилась с 29,7% в 2010 г. до 25,6% в 2011 г. Такое снижение контингента студентов, получающих экономическое образование, после длительного периода роста их численности вызвано, в основном, уменьшением числа студентов-экономистов, осваивающих образовательные программы с сокращенным сроком (382 человека в 2011 г. против 499 – в 2010 г.). Сказывается определенное насыщение предприятий, организаций и бизнес-структур работниками с экономическим образованием, наличие конкуренции на рынке образовательных услуг, а также непонимание частью потенциальных студентов и работодателей того факта, что бакалавриат представляет собой первый уровень высшего профессионального образования. Специальности ВПО гуманитарного профиля (СЦ и ПРО) осваивают

137 студентов (в 2010 г. – 98), что на 39,8% больше, чем в 2010 г. Доля заочников-гуманитариев составила 4,3%.

Не первый год перед университетом стоит задача разработки университетской программы реализации принципа непрерывности образования, которая позволяла бы наиболее успешным выпускникам ПК БГТУ получить высшее профессиональное образование. В рамках каждой приемной кампании предпринимаются практические шаги по реализации указанного принципа и привлечению выпускников колледжа на направления подготовки ВПО.

В БРЦПК ведется обучение по профессиональным образовательным программам второго высшего образования, по дополнительным профессиональным образовательным программам для получения дополнительной квалификации и для выполнения нового вида профессиональной деятельности, по программам повышения квалификации.

Для получения 2-го высшего образования в 2011 г. принято 168 человек по 8 специальностям, что на 1 человека больше, чем в 2010 г. (в 2010 г. – 167 человек по 9 специальностям).

В 2011 г. студенты старших курсов и дипломированные специалисты получают в нашем вузе второе высшее образование по 10 специальностям: ЭУП, АУ, ПИЭ, ПО, ОЗИ, ДВС, ФК, ИСТ, В и БУАиА. Контингент обучающихся составляет 584 слушателя (в 2010 г. – 612). Из них 417 или 71,4% (в 2010 г. – 441 или 72%) получают экономическое образование, 138 (23,6%) - информационного и лишь 29 (5,0%) - технического (специальности ДВС и В). Таким образом, структура второго высшего образования в 2011 г. не претерпела заметных изменений: львиная доля слушателей осваивают специальности экономического профиля. Однако намечаются подвижки в сторону специальностей технического и информационного профилей. За исключением спец. ПО обучение ведется по заочной форме.

В 2011 г. обучение по дополнительным профессиональным образовательным программам для получения дополнительной квалификации (не менее 1000 часов трудоемкости) велось на кафедрах Ин.яз и ИиПО. Дополнительную квалификацию «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» в 2011 г. получали 155 человек, при этом набор на I курс составил 52 человека. В июне 2011 г. диплом о дополнительном (к высшему) образовании получили 55 переводчиков. Дополнительную квалификацию «Специалист в области компьютерной графики и Web-дизайна (Web-дизайнер)» осваивают 29 человек, при этом набор I курс составил 10 человек. В июле 2011 г. эта квалификация была присвоена 16 специалистам.

Обучение по дополнительным профессиональным образовательным программам для выполнения нового вида профессиональной деятельности (500 часов и выше) велось на 4 кафедрах: ЭиМ, Ин.яз, ТД и В. Общее количество слушателей - 79 человек. Кафедры ЭиМ и Ин.яз осуществляют подготовку специалистов по образовательной программе «Общий менеджмент для руководителей высшего и среднего звена организаций» в соответствии с Государственным планом подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяй-



ства РФ в 2007/2008–2012/2013 учебных годах. В 2011 г. эту программу окончили 24 человек. В настоящее время по программе обучается 14-я группа в количестве 20 специалистов. Сейчас завершен первый из трех этапов обучения, финансируют который рекомендуют организации или сами специалисты. Второй год вуз участвует в реализации программы подготовки управленческих кадров в форме повышения квалификации по направлению «Менеджмент в сфере инноваций» (образовательная программа «Малый инновационный бизнес»). В декабре 2011 г. закончили обучение по этой программе с представлением бизнес-проектов первые 6 специалистов.

Каф. ТД продолжала профессиональную переподготовку специалистов газовой промышленности по программе «Ремонт и эксплуатация газо- и паротурбинных установок и двигателей» на основе договора между БГТУ и ДОО «Центрэнергогаз». Обучение проводится в течение 5 семестров в объеме 510 часов. В феврале 2011 г. к обучению приступила новая группа из 18 специалистов.

В течение 2011 г. активно работал учебный центр Ассоциации международных автоперевозчиков (прошел обучение 671 человек, годовое снижение на 10,1%). Продолжает функционировать учебный компьютерный центр «Информатик» при каф. ИиПО. Обучение ведется по 12 программам разного уровня сложности: для специалистов, желающих повысить свою компьютерную подготовку, и школьников. Трудоемкость программ составляет от 24 до 128 часов. Обучение в центре прошли 83 человека (годовой рост на 84,4%). На каф. ЭОПУ продолжил работу Центр реинжиниринга и автоматизации бизнес-процессов. По программам «1С: Предприятие 8.1 (бухгалтерия, управление производственным предприятием, управление торговлей)» и «Администрирование экономических информационных систем» прошли обучение 17 слушателей в объеме 72 часов (годовое снижение на 26,1%).

Центр повышения квалификации научно-педагогических работников подведомственных Минобрнауки РФ учреждений высшего и дополнительного профессионального образования провел в течение 2011 г. 5 краткосрочных повышений квалификации (в объеме 72 часов). По программе «Управление качеством в образовании» повысили квалификацию 56 преподавателей и сотрудников вуза, по программе «Информационная компетентность в профессиональной деятельности преподавателя вуза» – 50 человек. В октябре 2011 г. 23 преподавателя БГИТА повысили квалификацию по направлению «Разработка системы качества в учреждениях ВПО». В целом, в 2011 г. повысили свою квалификацию 129 человек (в 2010 г. – 36, т.е. годовой рост в 3,6 раза).

В рамках деятельности БРЦПК по повышению квалификации различных категорий специалистов и руководителей были проведены:

- подготовка управленческих кадров согласно Государственного плана подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства РФ в 2007/2008–2012/2013 учебных годах (в 2010 г. подготовлено 24 человека, в настоящее время обучается 26 специалистов: по программе «Общий менеджмент для руководителей высшего и среднего звена организаций» - 20 человек,

по программе «Менеджмент в сфере инноваций» по направлению «Инновационный малый бизнес» - б);

- повышение квалификации руководителей и специалистов по программе «Управление государственными и муниципальными заказами» (9 групп слушателей в Туле (6 групп), Брянске (1) и Калуге (2) – всего 282 слушателя);

- повышение квалификации специалистов администрации муниципального образования «Город Людиново и Людиновский район» по направлению «Использование современных информационных технологий в государственном и муниципальном управлении» (каф. КТС, подготовлено 15 специалистов);

- повышение квалификации специалистов ООО ПК «Агрострой» по программе обеспечения информационной безопасности (каф. КТС);

- повышение квалификации специалистов военно-учебного центра Костромского государственного технологического института по программе «Защита государственной тайны. Обучение информационной безопасности в организациях» (каф. КТС);

- повышение квалификации специалистов ЗАО «УК «БМЗ» по курсу «Метрологическое обеспечение машиностроительного производства» в объеме 100 часов (каф. УКСиМ, подготовлено 54 специалиста);

- повышение квалификации специалистов ЗАО «УК «БМЗ» по направлению «Современные технологии в области литейного производства и термической обработки» в объеме 100 часов (каф. ЛПиМ, подготовлено 10 специалистов);

- повышение квалификации сотрудников АНО ЦЭС «Техкранэнерго» по программе «Специальная подготовка по сварочному производству» в объеме 108 часов (каф. ОиТСП, подготовлено 15 специалиста);

- повышение квалификации работников ЗАО «Термотрон-Завод» по программе «Современные конкурентноспособные технологии в машиностроении» в объеме 100 часов (каф. ТМ, подготовлено 10 специалистов);

- повышение квалификации работников ЗАО «Термотрон-Завод» по программе «Модернизация реновация технологического оборудования на основе современных систем управления» в объеме 100 часов (каф. АТС, подготовлено 10 специалистов);

- повышение квалификации работников ЗАО «Термотрон-Завод» по программе «Инновационные технологии в конструкторской подготовке производства» в объеме 100 часов (каф. МСиИ, подготовлено 10 специалистов);

- повышение квалификации работников ЗАО «Группа Кремний Эл» и связанных с ним структур по программам «Современные системы автоматизированного электропривода», «Энергосбережение в промышленности и ЖКХ», «Современные направления в электронике и микропроцессорной технике» и «Современные направления в проектировании, моделировании и технологии производства изделий микро- и наноэлектроники и микросистемной техники» (каф. ЭРЭиЭС, подготовлено 105 специалистов);

- повышение квалификации аспирантов и молодых преподавателей БГТУ по курсу «Основы вузовской педагогики» в объеме 250 часов (51 человек).

Значительная работа по трудоустройству выпускников вуза 2011 г. была выполнена преимущественно в течение первой половины года Брянским региональным центром содействия трудоустройству выпускников БГТУ (руководитель – Л.Б.Кореневкина), учебно-научными институтами и деканатами университета. По сложившейся традиции апрель является временем наибольшей активности работ, направленных на оказание помощи выпускникам в трудоустройстве. С 14 по 24 апреля в БГТУ состоялась «Декада трудоустройства». 19 апреля 2011 г. в БГТУ была проведена ярмарка вакансий «Карьера: Старт», организованная совместно с Управлением Государственной службы занятости населения Брянской области в рамках акции «Моя профессия – моё будущее». Ярмарку посетило более трехсот выпускников. В ней приняли участие 17 предприятий и организаций г.Брянска (ЗАО «УК «БМЗ», ООО «ПК Бежицкий сталелитейный завод», ЗАО «Мальцовский портландцемент», ЗАО «Брянский автомобильный завод», ОАО «Термотрон-завод», ФГУП «Брянский химический завод», ООО «М.Б.А.Финансы», ООО «Адэко» и др.), в которых остро нуждаются в инженерно-технических специалистах. Они предложили 323 вакансии для выпускников БГТУ, включая стажировку на рабочем месте. Посетители ярмарки получили возможность ознакомиться с перечнем существующих вакансий, встретиться с работодателями, задать все интересующие вопросы и оставить свои резюме. Обратилось непосредственно к работодателям 285 человек, получили приглашения на трудоустройство 233 человека. Во время ярмарки работал мобильный центр занятости, где можно было ознакомиться с альбомом вакансий по городу и пройти тестирование на тему «Как Вы планируете свою карьеру?». 19 апреля лучшие выпускники вуза приняли участие в мероприятиях ГКУ «Центр занятости населения г.Брянска», посвященных 20-летию службы занятости. Они представили свои презентации, в которых раскрыли не только свои научные достижения, но и увлечения, хобби. От представителей работодателей участникам конкурса поступили интересные предложения по трудоустройству. В период с 19 по 21 апреля в БГТУ прошли заседания комиссий по трудоустройству выпускников. Главной целью комиссий по трудоустройству выпускников, проводимых в вузе, считается знакомство студентов и выпускников с предприятиями и компаниями. В их работе приняли участие около 850 выпускников всех факультетов и институтов БГТУ: ФИТ и МТФ - 280 выпускников, ФЭЭ и ФЭУ - 338 выпускников, УНИТ и УНТИ - 232 выпускника. Следует отметить, что часть выпускников уже определились с местом будущей работы, другая – принимала участие и в ярмарке, и в заседаниях комиссий по трудоустройству. В 2011 г. количество представителей предприятий и организаций почти сравнялось с докризисным - в мероприятиях по трудоустройству участвовало 32 предприятия. Однако изменился состав участников: больше стало представителей из других областей, особенно из Калужской и Смоленской, и меньше от предприятий Брянской области. Следует отметить заинтересованное отношение к нашим выпускникам со стороны ОАО «Людновский тепловозостроительный завод», ОАО НПП «Калужский приборостроительный завод «Тайфун», ОАО «Смоленский завод дорожных машин», ОАО

«Сафоновский электромашиностроительный завод» (концерн «Русэлпром»), ОАО «Тихвинский вагоностроительный завод» и др. Некоторые из них в связи со значительными кадровыми проблемами присутствовали все три дня работы комиссий по трудоустройству. Руководители кадровых служб и дирекций по работе с персоналом концерна «Русэлпром» и ЗАО «Вагоностроительный завод» (г.Балаково) встретились со студентами III и IV курсов УНТИ и УНИТ. Многие представители иногородних предприятий пришли с презентациями, при помощи которых выпускники имели реальная возможность получить наиболее полную и достоверную информацию о предприятиях что называется «из первых рук». Для содействия временной занятости студентов также были организованы презентации Контактного центра компании «Мегафон», кадрового агентства «Адеcco», кадрового агентства «Карьера».

В 2011 г. продолжилась разработка, документальное оформление и внедрение системы качества БГТУ. Она базируется на требованиях типовой системы качества образовательного учреждения, основу которой составляют «Стандарты и рекомендации для гарантии качества высшего образования в европейском регионе» («Стандарты и рекомендации ENQA»), разработанные Европейской ассоциацией гарантий качества в высшем образовании, а также стандарты по менеджменту качества ИСО серии 9000 версии 2008 г. В этой связи в 2011 г. издан ряд нормативных материалов, в которых содержится документация по системе качества УНТИ (авторы О.Н.Федонин, В.П. Матлахов, А.О.Горленко, А.Н.Прокофьев, А.В.Хандожко), УНИТ (авторы В.В.Кобищанов, И.А.Осипов, С.П.Шец), ФЭЭ (авторы А.Ю.Дракин, Ю.И.Фокин) и каф. ОФ (авторы М.Ю. Некрасова, В.И. Попков). Подготовлены к изданию нормативные материалы по системе качества ФИТ, завершаются подобные работы на МТФ и в ПК БГТУ.

По-прежнему важным является реализация и использование преимуществ процессного подхода в деятельности структурных подразделений всех уровней (ректората, факультетов, институтов и кафедр). Поэтому актуальным является внедрение стандартов ГОСТ Р ИСО 9004-2010 «Менеджмент для достижения устойчивого успеха организации» и ГОСТ Р ИСО 10014-2008 «Руководящие указания по достижению экономического эффекта в системе менеджмента качества».

В 2011 г. преподавателями вуза издано и подготовлено к изданию 66 учебников и учебных пособий (в 2010 г. - 60), в том числе 1 учебник с грифом Федерального агентства железнодорожного транспорта, 1 учебное пособие с грифом Минобрнауки РФ, 1 учебник и 3 учебных пособия с грифами УМО по образованию в области производственного менеджмента (в 2010 г. - 6). Преподавателями ФЭУ подготовлено 18 учебных пособий (с грифом - 4), ФИТ - 28 (из них 18 переизданы и в электронном виде размещены в сети Интернет на сайте издательства «Флинта»), МТФ - 8 (с грифом - 1), ФЭЭ - 7, УНИТ - 6 (с грифом - 1). Преподаватели УНТИ за год не подготовили ни одного учебного пособия. Наиболее активно по подготовке учебных пособий работали преподаватели кафедр: КТС - 23 пособия (в том числе 18 в электронном виде), ЭиМ - 11 пособий (с грифом - 4), ТД - 5, ЛПиМ и ЭОПУ - по 4, УКСиМ - 3, Ин.яз, ИПиП, ДПМ и НГиГ - по 2 пособия.

С грифом Федерального агентства железнодорожного транспорта издан 2-м изданием учебник «Конструирование и расчет вагонов», одним из авторов которого является проф. В.В.Кобищанов. С грифом Минобрнауки РФ издано 2-м изданием учебное пособие «Экология», авторами которого являются проф. А.В.Тотай, доценты А.Н.Корсаков и С.С.Филин (пособие написано совместно с преподавателями Белорусско-Российского университета). С грифом УМО по образованию в области производственного менеджмента издан учебник «Экономика отрасли (машиностроение)» под редакцией проф. Д.В.Ерохина и доц. В.В.Евенко. Авторами учебных пособий с грифами УМО являются профессора Д.В.Ерохин (3 пособия), А.Н.Горностаева (3 пособия), доц. О.В.Горленко (3 пособия), ст.преподаватель К.В.Логвинов. Авторами учебных пособий, изданных с грифами БГТУ, являются профессора О.А.Горленко (2 пособия), В.И.Аверченков, В.Т.Буглаев, А.Н.Горностаева, В.В.Мирошников, В.И.Попков, Л.А.Потапов, В.И.Сакало, Ю.И.Фокин, Г.А.Шмулев, доценты Г.В.Гарбузова (2 пособия), Р.А.Богданов (2 пособия), П.В.Казаков (2 пособия), Л.А.Карабан (2 пособия), Г.И.Куцебо (2 пособия), Н.А.Кулагина (2 пособия), И.В.Кулагин (2 пособия), Н.И.Коченкова (2 пособия), В.Т.Перевезенцев (2 пособия), Е.Н.Скляр (2 пособия), А.А.Азарченков, Е.А.Акулова, Н.Е. Бойко, Ю.А.Воронцова, В.И.Воробьев, В.А.Герасимов, М.В.Зимин, М.В.Зернин, О.В.Измеров, Д.И.Копелиович, Е.А.Ларичева, М.Н.Левая, Т.П.Можаева, В.Г.Новиков, А.А.Пугачев, В.В.Рогалев, В.Н.Романов, М.Ю.Рытов, Е.А.Тупатилов, А.А.Сковородко, В.Г.Солдатов, А.А.Тищенко, В.И.Федоренко, Н.В.Хапилина, В.Ф.Цыпленков, Н.Ю. Чистоклетов, К.В.Шевченко, С.А.Шпичак, А.В. Яковлев, старшие преподаватели Н.С.Пономарева (2 пособия) и А.С.Проскурин, ассистенты Г.В.Кондрашин, И.Г.Чернышова и М.А.Шилин. Авторами учебных пособий, переизданных издательством «Флинта» в электронном виде, являются профессора В.И.Аверченков и В.П.Федоров, доценты А.В.Аверченков, Т.Р.Гайнулин, В.В.Ерохин, Ю.М.Казаков, Ю.А.Малахов, М.Ю.Рытов, А.А. Тищенко и В.А.Шкаберин, ст.преподаватель А.В.Кувыклин, ассистенты О.М.Голембиовская, М.В.Рудановский и М.В.Терехов. В других издательствах выпущены учебные пособия проф. О.А.Горленко, доц. Н.А.Ноздриной. Под руководством проф. А.П.Мысютина подготовлен справочник для поступающих в БГТУ в 2011 г.

Для обеспечения учебного процесса преподавателями вуза в 2011 г. подготовлено 315 наименований учебно-методической литературы общим объемом 419,25 печатных листов общим тиражом 8590 экземпляров (в 2010 г. – 327 наименования общим объемом 419,68 п.л. тиражом 8220 экземпляров). По факультетам и институтам: ФЭУ - 102, МТФ - 83, ФИТ - 47, УНТИ - 45, УНИТ - 28, ФЭЭ - 7. Активно работали над обновлением методического обеспечения учебного процесса кафедры УКСиМ (43 работы), ЭиМ (36), ЭОПУ (34), ЛПиМ (27), Ин.яз (26), АТС (22), КТС (14), ЛК и ИиПО (по 13), ВМ (12). Увеличилось количество учебно-методической литературы, выпускаемой для заочного отделения – 46 наименований (в 2010 г. – 35). Слабо поработали коллективы 5 кафедр (БЖДиХ, ПТЭ, ЭРЭиЭС, ПЭиЭ, ИПиП), издавших по 2-3 разработки. К сожалению, среди них оказались 4 выпускающие кафедры: ПТЭ, ЭРЭиЭС и ИПиП (по 2

разработки), БЖДиХ (3). Кафедрами ДПМ, ДМ, ПМ, ОиТСП, ТМиМ и ОФ не выпущено ни одной учебно-методической разработки. Недостаточно широко используется методическая литература на электронных носителях. Не решена задача создания кафедрами своих сайтов, на которых была бы представлена вся учебно-методическая литература по всем дисциплинам кафедры.

Следует отметить добросовестную и интенсивную работу сотрудников издательства БГТУ под руководством Т.И.Королевой по редактированию рукописей и лаборатории оперативной полиграфии под руководством Д.Ю.Тулаева. Работниками издательства отредактировано в 2011 г. 1250,7 п.л. учебной, научной литературы и учебно-методических материалов. Успешно работал коллектив редакции журнала «Вестник БГТУ» под руководством ответственного секретаря доц. В.А.Татаринцева. Необходимо отметить, что и в 2011 г. не решен вопрос о расширении практики издания учебных пособий и материалов конференций в электронном виде с соответствующей регистрацией в НТЦ «Информрегистр».

Пополнялись фонды Научной библиотеки БГТУ. В 2011 г. поступило 5050 изданий на сумму 700 тыс. руб. (в 2010 г. – 7400 изданий на сумму 1,6 млн. руб.). На сегодняшний день общий фонд библиотеки насчитывает 691998 единиц хранения (в 2010 г. – 695213, годовое снижение на 0,5%), в том числе учебники и учебные пособия - 376666 (в 2010 г. – 374076, рост на 0,7%), научная литература – 262115 (в 2010 г. – 267920, снижение на 2,2%), художественная литература - 53217 (в 2010 г. – 53140, рост на 0,1%). Снижение общего фонда и фонда научной литературы связано с опережающим ее списанием. В 2011 г. библиотека получала 49 наименований журналов и 15 наименований газет. Всего на подписку было израсходовано 549 тыс. руб. (в 2010 г. – 970 тыс. руб.). В связи с сокращением подписки на периодические издания продолжается выпуск аннотированных указателей содержания научных журналов, отсутствующих в фонде библиотеки. На данном этапе расписано 115 номеров из 13 названий журналов, что составляет 1577 статей. Начата рассылка отсканированных страниц содержания получаемых журналов по адресам кафедр. Обеспеченность студентов литературой, изданной за последние 5 лет, особенно по новым специальностям, остается недостаточной. Кафедрам необходимо активнее работать над разработкой и изданием собственных учебников и учебных пособий, а также необходимо более активно осваивать возможности, предоставляемые электронно-библиотечными системами.

В 2011 г. продолжалось развитие и внедрение новых информационных технологий в обслуживании читателей. Библиотека регулярно получает предложения о тестовом доступе к электронным ресурсам, в частности, к электронным библиотечным системам издательств, проводит соответствующую подготовительную работу и информирует кафедры о предоставленных возможностях через рассылки по электронной почте и сайт университета. Постоянно обновляется информация на сайте БГТУ: помещены сведения о подписке на текущий год, указатель периодических изданий, получаемых вузами г.Брянска, указатель периодических изданий БГТУ, методические рекомендации по оформлению списка литературы для студентов-дипломников, бюллетень новых поступлений

в библиотеку БГТУ, информация о текущих мероприятиях. Создана и постоянно обновляется электронная картотека книгообеспеченности. В связи с переходом на новые учебные планы произведена редакция электронной картотеки книгообеспеченности: учтено преобразование структуры вуза, отредактировано 730 старых дисциплин и введено 469 новых. Всего введено в картотеку книгообеспеченности за 2011 г. 1118 новых документов, отредактировано 65 документов. В читальном зале №1 функционирует Wi-Fi зона для бесплатного свободного доступа в Интернет студентов и сотрудников университета. Сотрудники библиотеки совместно с сотрудниками Брянского ОЦ НИТ ведут разработку сайта «УМК». Содержательный раздел этого сайта заполнен имеющимися в распоряжении библиотеки УМК от 8 кафедр (около 100 наименований).

В 2011 г. проведены презентация новинок литературы и электронной библиотечной системы ООО «Лань-Трейд». В течение 2011 г. был организован тестовый доступ ко всем электронным библиотечным системам, предложившим свои ресурсы, с объявлениями на стендах, в разделе «Новости» на сайте БГТУ или по электронной почте. Проводился их анализ с точки зрения удобства использования, подключения, сопровождения. Для постоянного подключения была избрана ЭБС «Университетская библиотека он-лайн», которая и была приобретена в ноябре 2011 г.

Основные электронные каталоги (Книги, Статьи, Труды БИТМ-БГТУ) содержат 564627 записей (в 2010 г. – 510060, рост на 10,7%). Электронный каталог книг насчитывает 82517 записей (в 2010 г. – 78500, рост на 5,1%), журнальных статей – 469571 записей (в 2010 г. – 420000, рост на 11,8%), картотека трудов преподавателей – 12539 записей (в 2010 г. – 11560, рост на 8,5%). По заявкам кафедр и из фонда редкой книги оцифровано 73 книги (в 2010 г. – 142). Продолжается оцифровка дефицитной учебной и учебно-методической литературы из фонда НБ БГТУ. Успешно продолжается сотрудничество с АРБИКОН. Как члены методического совета библиотек вузов Брянска и проекта МАРС АРБИКОН, сотрудники библиотеки оказывают помощь библиотекам учебных заведений г.Брянска, России и ближнего зарубежья по вопросам автоматизации библиотечных процессов, использования АБИС MARC-SQL и работе в MARC. В рамках проекта ЭДД (Электронная доставка документов) библиотекой выполнено 69 заказов (в 2010 г. – 101) и заказано 45 документов (в 2010 г. – 56). Услугами МБА воспользовались 37 человек (в 2010 г. – 30).

Сотрудниками информационно-библиографического отдела прочитано 14 часов лекций для студентов I курса по основам библиотечно-библиографических знаний (в 2010 г. – 22 часа), проведено 13 выставок новых поступлений, на которых было представлено 933 издания. Изданы библиографические указатели: «БГТУ (БИТМ) в периодической печати (1934-2010 гг.)», 2-е издание «Библиографического указателя трудов проф. В.И.Аверченкова», «Редкие издания из фондов библиотеки БГТУ (БИТМ) (1857-1932 г.г.). Выпуск 1», подготовлен указатель из серии «Ученые БГТУ» «Биобиблиографический указатель трудов проф. О.А.Горленко». Была подготовлена и проведена на двух специальностях презентация «Электронные ресурсы библиотеки».

В 2011 г. библиотека приняла активное участие в комплектовании фонда библиотеки г. Фокино.

Работу коллектива библиотеки под руководством директора Г.И. Ларцевой по информационно-методическому обеспечению учебного процесса и научно-исследовательской работы сотрудников университета, по внедрению новых форм обслуживания читателей следует расценивать как успешную. Интеллектуальный ресурс библиотеки – это ее специалисты. Сегодня читателей обслуживают 34 библиотекаря, из них 28 имеют высшее образование. Библиотекари повышают свой профессиональный уровень, посещая международные научно-практические конференции, а также семинары и совещания, проводимые в Брянске. В 2011 г. на базе НБ БГТУ прошел Межведомственный совет библиотек г. Брянска.

### Итоги научно-исследовательской и инновационной деятельности сотрудников и студентов университета

С образовательной деятельностью вуза неразрывно связана научно-исследовательская работа. В 2011 г. научные исследования по госбюджетной тематике выполнялись на 20 кафедрах университета (в 2010 г. – на 19) с общим объемом финансирования 20,1 млн. руб. (в 2010 г. – 16,4 млн. руб.). В том числе из средств Минобрнауки РФ – 17,7 млн. руб. (в 2010 г. – 14,2 млн. руб.), Российского фонда фундаментальных исследований – 920,0 тыс. руб. (в 2010 г. – 926,6 тыс. руб.). В выполнении 9 фундаментальных НИР (в 2010 г. – 8) по тематическому плану Минобрнауки РФ участвовали 13 кафедр (в 2010 г. – 13): все кафедры УНТИ (ТМ, АТС и МСиИ), БЖДХ, УКСиМ, ДПМ, ЛК, В, ПТМиО, КТС, АТ, ЭРЭиЭС, ФИиС. Объем финансирования этих работ возрос в отчетном году на 10,5% (с 2820,1 тыс. руб. в 2010 г. до 3115,4 тыс. руб. в 2011 г.).

Объем работ по хозяйственным договорам составил 5,5 млн. руб., что существенно (на 76,0%) выше, чем в предыдущем году (3,14 млн. руб.). Хоздоговорные НИР (с фактической оплатой в течение 2011 г.) в университете выполнялись сотрудниками 9 кафедр (в 2010 г. – 8). Наиболее активную работу вели кафедры ПМ – 2,21 млн. руб. (0), ПТМиО – 1,6 млн. руб. (в 2010 г. – 50 тыс. руб.), КТС – 0,83 млн. руб. (90 тыс. руб.) и ЭиМ – 0,56 млн. руб. (0). Основная часть хоздоговорных НИР приходится на долю УНИТ – 70,7% от всего объема 2011 г. Это результат того, что хоздоговорные работы с фактическим финансированием выполнялись на большинстве кафедр УНИТ. Среди крупных заказчиков – ЗАО «УК «БМЗ» и ОАО «НПК «Уралвагонзавод». Однако в целом по университету ситуация с хозяйственными договорами сложилась непростая: фактическое финансирование ряда выполненных НИР заказчиками перенесено на следующий 2012 г.

В течение года на каф. КТС в рамках ведомственных целевых программ «Обеспечение информационной безопасности Брянской области» (2011-2013 годы) и «Развитие информационного общества и формирование электронного правительства в Брянской области» (2011-2015 годы) успешно выполнялись хоздоговорные работы по созданию и внедрению автоматизированной системы



мониторинга персональных данных учреждений органов исполнительной власти по заказу администрации Брянской области (планируется продолжить исследования в 2012 году).

В 2011 г. выполнялись исследования по грантам Президента РФ для поддержки молодых кандидатов наук, полученных доцентами А.В.Аверченковым (каф. КТС) и А.А.Демидовым (каф. ОФ). Финансирование осуществлялось Минобрнауки РФ совместно с Советом по грантам Президента РФ. Общий объем финансирования грантов Минобрнауки РФ остался на уровне 2010 г. и составил 1,2 млн. руб. В текущем году подано 7 индивидуальных заявок на участие в конкурсе грантов Президента РФ для поддержки молодых российских ученых-кандидатов и докторов наук, результаты рассмотрения которых станут известны лишь в 2012 г.

В 2011 г. продолжалось сотрудничество университета с Российским фондом фундаментальных исследований. Кроме финансирования исследований по гранту (руководитель - проф. Д.Ю.Погорелов) в объеме 500,0 тыс. руб. (в 2010 г. – 470,0 тыс. руб.), проф. Д.Ю.Погореловым и доц. Р.В.Ковалевым получены более 70,0 тыс. руб. на индивидуальную поддержку их участия в международных научных конференциях. Успешным оказалось участие университета в конкурсе совместных российско-украинских исследовательских проектов 2011 года (поддержку получил инициативный проект каф. ПМ на сумму 350,0 тыс. руб.). Общий объем финансирования проектов РФФИ в 2011 г. уменьшился с 926,6 до 920,0 тыс. руб. (на 0,7%). С 2011 г. началось сотрудничество университета с Российским гуманитарным научным фондом. В региональном конкурсе проектов в области гуманитарных наук получил поддержку проект проф. Ю.Т.Трифанкова по исследованию социальных процессов, происходивших на территории Брянщины в период оккупации 1941-1943 г.г. с общим объемом финансирования 150 тыс. руб. В текущем году в рамках областной целевой программы «Развитие научной деятельности в Брянской области» (2011–2015 годы) сотрудниками вуза выполнялись исследования по 4 грантам губернатора Брянской области (кафедры ОФ, ИиПО, ЭиМ и ЭРЭиЭС). Таким образом, наиболее активно в конкурсах грантов участвуют сотрудники УНИТ (5 грантов РФФИ), ФЭЭ (1 грант Президента РФ и 1 грант губернатора Брянской области), ФИТ (1 грант Президента РФ и 1 грант губернатора Брянской области) и ФЭУ (1 грант РГНФ и 1 грант губернатора Брянской области).

В 2011 г. на 28,5% (с 14,62 до 11,38 млн. руб.) увеличился объем работ, выполняемых по научно-техническим программам. К 4 проектам, выполняемым сотрудниками кафедр КТС, УКСиМ и АТС в рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 годы (научные руководители – профессора В.И. Аверченков и О.А.Горленко, доц. В.А.Хандожко) с объемом финансирования в 2011 г. 4,3 млн. руб. и 3 проектам, выполняемым сотрудниками кафедр КТС и АТ по аналитической ведомственной целевой программе «Развитие научного потенциала высшей школы (2009–2011 годы)» (научные руководители – профессора В.И.Аверченков и С.Г.Бишутин) на общую сумму 5,8 млн. руб., добавились 2

проекта, выполняемых сотрудниками кафедр КТС и УКСиМ в рамках той же программы (научные руководители – профессора Ф.Ю.Лозбинев и О.А. Горленко) с общим объемом финансирования в 2011 г. 4,5 млн. руб. Наиболее активно в выполнении работ по научно-техническим программам участвует каф. КТС: на ее долю приходится 5 из 9 проектов, выполняемых по ведомственной и федеральной целевой программам, финансируемых Минобрнауки РФ.

Таким образом, в 2011 г. в университете силами 10 кафедр (в 2010 г. – 12) выполнялось 20 (в 2010 г. – 19) проектов по грантам и научно-техническим программам: КТС (6 проектов), ПМ (5 проектов), УКСиМ (2) и ОФ (по 2 проекта), АТ, АТС, ЭРЭиЭС, ФИиС, ИиПО и ЭиМ (по 1 проекту). По сравнению с 2010 г. число кафедр снизилось и в 2011 г. преподаватели 20 кафедр вуза не участвовали в выполнении проектов по грантам или научно-техническим программам. Среди них 14 выпускающих кафедр – Ин.яз, ИПиП, ЭОПУ, МСиИ, ТМ, БЖДиХ, ЛПиМ, ОиТСП, ПТЭ, ТД, ПТМиО, ДПМ, ЛК и В.

Оценивая в целом научную деятельность университета в 2011 г., следует отметить, что объем научных исследований с учетом всех источников финансирования по вузу составил 25,61 млн. руб., что на 31,1% превышает уровень 2010 г. (19,54 млн. руб.). Учитывая финансово-экономические сложности промышленных предприятий и организаций, взаимодействующих с БГТУ в сфере научно-прикладных исследований, столь существенный рост в 2011 г. общего объема финансирования научных исследований следует расценивать как положительное явление и как основу для развития научно-прикладных исследований в 2012 г. По факультетам и институтам названная сумма распределяется следующим образом: ФИТ – 11,7 млн. руб. или 45,6% (в 2010 г. – 9,53 млн. руб. или 48,8%), УНИТ – 7,18 млн. руб. или 28,0% общего объема (в 2010 г. – 4,35 млн. руб. или 22,3%), МТФ – 3,6 млн. руб. или 13,8% (1,6 млн. руб. или 8,2%), УНТИ – 1,45 млн. руб. или 5,6% (2,83 млн. руб. или 14,5%), ФЭЭ – 0,87 млн. руб. или 3,4% (1,07 млн. руб. или 5,5%) и ФЭУ – 0,8 млн. руб. или 3,3% (0,14 млн. руб. или 0,7%). Однако даже сложные финансово-экономические условия не помешали УНИТ увеличить объем платных НИР на 2,82 млн. руб. (на 64,8%), ФИТ – на 2,17 млн. руб. (на 22,8%), МТФ – на 1,96 млн. руб. (в 1,2 раза), а ФЭУ – на 0,69 млн. руб. (в 4,7 раза). Отмеченный выше рост финансирования НИР в 2011 г. в ФИТ - результат работы коллектива одной каф. КТС (годовой рост на 2,17 млн. руб.), в УНИТ – трех кафедр ПМ (годовой рост на 2,5 млн. руб.), ПТМиО (годовой рост на 1,6 млн. руб.) и АТ (годовой рост на 1,3 млн. руб.), в МТФ – одной каф. УКСиМ (годовой рост на 1,9 млн. руб.), а в ФЭУ – двух кафедр ЭиМ (годовой рост на 0,6 млн. руб.) и ФИиС (годовой рост на 0,1 млн. руб.). К сожалению, УНТИ и ФЭЭ допустили в 2011 г. снижение объема платных НИР почти в 2 и 1,2 раза соответственно.

Наибольший объем НИР (свыше 500,0 тыс. руб.) выполнен в течение года следующими кафедрами: КТС – 11,68 млн. руб. (в 2010 г. – 9,51 млн. руб.), УКСиМ – 3,55 млн. руб. (1,59 млн. руб.), ПМ – 3,13 млн. руб. (0,59 млн. руб.), ПТМиО – 1,9 млн. руб. (0,34 млн. руб.), АТ – 1,45 млн. руб. (0,1 млн. руб.), АТС – 1,1 млн. руб. (2,54 млн. руб.), ОФ – 0,62 млн. руб. (0,6), ЭиМ – 0,58 млн. руб.

(0,02 млн. руб.). По-прежнему, каф. КТС является в вузе лидером как по объему финансирования НИР, так и по его стабильному росту от года к году. Только одна эта кафедра выполняет 45,7% общеуниверситетского объема НИР. Среди 12 кафедр, увеличивших в 2011 г. объемы финансирования НИР, 8 выпускающих: КТС (на 2,17 млн. руб. или в 1,2 раза), УКСиМ (на 1,9 млн. руб. или в 2,2 раза), ПТМ (на 1,6 млн. руб. или в 5,6 раз), АТ (на 1,3 млн. руб. или в 14,1 раза), ЭиМ (на 0,6 млн. руб. или в 29 раз), ФИС (на 0,1 млн. руб. или в 2,4 раза), ТД (на 0,1 млн. руб.) и МСиИ (на 70 тыс. руб. или в 1,5 раза). В то же время, в число 5 кафедр, уменьшивших в 2011 г. объемы финансирования НИР, входят выпускающие АТС (на 1,4 млн. руб. или в 2,3 раза), В (на 1,3 млн. руб. или в 5,8 раза), ЛК (на 1,3 млн. руб. или в 10,3 раза), ЭРЭиЭС (на 0,3 млн. руб. или в 3,8 раза), ДПМ (на 0,1 млн. руб. или в 1,7 раза). В 2011 г. ряд кафедр не выполняли платных НИР: выпускающие ПТЭ, ОиТСП, ЛПиМ, Ин.яз, ЭОПУ и ИПиП, а также общеобразовательные и общетехнические ТМиМ, ФВиС, ВМ и НГиГ. Из года в год не занимаются платными научными исследованиями 4 выпускающие кафедры из 21 (ОиТСП, ПТЭ, Ин.яз, ИПиП), а также кафедры ФВиС, ВМ и НГиГ.

В целом, общая оценка научно-исследовательской деятельности институтов и факультетов университета выглядит следующим образом. По объемам платных научных и прикладных исследований лидирует ФИТ (45,6% всего объема вуза). Однако, как и в предыдущие годы, активная научная деятельность на ФИТ осуществлялась исключительно силами одной каф. КТС, на долю которой приходится 99,8% объема всего факультета. Имеющийся в 2011 г. рост объемов финансирования на ФИТ в целом на 22,8% также заслуга каф. КТС. Остальные кафедры из года в год либо вообще не ведут научных исследований ФИТ (выпускающая ИПиП, а также ВМ и НГиГ), либо их объем исчезающе мал (выпускающая каф. ИиПО). Руководство, Ученый совет и заведующие кафедрами ФИТ бессильны переломить данную ситуацию. Гораздо меньший объем финансирования освоен УНИТ (28,0% всего объема вуза). Его слабое место и одновременно резерв развития – неучастие в выполнении НИР в рамках достаточно большого числа объявленных в настоящее время научно-технических программ различного уровня (исключение составляет лишь каф. АТ, участвующая в выполнении 1 программы). На значительном отрыве от ФИТ и УНИТ находится МТФ (13,8% всего объема вуза). Здесь ситуация аналогична той, что сложилась на ФИТ: активная научная деятельность на МТФ осуществлялась практически исключительно силами одной каф. УКСиМ, на долю которой приходится 99,4% объема всего факультета. Хоздоговорных НИР на факультете практически нет, низка активность в проведении исследований по другим направлениям, отсутствуют проекты, выполняемые по и грантам. Не ведут никаких платных научных исследований выпускающие кафедры ОиТСП и ЛПиМ, а также кафедры ТМиМ и ФВиС. Таким образом, и в 2011 г. не удалось побороть негативные тенденции, сложившиеся последние годы на МТФ. Четвертое место со скромными 5,6% всего объема финансирования НИР вуза занимает УНТИ. Положительным фактором является то обстоятельство, что в УНТИ в 2011 г. к выполнению НИР привлекались сотрудники всех кафедр, хотя кафед-

ральный объем финансирования НИР (исключая каф. АТС) невелик. Настораживает тот факт, что по-прежнему объем финансирования хоздоговорных работ по институту составляет лишь 4,8%, а в целом по вузу – всего-навсего 1,3%! Пятое место с более чем скромными 3,4% всего объема финансирования НИР вуза занимает ФЭЭ. На ФЭЭ научные исследования выполнялись сотрудниками четырех кафедр (ОФ, ЭРЭиЭС, ТД и ПЭиЭ), общий объем их финансирования упал (с 1075,7 до 875,0 тыс. руб.). При этом, катастрофически сдала свои позиции каф. ТД: если в 2008 г. объем хоздоговорных работ составлял 2,44 млн. руб., то последние 3 года он колеблется в интервале 0...160 тыс. руб. Связано это не только с тем, что потенциальные заказчики НИР находятся в сложном финансовом положении, но и с пассивностью сотрудников самой кафедры. А каф. ПТЭ в последний раз вела хоздоговорную работу в далеком 2007 г. в предельно малом объеме 25 тыс. руб. Как и в предыдущие годы, наиболее сложная ситуация с платными научными исследованиями наблюдается на ФЭУ (вклад факультета в общий объем финансирования вуза в размере 3,3%), хотя прогресс, все-таки, имеется: за год вклад факультета о общеуниверситетский объем вырос с 0,7% в 2010 г. до нынешних 3,3%. Это результат работы кафедр ЭиМ и ФИиС, тогда как две другие выпускающие кафедры – ЭОПУ и Ин.яз – годами не ведут платных исследований.

В 2011 г. продолжалось активное участие сотрудников университета в различных конкурсных мероприятиях - федеральных целевых программах, конкурсах грантов и др. На конкурсные мероприятия в рамках федеральных целевых программ «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 и «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы» в течение года было подготовлено и отправлено 4 заявки от кафедр КТС, АТС, МСиИ, АТ. На соискание грантовой поддержки Российского фонда фундаментальных исследований было подано 5 заявок (в 2010 г. – 6) кафедрами ПМ, ЛК, ПТМиО, ЭРЭиЭС и НИЛ «Вычислительная механика, из которых 4 заявки были поддержаны Фондом. На IV областной конкурс на лучшую научную работу ученых Брянской области по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Наука области – Брянщине (2011)» было подано 22 заявки, из которых 7 заявок отмечены дипломами и призами экспертной комиссии. Среди победителей работы сотрудников кафедр ФИиС, КТС, АТС, АТ, В, ИиПО, УК-СиМ. Результативность участия составила 32% от поданных на рассмотрение работ. На областные смотр-конкурсы инновационной направленности в рамках областной целевой программы «Развитие научной и инновационной деятельности Брянской области на 2011-2015 годы» в 2011 г. было подано 14 заявок (в 2010 г. – 17), из которых стали лауреатами 10 проектов (в 2010 г. - 9) кафедр ТМ (3 проекта), ДПМ, УКСиМ, АТ, ПТЭ, АТС и ЭОПУ (по 1 проекту). Среди предприятий и организаций в номинации «Лучшая организация изобретательской и рационализаторской (инновационной) работы» БГТУ традиционно занял I место (с вручением Почетной грамоты Губернатора Брянской обла-

сти). Это свидетельство актуальности для экономики России научно-инновационных разработок ученых БГТУ.

Во исполнение Постановления Правительства РФ № 219 от 09.04.10 для участия в конкурсе Минобрнауки РФ по отбору программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства, федеральных образовательных учреждений высшего профессионального образования сотрудниками университета была подготовлена комплексная Программа «Развитие инновационной инфраструктуры Брянского государственного технического университета как комплексной системы проведения рыночно ориентированных научных исследований, развития инновационного предпринимательства и подготовки высококвалифицированных кадров для создания высокотехнологичных производств и техники в интересах инновационного развития отраслей реальной экономики». Во исполнение поручения Председателя Правительства РФ № ВП-П8-6296 от 31.08.10 для участия в конкурсном отборе программ стратегического развития государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования сотрудниками университета была подготовлена комплексная Программа стратегического развития БГТУ «Формирование на базе Брянского государственного технического университета учебно-научно-инновационного комплекса как ресурсного центра в сферах непрерывного политехнического образования, проведения рыночно ориентированных научных исследований, развития инновационного предпринимательства в целях интенсивного преобразования отраслей реальной экономики и удовлетворения потребностей региональных рынков труда Брянской и соседних областей в высококвалифицированных, инновационно ориентированных специалистах».

За последний год активизировалась работа молодых ученых – сотрудников университета в конкурсах грантовой поддержки индивидуальной научно-инновационной деятельности. Это конкурсы на получения Гранта Президента РФ для поддержки молодых ученых-кандидатов и докторов наук. В его рамках в 2011 г. уже подано 7 заявок (в 2010 г. – 6) в основном представителями УНТИ (АТС – 2 заявки, ТМ и МСиИ – по 1), а также кафедр ЭРЭиЭС и АТ (по 1 заявке).

Следует обратить внимание на значения аккредитационных показателей, характеризующих состояние научной деятельности в университете. В 2011 г. научные исследования выполнялись по 6 отраслям науки (механика, машиностроение, транспорт, образование, информатика и философия), что превышает пороговое значение (5), установленное Минобрнауки РФ. Объем НИР, приходящийся на единицу ППС, составил 57290 руб./чел. (в 2010 г. – 43327 руб./чел.), т.е. превышает пороговое значение (18000 руб./чел.) в 3,2 раза. Удалось улучшить показатель среднегодового объема финансирования научных исследований за пять последовательных лет, «подтянув» его до значения 20,43 млн. руб./год (2010 г. – 17,18 млн. руб., в 2009 г. – 14,33 млн. руб.). В результате, этот показатель вуза в 2,0 раза превышает пороговое значение (10 млн. руб.).

В 2011 г. активизировалась инновационная деятельность сотрудников университета, в результате которой был получен определенный экономический

и социальный эффект. Основными направлениями инновационной деятельности вуза являлись научно-технические инновации, инновации в управлении, защита интеллектуальной собственности.

С целью успешной реализации процессов коммерциализации научно-исследовательской деятельности университета в соответствие с Федеральным законом от 02.08.09 № 217-ФЗ при БГТУ в 2011 г. дополнительно было организовано 2 малых инновационных хозяйственных общества с 34%-й долей вуза в их уставном капитале с общим плановым количеством рабочих мест 7 человек (из них 5 - молодые ученые и специалисты): ООО «Интехцентр» (генеральный директор - доц. В.М.Сканцев) и ООО «Промбезопасность-БГТУ» (генеральный директор - доц. Л.И.Блейшмидт). Всего в университете создано 7 малых инновационных хозяйственных обществ. Руководящие кадры предприятий полностью состоят из числа представителей профессорско-преподавательского состава университета, общее количество созданных рабочих мест - 20, из которых 15 занимают молодые ученые и специалисты. Деятельность этих предприятий направлена на получение коммерческого эффекта от результатов интеллектуальной деятельности, созданных структурными подразделениями университета в следующих отраслях национальной экономики: связь и телекоммуникации, машиностроение, приборостроение и электроэнергетика.

Достаточно активно протекала патентно-лицензионная деятельность, хотя число поданных заявок на патенты и полезные модели по отношению к 2010 г. уменьшилось на 14,3% (18 заявок в 2011 г. против 21 заявки в 2010 г.). Число полученных положительных решений несколько возросло (с 25 положительных решений в 2010 г. до 26 - в 2011 г.). Число полученных патентов резко возросло в 1,8 раза (с 16 патентов в 2010 г. до 29 патентов в 2011 г.). Рост числа положительных решений и полученных патентов в 2011 г., прежде всего, есть следствие активной патентно-лицензионной деятельности изобретателей вуза в предыдущем 2010 г.

В 2011 г. были подведены итоги IV областного смотра-конкурса на лучшее изобретение и рационализаторское предложение, лучшую организацию изобретательской и рационализаторской (инновационной) работы и лучшие молодежный и студенческий инновационные проекты. Среди предприятий и организаций I место (с вручением Почетной грамоты губернатора Брянской области) занял БГТУ – в четвертый раз подряд! Среди отдельных изобретателей и рационализаторов II место присуждено проф. С.Г.Бишутину и доц. Г.А.Бишутину за изобретение «Устройство для нанесения износостойкого покрытия протяженных цилиндрических поверхностей нежестких деталей при их шлифовании», III место – проф. В.В.Ерохину за изобретение «Оправка для закрепления поршневых колец». Лучшим молодежным проектом был признан проект «Разработка эффективных технологий упрочнения поверхностей деталей машин и конструкций» асп. С.Б.Томашевского. За активное участие в развитии технического творчества на Брянщине дипломом организационно-экспертного совета награжден молодежный союз экономистов и финансистов БГТУ (директор – доц. И.А.Демиденко).

В 2011 г. был заключен ряд лицензионных договоров на возмездное предоставление неисключительных прав по использованию объектов интеллектуальной собственности университета. Кафедрами АТ и ПТМиО были заключены 2 договора с целью передачи прав в качестве вклада в уставной капитал создаваемых при вузе хозяйственных обществ, каф. ТМ был заключен 1 договор на условиях получения роялти с каждой единицы реализованной продукции, созданной на основании лицензии БГТУ.

По итогам выставки и смотра-конкурса инновационных товаров, созданных на предприятиях и в организациях Брянской области II место (с вручением дипломов организационно-экспертного совета) присуждено проф. О.А.Горленко и доц. М.Г.Шалыгину за «насос шестеренный битумный», III место (также с вручением дипломов организационно-экспертного совета): доцентам Е.А.Польскому и Ю.А.Малахову, студ. И.В.Загарину - за «кольцевое сверло»; доц. А.А. Анисину - за «трубчатый теплообменник»; проф. А.П.Болдыреву и асп. В.В.Говорову - за «полимерный поглощающий аппарат автосцепки грузового вагона»; проф. А.Н.Прокофьеву, доц. Ю.А.Малахову и асп. И.Ю.Цуканову - за «резцовую головку для фрезерования резьбы».

Лауреатами IV конкурса Брянской области на лучшую научную работу ученых по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Наука области - Брянщине (2011)» стали: по направлению «Технические науки» в номинации «Монография» II место присуждено проф. С.Г.Бишутину и доц. М.И. Прудникову за научную работу «Износостойкость сформированных при шлифовании поверхностных слоев деталей машин», III место – проф. В.К.Гулакову и асс. А.О.Трубакову за научную работу «Многомерные структуры данных»; в номинации «Статья (Серия статей)» III место присуждено профессорам Д.И. Петрешины и О.Н.Федонину, доц. В.А.Хандожко за научную работу «Расширение возможностей металлообрабатывающего оборудования за счет его модернизации и создания адаптивных систем управления»; в номинации «Отчет по НИР» II место присуждено проф. В.И.Аверченкову, доцентам В.А.Шкаберину, А.В.Аверченкову и Д.В.Чмыхову, асп. М.В.Терехову, программисту Д.В. Кравцову и асс. Р.А.Филиппову за научную работу «Разработка математических моделей, технологий и программного обеспечения для организации удаленного доступа к научному и технологическому оборудованию. Создание и применение многоагентного программного комплекса для системного анализа информации в Интернете в области высоких технологий», III место – проф. О.А.Горленко и доц. А.Л.Сафонову за научную работу «Автоматизация проектирования электрических соединителей»; по направлению «Гуманитарные науки» в номинации «Монография» III место присуждено доц. Е.А.Дергачевой за научную работу «Философия техногенного общества». Специальным дипломом в номинации «Технические науки» отмечена научная работа (отчет по НИР) проф. В.В.Кобищанова и доц. Д.Я.Антипина «Анализ динамических показателей пассажирского вагона, оборудованного межвагонным безззорным сцепным устройством БСУ-3».

Молодые ученые и аспиранты вуза приняли участие в IV областном конкурсе на лучшую научную работу аспирантов и молодых ученых вузов Брянской области по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Современные научные достижения. Брянск-2011». Лауреатами стали доц. Е.А.Ларичева, аспиранты И.А.Лагерев, В.В.Говоров, И.Л.Шупиков, А.О.Трубаков, Е.А.Лагерева, П.А.Паршиков, Д.Ю.Новикова и С.В.Ешин. Ряд лауреатов конкурса были удостоены грантов губернатора Брянской области: доценты А.А.Демидов и Е.А.Ларичева, асс. А.О.Трубаков, асп. А.А.Пугачев.

В рамках тематики выполняемых НИОКР научные коллективы университета в 2011 г. активно сотрудничали с ведущими вузами и научно-исследовательскими организациями, основные из которых являлись МГТУ им. Н.Э.Баумана, МГУ им. М.В.Ломоносова, Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», Институт конструкторско-технологической информатики РАН (г.Москва), ОАО ВНИИЖТ (г.Москва), ОАО ВНИКТИ (г.Коломна), Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов (г.Троицк), ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ (г.Саров) и др.

В 2011 г. расширилось сотрудничество в образовательной и научно-инновационной сферах деятельности с российскими организациями. Были подписаны договоры о сотрудничестве между БГТУ и рядом промышленных предприятий (ОАО «Газэнергосервис» (г.Москва), ООО «Русэлпром» (г.Москва), ООО «НПО «Группа компаний машиностроения и приборостроения» (г.Брянск), ОАО «Людиновский тепловозостроительный завод», ЗАО «Кронтиф-Центр» (г.Людиново), ОАО «Калужский завод «Ремпутьмаш»). Университет также активно расширял сотрудничество с родственными вузами России и ближнего Зарубежья: в 2011 г. были подписаны договоры о всестороннем сотрудничестве с ГОУ ВПО «Костромской государственный технологический университет», Севастопольским и Луцким национальными техническими университетами, Черниговским государственным технологическим университетом.

В 2011 г. на базе или при участии БГТУ проведено 15 международных, всероссийских и региональных научных конференций и семинаров, что дало возможность ведущим и молодым ученым обмениваться мнениями, идеями, получить новые знания и способствовало развитию инновационных подходов к реализации научной и образовательной деятельности в университете. В 2011 г. вуз явился инициатором и организатором проведения 5 международных, 2 всероссийских и 6 региональных научно-технических конференций, 2 научно-практических семинаров.

В 2011 г. сотрудники университета активно участвовали в выставках и ярмарках в России и за рубежом, в том числе, приняли участие в 6 международных, 3 всероссийских и 2 региональных выставках. За активное участие ученых БГТУ в Днях научно-технического сотрудничества Брянской и Могилевской областей была получена благодарность заместителя губернатора Брянской области.

В целях активизации деятельности основного профессорско-преподавательского состава, молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов



университета, а также выполнения ими научных исследований и подготовки высококвалифицированных кадров на современном уровне, на базе БГТУ в 2011 г. был проведен ряд конкурсных мероприятий. При поддержке Администрации Брянской области был проведен IV областной конкурс на лучшую научную работу аспирантов и молодых ученых вузов Брянской области по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Современные научные достижения. Брянск-2011» с присуждением индивидуальных грантов для молодых ученых и аспирантов, при поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере - конкурсный отбор проектов молодых ученых, аспирантов и студентов по программе «У.М.Н.И.К. 2011 г.», а также рейтинговая оценка подразделений вуза по научной деятельности и молодежной науке (в рамках системы менеджмента качества) и конкурсы повышенных именных стипендий для студентов, аспирантов и поддержки научных проектов, которые могут быть основой создания малых инновационных предприятий.

В 2011 г. преподавателями и сотрудниками вуза издана 31 монография (в 2010 г. - 23). Преподавателями ФЭУ издано 19 монографий, УНИТ - 5, ФИТ - 4, МТФ и ФЭЭ – по 3. Преподавателями УНТИ не издано ни одной монографии. В московских издательствах вышли 3 монографии, авторами которых являются профессора О.А.Горленко, Н.В.Попкова, В.П.Тихомиров, доценты М.А.Измеров и Ю.В.Колесников (4-е издание). В издательстве LAP LAMBERT Academic Publishing (Германия, Саарбрюкен) вышли 3 монографии доцентов Е.Н.Скляр (3 монографии), Е.В.Дубаневич и Е.А.Ларичевой (по 1). Авторами 16 монографий, изданных в издательстве университета, являются профессора В.И.Аверченков, О.А.Горленко, А.Н.Горностаева, Э.С.Демиденко, В.К.Гулаков, В.М.Кожухар, А.В.Лагерева, В.В.Мирошников (2 монографии), Н.В.Попкова, А.А.Реутов, А.Ф.Степанищев, Ю.Т.Трифанков (2 монографии); доценты С.В.Андриянов, Т.Р.Гайнуллин, О.В.Горленко, Н.С.Горностаев, Е.А. Дергачева, А.И.Демиденко, В.В.Дзюбан, Г.В.Ефимова, О.Д.Казаков, Г.И.Коновалова, Е.А.Ларичева, Т.П.Можаева, М.Ю.Рытов, Е.Н.Скляр (2 монографии); ассистенты О.М.Голембиовская, К.В.Гулаков, С.В.Ешин, Д.М.Кошляков, И.Г. Манкевич, М.В.Рудановский. В других издательствах вышло 9 монографий проф. Ю.И.Фокина, доцентов С.В.Андриянова, В.И.Воробьева (2 монографии), Н.В. Грачевой, А.И.Демиденко, О.Д.Казакова, В.М.Лобеевой, Н.А.Ноздриной, А.Л. Сафонова, асс. Н.В.Сычевой. Итого издано 6,86 монографии на 100 человек штатного ППС с учеными степенями и званиями в среднем за 5 лет (в 2010 г. – 6,3) при пороговом значении аккредитационного показателя 2,0.

Изданы 6 сборников статей (в 2010 г. – 4) под редакцией профессоров О.А.Горленко, Д.В.Ерохина, А.В.Лагерева, Н.В.Попковой и А.Ф.Степанищева, доцентов В.В.Евенко и Л.А.Карабан. Изданы материалы и тезисы 6 международных и региональных конференций (в 2010 г. – 5) под редакцией профессоров В.И.Аверченкова, Д.В.Ерохина, председателя МНТО И.А.Лагерева (3 конференции), асс. И.Г.Чернышовой. Изданы должностные инструкции профессорско-преподавательского состава (составитель проф. О.А.Горленко), норма-

тивные материалы по системам качества УНИТ (В.В.Кобищанов, И.А. Осипов, С.П.Щец), УНТИ (О.Н.Федонин, А.О.Горленко, А.Н.Прокофьев, А.В. Хандожко, В.П.Матлахов), ФЭЭ (А.Ю.Дракин, Ю.И.Фокин), кафедры ОФ (М.Ю.Некрасова, В.И.Попков). Изданы 3 библиографических указателя (составители Т.В.Янелис, Н.В.Кравцова – 2 указателя, М.Н.Ларионова, О.М.Голембиовская). Успешно работал коллектив редакции журнала «Вестник БГТУ» под руководством ответственного секретаря доц. В.А.Татаринцева: из печати вышли четыре номера научно-технического журнала «Вестник БГТУ» под редакцией проф. А.В.Лагеререва. В настоящее время на Web-сайте университета (<http://www.tu-bryansk.ru>) доступны в полнотекстовом режиме все публикуемые статьи. Издан 1-й номер международного журнала «Известия Ассоциации славянских вузов» под редакцией профессоров А.В.Лагеререва (РФ), С.И.Берила (ПМР), И.С.Сазонова (РБ) и П.П.Мельничука (Украина).

В центральных научно-технических журналах опубликовано 257 статей (в 2009 г. – 245), в межвузовских сборниках – 117 (122), в трудах научных конференций международного и всероссийского уровня опубликовано 476 тезисов докладов (483).

В 2011 г. преподаватели вуза участвовали в различных конкурсах и выставках научной литературы. По итогам конкурса на лучшую научную работу «Наука области – Брянщине (2011)» монография проф. С.Г.Бишутина и доц. М.И.Прудникова заняла II место, монографии проф. В.К.Гулакова, доц. А.О. Трубакова и доц. Е.А.Дергачевой заняли III место. По итогам Всероссийской выставки «Золотой фонд отечественной науки», проводимой РАЕ (г.Москва, 2011), и конкурса на лучшую научную книгу 2010 г., проводимого Фондом развития отечественного образования (г.Сочи, 2011), профессора Э.С.Демиденко, Н.В.Попкова и доц. Е.А.Дергачева награждены дипломами лауреатов.

Важнейшим резервом повышения качества выпускаемых специалистов является студенческая научно-исследовательская работа, которая в 2011 г. получила дальнейшее существенное развитие и принесла значимые результаты. НИРС выполняется в рамках учебного процесса на кафедрах (рефераты, лабораторные работы, расчетно-графические работы, курсовое и дипломное проектирование с элементами научных исследований и др.), в дополнение к учебному процессу (участие в олимпиадах, студенческих конференциях, работа в научных кружках, студенческих конструкторских бюро, студенческих научно-исследовательских лабораториях, студенческих научно-производственных объединениях, участие в конкурсах студенческих научных работ и т.д.), параллельно с учебным процессом (участие в госбюджетной и хоздоговорной НИР).

Координацию студенческой НИР в рамках вуза осуществляет Молодежное научно-техническое общество (председатель – асп. И.А.Лагерев), которое с 2009 г. начало в полном объеме выполнять возложенные на него функции. Был сформирован актив общества, состоящий из студентов и молодых ученых университета, обладающих научными знаниями, организаторскими навыками и желанием работать. МНТО имеет своих координаторов на каждом факультете и институте, кафедре, активистов в учебных группах. Сегодня на кафедрах БГТУ работает

более 160 научных кружков, в которых под руководством преподавателей и аспирантов занимается каждый четвертый студент университета.

Студенты и аспиранты в 2011 г. получили финансирование из различных источников на сумму более 10 млн. руб., не считая их участия в проектах «взрослых» ученых. Большая часть этих средств получена по программе «У.М.Н.И.К.» (8,5 млн. руб.) и по проектам действующего при МНТО студенческого конструкторского бюро для развития технического творчества студентов и их профессиональной ориентации по направлению «Транспортное машиностроение» (1,65 млн. руб.), которое в 2011 г. активно продолжило свою научную деятельность. В рамках СКБ «Трансмаш» аспиранты и студенты участвовали в выполнении нескольких хоздоговорных работ: диагностическом обследовании грузоподъемных машин ЗАО «УК «БМЗ», при расчете их остаточного ресурса были применены разработанные в СКБ методики. По заказу ОАО «Газэнерго-сервис» (г.Москва) был выполнен с помощью метода конечных элементов проверочный расчет на прочность в нелинейной постановке коннектора подводного перехода магистрального газопровода диаметром 1020 мм. По заказу ЗАО «УК «БМЗ» были созданы высокоточные 3D-модели систем магистрального тепловоза 2ТЭ25А «Витязь».

Признанием значимости деятельности МНТО университета для развития студенческой науки явилось приглашение председателю МНТО И.А.Лагереву принять участие во встрече Президента РФ Д.А.Медведевым с молодыми учёными, бизнесменами и инноваторами. Встреча прошла 29 октября 2011 г. в Московской школе экономики и управления «Сколково». Хотя подобные встречи достаточно регулярны, впервые представитель молодежной студенческой науки Брянской области получил приглашение. В мероприятии приняли участия молодые ученые из различных уголков страны, руководители молодежных научных объединений, члены Общероссийской общественной организации «Молодая инновационная Россия».

Важным направлением деятельности МНТО в последние два года является организация и проведение конкурса Фонда содействия развитию малого предпринимательства в научно-технической сфере «Участник молодежного научно-инновационного конкурса (У.М.Н.И.К.)», а также организационно-методическая помощь участникам конкурса от БГТУ. Во втором конкурсе грантов «У.М.Н.И.К.» в 2011 г. приняли участие 7 сотрудников университета (в 2010 г. – 8 участников), из которых 5 стали победителями, а также 37 аспирантов и студентов университета, из которых 9 получили поддержку Фонда на реализацию своих инновационных проектов. Всего за 2009-2011 г.г. в этом конкурсе приняли участие 20 сотрудников университета (из которых 13 человек получили поддержку) и 72 человека аспирантов и студентов (из них 22 стали победителями). Результативность участия в данном конкурсе составила 65% для сотрудников и 30,5% для аспирантов и студентов вуза соответственно. В рамках реализации программы «У.М.Н.И.К.» в университете на выполнение прикладных НИОКР молодых ученых БГТУ удалось привлечь более 12 млн. руб.

Важным направлением деятельности МНТО является информирование заинтересованных лиц (студентов, аспирантов, молодых преподавателей) о проводимых научных мероприятиях. Сотрудники университета стали более внимательно относиться к получаемой от МНТО информации. Ведется регулярный мониторинг научных мероприятий и источников их финансирования с помощью сети Интернет. Создана база основных информационных ресурсов. За прошедший год сайт МНТО ([mnto.tu-bryansk.ru](http://mnto.tu-bryansk.ru)) стал полноценным источником информации. Его посещают пользователи из России, Украины, Беларуси, США, Франции, Италии, Чехии, Польши, Казахстана и других стран. Но главная целевая аудитория – студенты, аспиранты и преподаватели БГТУ. За год сайт посетили более 5000 уникальных посетителей, которые просмотрели более 40000 страниц. Среднегодовое количество посетителей сайта в день – 75. При этом наблюдается уверенный рост этого показателя, и сегодня среднее число посетителей достигает 90-100. Наиболее популярные рубрики сайта – «Аспиранту», «Анонсы конференций», «Общие сведения». Исходя из этого, можно сделать вывод, что основной контингент посетителей – это аспиранты. Продолжается дальнейшее развитие сайта. В 2011 г. был полностью обновлен раздел «Конференции», благодаря чему посетители получили доступ к всероссийским электронным базам конференций. На сайт добавлены раздел «Научные услуги МНТО» и «Малые инновационные предприятия при БГТУ».

Другим важным направлением деятельности МНТО является подготовка, участие, помощь в проведении и проведение таких научных мероприятий, как конференции, семинары, круглые столы и др. Члены МНТО приняли самое активное участие в подготовке и проведении 66-й студенческой научной конференции университета, по результатам которой были подготовлены грамоты для награждения студентов, а также подготовлен сборник материалов конференции (в электронном виде на компакт-дисках). В 2011 г. вторично была проведена III научная ежегодная конференция Совета МНТО, на которой актив МНТО подвел итоги своей годовой работы и наметил план работы на 2011/2012 учебный год. Также МНТО выполнило организационную работу по проведению III Международной научно-практической конференции «Достижения молодых учёных в развитии инновационных процессов в экономике, науке, образовании». В ее работе приняли участие молодые ученые из России, Беларуси и Украины, Приднестровья, Казахстана. В рамках конференции состоялся финальный отбор проектов по программе «У.М.Н.И.К» длительностью 2 года и ежегодным объемом финансирования по 200 тыс. руб. В результате, 14 молодых ученых БГТУ (включая 9 аспирантов и 5 студентов) получили гранты. Представители Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере отметили высокий уровень организации конференции. МНТО провело ряд семинаров по актуальным проблемам молодежи, в том числе семинар по организации интеллектуальных игр, семинар по проблемам молодежной науки. В 2011 г. интеллектуальный турнир «Кубок ректора БГТУ» проводился при непосредственном участии МНТО. Клуб интеллектуальных игр фактически является структурным подразделением МНТО.

МНТО проделало большую работу по обеспечению участия представителей университета (студентов, аспирантов, преподавателей) в ряде конкурсов научных работ, формирующих имидж БГТУ. Среди них: открытый конкурс на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам, конкурс Брянской области на лучшую научную работу ученых по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Наука области - Брянщине (2011)», областной конкурс на лучшую научную работу аспирантов и молодых ученых вузов Брянской области по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Современные научные достижения. Брянск-2011», областной конкурс студенческих научных работ и ряд других. Заинтересованным лицам оказывалась помощь при подготовке к конкурсам дипломных работ. Сотрудники МНТО информировали подразделения университета о предстоящих конкурсах, помогали в подготовке и оформлении конкурсных работ, готовили необходимую сопроводительную документацию, организовывали доставку работ в конкурсные комиссии и отслеживали результаты. Ряд научных работ, отмеченных наградами указанных конкурсов, были подготовлены членами Совета МНТО. Успешная деятельность МНТО в этом направлении наглядно подтверждается результатами участия представителей БГТУ в названных конкурсах.

В 2011 г. прошла 66-я студенческая научная конференция, в которой приняло участие 1197 студентов-докладчиков. Традиционно работа конференции проводилась по секциям. Было заслушано 1130 докладов и опубликовано 543 тезиса: ФЭУ - 386, ФИТ - 274, МТФ - 149, ФЭЭ - 130, УНИТ - 118, УНТИ - 73. По результатам конференции подготовлен и издан сборник тезисов. Проведенный в 2010 г. анализ показал, что рост числа докладов на студенческих конференциях вуза не способствовал повышению их качества. В связи с этим в 2011 г. Оргкомитет конференции повысил требования к отбору публикуемых студенческих докладов, что привело к некоторому снижению как числа докладов, так и числа опубликованных тезисов. В сборник не вошли доклады, выполненные со значительными отклонениями от требований, не имеющие электронной версии и т.д.

В 2011 г. студенты университета участвовали более чем в 70 международных, всероссийских и региональных научных конференциях и конкурсах, олимпиадах и семинарах, причем молодыми учеными БГТУ сделано 1450 докладов на конференциях, издано 970 публикаций, представлено 260 работ на конкурсы, получено 250 различных наград научных мероприятий.

Наиболее значимыми студенческими научными конференциями, в которых принимали участие и побеждали студенты БГТУ были: Молодёжная научная конференция «XXVII Гагаринские чтения» (г.Москва), IV Всероссийская конференция молодых ученых и специалистов «Будущее машиностроения России» (г.Москва), Международная научно-техническая конференция молодых ученых «Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности» (г.Могилев), Международная научно-практическая конференция «Чрезвычайные ситуации: Теория и практика» (г.Гомель), Международная научная молодёжная конференция по естественно-научным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых» (г.Йошкар-Ола), Международная научная

конференция «Информационные технологии, энергетика и экономика» (г.Смоленск), VI Международная научно-практическая конференция «Социальные трансформации: образование, наука, практика» (г.Брянск), III Международная научно-практическая конференция «Молодежь, гражданственность, патриотизм: актуальные аспекты просвещения и воспитания» (г.Брянск), Международный инновационный форум «Инновации 2011. Инновационное предпринимательство как основа стратегического развития города Брянска» (г.Брянск).

Продолжает оставаться успешным участие студентов БГТУ в различных международных и всероссийских олимпиадах и турнирах: Всероссийской олимпиаде по начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графике (г.Москва), Всеукраинской студенческой олимпиаде по системам автоматизированного проектирования и компьютерного моделирования в машиностроении (г.Хмельницкий), Всероссийской студенческой олимпиаде по управлению качеством (г.Курск), XI Всероссийской олимпиаде развития народного хозяйства России (г.Москва), VIII Международной олимпиаде по экономическим, финансовым дисциплинам и вопросам управления (г.Москва), II Всероссийской олимпиаде развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса (г.Москва), Всероссийской олимпиаде научных и прикладных работ по национальной безопасности и геополитике России (г.Москва), студенческой межвузовской олимпиаде по защите интеллектуальной собственности и патентоведению (г.Брянск), олимпиаде по дискретной математике БГТУ, олимпиаде по инженерной и компьютерной графике БГТУ, Брянской городской олимпиаде по сопротивлению материалов БГТУ-БГИТА. Студенты ПК БГТУ приняли активное участие в областных олимпиадах среди студентов ссузов по информатике и программированию, математике, физике и безопасности жизнедеятельности.

В 2010 г. студенты БГТУ активно участвовали в международных, всероссийских и региональных конкурсах студенческих работ: конкурсе «У.М.Н.И.К.» Фонда содействию развития малых форм предприятий в научно-технической сфере, VI Всероссийском конкурсе молодежных авторских проектов «Моя страна – моя Россия» (г.Москва), VII Всероссийском конкурсе «Лучшая студенческая дипломная работа в области маркетинга» (г.Москва), VII Всероссийском конкурсе деловых, инновационно-технических идей и проектов «Сотворение и созидание будущей России!» (г.Москва), II Всероссийском конкурсе научных и прикладных работ по противодействию коррупции (г.Москва), Всероссийском природоохранном конкурсе «Сохраним и приумножим природу России!» (г.Москва), Всероссийском конкурсе молодых аналитиков (г.Москва), IV Всероссийском конкурсе информационных технологий и информационной безопасности «Интеллектуальная Россия» (г.Москва), IV Всероссийском конкурсе на лучший проект по молодёжному самоуправлению «Россия сильна тобою!» (г.Москва), Международном конкурсе молодых аналитиков (г.Москва), конкурсе в рамках Международного инновационного форума «Инновации-2011. Инновационное предпринимательство как основа стратегического развития города Брянска» (г.Брянск), областном конкурсе на лучшую

научную работу студентов вузов Брянской области по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Современные научные достижения. Брянск-2011».

Несмотря на имеющиеся успехи, далеко не все резервы студенческой науки используются. Необходимо не ослаблять внимания к деятельности МНТО со стороны ректората, деканатов и кафедр. В целом, количественные показатели молодежной науки стабилизируются у своих предельных значений. Дальнейшее повышение показателей возможно только за счет качественного изменения системы НИРС, как это было в 2009 г. после начала активной работы МНТО. В связи с этим требуется дальнейшее развитие системы выявления и поддержки талантливых студентов, способных проводить научные исследования.

### Итоги воспитательной и внеучебной работы

Воспитательная и внеучебная работа в БГТУ проводится в соответствии с Концепцией воспитательной деятельности в БГТУ, Концепцией воспитательной работы в ПК БГТУ на 2011-2016 годы и рядом положений - об организации внеучебной работы в БГТУ, о совете по воспитательной работе со студентами БГТУ, о совете по внеучебной работе со студентами БГТУ, а также с ежегодными планами воспитательной и внеучебной деятельности институтов, деканатов и колледжа.

В ПК БГТУ реализуются программы «Специалист», «Здоровье», «Милосердие», «Семья», «Гражданин и патриот», «Общежитие», «Профессионал», «Адаптация». Реализация действующих программ позволяет создавать новые модели организации воспитательной деятельности. Центром воспитательной работы является учебная группа. Организация воспитательной работы в группах осуществляется классными руководителями (33 человека), которые владеют широким арсеналом форм и способов организации воспитательного процесса в группе. Педагогический коллектив колледжа в ходе учебно-воспитательного процесса и внеурочной работы направляет свои усилия на создание оптимальных условий для развития личности студента и его индивидуальности через включение в различные виды социальных отношений к учебе, общению, практической деятельности.

Значительная роль по проведению воспитательной работе в университете отводится кафедрам, преподающим дисциплины гуманитарного и социально-экономического цикла, формирующим научное мировоззрение, политическое, правовое, эстетическое, нравственное, патриотическое, историческое и экологическое сознание студентов. Воспитание осуществляется в учебном процессе при изучении курсов истории, философии, культурологии, политологии, социологии, правоведения, педагогики, психологии, экономики. Активно используются для этих целей курсы по выбору: История Брянского края, Этика и этикет, Этика и психология общения и др. Для студентов организуются экскурсии в информационно-исторический центр (музей БГТУ), областные краеведческий и художественный музеи, музей братьев Ткачевых, на выставки и т.д., посещения Брянского областного драматического театра им. А.К.Толстого. В рамках озна-

комления и изучения истории России и Брянского края в 2011 г. были проведены экскурсии групп студентов (всего 210 человек) в города России (Москва, Смоленск, Казань, Витебск, Полоцк), а также по историческим местам Брянской области (обзорные по г.Брянску, в Овстуг, Вщиж, Сещу, Салынь и др.).

Историко-информационный центр университета проводит большую работу по ознакомлению студентов младших курсов с историей и традициями вуза: хорошо оформленные стенды, экспонаты, подаренные бывшими выпускниками, являются основой фонда центра.

С целью более глубокого удовлетворения духовных потребностей студентов и сотрудников БГТУ и Брянской областной ордена Трудового Красного Знамени театр драмы имени А.К.Толстого в 2011 г. впервые заключили договор о творческом сотрудничестве. Договор предполагает обширное и взаимовыгодное взаимодействие театра и университета, включая проведение «Дней театра в БГТУ», коллективные посещения спектаклей, помощь актеров и специалистов театра в организации студенческой художественной самодеятельности и др. 2 ноября на сцене Брянского областного театра драмы имени А.К.Толстого в присутствии коллектива сотрудников и студентов БГТУ состоялся торжественный обмен экземплярами договора между директором театра Ю.И.Пояркиным и ректором университета А.В.Лагеревым. Затем преподавателям, сотрудникам и студентам вуза был дан спектакль «Игроки» по одноименной повести Николая Васильевича Гоголя. Спектакль запомнился высоким накалом сюжета, яркой игрой актеров, красочными декорациями.

Важным элементом воспитательной работы в вузе является формирование профессионально-психологических качеств будущих специалистов. Особое внимание обращается на усвоение профессиональных инженерных традиций, собственных отечественной инженерно-научной школе. Формированием этих качеств занимаются преподаватели выпускающих и общетехнических кафедр. Этому способствует чтение курсов «История науки и техники», «Основы инженерного творчества», знакомство студентов с историей вуза, его научных школ. Воспитание гордости за родной вуз способствует введение Ученым советом университета именных стипендий имени профессоров Л.Н.Никольского, Е.Н.Никольского, И.И. Кириллова, Э.В.Рыжова, А.В.Памфилова, Г.А.Шевченко, А.А.Камаева, а также княгини М.К.Тенишевой. В ПК БГТУ реализуется программа «Специалист», направленная на демонстрацию ступеней профессионального роста и развития будущего специалиста, его целенаправленное становление и активное участие в самосовершенствовании, в осознанном отношении к своему здоровью, в стремлении к здоровому образу жизни. Эта программа реализуется через проведение традиционных мероприятий: «Посвящение в студенты», «День знаний», «Вручение дипломов», «День открытых дверей» и др.

Повседневной работой по совершенствованию воспитательной деятельности в университете занимаются Центр творческого развития, досуга и оздоровления студентов и студенческий клуб БГТУ, основной целью деятельности которых является создание условий для раскрытия творческого потенциала и повышение уровня профессиональной подготовки студентов университета.



Студенческий клуб БГТУ (директор - Т.О.Котова) создает условия для совершенствования личности, является координатором студенческих инициатив. На его основе работают: хореографическая студия «Master Dance» (руководитель – Т.В.Руднева), ансамбль бального и эстрадного танца «Фиеста»; театр моды «Art&шок» (худ.руководитель – Ю.Ю.Сиверина), театр современного танца и психомоторики «Маски» (худ.руководитель – В.С.Лебедев), театр моды «Ревертика» (худ.руководители – Т.А.Ротова, И.А.Тарасова, М.С.Шевкунова), клуб интеллектуальных игр «Что? Где? Когда?» (руководитель – Л.А. Тюкаев), литературный клуб «Экватор» (руководитель – С.И.Радченко), школа подготовки студенческого актива БГТУ «Лидер» (руководитель – Т.О.Котова), сборные команды КВН «Ломоносов» (руководитель – Е.В.Петрунин), «Налегке» (руководитель – Р.С.Черняков), «Почти женская сборная» (руководитель – Н.В.Жинжиков) и команды КВН факультетов, институтов и колледжа, центр живой истории «Кветунь» (руководитель – Ю.М.Павлов), спортивный клуб (руководитель – Е.А.Цыбульская), туристический клуб «Квазар» (руководитель – А.С.Машичев), студенческий отряд охраны правопорядка БГТУ (командир – М.В.Мазуров), студенческий отряд волонтеров БГТУ (командир – Е.Н.Зубарева), информационно-исторический центр (музей БГТУ).

Студенты вуза принимают активное участие в студенческом самоуправлении. Студенческое самоуправление в университете является самостоятельным общественным движением, представляет собой социальный демократический институт, без которого невозможно социально-профессиональное развитие будущего специалиста. Оно – важнейший фактор, положительно влияющий на самореализацию студенчества, повышение социальной активности и личностной заинтересованности. Администрация вуза поддерживает привлечение студентов к активной социальной деятельности, формированию у них навыков управления и организации. Структура студенческого самоуправления включает Молодежный Совет университета (председатель - П.Ю.Урсегова), который в свою очередь состоит из студенческих советов факультетов, институтов и колледжа, а также студенческих советов. Членами Молодежного Совета являются студенты университета. Представители студентов также входят в состав Ученого совета университета (студ. М.А.Халецкий, гр. 09-ИС), Ученых советов факультетов и институтов, советов общежитий.

Руководящим органом студенческого самоуправления в ПК БГТУ является Студенческий совет колледжа, который занимается деятельностью, направленной на проведение культурно-массовых, физкультурно-спортивных, научно-просветительских мероприятий, изучает проблемы студенчества, организует психологическую, социальную и правовую поддержку, пропагандирует здоровый образ жизни. В процессе становления студенческого самоуправления сформировались определенные сектора. Каждый сектор работает в соответствии со своими функциями и тесном взаимодействии с администрацией, учебной частью, преподавателями. Деятельность студенческого совета направлена на организацию жизни и решения проблем студенческого сообщества и каждого студента колледжа в отдельности. Назначение стипендии, поддержка мало-

обеспеченных категорий студентов, профилактика асоциальных явлений в студенческой среде, организация отдыха и оздоровления, дежурство по колледжу, организация и проведение вечеров, конкурсов - вот неполный перечень того, чем занимается Студенческий совет колледжа.

С 2003 г. функционирует студенческий отряд охраны правопорядка (командир – М.В.Мазуров). На протяжении всего периода работы он обеспечивает проведение всех мероприятий, проводимых как в университете, так и вне территории университета, ежедневную охрану общественного порядка на территории студенческого городка БГТУ, охрану правопорядка в ССОЛ «Сосновка», а также принимает участие в различных городских и областных мероприятиях, участвует в совместных рейдах с правоохранительными органами (с УВД Бежицкого района и УВД Володарского района) и Управлением ФСКН по Брянской области. В 2011 г. бойцы оперотряда обеспечивали работу всероссийского молодежного инновационного форума «Селигер-2011», за что БГТУ была выражена благодарность начальника оперативного управления Федеральной службы охраны РФ.

В вузе работает профсоюзная организация студентов под руководством председателя профкома С.Е.Удалова. Новогодние подарки для детей студенческих семей, благотворительные акции «Студенчество - детям», организация дискотек и вечеринок – все это инициатива студенческой профсоюзной организации.

Молодежный Совет и студенческая профсоюзная организация – координаторы всех студенческих инициатив.

Повседневная работа со студентами осуществляется кураторами, заместителями деканов по воспитательной работе, деканами. Органом студенческого самоуправления являются студенческие советы общежитий, которые избираются на общих собраниях студентов, проживающих в общежитии. Активно работает студенческий совет общ. № 3 (председатель - студентка IV курса ФЭУ Я.Пранько. Профсоюзная организация студентов, Молодежный совет БГТУ совместно с советами общежитий участвуют в смотрах-конкурсах различного уровня, организуют культурно-массовые мероприятия, посещение театра, оздоровление студентов, экскурсии, спортивные соревнования.

Коллектив Научной библиотеки БГТУ под руководством Г.И.Ларцевой проводит большую культурно-просветительскую и воспитательную работу со студентами. В читальном зале регулярно проводятся десятки книжных выставок, тематических и библиографических обзоров: в помощь учебному процессу и общему развитию студентов в течение 2011 г. в библиотеке экспонировалось 145 тематических выставок (в 2010 г. – 120), было проведено 28 библиографических обзоров по 17 темам. В читальном зале прошли выставки живописных работ брянских художников В.Мурашко, К.Винокурова, В.Саможенова, П.Семичасного, Марии и Владимира Волковых, В.Комарова, а также выставка вышитых картин Л.Алешиной «В стране березового ситца». Состоялась презентация очередного выпуска альманаха «Литературная Брянщина» с участием брянских поэтов и писателей В.Сорочкина, Л.Ашеко и др. К 10-летней годовщине со дня смерти нашего знаменитого земляка П.Л.Проскурина совместно с

литературным клубом «Экватор» был подготовлен и проведен литературный вечер «Памяти П.Л.Проскурина» с участием стипендиатов 2011 г. стипендии администрации Брянской области им. П.Л.Проскурина. Большую аудиторию собрала музыкально-историческая композиция о Великой Отечественной войне «Тот, кто не стрелял...» в исполнении С.Кускова. Также с большим успехом прошли концерт авторской песни В.Савченкова и «Вечер любителей бардовской песни», в котором приняли активное участие С. Кусков, группа «Эскиз», преподаватели и студенты университета. Библиотекой БГТУ для студентов была организована лекция-презентация профессора БГИТА А.В.Городкова «Древний Брянск. Градостроительство. Архитектура». При активном участии библиотеки в музее братьев Ткачевых подготовлена экспозиция и презентация очередной «Выставки компьютерной графики студентов БГТУ» (руководитель проекта – доц. Г.А.Неклюдова).

Необходимо дальнейшее совершенствование воспитательной работы в вузе и развитие студенческого самоуправления.

Организация и проведение культурно-массовых и спортивных мероприятий призвана решать самый широкий спектр задач – от духовно-нравственного и эстетического до физического и экологического воспитания. Организация студенческого досуга также является эффективным средством профилактики правонарушений и асоциального поведения.

В 2011 г. был проведен ряд творческих студенческих мероприятий: торжественное собрание и праздничный концерт в честь 66-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 г.г., церемония торжественного открытия учебно-лабораторного корпуса №4 БГТУ, межфакультетский конкурс студенческого художественного творчества «Студенческая весна БГТУ-2011», межфакультетский конкурс творчества студентов I курса «Первокурсник шоу-2011», игры команд КВН БГТУ, торжественное посвящение в студенты и концерт «Здравствуй, первокурсник-2011!», презентации книги «76-ТЗ» Я.Арсенова с участием звезд российского кино, мероприятия ко дню встречи выпускников университета разных лет, отчетный концерт ансамбля эстрадного и бального танца БГТУ «Фиеста», День факультета экономики и управления, День знаний, международный День Смеха, торжественные собрания и концерты ко Дню защитника Отечества, Дню учителя и Международному женскому дню 8 марта, вечер «День святого Валентина», конкурс «Мисс I курса-2011» колледжа, встречи с представителями органов государственной власти, местного самоуправления и правоохранительных органов, конкурсы стенных газет и др.

Студенческие коллективы университета в 2011 г. приняли участие: Международном славянском фестивале у Монумента Дружбы народов (Климовский р-н), III Открытом фестивале патриотической песни среди молодежных самостоятельных коллективов и исполнителей ЦФО РФ «Поклонимся великим тем годам!», фестивале фольклорного творчества «Иван Купала» в п/о «Салынь», областном этапе конкурса студенческого творчества «Студенческая весна-2011», VII Международном конкурсе-фестивале современного искусства «Созвездие Орла-2011» (г.Орел), конкурсе студенческого самостоятельного творчества

«Студенческая весна-2011» среди вузов г.Брянска и Брянской области, мероприятия в связи с празднованием Дня студента (Татьянин день), областных и городских мероприятиях 9 мая и 17 сентября, областных и городских сменах студенческого актива в о/л «Березка» и о/л «Искорка», слетах волонтеров и активистов, благотворительных акциях («Наша Победа», «Русский марш», «Полевая почта ветерану», «Весенняя неделя добра»), праздничных митингах и шествиях, концерте в честь празднования Дня милиции и др.

Команды КВН БГТУ принимали участие в XII сезоне игр команд КВН на Кубок губернатора Брянской области, играх команд КВН VIII Международного студенческого фестиваля студентов вузов России, Украины, Беларуси и Приднестровья «Мы вместе!», фестивале команд КВН Бежицкого района г.Брянска в честь международного Дня студента, фестивале команд КВН «Юморина-2011» в честь Дня смеха 1 апреля, играх команд КВН на внутривузовский кубок БГТУ, межфакультетском конкурсе команд КВН университета и др. Команда КВН колледжа победила в городском конкурсе команд среди ссузов.

Продолжает работу Клуб интеллектуальных игр БГТУ (руководитель клуба - студ. Л.А.Тюкаев, куратор клуба - асп. И.А.Лагерев). В играх VI интеллектуального турнира «Кубок ректора БГТУ» принимали участие студенты БГТУ, БГИТА, БГСХА, БФ МОСУ МВД, Брянского института управления и бизнеса, БРУ (г. Могилёв), ГГТУ им. П.О.Сухого (г. Гомель). Развиваются новые виды интеллектуальных соревнований - «Брейн-ринг», командная «Своя игра», «Бескрылки», «Эрудит-лото». Сборная команда университета участвовала в ряде интеллектуальных соревнований (Республиканский фестиваль интеллектуальных игр «Зимний лис» и Международный фестиваль интеллектуальных игр «Мартовский лев» в г.Могилёв и др.).

С 2007 г. в университете работает литературный клуб «Экватор» (руководитель – асс. С.И.Радченко). В нем состоят студенты, для которых поэзия стала жизненно необходимой частью быта. Раз в месяц проходят встречи, на которых студенты читают, поют и обсуждают новые стихи и авторские песни.

Вовлечение студентов в международное сотрудничество повышает культурный, интеллектуальный и нравственный уровень личности. В вузе накоплен интересный опыт работы со студентами зарубежных стран. Успешно прошел традиционный VIII Международный фестиваль студентов вузов России, Украины, Беларуси и Приднестровья «Мы вместе!», освещавшийся в газетах, на телевидении и в Интернете. В его рамках также традиционно был проведен конкурс молодежных инициатив. В 2011 г. в нем приняло участие студенты (конкурсанты, организаторы и зрители) из 9 вузов, в том числе, из 4 российских (Брянск, Карачев), 2 украинских (Чернигов, Житомир), 2 белорусских (Могилев, Гомель) и 1 приднестровского (Тирасполь). На открытии фестиваля с приветственным словом выступил депутат Государственной Думы РФ, член Комитета по делам СНГ и связям с соотечественниками В.А.Малашенко. Студенты соревновались за первенство в танцевальном и вокальном направлениях (народный и современный вокал и танец), конкурсах оригинального жанра, команд КВН и СТЭМ. Фестиваль стал доброй традицией, любимым детищем и гордостью студенческого

актива университета. Он вносит значительный вклад в воспитание студенческой молодежи. Важными аспектами фестиваля является не только творчество, но и единение славянских народов, становление молодых людей как граждан России, фестиваль учит взаимопониманию и толерантности. Его проведение дает драгоценный опыт межнационального общения.

В 2011 г. творческие коллективы университета участвовали в Международном молодежном фестивале «Славянское единство» и VI Международном фестивале хореографического искусства «Сожскі карагод» (г. Гомель). Творческие коллективы БГТУ продолжают поддерживать тесные дружеские связи со студентами вузов Беларуси, Украины, Приднестровья и России.

Ведется активная работа по привлечению студентов к общественной жизни. С этой целью в 2011 г. были проведены ежегодные смены студенческого актива БГТУ: летняя смена студенческого актива БГТУ «Лидер-2011» в о/л «Березка» и о/л «Искорка», а также летняя смена студенческого актива БГТУ в ССОЛ «Сосновка». Студенческий актив БГТУ принял участие в проведении школы профсоюзного актива ЦФО РФ, прошедшем в санатории «Дубрава», и школы кадрового резерва молодежного предпринимательства, прошедшей в пансионате «Сосновый бор». Во время смен прошли круглые столы по проблемам студенческого самоуправления и реализации молодежных инициатив и государственной молодежной политики на территории Брянской области, патриотические, спортивные, культурные и развлекательные мероприятия.

Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь БГТУ «Сосновка» - любимое место отдыха студентов и сотрудников университета. На базе лагеря проводятся смены студенческого актива, оздоровление студентов, дни здоровья, туриста и т.д. Летом 2011 г. в июле-августе в 3 смены в нем отдохнуло 153 студента. Меняется облик «Сосновки», лагерь становится все более красивым и комфортабельным. Но многое еще необходимо сделать. В декабре 2011 г. принято решение о передаче в оперативное управление вуза двух двухэтажных коттеджей, построенных администрацией Брянской области на территории «Сосновки». В 2012 г. предстоит провести комплекс работ по внутреннему обустройству этих коттеджей и организации на их основе круглогодичного отдыха сотрудников вуза.

Одним из основных направлений воспитательной работы в университете является гражданское и патриотическое воспитание, которое призвано решить важнейшую задачу духовно-нравственного возрождения России. В этом направлении позитивную роль играет деятельность созданного в 2008 г. студенческого волонтерского отряда БГТУ (командир отряда – студ. Е.Зубарева, гр. 08-МТМ), имеющего своих координаторов и активистов во всех институтах и факультетах, ПК БГТУ. Цель волонтерского движения в БГТУ состоит в развитии и социальной самореализации студентов путем ознакомления с различными видами социальной деятельности, вовлечения студентов во Всемирное добровольческое движение. Направления работы волонтеров БГТУ включают профилактическую работу по предупреждению девиантного поведения в студенческой среде, пропаганду здорового образа жизни среди молодежи, граж-

данско-патриотическое и духовно-нравственное воспитание молодежи, социальную работу среди сиротских учреждений, социальных приютов, домов-интернатов и т.д., сотрудничество с социальными центрами и службами по вопросам организации и проведения социально-значимых мероприятий, взаимодействие с государственными органами и общественными организациями, заинтересованными в осуществлении деятельности волонтерского движения. Студенческий волонтерский отряд БГТУ активно реализует указанные направления, его работа представляет собой реальную практику патриотической деятельности: создание фонда воспоминаний фронтовиков, сбор гуманитарной помощи и организация концерта для воспитанников социального приюта г.Унеча, выступления с концертами в воинских частях, участие в субботниках, сдача крови в рамках донорской акции «Служба крови», помощь Брянской региональной общественной организации инвалидов по зрению «Бежица» в проведении мероприятий, посвященных международному дню «Белой трости» (дню слепых) и т.д. Отряд волонтеров БГТУ принял участие во Всероссийском молодежном инновационном форуме «Селигер-2011», патриотических мероприятиях в связи с празднованием 17 сентября - Дня освобождения Брянщины от немецко-фашистских захватчиков, акции в рамках «Весенней недели добра» комитета по делам молодежи, семьи, материнства и детства администрации г.Брянска, слете волонтерских отрядов вузов и ссузов г.Брянска в о/л «Искорка» и др. В ПК БГТУ гражданское и патриотическое воспитание осуществляется в рамках программы «Гражданин и патриот» и направлено на воспитание личности, умеющей жить в социуме, уважающей общепринятые ценности, нормы, законы, на привитие гражданского долга и любви к Отечеству, уважения к прошлому, старшему поколению и формированию навыков общественно-политической работы.

Важным направлением воспитательной работы является формирование правосознания студентов, национальной и религиозной терпимости. Для воспитания толерантности у студентов в ПК БГТУ проводилось анкетирование с целью выявления уровня толерантности их поведения. На общих и групповых классных часах состоялись беседы по обсуждению видеоматериалов о национализме и экстремизме, были проведены встречи с работниками правоохранительных и правоприменительных органов, организованы круглые столы, проведена индивидуальная работа со студентами.

Студенческий актив университета проводит большую работу по патриотическому воспитанию. Совместно с администрацией Бежицкого района г.Брянска на мемориальном комплексе стоянки партизанского отряда им. А.В.Виноградова ежегодно проводятся вахты памяти, конкурсы патриотической песни. Наши студенты регулярно приводят в порядок территорию стоянки, оказывают помощь в организации всех мероприятий, которые проводятся там администрацией Бежицкого района. Важную роль в патриотическом воспитании студентов играют регулярно проводимые встречи и поздравления ветеранов войны и труда (приуроченные к 23 февраля и 9 мая), участие в параде поколений при праздновании Дня Победы (9 мая), Дня России (12 июня), Дня

единения и согласия (4 ноября) и Дня Конституции (12 декабря), вахте памяти 22 июня, возложении венков на Бежицком мемориальном кладбище 9 мая и 17 сентября, военно-спортивном конкурсе «А, ну-ка, парни», праздничном концерте в честь Дня защитника Отечества 23 февраля, тематических круглых столах, викторинах, конкурсах патриотической песни «Живи и пой», конкурсах рефератов, научных работ, экскурсиях по историческим местам нашей Родины, встречах с представителями военкомата. Стали доброй традицией концерты творческих коллективов БГТУ в городах Брянской области и концерт для солдат и личного состава воинской части, посвященный празднованию Дня защитника Отечества. Важную роль в гражданском и патриотическом воспитании играет Историко-информационный центр БГТУ (музей БГТУ). В ПК БГТУ во второй раз был проведен конкурс видеороликов «Мы победили в этой войне», посвященный 66-й годовщине Победы, лучшие видеоролики демонстрировались на общем классном часу. Выпущены тематические стенгазеты - более 20. Большую помощь студентам в этой работе оказали преподаватели Е.В.Григорьева и Е.В.Курашова.

В вузе работает центр живой истории «Кветунь» (руководитель – асс. Ю.М.Павлов), который знакомит студентов с историческими вехами развития России. «Кветунь» является победителем конкурса молодежных инициатив, проводимым Комитетом по молодежной политике, физической культуре и спорту администрации Брянской области. Члены клуба принимали активное участие в Свенской ярмарке, реконструкции событий Древней Руси, проводимых в Стародубе, Новозыбкове, Москве, Калуге, Смоленске и других городах.

В ПК БГТУ реализуется программа «Семья», направленная на гармоничное развитие девушек и юношей, осознание ими себя будущими родителями. Она формирует положительное отношение к семейным ценностям. Работа с родителями ведется в течение всего обучения студента в колледже. Взаимодействие родителей с педагогическим коллективом колледжа начинается с профориентационной работы, с участия в районных ярмарках рабочих мест и т.п. Постоянно происходит поиск новых форм работы, в которых и преподаватели и родители были бы партнерами, союзниками, единомышленниками.

Важным направлением работы преподавательского состава ПК БГТУ является трудовое воспитание. Оно включает в себя не только самообслуживание в процессе обучения (поддержание санитарно-гигиенических норм аудиторий и помещений, благоустройство территории колледжа и города, дежурства в учебных корпусах и общежитиях), но и практическую работу.

Планирование, организацию и проведение физкультурно-спортивной работы в вузе осуществляют спортклуб БГТУ (директор - преп. Е.А.Цыбульская) и преподаватели ПК БГТУ (ответственный организатор – преп. Т.И.Бацурина), а практическую и методическую помощь им оказывает каф. ФВиС. Формирование научных представлений о здоровом образе жизни, вооружение студентов умениями и навыками духовного и физического самосовершенствования – основные направления деятельности каф. ФВиС. В своей работе каф. ФВиС уделяет особое внимание основным направлениям развития студентов средствами

физического воспитания на основе индивидуально-дифференцированного подхода с учетом психолого-педагогических исследований. Уделяется внимание современным технологиям и методикам проведения спортивных занятий, здоровью берегающим программам. Составляются диаграммы состояния здоровья студентов, проводится анкетирование студентов на предмет двигательной активности, ведется анализ видов заболеваний, проводятся круглые столы, посвященные пропаганде здорового образа жизни среди молодежи Брянской области. Оздоровительная роль достигается организацией учебного процесса с уклоном на пропаганду и формирование здорового образа жизни студентов, проведением спортивных соревнований, Дней здоровья и спартакиады университета, проведением тематических конкурсов, фестивалей и слетов, участием в спортивных мероприятиях различного уровня, направленных на формирование здорового образа жизни молодежи. В ПК БГТУ формирование научных представлений и повседневных навыков здорового образа жизни у студентов осуществляется в рамках реализации программы «Здоровье». Программа «Здоровье» способствует здоровому образу жизни, формирует понимание того, что быть здоровым это долг перед самим собой, близкими, обществом. В колледже пропагандируется здоровый образ жизни, активизирована борьба против вредных привычек. С этой целью неоднократно проводились встречи с врачами-наркологами, венерологами, сексопатологами, а также встреча с врачами центра по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями Брянской области, приуроченная к Всемирному дню борьбы со СПИДом (в рамках Всероссийской акции профилактического мероприятия «Здоровье нации»). Студенты колледжа – активные участники районных мероприятий «Мы выбираем жизнь». Проводятся такие циклы классных часов по профилактике вредных привычек, как «О вредном влиянии алкоголя на организм», «Наркотики – от реальности не уйдешь».

В 2011 г., как и в предыдущие годы, БГТУ принимал участие во Всероссийском конкурсе учреждений высшего профессионального образования «Вуз здорового образа жизни», проводимом Минобрнауки РФ. В 2011 г. доц. Н.Г.Калениковой был разработан проект «Шаги здоровой жизни». Первый шаг, которой предполагает составление карты здоровья каждого студента, осуществляется при помощи областного физкультурного диспансера, все студенты I курса проходят скрининг-контроль. Реализация направления по созданию условий для формирования культуры здоровья, мотивации к здоровому образу жизни осуществляется при поддержке каф. ФВиС, спортивного клуба университета, офиса врача общей практики ГБУЗ «Городская поликлиника № 6».

На базе спортивного клуба БГТУ работают спортивные секции. В планах работы клуба ежегодно предусматривается проведение таких массовых физкультурно-спортивных мероприятий, как ежегодной спартакиады среди студентов университета, спортивных праздников и фестивалей, профилактической работы, работы с группами здоровья. Традиционным стало проведение Дней здоровья в ледовом дворце «Пересвет», плавательном бассейне и спортивном манеже.



В 2011 г. в вузе активно продолжали работать туристический и шахматный клубы, спортивные секции по баскетболу, боксу, бадминтону, настольному и большому теннису, волейболу, футболу (как для студентов, так и для сотрудников). В колледже действует 12 спортивных секций. В числе студентов университета 28 мастеров спорта и кандидатов в мастера спорта, включая 2 мастеров спорта международного класса по шахматам и самбо. В вузе также 20 спортсменов 1-го разряда по таким видам спорта, как легкая атлетика, лыжный спорт, баскетбол, полиатлон зимний и летний.

Для популяризации здорового образа жизни и достижения высоких спортивных результатов в университете ежегодно проводится значительное число соревнований различного уровня по шахматам, настольному теннису, бегу, боксу, волейболу, баскетболу, футболу, ритмической и художественной гимнастике, силовой подготовке. В 2011 г. проведена ставшая уже традиционной спартакиада студентов БГТУ по 8 видам спорта, в ее проведении участвовало более 500 человек. Преподаватели и студенты вуза и колледжа регулярно проводят соревнования среди курсов и учебных групп по волейболу, баскетболу, стритболу, ритмической и художественной гимнастике, проводятся товарищеские матчи среди учебных групп факультетов. В среднем в факультетских соревнованиях принимают участие около 400 человек. Все призеры и победители награждаются ценными призами и грамотами.

В 2011 г. команды БГТУ принимали участие в большом числе спортивных мероприятий, проводимых в Брянской области и г.Брянске – спартакиаде студентов вузов Брянской области (III общекомандное место), легкоатлетической эстафете в честь освобождения Брянщины от немецко-фашистских захватчиков (V место), первенстве Брянской области по баскетболу среди студентов вузов (I место), первенстве Брянской области по лыжным гонкам среди студентов вузов (V место), первенстве Брянской области по летнему полиатлону (IV место), первенстве Брянской области по зимнему полиатлону (III место), первенстве Брянской области по футболу среди вузов (I место), первенстве Брянской области по легкой атлетике среди вузов (V место), первенствах Брянской области и г.Брянска среди студентов вузов и др.

В 2011 г. студенты вуза участвовали в различных международных и российских спортивных соревнованиях: XVII Всероссийском турнире по боксу класса А (Гран-при), кубке России по самбо (г.Кстов), VIII Международном турнире по боксу памяти В.Н.Прохорова (г.Смоленск), чемпионате ЦФО по боксу (г.Люберцы), общероссийской спортивной акции «Лыжня России», легкоатлетическом кроссе «Кросс Наций» среди студенческой молодежи Брянской области, Международном фестивале спортивных игр БГСХА (п.Кокино) и др. В VIII Международном турнире по боксу памяти В.Н.Прохорова студент гр. 07-ПИЭ В.К.Черкасов занял I место в категории до 69 кг. Кроме того, в 2011 г. за особые достижения в спорте отмечены баскетбольная команда БГТУ (тренер - А.А.Салогуб) и футбольная команда БГТУ (тренер – В.И.Бобраш).

Сотрудники БГТУ приняли участие в давно уже ставшей традиционной спартакиаде «Здоровье» среди профессорско-преподавательская состава и сотрудников вузов г. Брянска, заняв почетное II место.

Большую популярность среди студентов университета имеет туризм. Туристский клуб «Квазар» принимал участие в XIV туристическом фестивале учащейся молодежи и туристской общественности г. Брянска «Под облаками» (III и IV место) в о/л «Искорка», личном первенстве Брянской области по спортивному туризму, открытом первенстве и чемпионате г.Брянска области по спортивному туризму среди связок (I-III места), городских и областных соревнованиях туристических клубов. Команда ПК БГТУ «Политех» постоянно принимает участие в туристическом слете «Под облаками», является его лауреатом.

### Итоги социальной работы в вузе

В течение 2011 г. сотрудники университета 83 раза поощрялись за свою добросовестную и результативную работу. Почетного звания «Заслуженный ученый Брянской области» удостоен проф. В.И.Аверченков (каф. КТС), «Народный мастер Брянской области» - Т.И.Королева (руководитель издательства). Памятной медалью Брянской области «В честь подвига партизан и подпольщиков» награждены 4 сотрудника, «Брянск – город воинской славы» - 1 сотрудник. Почетными грамотами Минобрнауки РФ награждены 2 сотрудника, губернатора Брянской области – 1, Брянской областной Думы – 7, Брянского городского совета народных депутатов – 5. Благодарность Минобрнауки РФ объявлена 1 сотруднику, губернатора Брянской области – 1, ректора БГТУ – 54. Благодарственное письмо губернатора Брянской области получил 1 сотрудник, Брянской областной Думы – 4.

В 2011 г. 67 сотрудников вуза отметили свою юбилейную дату. В том числе, 35 сотрудника-юбиляра проработали в университете более 10 лет. Среди юбиляров-ветеранов вуза ст.лаборант Г.М.Добровольская (каф. ЭиМ) проработала в БГТУ более 50 лет, профессора Д.И.Сирота (каф. ОФ) и В.Х.Салихов (каф. ВМ), доценты М.Д. Малинкович (каф. ДМ) и С.С.Филин (каф. БЖДиХ), преп. И.Г.Гольденберг (ПК), ст.лаборант А.И.Русецкая (каф. ДМ) - более 40 лет, доценты М.В.Бобров (каф. В) и В.И.Воробьев (каф. АТ), сотрудники В.В.Большунов (каф. ОФ) и Т.И. Королева (издательство) – более 30 лет. В 2012 г. число юбиляров, проработавших в вузе более 10 лет будет составлять 30 человек.

В 2012 г. пенсионного возраста достигнут 12 сотрудника университета, включая 6 преподавателей (1,5% общего числа штатного профессорско-преподавательского состава вуза).

Направление социальной защиты студентов осуществляется за счет средств госбюджета, именных стипендий администрации Брянской области и Брянской областной Думы, муниципальных стипендий, именных стипендий университета. Стипендию получают 2045 студентов (68,6% студентов-бюджетников дневного отделения) (в 2010 г. – 2177 студентов, т.е. 71,2%). Среди них 1432 получают академическую, а 613 - социальную стипендию. Стипендиальный фонд в 2011 г. составил 57,8 млн. руб. (академическая стипендия – 31,4

млн. руб., социальная – 14,3 млн. руб., материальная помощь – 10,5 млн. руб.). За отличную и хорошую учебу и активное участие в общественной жизни студентам устанавливалась надбавка к стипендии. Согласно поручения Председателя Правительства РФ с 1 сентября 2011 г. стипендиальный фонд был увеличен на 9%, что позволило Ученому совету БГТУ повысить базовые значения академической стипендии студентов вуза до 1200 руб., а социальной - до 1800 руб. Стипендиальный фонд аспирантов составил 1,6 млн. руб.

За хорошую и отличную учебу и за особые заслуги решением Ученого совета БГТУ студентам также были назначены именные стипендии: стипендия Президента РФ (1 студент), стипендия Правительства РФ (1), специальные стипендии Президента РФ и Правительства РФ по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и инновационного развития российской экономики (12 и 25 соответственно), стипендия Брянской Областной Думы и Администрации Брянской области (5), стипендия Администрации Брянской области им. П.Л.Проскурина (1), муниципальная стипендия Брянской городской администрации (12 студентов и 1 сотрудник), стипендия депутата Государственной Думы Федерального Собрания РФ В.А.Малашенко (1), именные стипендии Ученого совета вуза (6), стипендия Ученого совета вуза (40). Согласно Постановления Правительства РФ № 945 от 18.11.11 «О совершенствовании стипендиального обеспечения студентов федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования» назначены стипендии за учебную, научно-исследовательскую деятельность, общественную работу, спортивную и художественно-творческую деятельность, которые получают 162 студента. Среди студентов ПК БГТУ стипендию получает 451 человек (58,6% студентов-бюджетников дневного отделения). Среди них 371 получают академическую стипендию, 80 – социальную. Стипендиальный фонд в 2011 г. составил 3,4 млн. руб. (академическая стипендия – 2,0 млн. руб., социальная – 0,8 млн. руб., материальная помощь – 0,6 млн. руб.). За хорошую и отличную учебу и особые заслуги решением Ученого совета БГТУ студентам ПК БГТУ также были назначены муниципальная стипендия Брянской городской администрации (1 студент) и именные стипендии Ученого совета вуза (2).

Проводится работа с социально незащищенными категориями. В университете обучается 64 студента из числа сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (включая 52 студента на полном государственном обеспечении), и 31 студент-инвалид, работают 33 сотрудника-инвалида. Студенты, достигшие 18 лет, находятся на полном государственном обеспечении. Студентам-инвалидам оказывается материальная помощь, в том числе, на приобретение дорогостоящих лекарств, проведение операций.

В общежитиях вуза проживают 900 студентов: в общежитии №1 – 160 студентов ПК БГТУ, в общежитиях №3 и №4 – 491 и 249 студентов вуза соответственно. Работа в студенческих общежитиях организуется деканатами и директоратами факультетов, институтов и колледжа университета. Координаторами работы в студенческих общежитиях выступают студенческие советы об-

щежитий, действующие на основании положений о студенческих общежитиях БГТУ и правил внутреннего распорядка университета. В общежитиях вуза также проживают 116 сотрудника и члена их семей.

Обеспечение питанием работников и студентов университета осуществляют ИП И.В.Цветкова (столовая и 3 буфета) и блинная ИП Л.Журавковой. В связи с тяжелым финансовым положением прекратили работу пиццерия «Сто пудов» (пристройка к общежитию №4) и ООО «Студент» (столовая и 3 буфета).

В 2011 г. в вузе продолжил работу филиал МУЗ «Городская поликлиника № 6». Работает физиокабинет, процедурный кабинет, стоматологический кабинет, аптечный пункт, УЗИ. Врачом офиса общей практики Н.А.Клименко обследуются все студенты, поступающие в вуз. В течение года медицинскими работниками филиала осуществлялся амбулаторный прием студентов (8940 человек, включая по заболеванию - 3770), производились прививки (2300 человек), заполнялись санаторно-курортные карты сотрудникам вуза. Работниками филиала и самого МУЗ «Городская поликлиника № 6» проводились обследования студентов и сотрудников вуза на флюорографию легких, биохимию крови, ЭКГ, УЗИ сердца, внутренних органов и щитовидной железы. Регулярно проводились медосмотры студентов: I и II курсов, отъезжавших в пансионаты побережья Черного моря и ССОЛ «Сосновка», участников различных спортивных соревнований. Также проводились медосмотры узкими специалистами МУЗ «Городская поликлиника № 6» - стоматологом, окулистом, хирургом, гинекологом и невропатологом. Обеспечивалась медицинская помощь при проведении спортивных соревнований и кроссов, проводимых на базе БГТУ. В функции работников филиала входит также ведение учета различных медицинских справок – выданных другими лечебными заведениями, освобождений от физкультуры, о прививках, по окончании академического отпуска. В целях профилактики заболеваний среди студентов постоянно ведется санитарно-просветительская работа.

В 2011 г. оздоровительными мероприятиями, профинансированными из федерального и областного (с частичной доплатой) бюджетов, было охвачено 918 студентов. Федеральное финансирование составило 2,4 млн. руб., была приобретена 271 путевка. По результатам проведенных торгов победителем стала брянская турфирма ООО «Апекс-тур», предоставившая путевки в пансионат «Химик» (261 путевка) в г.Туапсе. Путевки с частичной оплатой из средств областного бюджета были предоставлены 284 студентам в пансионаты «Химик» (г.Туапсе), «Северная Двина» (г.Алушта) и «Салынь», базу отдыха «Звездный берег» и санаторий «Дубрава». В студенческом спортивно-оздоровительном лагере БГТУ «Сосновка» в течение трех смен отдохнули 153 студента и 4 работника вуза.

В экскурсионных поездках (обзорные экскурсии по г.Брянску, экскурсии в города Москва, Казань, Смоленск, Витебск, Полоцк) приняли участие 210 студентов. Сотрудники вуза совершили экскурсионную поездку в г.Нижний Новгород.

В течение 2011 г. работа по охране труда преподавателей и сотрудников БГТУ строилась на основе утвержденного плана мероприятий. Контроль выполнения работниками вуза требований охраны труда и контроль выполнения предписаний по результатам проверок постоянно осуществляют инженеры по

охране труда и технике безопасности, а также ответственные за охрану труда, назначенные во всех структурных подразделениях университета. Были проведены необходимые мероприятия, направленные на обеспечение охраны труда работников университета: обучение и проверка знаний по охране труда руководителей структурных подразделений и работников вуза; обучение по организации и проведению аттестации рабочих мест по условиям труда; контроль за выполнением соглашения по охране труда в соответствии с требованиями Коллективного договора БГТУ; предоставление работникам университета льгот за вредные условия труда; диспансеризация работников вуза, занятых на работах с вредными условиями труда; частичная аттестация рабочих мест; инструктажи по охране труда и противопожарной безопасности; проверка зданий, сооружений и оборудования университета.

В 2011 г. в университете случаев травматизма среди работников и обучающихся не зафиксировано.

### Итоги информатизации сфер деятельности вуза

Развитие информатизации в БГТУ в 2011 г. оставалось одним из важнейших направлений его инновационной деятельности. Активно продолжалась работа по информатизации всех сфер деятельности университета, расширению и совершенствованию ее материально-технической базы. В настоящее время в университете имеются 905 персональных компьютеров типа Pentium (в 2010 г. - 875, рост на 3,4%), используется 86 локальных сетей, 49 компьютерных классов с сетевым оборудованием, 805 рабочих мест имеют выход в Интернет, 18 графопостроителей, 76 сканеров, 235 принтеров. Таким образом, важный показатель вуза «Количество компьютеров на 100 студентов приведенного контингента» составляет 19,4 (в 2010 г. - 17,9) и почти в 2 раза превышает рекомендуемое значение 10,0. На кафедрах и подразделениях университета имеются 49 мультимедийных проекторов, что позволило на отдельных кафедрах полностью обеспечить учебный процесс с их использованием в лекционных аудиториях. Имеется комплексное оборудование для проведения видеоконференций через Интернет с российскими и зарубежными партнерами.

Большое внимание в 2011 г. уделялось приобретению новых и замене устаревших персональных компьютеров. Кафедрами и структурными подразделениями вуза приобретались персональные компьютеры, сетевое оборудование для организации беспроводных сетей, специализированные аппаратные комплексы для защиты информации и др. На приобретение компьютерного оборудования, периферийных устройств и комплектующих израсходовано 740,5 тыс. руб. (в том числе, 268,6 тыс. руб. - внебюджетные средства вуза).

Одним из важнейших показателей информатизации университета является доступ различных пользователей (студентов, аспирантов, преподавателей и сотрудников) к ресурсам Интернет. Благодаря ранее созданной инфраструктуре сетевых телекоммуникационных средств в университете и заключению договора с ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика» в рамках целевого финансирования, был обеспечен доступ к выделенным каналам с пропускной способностью 12

Мбит/с (Брянский филиал ОАО «Центр Телеком») и 10 Мбит/с с выходом в RUNNet («Информика»). В настоящее время практически все кафедры и подразделения в университете имеют вход в Интернет. Стоимость оплаты использования цифровых каналов связи Интернет и других телекоммуникационных услуг составила в 2011 г. более 1,9 млн. руб. (в 2010 г. – 1,4 млн. руб.), в том числе из внебюджетных средств вуза – 944 тыс. руб. Важно отметить, что увеличение оплаты в 1,36 раза произошло при одновременном увеличении скорости доступа в Интернет с 4 Мбит/с до 12 Мбит/с.

В настоящее время в университете открыто 6 бесплатных зон Wi-Fi, среди которых наиболее активно используется зона в читальном зале библиотеки БГТУ. Подобная технология беспроводного Wi-Fi-доступа к ресурсам сети Интернет рассматривается Минобрнауки РФ как наиболее перспективная для реализации в высших учебных заведениях России требований федеральных государственных образовательных стандартов III поколения по обеспечению потребности студентов в самостоятельном получении образовательных ресурсов (информационных ресурсов электронных библиотек, структурных подразделений вуза - факультета, кафедры, молодежного совета и др.) и дистанционном образовании. Как следствие, данные о количестве Wi-Fi-зон и относительной доли площади учебных корпусов, охватываемой этими зонами, включены Минобрнауки РФ в перечень контролируемых показателей эффективности деятельности российских вузов.

За счет средств ООО «Комтек» была проведена работа по оборудованию телекоммуникационных сетей и предоставлению услуг по доступу в Интернет для студентов, проживающих в общежитиях №3 и №4. Однако в дальнейшем планируется создание и развитие телекоммуникационных сетей общежитий в рамках общей университетской компьютерной сети.

В новом учебно-лабораторном корпусе №4 БГТУ оборудован компьютерной техникой современный конференц-зал, что уже в 2012 г. позволит транслировать через Интернет защиты кандидатских и докторских диссертаций, пленарные и секционные заседания научно-технических конференций, симпозиумов, семинаров, круглых столов и других мероприятий, проводимых в университете. Однако оснащение нового корпуса №4 в полном объеме современным мультимедийным и телекоммуникационным оборудованием потребует от университета вложения в 2012 г. значительных финансовых, материальных и трудовых ресурсов.

В 2011 г. проводилась активная работа по использованию технологий проведения вебинаров на основе программного комплекса Adobe Acrobat Connect Pro. С его помощью на каф. КТС проводились защиты дипломных проектов студентов специальностей САПР и ОЗИ с трансляцией в Интернет. Была обеспечена интерактивная связь с филиалом Приднестровского государственного университета им. Т.Г.Шевченко в г.Рыбница. Преподаватели Рыбницкого филиала ПГУ им. Т.Г.Шевченко смогли задать вопросы студентам и участвовать в обсуждении дипломных проектов вместе с членами ГАК нашего университета. С использованием технологии проведения вебинаров сотрудники БГТУ

участвовали в ряде международных конференций, прошедших в г.г. Москва, Сумы (Украина), Могилев (Беларусь) и Рыбница (Приднестровская Молдавская республика). Доклады и сопровождавшие их презентации транслировались через Интернет. Второй год подряд специалистами ОЦ НИТ с использованием технологии проведения вебинаров было обеспечено участие ученых вуза в работе VI международной научно-практической конференции «Михаило-Архангельские чтения», проведенной на базе Рыбницкого филиала ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

Программный комплекс Adobe Acrobat Connect Pro также использовался при проведении ряда научных семинаров, например, при проведении специалистами ООО «Сандвик» семинара с демонстрацией прогрессивных технологий, используемых в Инновационном центре высоких технологий в машиностроении БГТУ. В ходе семинара осуществлялась демонстрация уникальных процессов обработки в рамках международного вебинара для вузов и работников промышленных предприятий более чем в 10 городах России, Украины и Беларуси.

Сотрудниками ОЦНИТ БГТУ осуществлялась поддержка официального Web-сайта университета ([www.tu-bryansk.ru](http://www.tu-bryansk.ru)). Регулярно проводилась работа по актуализации Брянского образовательного Web-портала ([www.edu-bryansk.ru](http://www.edu-bryansk.ru)), проблемно-ориентированного Web-портала «CAD/CAM/CAE/CALS-технологии» ([cad.tu-bryansk.ru](http://cad.tu-bryansk.ru)), сайта Инновационного центра высоких технологий в машиностроении ([icvt.tu-bryansk.ru](http://icvt.tu-bryansk.ru)). Начата работа по созданию кафедральных сайтов с учетом опыта накопленного на кафедрах ИиПО и КТС.

В соответствии с приказом Минобрнауки РФ в 2011 г. в университете одним из первых в России был создан сайт «Наука и образование против терроризма», посвященный проблемам борьбы с терроризмом и его проявлениями в молодежной среде.

Одной из наиболее актуальных задач в сфере информатизации БГТУ в 2011 г. было решение вопросов по приобретению, установке и использованию лицензионного программного обеспечения в подразделениях и компьютерных классах университета. За счет всех источников финансирования были дополнительно приобретены и продлены 500 академических лицензий на общесистемное и специализированное программное обеспечение MSDN Developer Academic Alliance, 240 лицензий на «Антивирус Касперского» (Лаборатория Касперского, Россия) и целый ряд других специализированных программных средств для автоматизации различных видов деятельности. В их числе: APM WinMachine 2010 (CAD/CAE система автоматизированного расчета и проектирования механического оборудования и конструкций в области машиностроения - 11 рабочих мест), SolidWorksPremium (система автоматизированного проектирования изделий - 10 рабочих мест), SolidWorksSimulationPremium (система инженерного анализа и расчетов - 10 рабочих мест), SolidWorksMotion (система комплексного динамического анализа механизмов в среде SolidWorks - 10 рабочих мест), SolidWorksFlowSimulation (система моделирования течения жидкостей и газов - 10 рабочих мест), SolidEdge ST4 (полнофункциональная гибридная 2D/3D САПР, использующая синхронную технологию для ускорения процесса проектирования и редактирования, а также расширенной поддержки

повторного использования импортированной геометрии - 10 рабочих мест), T-FLEX CAD 3D (система параметрического 3D-моделирования - 10 рабочих мест), T-FLEX Технология (система технологической подготовки производства и изготовления изделий CAPP/CAM - 10 рабочих мест), T-FLEX ЧПУ 2D, 3D (программа, предназначенная для создания управляющих программ - 20 рабочих мест), T-FLEX DOCs (программный комплекс для решения задач конструкторско-технологического и организационно-распорядительного документооборота, а так же комплексного управления инженерными данными предприятия - 10 рабочих мест), Mathcad 12 (интегрированная система решения математических, инженерно-технических и научных задач для обучения, а также для работы со сложными расчетами и техническими проектами, сочетающая в себе символные обозначения математики, текст и графику на одном листе - 10 рабочих мест), обновление существующей сетевой версии программы КОМПАС-3DV11 до версии КОМПАС-3DV13. Всего на приобретение лицензионного программного обеспечения в 2011 г. было израсходовано 1,1 млн. руб. (в 2010 г. – 891,8 тыс. руб.), в том числе, 129 тыс. руб. – из внебюджетных средств вуза.

В 2011 г. проводилась работа по повышению квалификации преподавателей и сотрудников в области информационно-коммуникационных технологий. На каф. КТС совместно с сотрудниками ОЦ НИТ в рамках программы повышения квалификации работников Минобрнауки РФ были организованы курсы «Информационная компетентность в профессиональной деятельности преподавателей вуза» в объеме 72 часа, которые успешно прошли 52 преподавателя вуза (2 потока). Для работников Администрации Брянской области были проведены в объеме 72 часов курсы повышения квалификации по направлению «Защита персональных данных в органах исполнительной власти и органах местного самоуправления субъектов РФ» (обучено 54 сотрудника), а также по направлению «Защита персональных данных в организации» (обучено 27 слушателей). Для работников администрации г.Людиново проведены курсы повышения квалификации «Современные информационно-коммуникационные технологии в государственном и муниципальном управлении».

Большое внимание уделялось в 2011 г. организации региональных научных семинаров и конференций по актуальным проблемам информационно-коммуникационных технологий. Сотрудниками Брянского ОЦНИТ совместно с компанией «Аскон» (Россия) в БГТУ был организован и проведен семинар «Современные российские информационные технологии для эффективного управления инженерными службами на машиностроительном предприятии». В семинаре приняли участие более 50 специалистов промышленных предприятий Брянской области, а также студенты, аспиранты и преподаватели БГТУ и других учебных заведений региона. Большой интерес со стороны специалистов по защите информации был проявлен к проведенной в университете III региональной научно-практической конференции «Региональные проблемы защиты персональных данных».

В 2011 г. в университете активно развивались научные исследования по актуальным проблемам информатизации различных сфер деятельности в науке,



образовании, производстве. Общий объем НИР по этому направлению составил более 10 млн. руб., в том числе за счет региональных источников - 1,3 млн. руб.

Сотрудники университета в 2011 г. принимали активное участие в различных конкурсах разработок в области информационно-коммуникационных технологий. Так, в конкурсе на лучшую научную работу ученых Брянской области по естественным, техническим и гуманитарным наукам «Наука области – Брянщине (2011)» в номинации «Технические науки. Отчеты по НИР» победителями стали научные коллективы кафедр КТС и УКСиМ. В проведенном на базе БГТУ совместно с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере конкурсе по Программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса (У.М.Н.И.К.)» одним из направлений было направление «Информационные технологии», в котором было поддержано 7 проектов аспирантов и студента БГТУ – 5 проектов каф. КТС и по 1 проекту кафедр ИиПО и ЭОПУ.

В 2011 г. активно проводились работы по дальнейшему развитию единой автоматизированной системы управления вузом. Силами сотрудников отдела АСУ-ВУЗ был разработан ряд новых модулей и проведена модернизация уже имеющихся. В связи с необходимостью формирования отчетности по укрупненным группам специальностей в автоматизированную систему управления вузом был добавлен справочник укрупненных групп, который соотнесен с таблицей новых специальностей и направлений. В связи с изменившимися в 2011 г. правилами приема абитуриентов была значительно переработана и дополнена подсистема «Абитуриент». Значительно увеличилось количество отчетов о деятельности приемной комиссии, так как появилась необходимость ежедневной работы с сайтом Центра госзадания и госучета и передачи сведений о ходе приемной комиссии. Также была изменена процедура выгрузки списков абитуриентов для проверки в Федеральной базе свидетельств, был добавлен ряд новых отчетов. Предусмотрена передача сведений по первокурсникам из подсистемы «Абитуриент» в базу данных II отдела и в библиотечную систему «MARC SQL», для чего были созданы специальные запросы, реализующие совместимость данных между АСУ БГТУ и «MARC SQL».

В 2011 г. совершенствовалась работа системы электронного документооборота «Дело-Предприятие», ставшая привычным инструментом в ежедневной работе сотрудников кафедр и структурных подразделений вуза. Многие оценили упрощение поиска и хранения документов. Работа со своими документами и поручениями в «кабинетах» системы «Дело» усилило контроль исполнения поручений ректора и проректоров. Сотрудниками отдела АСУ-ВУЗ установлено 60 автоматизированных рабочих мест системы. Периодически проводятся семинары для обучения работы с системой «Дело». Совместно с каф. КТС были проведены работы по внедрению электронно-цифровой подписи.

При содействии сотрудников отдела АСУ-ВУЗ регулярно дважды в год в рамках самоаттестации вуза проводилось Интернет-тестирование по циклам ГСН и ЕН дисциплин. Сотрудники отдела АСУ-ВУЗ осуществляют регулярное обслуживание компьютерной техники, программного обеспечения и локальных

сетей в административных отделах БГТУ.

Получил дальнейшее развитие сайт Брянского регионального центра содействия трудоустройству выпускников. На нем размещаются объявления о мероприятиях по трудоустройству выпускников, заявки на специалистов с условиями трудоустройства, поступающие в вуз в течение года, информация о наличии вакансий по профилю университета. На сайте установлена информационная система АИСТ, которая должна помочь самовыдвижению студентов на рынке труда и служит для формирования базы данных (резюме) выпускников и базы данных вакансий предприятий.

### Итоги международного сотрудничества вуза

В 2011 г. международное сотрудничество университета развивалось по традиционным направлениям, сложившимся в последние годы.

Наиболее активно развивались контакты в области международного сотрудничества с вузами Беларуси, Украины и Приднестровской Молдавской Республики в рамках Международной ассоциации славянских вузов и Международной ассоциации вузов приграничных областей Беларуси и России, а также с вузами других государств. Наибольшей интенсивностью характеризовался международный обмен делегациями с вузами Беларуси - Белорусско-Российским университетом (г.Могилев), Гомельским государственным техническим университетом и Белорусским государственным университетом транспорта (г.Гомель). Для участия в научных и образовательных программах преподаватели и сотрудники университета посетили ряд стран ближнего и дальнего зарубежья: Украину (30 человек), Беларусь (17), Приднестровскую Молдавскую республику (5), Бельгию (3), Германию (1), Словакию (1), США (1). Группы студентов выезжали на Украину (3 студентов) и в Беларусь (12).

В 2011 г. на базе БГТУ был проведен ряд международных научных конференций. В июле прошла конференция «Славянский мир: современные геополитические вызовы и угрозы», в работе которой приняли участие известные деятели и ученые из России, Украины, Беларуси и Чехии. В рамках программы конференции участники посетили Монумент Дружбы на границе России, Беларуси и Украины, где приняли участие в торжественных мероприятиях в рамках Международного фестиваля «Славянское единство-2011».

Проводилась работа по подготовке 2 заявок по международной программе Tempus, выполнялись отдельные совместные научные исследования с учеными Института сверхтвёрдых материалов НАН Украины (г. Киев) и Белорусско-Российского университета (г. Могилев).

Делегации университета в составе проректоров, деканов, заведующих кафедрами посетили в апреле, мае и ноябре Белорусско-Российский университет (г. Могилев), в том числе приняли участие в торжественных мероприятиях, посвященных 50-летию этого вуза. Представители БГТУ участвовали в международных конференциях в Белорусском национальном техническом университете (г. Минск), Полоцком государственном университете, Гомельском государственном техническом университете, Житомирском государственном техноло-

гическом университете, Сумском государственном университете и ряде других зарубежных вузов. Ученые БГТУ приняли активное участие в Днях научно-технического сотрудничества Брянской и Могилевской областей.

В 2011 г. значительно расширились контакты с вузами Украины. Делегации БГТУ под руководством проректоров В.И.Аверченкова и С.П.Сазонова выезжали для подписания двусторонних договоров о международном сотрудничестве в г.Чернигов – в Черниговский государственный технологический университет и Черниговский государственный университет экономики и управления, в г.Луцк – в Луцкий национальный технический университет, в г.Севастополь – в Севастопольский национальный технический университет. С ректоратами вузов-партнеров согласованы вопросы, связанные с развитием контактов работников БГТУ с ведущими учеными и преподавателями Житомирского государственного технического университета, Донецкого национального технического университета и Института сверхтвердых материалов НАН Украины (г. Киев). Вопросы международного межстуденческого взаимодействия студентов БГТУ со студентами высших учебных заведений Германии рассматривались на встрече с представителями благотворительной организации «Паритет» земли Нижняя Саксония (г.Хамельн, Германия), состоявшейся в июле 2012 г.

Значительной активностью в сфере образования отличаются контакты БГТУ с Приднестровским государственным университетом им. Т.Г.Шевченко и его филиалом в г.Рыбница. С этим университетом ранее был заключен договор о подготовке по целевым программам Минобрнауки РФ специалистов по специальностям, остродефицитным для Приднестровской Молдавской Республики: ОЗИ и САПР. В 2011 г. для Приднестровья дополнительно была открыта подготовка бакалавров по направлению 222000 - «Инноватика». В рамках международной подготовки студентов используются современные технологии дистанционного обучения на базе программной среды Adobe Acrobat Connect Pro. Общее число иностранных студентов, обучающихся по указанным программам по заочной форме на трех курсах составило 50 человек. Активное участие в организации учебного процесса для студентов из Приднестровья принимали доценты В.А.Шкаберин, М.Ю.Рытов и Ю.М.Казаков (каф. КТС).

В настоящее время по различным образовательным программам в университете обучается более 370 студентов, в том числе 316 - из Беларуси и 4 - Украины. В 2011 г. была открыта подготовка целевых аспирантов по дневной и заочной форме обучения для Беларуси и Приднестровской Молдавской Республики.

По инициативе ректората БГТУ была проведена работа по подготовке и подписанию договора с Белорусско-Российским университетом, Житомирским государственным технологическим университетом и Приднестровским государственным университетом им.Т.Г.Шевченко об учреждении и издании нового периодического журнала «Известия Международной ассоциации славянских вузов», первый номер которого вышел в октябре 2011 г. Он вызвал большой интерес у научно-образовательной общественности славянских государств. Основными разделами журнала являются такие, как «Славянские университеты и пути их развития», «Современные проблемы высшего образования», «Дости-

жения в научных исследованиях», «Развитие международного студенческого движения». В первом номере журнала приняли участие ученые и преподаватели из 20 вузов братских славянских государств. По международной программе совместного издания учеными Белорусско-Российского университета (г.Могилев) и БГТУ в 2011 г. был переиздан 1 учебник (руководители авторского коллектива проф. А.В.Тотай и доц. С.Д.Галюжин).

Делегации студентов вузов Украины (Житомирского и Черниговского государственных технологических университетов), Беларуси (Белорусско-Российского университета и Белорусского государственного университета транспорта) и Приднестровья (Приднестровского государственного университета им.Т.Г.Шевченко) посетили наш университет в рамках участия в ставшем уже традиционным IX Международном фестивале студенческого творчества «Мы вместе!».

### Итоги административно-хозяйственной деятельности

Хозяйственная деятельность университета в 2011 г. была направлена на полное и всестороннее обеспечение учебной и научной работы, а также поддержание нормальных условий учебы, труда, жилищных условий и отдыха.

В настоящее время вуз располагает 10 учебно-вспомогательными корпусами площадью около 52 тыс. м<sup>2</sup>, Домом спорта, студенческой столовой, тремя студенческими общежитиями, двумя общежитиями для преподавателей и сотрудников. Общая площадь общежитий – 16,0 тыс. м<sup>2</sup>. В г.Жуковка находится студенческий спортивно-оздоровительный лагерь БГТУ «Сосновка» площадью 2,68 га. В 2011 г. завершено строительство нового пятиэтажного учебного корпуса №4 БГТУ общей площадью 10,5 тыс. м<sup>2</sup>. С этой целью все собственные внебюджетные средства вуза были направлены на окончание его строительства.

В 2011 году расходы на ремонтные работы составили 6,86 млн. руб. (в 2010 году – 4,43 млн. руб.), т.е. в 1,5 раза больше, чем в 2010 г. Анализ источников финансирования показал, что бюджетные средства по сравнению с 2010 годом уменьшились и составили 2,38 млн. руб. или 34,7% общего объема финансирования. Собственные внебюджетные средства каф. ИиПО составили 260,0 тыс. руб. или 3,8%. Значительную долю в финансировании ремонта составила спонсорская помощь в размере 4,22 млн. руб. или 61,5% от общей суммы средств, направленных на ремонт. Таким образом, спонсорская помощь значительно превысила все остальные виды финансирования. Надо отметить помощь ОАО «Тверской вагоностроительный завод», руководители которого являются выпускниками БИТМа спец. В, в современном качественном ремонте. Силами ОАО «ТВЗ» проведен капитальный ремонт коридора, 2 учебных аудиторий, преподавательской и аспирантской каф. «Вагоны» в объеме 4,12 млн. руб. В помещениях были установлены современные оконные системы, подвесные потолки, заменена система отопления, выполнен ремонт кровли. Также спонсором – ОАО «МН «Дружба» - был проведен ремонт вентиляции на каф. С в объеме 100 тыс. руб.

Особое внимание уделялось вопросам пожарной безопасности. В 2011 г. были приобретены и установлены системы автоматической охранной сигнали-

зации, выполнен ремонт пожарной сигнализации в учебном корпусе №2 и ПК БГТУ, проведена модернизация системы пожаротушения, выполнен ремонт пожарного водопровода, выполнен проект установки видеонаблюдения в общежитии №1, произведен лабораторный контроль состояния огнезащитной обработки деревянных конструкций чердачных помещений, проверено сопротивление изоляции электросети и заземления, проверены на работоспособность внутренние пожарные краны, проведено техническое обслуживание огнетушителей, произведена перезарядка огнетушителей, приобретены первичные средства пожаротушения, противопожарный инвентарь, средства спасения и защиты, проведена проверка исправности и давления наружного пожарного гидранта и др. Значительного финансирования потребовали работы по техническому обслуживанию и техническому регламенту пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре - более 1,1 млн. руб.

Исходя из анализа итогов развития всех сфер деятельности БГТУ в 2011 г., можно сформулировать ряд основных задач, которые необходимо решать коллективу университета в очередном 2012 г. и в последующие 3-4 года.

В сфере управления вузом:

- безусловная реализация мероприятий, предусмотренных к исполнению в 2012 г. Перспективным комплексным планом развития БГТУ на 2008-2012 г.г.;
- реализация положений Федерального закона №83-ФЗ от 08.08.10 по совершенствованию правового положения государственных учреждений образования;
- обеспечение соответствия показателей БГТУ утвержденным Минобрнауки РФ показателям деятельности и критериям государственной аккредитации университетов, а также утвержденным Минобрнауки РФ целевым показателям эффективности работы государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования;
- проведение процедуры лицензирования новых направлений бакалавриата и магистратуры, направлений подготовки бакалавров в Людиновском филиале БГТУ;
- оптимизация структуры университета с учетом перспектив его развития, кадровых и материально-финансовых ресурсов вуза;
- расширение сети филиалов кафедр на базе промышленных предприятий Брянской и соседних областей России;
- решение комплекса организационно-финансовых вопросов, связанных с начальным этапом деятельности филиала БГТУ в г.Людиново;
- отслеживание тенденций развития и модернизации отечественной высшей школы в связи с вступлением России в Болонский процесс с целью своевременной коррекции оперативной деятельности БГТУ;
- приоритетное внимание к повышению количественных показателей работы университета, определяющих рейтинг БГТУ;
- обновление состава Попечительского совета БГТУ.

В сфере кадровой политики:

- формирование и работа с резервом на замещение руководящих должностей в вузе, замещение вакансий;
- плавное омоложение профессорско-преподавательского состава вуза и преподавательского состава колледжа, формирование плана ротации преподавательских кадров;
- повышение уровня острепенности кафедр вуза, активизация подготовки кандидатов и докторов наук;
- развитие всех возможных форм повышения квалификации профессорско-преподавательского состава вуза, безусловное выполнение планового задания Минобрнауки РФ по повышению квалификации профессорско-преподавательского состава университета;
- обеспечение обработки персональных данных сотрудников университета в соответствии с действующим законодательством.

В образовательной сфере:

- дальнейшая реализация концепции непрерывного образования;
- реализация комплекса организационных мероприятий, направленных на повышение качества обучения в университете;
- обновление лабораторной материально-технической базы структурных подразделений университета;
- переход на уровневую систему высшего профессионального образования по образовательным траекториям «бакалавр-магистр» или «специалист» в соответствии с новыми федеральными государственными образовательными стандартами 3-го поколения;
- расширение контактов с предприятиями реального сектора экономики Брянской и соседних областей при подготовке выпускных квалификационных работ, развитие их научно-инновационных составляющих и ориентация на предшествующую научно-исследовательскую работу выпускника;
- совершенствование структуры приема, открытие новых перспективных направлений бакалавриата и магистратуры, специальностей высшего и среднего профессионального образования на дневном и заочном отделениях;
- расширение участия вуза в профильной подготовке выпускников школ, активизация профориентационной работы в Брянске и районах области;
- привлечение выпускников ПК БГТУ к дальнейшему обучению по программам высшего образования в сокращенные сроки по профильным направлениям;
- расширение деятельности преподавателей по подготовке и изданию собственных учебников и учебных пособий;
- развитие современных информационно-коммуникационных технологий;
- модернизация лаборатории оперативной полиграфии путем оснащения современным оборудованием;
- информатизация деятельности Людиновского филиала БГТУ;

- проведение необходимой работы по обеспечению доступа студентов, осваивающие основные образовательные программы высшего профессионального образования, к электронно-библиотечным системам;
- развитие практики использования методической литературы на электронных носителях, издание учебных пособий и научных трудов в электронном виде;
- внедрение и использование программных комплексов, направленных на внедрение в университете новых технологий дистанционного обучения, организацию виртуальных конференций и удаленного доступа к уникальному оборудованию научного и производственного назначения;
- создание и поддержание в актуальном состоянии разделов интернет-сайтов кафедр вуза, содержащих методическую литературу по преподаваемым курсам;
- внедрение в университете системы «Антиплагиат» и её использование в работе диссертационных советов;
- расширение и совершенствование сотрудничества университета с вузами других государств в рамках Международной ассоциации славянских вузов и Международной ассоциации вузов приграничных областей Беларуси и России;
- развитие международного сотрудничества, расширение программы международного академического обмена преподавателей и студентов;
- обеспечение работы студенческого международного клуба БГТУ.

В научно-технической сфере:

- увеличение объемов, расширение числа кафедр, участвующих в выполнении хозрасчетных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и инновационных работ в рамках НИС БГТУ;
- пропаганда научных и инновационных разработок вуза, расширение и совершенствование изобретательской и рационализаторской деятельности;
- развитие научно-инновационной деятельности малых инновационных предприятий, созданных с участием БГТУ;
- увеличение контингента аспирантуры и докторантуры, расширение формы обучения с полной компенсацией затрат;
- увеличение числа специальностей в аспирантуре и докторантуре;
- обеспечение выполнения и перевыполнения плановых показателей эффективности работы аспирантуры и докторантуры;
- привлечение ведущих кандидатов наук к руководству подготовкой аспирантов и соискателей;
- расширение деятельности преподавателей по изданию монографий;
- издание учебно-методических материалов и материалов конференций в электронном формате с регистрацией в НТЦ «Информрегистр»;
- участие студентов в научных конференциях разного уровня, научных смотрах-конкурсах и конкурсах выпускных квалификационных работ;
- поддержка и развитие Молодежного научно-технического общества БГТУ;
- участие университета в международных, российских, региональных и других выставках;

- проведение совместно с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере мероприятий по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса (У.М.Н.И.К.)».

В сфере воспитания и внеучебной работы:

- развитие и практическая работа вузовских структур студенческого самоуправления в соответствии с требованиями Минобрнауки РФ;
- активизация работы кураторов студенческих групп;
- профилактическая работа по борьбе с антиобщественными и аморальными явлениями в студенческой среде;
- расширение форм и методов культурно-массовой работы, работы по гражданскому и патриотическому воспитанию, формированию политической культуры студентов, работы в студенческих общежитиях;
- возрождение студенческого стройотрядного движения;
- развитие художественной самодеятельности и творческих коллективов студентов, развитие волонтерского движения;
- ежегодное проведение традиционного Международного фестиваля студентов вузов Беларуси, Украины, России и Приднестровья «Мы вместе!»;
- участие во Всероссийском конкурсе на звание «Вуз здорового образа жизни»;
- пропаганда и развитие спортивно-массовой, физкультурной и туристической работы, формирование потребности здорового образа жизни и учебы среди студентов университета.

В социальной сфере:

- выполнение положений Коллективного договора БГТУ;
- совершенствование действующего Положения о надбавках к заработной плате работников университета с целью повышения эффективности стимулирования труда различных категорий работающих и усиления социальных льгот;
- поддержка работы филиала МУЗ «Городская поликлиника № 6», повышение уровня медицинского обслуживания сотрудников и студентов вуза, регулярное проведение диспансеризации и вакцинации работников и студентов.

В финансово-экономической сфере:

- коррекция финансовой политики в университете и оптимизация штатного расписания вуза в связи с изменениями в текущем законодательстве;
- приоритетный учет интересов развития материально-технической базы БГТУ и повышения доходов работников университета при проведении финансовой политики в образовательной сфере;
- расширение объемов и методов внебюджетной деятельности в вузе.

В административно-хозяйственной сфере:

- проведение организационных мероприятий по окончательному обустройству нового учебно-лабораторного корпуса №4 вуза;
- повышение уровня комплексной безопасности университета;



- повышение пожарной безопасности в университете в соответствии с нормами Технического регламента о требованиях пожарной безопасности;
- развитие систем видеонаблюдения в учебных корпусах и общежитиях;
- реализация плана развития студенческого спортивно-оздоровительного лагеря «Сосновка»;
- проведение комплекса работ по внутреннему обустройству двух двух-этажных коттеджей на территории студенческого спортивно-оздоровительного лагеря «Сосновка» и организация на их основе круглогодичного отдыха сотрудников вуза.