

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ – ВАЖНАЯ ЗАДАЧА УНИВЕРСИТЕТА

В.В. Бушик, БГПУ (Минск)

В целях повышения качества подготовки научно-педагогических кадров в БГПУ проведена работа по совершенствованию системы планирования подготовки кадров высшей квалификации, обеспечению научной и исследовательской деятельности аспирантов и докторантов, стимулированию их научно-исследовательской работы, осуществлению текущего контроля и аттестации. Проводится работа по увеличению объемов инвестиций, направляемых на обновление и модернизацию материально-технической базы университета, что даст возможность аспирантам и докторантам более эффективно пользоваться лабораторным оборудованием, компьютерной техникой, средствами электронной связи и т. д.

Ректоратом и Советом университета проводится работа по повышению требовательности к тематике диссертационных исследований с целью максимального приближения ее к приоритетным направлениям развития фундаментальных и прикладных исследований в республике по педагогическим и другим наукам. Перед руководством факультетов и кафедр университета поставлена задача по подбору в аспирантуру наиболее талантливых выпускников университета не только текущего года, но и прошлых лет.

Научная, научно-методическая работа профессорско-преподавательского состава направлена на подготовку кадров высшей квалификации. Всего в план НИР в 2012 г. было включено 164 научно-исследовательские работы, в том числе: по бюджетному финансированию – 69; по целевому финансированию из средств госбюджета по грантам Министерства образования, Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, по государственным программам различного уровня – 95. В целом по отраслям наук тематика научно-исследовательских работ (164) в БГПУ распределяется следующим образом: естественные науки – 41 (25 %); гуманитарные науки – 43 (26 %); психолого-педагогические науки – 80 (49 %).

Всего в 2012 г. сотрудники университета принимали участие в выполнении 11 государственных программ научных исследований (ГПФИ). В план важнейших научно-исследовательских работ в области естественных, технических, гуманитарных и социальных наук было включено 36 тем по 6 программам. В том числе в рамках ГПФИ «Функциональные и машиностроительные

материалы, наноматериалы» выполняли 3 задания; по программе «Электроника и фотоника» – 2 задания; по программе «Природно-ресурсный потенциал» – 4 задания; по программе «Фундаментальные основы биотехнологий» – 1 задание; по ГПФИ «Конвергенция» – 3; по ГПФИ «История, культура, общество, государство» – 23 задания.

Кроме того, по государственной программе «Развитие специального образования в Республике Беларусь на 2012–2016 гг. выполняли 2 задания. По Национальной программе демографической безопасности Республики Беларусь на 2011–2015 гг. выполняли 1 задание. В рамках Национальной программы ускоренного развития услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий разрабатывали 2 проекта. По отраслевой научно-технической программе «Электронные образовательные ресурсы» разрабатывали 12 заданий и др.

В БГПУ активно развивается научно-издательская деятельность. В 2012 г. опубликовано: 22 монографии, в том числе 6 – за рубежом; 14 учебников и 80 учебных пособий для высшей и средней школы с грифом Министерства образования; 183 учебных изданий для высшей и средней школы без грифа Министерства образования; 1444 научных статей, в том числе, входящих в перечень ВАК – 305; в зарубежных изданиях – 305, в том числе из них в изданиях, зарегистрированных в базах Scopus и Web of Science – 20; 703 тезисов докладов.

Результаты многих научных исследований внедрены в учебно-воспитательный процесс нашего университета, других вузов республики, общеобразовательных школ, специальных школ и дошкольных учреждений. Всего подготовлено 77 актов о внедрении.

В 2012 г. на имя БГПУ совместно с ГНУ «Институт порошковой металлургии» получен патент на полезную модель № 7915 «Автоматизированный комплекс для измерения краевого угла смачивания на плоских поверхностях». Авторы: заведующий кафедрой экспериментальной физики И.С. Ташлыков, заместитель декана физического факультета С.М. Барайшук. Совместно с БГУ подготовлены и поданы заявки: на полезную модель «Индукционный дефектоскоп» и на изобретение «Способ индукционной дефектоскопии». Автор – заведующий кафедрой информационных технологий в образовании С.И. Чубаров.

Результаты научно-творческой деятельности преподавателей университета экспонировались на 49 выставках, в том числе 6 за рубежом, где было представлено свыше шестисот работ. На международной выставке «Тибо-2012» (Минск, май 2012) кафедрой информационных технологий в образовании (Н.А. Лысак) был представлен электронный учебно-методический комплекс «Информатика 6 класс» для детей с особенностями психофизического развития.

Сотрудники университета принимают активное участие в организации и проведении научных и научно-практических конференций. За отчетный период на базе БГПУ проведено 11 международных мероприятий и 5 республиканских. Проведено 15 студенческих конференций. Стали традиционными и университетские конференции студентов и молодых ученых.

Аспирантура БГПУ осуществляет подготовку специалистов по 60 научным специальностям 13 отраслей науки. Подготовка специалистов педагогического профиля осуществляется по 17 специальностям. На 1 января 2013 г. в БГПУ в аспирантуре обучается 213 чел. из числа граждан Республики Беларусь (117 в дневной форме получения образования, 67 в заочной форме получения образования и 29 в форме соискательства, из них 2 человека из числа граждан стран СНГ), 8 иностранных граждан в дневной форме получения образования. В докторантуре повышают квалификацию 10 чел. (из них 4 чел. в форме соискательства).

В 2012 году в университете работало 4 совета по защите диссертаций (3 из них 2 докторских).

В отчетном году БГПУ прошел аккредитацию как научная организация, что является формой государственного признания компетентности юридического лица в выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ.

На 2013 г. получили стипендию Президента Республики Беларусь следующие молодые ученые БГПУ: заместитель декана физического факультета С.М. Барайшук, доцент факультета естествознания О.А. Ковалёва, доцент факультета специального образования Е.Н. Сороко. На 2013 г. получили стипендию Президента Республики Беларусь следующие аспиранты БГПУ: аспирант кафедры теории и методики физической культуры И.Ю. Михута, аспирант кафедры экономической географии и охраны природы В.В. Устин, аспирант кафедры возрастной и педагогической психологии Т.Е. Яценко.

Таким образом, в университете проводится значительная научно-исследовательская работа. Эффективная творческая деятельность молодых ученых и аспирантов поощряется государством. Но главное признание для большинства из них – подготовка и защита кандидатских диссертаций.