

Звучащие нередко идеи об отсутствии нужды в специальном педагогическом образовании и о том, что эту функцию вполне могли бы выполнить выпускники университетов или технических вузов, вызывают сегодня серьезные сомнения. Вероятно, заменить учителя «специалистом-предметником» можно было в те времена, когда образование сводилось к передаче предметных знаний, когда еще не были востребованы индивидуальные образовательные маршруты, основанные на глубоком изучении индивидуальности формирующегося человека, развивающее обучение, креативные и личностно-ориентированные технологии образования, когда мы не знали об особенностях социализации современного ребенка на различных этапах его онтогенеза и необходимости индивидуальной поддержки его развития, становления его жизненных планов. Еще недавно мы не знали о разноуровневом профильном обучении, о сетевой модели профильного образования, о новых формах аттестации выпускников о новой социальной ситуации развития молодых людей в глобальных информационных средах и прочее.

Вывод один: Россия остро нуждается в исследовании, развитии и укреплении системы педагогического образования на основе ее лучших традиций, поддержания ее стабильности и устремленности в будущее. Этому альтернативы нет, если мы хотим остаться в «клубе» высокоинтеллектуальных и образованных наций.

Гибадуллина Е.А.,
зав.отделом науки
и инноваций Управления науки,
промышленности и ресурсов
Аппарата Главы Администрации Волгоградской области

Система стимулирования развития научно-технического и образовательного потенциала

Основами политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2010 года и на дальнейшую перспективу предусмотрен переход России на инновационный путь развития.

Bases of policy of the Russian Federation in the field of development of a science and technologies for the period till 2010 and on the further prospect stipulate transition of Russia to an innovative way of development.

Ключевые слова: образовательный потенциал, инновационная активность, научный потенциал, инновационный потенциал.

Волгоградская область владеет значительным многосторонне развитым научно-техническим и образовательным потенциалом. Научно-инновационная политика на ее территории осуществляется в соответствии с федеральным законом «О науке и научно-технической политике», законом Волгоградской области «О научной деятельности и региональной научно-технической политике», «Об инновационной деятельности в Волгоградской области», регулирующими отношения между субъектами научной деятельности, органами государственной власти и потребителями научной и научно-технической продукции.

На территории Волгоградской области научные исследования и разработки, направленные на развитие естественных, экономических, гуманитарных наук и на их основе – теории и практики во многих прикладных областях техники и технологии, выполняются учеными 12 государственных высших учебных заведений и 6 филиалов государственных вузов, 5 лицензированных негосударственных вузов и 11 филиалов, 6 академических НИИ и отделов РАН, РАМН, РАСХН, а также более 40 отраслевых НИИ и научно-исследовательских центров. НИОКР осуществляют и промышленные предприятия.

Кадровая структура научного потенциала Волгоградской области представлена 8 действительными членами и 7 членами-корреспондентами государственных академий наук России, докторами (около 500) и кандидатами наук (более 2500), а также докторантами и аспирантами. Общая численность персонала, занятого исследованиями и разработками, составила более 4,7 тыс. человек.

Основу научного потенциала Волгоградского региона составляет вузовская наука, в которой сосредоточено 90 процентов докторов и кандидатов наук, с мощной базой по подготовке кадров высшей квалификации, имеющей широкую сеть аспирантуры, докторантуры и диссертационных советов. Подготовка научных кадров осуществляется по 82 научным специальностям.

В целях стимулирования развития научно-технического и образовательного потенциала, повышения инновационной активности предприятий региона в соответствии с Программой социально-экономического развития Волгоградской области разработана система мероприятий, неотъемлемой

составной частью которой является проведение с 2006 года ежегодных конкурсов по присуждению государственных научных грантов и премий Волгоградской области в сфере науки и техники.

В состав конкурсных комиссий вошли представители законодательной и исполнительной власти региона, руководители высших учебных заведений, научных организаций и промышленных предприятий.

Организационная часть проведения конкурсов возложена на Управление науки, промышленности и ресурсов аппарата Главы Администрации Волгоградской области.

Для обеспечения профессиональной оценки представленных на конкурсы работ создана база данных экспертов, включающая данные о специалистах высшей квалификации (имеющих ученое звание не ниже доктора наук). В целях получения объективной картины каждая работа оценивается тремя независимыми экспертами.

Для участия в вышеназванных конкурсах на получение 10 грантов и 15 премий в 2007 году было подано 145 заявок, т.е. почти в 2 раза больше, чем в 2006 году. При этом по формальным признакам из дальнейшего рассмотрения было исключено только 5 заявок (в 2006 году – 30), таким образом, значительно возросло не только количество, но и качество подготовки проектов.

В 2007 году для оценки 420 заявленных на конкурсы работ было заключено 106 договоров на проведение экспертизы (в 2006 году – 35).

Если учесть, что каждая представленная на конкурс работа (проект) выполнялась авторским коллективом в количестве в среднем 5-6 исполнителей (в некоторых случаях – более 20), то с учетом привлеченных экспертов в конкурсах на соискание государственных научных грантов и премий Волгоградской области всего в 2007 году приняли участие более 950 человек.

Победителями признаны работы, представленные государственными вузами и научно-исследовательскими институтами российских государственных академий наук (РАМН и РАСХН), представляющие не только научную ценность, но и обладающие потенциалом принести и уже приносящие реальную пользу экономике Волгоградской области.

Причем спектр исследований и разработок включает в себя как фундаментальные работы по созданию новых материалов, нанотехнологий, наноструктур и инновационных биотехнологий, так и работы прикладного характера: оценку экологического состояния и потенциала Волго-Ахтубинской поймы, внедрение в практику здравоохранения способов противодействия биотерроризму, а также улучшение качества автомобильных дорог, создание новых учебников, правовое обеспечение деятельности товарищества собственников жилья и т.д. Осуществление проектов будет активно способствовать развитию научно-технического, научно-образовательного и инновационного потенциала Волгоградской области, повышению выпуска конкурентоспособной продукции на основе модернизации действующих производств, внедрению современных инновационных ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий и, в конечном итоге, ускорению перехода экономики региона на инновационный путь развития.

Наши конкурсы проводятся только в третий раз. Для Волгоградской области это новые конкурсы, потому на основании уже полученного опыта ведётся активная работа по усовершенствованию механизмов проведения подобных мероприятий. Так, в соответствии с сегодняшними приоритетами, в конкурсе на соискание научных грантов введена номинация по исследованию в сфере нанотехнологий, а в конкурсе на соискание премий размер каждой премии увеличен по сравнению с 2006-2007 гг. на 100 тыс. рублей.

В настоящее время осуществляется экспертиза работ, представленных для участия в конкурсах 2008 года. Общее количество заявок практически равно прошлогоднему, тематика их также разнообразна.

Брагин В.В.,

заместитель председателя Комитета охраны природы
Администрации Волгоградской области,

Удакова И.В.,

и.о. начальника отдела природоохранных мероприятий
и развития системы ООПТ

Комитета охраны природы Администрации Волгоградской области,

Сидоренко Г.С.,

консультант отдела природоохранных мероприятий
и развития системы ООПТ

Комитета охраны природы Администрации Волгоградской области