

**ВЛИЯНИЕ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗА НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ**

*канд. экон. наук, доц. Н.Л. БЕЛОРУСОВА  
(Полоцкий государственный университет)*

В современных условиях хозяйствования наряду с формированием рыночных отношений возрастает роль научного потенциала в обеспечении устойчивого развития экономики. Именно научный потенциал является одним из краеугольных камней формирования инновационной системы страны и основой для модернизации экономики. Научный потенциал формируется под воздействием множества внутренних и внешних факторов и во многом зависит от состояния и уровня развития системы образования, заинтересованности субъектов хозяйствования в применении инновационных методов хозяйствования, наличия благоприятных условий для научного творчества.

Среди множества направлений, влияющих на создание условий устойчивого развития экономики, можно выделить уровень научного потенциала вузовской науки, где изначально формируется специалист, мыслящий научными категориями и способный внести существенный научный вклад в результаты хозяйственной деятельности предприятий и организаций.

Первичным звеном научного потенциала университетов являются кафедры и факультеты, выполняющие фундаментальные и прикладные исследования, направленные на решение различных аспектов устойчивого развития экономики. Среди наиболее успешных факультетов, которые вносят особый вклад в развитие вузовской экономической науки, можно назвать финансово-экономический факультет Полоцкого государственного университета.

**Финансово-экономический факультет Полоцкого государственного университета** образован в 1992 году. В настоящее время это один из наиболее результативных и эффективных факультетов университета. На факультете – 4 выпускающие и 2 общеобразовательные кафедры. Факультет успешно осуществляет учебно-методическую деятельность, открывает новые специальности. На факультете функционирует магистратура по всем направлениям выпускающих кафедр, аспирантура.

Однако главное стратегическое направление развития факультета на ближайшие 15 лет – **научно-исследовательская деятельность**. Такой подход позволяет повысить уровень научного потенциала факультета и подготовить специалистов-рыночников, способных работать в условиях высокой неопределенности и изменяющейся внешней среды. Одними из важнейших элементов научного потенциала являются **научные направления кафедр факультета**.

**Кафедра бухгалтерского учета и аудита:**

♦ *Учетно-аналитическое обеспечение управления рациональным природопользованием на уровне микроэкономики; включение информации об использовании природного капитала в процесс принятия экономических решений.*

♦ *Методология бухгалтерского учета, анализа и контроля в условиях перехода к концепции устойчивого развития.*

Научные исследования и разработки кафедры «Бухгалтерский учет и аудит» по указанным направлениям соответствуют:

- приоритетным направлениям фундаментальных исследований и научно-технической деятельности Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы: п. 11.1. Теоретические основы повышения эффективности национальной инновационной системы, антикризисные и посткризисные механизмы обеспечения устойчивого развития национальной экономики; п. 10. Экология, природные ресурсы, ресурсосбережение, рациональное природопользование и защита от чрезвычайных ситуаций;

- приоритетным направлениям научно-технической деятельности Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы: раздел «Оборонеспособность и национальная безопасность»: п. 45. Макротехнология «Экономика, образование, культура, общество» (Указ Президента Республики Беларусь 22 июля 2010 г. № 378);

- современным мировым тенденциям по следующим аспектам научных исследований кафедры: устойчивое развитие, региональные аспекты устойчивого развития, включение информации об использовании природного капитала в процесс принятия экономических решений на макро- и микроуровне; методология учета, анализа и контроля в условиях перехода к концепции устойчивого развития.

Результаты исследования кафедры приняты к использованию: Постоянной комиссией Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь по бюджету, финансам и налоговой политике; Постоянной комиссией Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь по проблемам чернойбыльской катастрофы, экологии и природопользованию; Министерством финансов Республики Беларусь; Государственным комитетом по имуществу Республики Беларусь; Белорусским государственным концерном по нефти и химии; ОАО «Нафтан»; ЗАО «Атлант»; заводом «Полимир»; ОАО «Нафтан»; НРУПТН «Дружба»; Новополоцким городским узлом электрической связи Витебско-

го филиала РУП «Белтелеком»; ООО «Лайнер»; ЧУАП «Инвис-аудит», и применяются при подготовке специалистов высшей квалификации в УО «Полоцкий государственный университет». В рамках осуществления научно-исследовательской деятельности на кафедре защищены 2 докторских и 7 кандидатских диссертаций, изданы 6 монографий.

**Кафедра экономики и управления:**

♦ *Исследование стратегических факторов устойчивого развития региона и разработка механизмов управления ими.*

В рамках этого исследования разработаны теоретические основы управления стратегическими факторами устойчивого развития региона, определена необходимость институционализации региональных интересов, целесообразность реализации модели четырехаспектной концепции регионального видения, а также модели эндогенного развития регионов; методические основы оценки стратегических факторов устойчивого развития региона: методика анализа факторов внешней и внутренней среды региона, методика оценки инвестиционной привлекательности, уровня инновационного развития и демографической безопасности регионов Республики Беларусь, а также даны рекомендации по формированию стратегии развития Витебской области.

♦ *Формирование стратегии устойчивого развития Придвинского края на основе инновационного подхода к управлению эколого-экономическими факторами.*

Ключевым элементом разработанной стратегии, в отличие от имеющихся подходов, являются формирование, развитие и эффективное использование интеллектуального потенциала региона, а также его институциональных ресурсов.

По результатам реализации данного направления разработаны теоретико-методологические основы формирования стратегии устойчивого развития региона на основе эффективного управления специфическими факторами экономического роста, разработана программа формирования, развития и эффективного использования интеллектуального потенциала региона, разработана программа участия вузов в обеспечении устойчивого развития региона, проведен анализ моделей управления экологической безопасностью региона и разработана программа по ее повышению. Внедрение результатов исследования в практику способствует повышению конкурентоспособности региона, экономическому росту и повышению уровня жизни населения.

♦ *Формирование стратегии регионального развития и разработка направлений ее реализации в условиях перехода к экономике знаний и активизации посткризисных механизмов устойчивого развития региона и субъектов хозяйствования.*

Это научное направление предусматривает разработку рекомендаций по формированию стратегии региона с учетом посткризисных явлений и на основе факторов, характерных для экономики знаний. В рамках направления исследованы сущность, особенности становления и развития экономики знаний, что позволило определить барьеры, сдерживающие переход к экономике знаний. Актуальной научно-исследовательской проблемой сегодня являются концептуальные подходы к формированию и развитию национальной инновационной системы, многоуровневых инновационных социально-экономических территориальных образований, инновационных механизмов в деятельности организаций и их роли в социально-экономическом развитии регионов.

Магистральное направление научных исследований кафедры экономики и управления на протяжении последних 16 лет – разработка проблем регионального развития с ориентацией на обеспечение устойчивого развития регионов на основе использования современных подходов, моделей и теорий, а также специфических факторов, характерных для экономики знаний. Научные исследования кафедры соответствуют мировым тенденциям, направлениям фундаментальных исследований и научно-технической деятельности Республики Беларусь по таким актуальным аспектам, как устойчивое развитие, переход к экономике знаний и инновационной модели экономического развития. Проблема устойчивого развития является общемировой, так как ее решение стало предметом работы международных форумов, конференций на самом высшем уровне, в том числе под эгидой ООН.

В настоящее время нет единой модели формирования экономики знаний, но основные пути движения к ней определились достаточно четко – это развитие человеческого капитала и инноваций. При этом особенностью современных социально-экономических процессов становится следующая закономерность: чем больше общество подвержено действию инноваций, тем интенсивнее меняется, тем устойчивее становится. Анализ и оценка проявления факторов экономики знаний в разрезе регионов Республики Беларусь позволит выявить сильные и слабые звенья в стратегии перехода на инновационную модель развития регионов и обеспечения их устойчивого развития, что и определяет ожидаемое прикладное значение исследуемой проблемы.

Все направления имеют прикладной аспект научно-исследовательской деятельности и внедрены в деятельность государственных органов и субъектов хозяйствования Республики Беларусь. В настоящее время по проблемам регионального развития выполняется ряд диссертационных исследований, охваты-

вающих вопросы формирования организационно-экономического механизма развития кластеров в нефтехимической отрасли (на примере Витебского региона), технологического аудита в системе функций инновационного менеджмента, системы инструментов креативного менеджмента персонала в управлении инновационной деятельностью организаций, стратегии маркетинга вуза на рынке образовательных услуг и инноваций региона, кадровых стратегий предприятий Республики Беларусь (на примере предприятий нефтехимического комплекса).

**Кафедра финансов:**

♦ *Выявление и критический анализ особенностей финансово-хозяйственной деятельности институциональных единиц финансовой сферы с целью формирования новых подходов и повышения эффективности управления ими.*

♦ *Формирование концепции финансового управления выявленными новыми объектами: интеллектуальным капиталом (в том числе человеческим) и инновациями, являющимися важнейшими факторами экономического роста.*

Исследования по указанным направлениям кафедра осуществляет в рамках международных, республиканских и региональных проектов.

Так, основная научная идея и новизна первого направления – глубокая теоретико-методологическая проработка особенностей финансов в различных отраслях экономики и разработка методик оценки новых, неучтенных в настоящий момент факторов финансово-хозяйственной деятельности и на этой основе создание единой модели формирования и использования доходов субъектов экономики. Для достижения данного результата авторским коллективом кафедры финансов выявлены факторы, влияющие на величину формируемых доходов исследуемых институциональных единиц, предложены классификации особенностей хозяйствования и разноплановые методики анализа доходов, расходов, прибыли, рисков промышленных предприятий, строительных организаций, учреждений высшей школы, страховых и банковских учреждений. Разработаны методики оценки новых, неучтенных в настоящий момент факторов экономического роста: инновационного продукта, человеческого капитала. Обосновано, что перечисленные факторы должны рассматриваться как новые объекты финансового управления.

Обобщение содержания вышеперечисленных разработок позволило предложить модели формирования и использования доходов для всех исследуемых институциональных единиц. Научные результаты данного направления исследований послужили основой подготовки и защиты 3 кандидатских диссертаций и изложены в 5 монографиях. На протяжении последних пяти лет на кафедре активно развивается научное направление, предметом которого является финансовое управление человеческим капиталом и процессом его воспроизводства в инновационной среде. Основная идея этого направления исследований – формирование теоретико-методологических основ и создание концепции финансового управления новыми, ранее неучтенными факторами финансово-хозяйственной деятельности различных институциональных единиц в виде наиболее значимых их ресурсов – человеческого капитала и инноваций. Результаты исследований кафедры финансов по данному направлению приняты к использованию рядом организаций и опубликованы в 4 монографиях, 2 из которых опубликованы за рубежом.

**Кафедра логистики и менеджмента:**

♦ *Формирование рациональной логистической системы Республики Беларусь как фактора обеспечения суверенитета страны в системе международных экономических отношений.*

Это научное направление соответствует п. 11.2 Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 19 апреля 2010 г. № 585 «Об утверждении перечня приоритетных направлений фундаментальных и прикладных научных исследований Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы» «Стратегия обеспечения суверенитета Республики Беларусь в системе экономических отношений с мировым сообществом» (2011 – 2015 гг.).

Логистические процессы – это одна из основ функционирования макроэкономических систем и одновременно важнейший фактор повышения конкурентоспособности национальных экономик в глобальной среде. С другой стороны, логистика как сфера практической реализации межотраслевых связей и координации наиболее чувствительна к кризисным явлениям в рамках экономических циклов. В этой связи в последнее время в мире наблюдается устойчивое внимание к сфере логистики как научного сообщества, так и практиков. Логистика выступает инструментом антикризисного управления, ресурсосбережения, экологически безопасного и устойчивого развития экономики на микро-, мезо- и макроуровнях. Разрабатываемое научное направление является относительно новым не только для финансово-экономического факультета Полоцкого университета, но и для экономики страны в целом.

Практические рекомендации по развитию приоритетных для национальной экономики направлений формирования логистической системы Республики Беларусь и созданию рациональной государственной инфраструктуры смогут найти применение при разработке политики развития логистики в республике, в практике создания логистической системы Беларуси в целом, региональных логистических центров и при совершенствовании снабженческо-сбытовой деятельности субъектов хозяйствования.

Результаты реализации научного направления – разработка механизма образования региональных логистических кластеров и создание системы управления ими; разработка моделей оптимизации деятельности региональных логистических операторов на основе государственно-частного партнерства; методики управления материальными, финансовыми и информационными потоками в микрологистических системах с целью снижения себестоимости производимой продукции и улучшения обслуживания потребителей.

**Кафедра экономической теории:**

♦ *Теоретические основы повышения эффективности национальной инновационной системы, антикризисные и посткризисные механизмы обеспечения устойчивого развития национальной экономики*, которые соответствуют приоритетным направлениям фундаментальных исследований Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы: 1101.

Результаты теоретического исследования и разработанная модель Концепции становления социально-ориентированной экономики Республики Беларусь для обеспечения ее устойчивого развития имеют практическую ценность в системе внедрения инновационных образовательных технологий при подготовке молодых специалистов, повышении квалификации управленческих кадров; создают теоретико-методологическую основу для менеджмента при взаимодействии республиканских исполнительных и отраслевых институтов.

♦ *Влияние устойчивого развития рынка труда Республики Беларусь на конкурентоспособность национальной экономики.*

Научный коллектив кафедры занимается формированием теоретико-методических основ устойчивого развития совокупного рынка труда, выявлением предпосылок, факторов, условий, перспективных институциональных преобразований национальной экономики для определения возможностей и путей повышения ее конкурентоспособности. Актуальность исследований обусловлена необходимостью разработки адаптивных к динамичной социально-экономической среде механизмов оптимизации численности рабочей силы на всех уровнях экономической системы, что позволит достичь опережающего роста производительности труда над темпом роста заработной платы.

♦ *Мировой рынок туристических услуг: институциональные основы и тенденции развития.*

Проблемы, решаемые в рамках данного научного направления, связаны с формированием и успешным продвижением на внешние рынки национального туристического продукта, развитием рынка туристических услуг и трансформацией Республики Беларусь в пространство высокой туристической привлекательности в соответствии с Государственной программой развития туризма в Республике Беларусь на 2011 – 2015 годы. Основной научный результат данного исследования – определение институциональных основ мирового рынка туристических услуг и обоснование оптимальных стратегических ориентиров продвижения национального туристического продукта. Главный социальный эффект от реализации стратегии заключается в создании прочных предпосылок и условий для удовлетворения потребностей населения в полноценном отдыхе, укреплении здоровья, приобщении к историко-культурному наследию белорусского народа, интенсификации межкультурных коммуникаций.

♦ *Инновационное развитие аграрного сектора экономики Республики Беларусь.*

Это направление исследования позволит сформировать целостную концепцию инновационного развития аграрного сектора экономики, органично сочетающую теоретические аспекты перехода на инновационный тип развития и методический инструментарий эффективного управления инновациями в аграрном секторе.

В рамках работы «Государственное регулирование трудовых отношений в транзитивной экономике» ученые кафедры занимаются анализом теорий и концепций трудовых отношений, методологии исследования трудовых отношений в транзитивной экономике, особенностей развития трудовых отношений в условиях глобализации, определением методологических основ институциональных преобразований в сфере трудовых отношений и формирования институтов трудовых отношений в процессе становления инновационной социально-ориентированной экономики Республики Беларусь.

**Кафедра экономики и организации производства:**

♦ *Разработка механизма использования инновационного подхода при управлении конкурентоспособностью продукции с учётом её жизненного цикла.*

Направление исследования, согласно перечню, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 10.04.2010 № 585, входит в рамки фундаментальных научных исследований по п. 11.1. «Теоретические основы повышения эффективности национальной инновационной системы, антикризисные и посткризисные механизмы обеспечения устойчивого развития национальной экономики».

Основная тематика научной работы кафедры – совершенствование управления на предприятии, совершенствование организационной структуры предприятий, совершенствование системы управления качеством, анализ конкурентоспособности продукции на основе исследования ее жизненного цикла, перспективы и проблемы инновационного развития нефтеперерабатывающей промышленности Республики Беларусь. Между всеми исследованиями имеет место теоретическое и научное единство, которое базируется на применении таких понятий, как эффективность, инновации, учет жизненного цикла, конкуренто-

способность, системный подход и т.д. Особенность проводимых кафедрой научных исследований заключается в возможности проведения межкафедрального сотрудничества, что значительно повышает практическую значимость выполняемых работ.

Все научные исследования, выполняемые кафедрами факультета, осуществляются в рамках Государственных программ инновационного развития, грантов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и заказов промышленности. Ежегодно на кафедрах факультета проводятся научные исследования по 8 – 10 госбюджетным тематикам.

Полученные результаты научных исследований кафедр позволяют повысить научный потенциал сотрудников и получать ощутимую экономическую выгоду. Так, за последние 5 лет преподавателями факультета изданы 17 монографий, 684 научные публикации, в том числе за рубежом.

Важнейшим элементом формирования научного потенциала преподавателей факультета является **международное сотрудничество и участие в мероприятиях по координации научных исследований и разработок**, способствующих развитию научной, научно-технической и инновационной деятельности:

- оппонирование диссертаций на соискание степени кандидата экономических наук;
- подготовка научно-педагогических кадров в магистратуре по трем специальностям и аспирантуре;
- проведение международных конференций и семинаров.

Так, в 2011 – 2012 годах кафедрами факультета были организованы и проведены:

- международные научно-практические конференции «*Совершенствование учета, анализа и контроля как механизмов информационного обеспечения устойчивого развития экономики*»; «*Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты*».

- семинары для студентов и преподавателей «*История развития бухгалтерского учета: взгляд из прошлого в будущее*»; «*Международные стандарты бухгалтерского учета: опыт Республики Молдова*»; «*Современные проблемы учета, анализа и контроля в контексте перехода к МСФО*».

Уровень научного потенциала финансово-экономического факультета оценивается научными результатами преподавателей и студентов. Ежегодно студенты факультета участвуют в студенческой научной конференции Полоцкого государственного университета, конференции на английском языке, в различного рода международных конференциях и олимпиадах. Прослеживается тенденция количественного и качественного роста научных студенческих работ, подаваемых на Республиканский конкурс: в 2010 году из 43 работ, представленных на этот конкурс, 32 % были отмечены дипломами 1 категории, 46 % – второй, 12 % – третьей категории; в 2011 году из 48 работ 19 % отмечены дипломами 1 категории, 48 % – второй, 19 % – третьей категории, 1 – лауреат; в 2012 году из 51 научной работы 24 % отмечены дипломами 1 категории, 45 % – второй, 20 % – третьей, 1 – лауреат.

**Формирование устойчивых научных связей с зарубежными партнерами**, расширение участия кафедр в отечественных и международных проектах является весьма результативным в развитии научного потенциала кафедр.

Так, на факультете осуществляется **реализация РНТП «Инновационное развитие Витебской области»**. В рамках этой программы на кафедре финансов развивается новое направление исследования – *оценка и управление человеческим капиталом машиностроительной отрасли Витебского региона*, что позволило получить конкретные научные и практико-ориентированные результаты в виде концепции управления человеческим капиталом машиностроительной отрасли в системе финансового менеджмента.

На кафедре финансов также активно осуществляются процессы международного научного сотрудничества по **программе TEMPUS** по следующим направлениям:

- ♦ *Инновационная межвузовская сеть для развития сотрудничества с предприятиями;*
- ♦ *Инновационная лаборатория: использование открытой инновационной учебной платформы и экспериментального исследования.*

Результатом данных научных исследований стала разработка учебного пособия «*Инновационный менеджмент*».

В рамках программы «Литва – Латвия – Беларусь ЛЛБ» разработано научное направление «*Сеть инновационного сотрудничества для экономического развития*», результатом которого стало издание научной монографии соответствующей тематики коллективом авторов из различных стран мира, в том числе Беларуси. По всем международным темам имеются публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК Республики Беларусь, России, Казахстана, Украины, Литвы.

Финансово-экономический факультет активно сотрудничает с отечественными ведущими вузами, а также зарубежными вузами и организациями. Заключены договоры о сотрудничестве, созданы филиалы кафедр на предприятиях и организациях региона. Это сотрудничество приносит свои ощутимые плоды по повышению уровня научного потенциала факультета, а внедрение результатов сотрудничества позволяет обеспечить устойчивое развитие региональной и национальной экономики.