

Модернизация системы управления развитием региональной научно-инновационной сферы

Научно-исследовательская работа «Модернизация системы управления развитием региональной научно-инновационной сферы».

Основание для выполнения работ:

Программа фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг.: № 72. Методологические проблемы экономической теории и становления экономики, основанной на знаниях.

Договор № 210604/12-7 от 11.05.12 г. с БУ ВО «Бизнес-инкубатор» на выполнение НИР «Разработка информационно-аналитического бюллетеня об экономическом, инвестиционном и научном потенциале Вологодской области».

Грант РГНФ № 12-06-0379 «Повышение консолидации населения на основе социальных инноваций».

Результаты НИР:

1. Уточнено понятие системы управления научно-инновационной сферой, представлена структура и схема её функционирования, определены участники (субъект и объект управления) системы управления.

Под системой управления научно-инновационной сферой региона следует понимать совокупность организаций (объект управления), иницирующих и осуществляющих производство новых знаний, их распространение и использование, способствующих финансово-экономическому, правовому и информационному обеспечению инновационных процессов и функционирующих в едином социокультурном пространстве, взаимосвязанных между собой, имеющих постоянные устойчивые взаимоотношения и управляемых региональными органами власти (субъект управления).

2. Разработана структурная схема системы управления научно-инновационной сферой, учитывающая взаимосвязь субъекта управления (органов государственной власти), объекта управления (элементов научно-инновационной сферы) и механизма воздействия субъекта на объект, а также вспомогательных элементов, с помощью которых субъект косвенно влияет на объект: инновационный климат и инновационная инфраструктура.

3. Разработаны механизмы модернизации системы управления развитием региональной научно-инновационной сферы и комплекс мер по реализации и повышению научно-инновационного потенциала региональной экономики:

- сформирована обобщенная концепция региональной инновационной системы;
- построена региональная модель финансирования инновационной экономики в регионе;
- разработана схема функционирования системы управления научно-инновационной сферой региона.

4. Определены основные направления реализации концепции управления инновационной деятельностью в регионе:

- совершенствование системы управления инновационной сферой региона и разработка механизмов, способствующих интеграции экономических интересов субъектов инновационной деятельности в соответствии с целями инновационного развития региона;
- стимулирование участников инновационной деятельности к повышению инновационной активности и, тем самым, увеличение их конкурентоспособности.

5. Анализ системы управления развитием региональной научно-инновационной сферы выявил факторы, обуславливающие отставание Вологодской области от передовых регионов РФ:

- несоординированность и бессистемность мер региональных властей;
- отсутствие четко сформулированных приоритетов и ориентиров развития научно-инновационной сферы.

6. Определен ряд внутренних (оцениваемых по уровню развития научно-технического потенциала) и внешних (нормативно-правовая среда, экономическая среда, технологическая среда, природная среда, социально-демографическая среда) факторов, оказывающих влияние на развитие системы управления научно-инновационной сферой.

7. Выявлены следующие основные тенденции, характеризующие развитие научно-инновационной деятельности в вузах Вологодской области:

- невысокий уровень цитирования ученых региона, говорящий либо о недостаточном качестве проводимых исследований, либо о невостребованности их результатов и бесперспективности выбранных научных направлений;
- выполнение профессорско-преподавательским составом работ, связанных непосредственно с обучением студентов, в ущерб проведению хоздоговорных работ и научно-исследовательской деятельности;
- трудозатраты опытного преподавателя (в основном с учёной степенью и учёным званием) на учебную деятельность гораздо ниже, чем на выполнение хоздоговорной или научно-исследовательской работы, а объём денежных средств, полученный за работу в первом случае, выше, чем во втором;
- недостаточная результативность деятельности по поиску заказов на проведение исследований;
- слабые связи с прикладной наукой и бизнесом;
- низкий уровень исследовательской активности по развитию приоритетных направлений и перспективных технологий;
- устаревшая приборно-лабораторная база;
- небольшое количество созданных малых инновационных предприятий.

Перспективы практической реализации:

Полученные результаты могут быть использованы региональными органами власти и управления при разработке стратегических документов развития территории, а также аналитиками в ходе проведения теоретических и прикладных исследований в области оценки состояния и перспектив развития системы управления научно-инновационной сферой.