

Таким образом, классификационный анализ развития трудовых ресурсов регионов позволит выработать более эффективные дифференцированные меры по улучшению состояния и увеличению потенциала трудовых ресурсов регионов, если принять во внимание перспективные тенденции в развитии социально-трудовой сферы.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Еременко В. Социальная экономика в концепции эволюции социально-экономических систем / В. Еременко // Экономика Украины. – 2003. – №3. – С. 19-28.
2. Шевчук А. В. О будущем труда и будущем без труда / А. В. Шевчук // Общественные науки и современность. – 2007. – №3. – С. 44-54.
3. Бауман Э. Индивидуализированное общество / Бауман Э. – М.: Мир, 2005. – 487 с.
4. Сидорина Т. Ю. Человек и его работа: из прошлого в информационную эпоху / Т. Ю. Сидорина // Общественные науки и современность. – 2007. – №3. – С. 32-43.

Кочурко О.А.,

Брестский государственный технический университет,
г. Брест, Республика Беларусь
golovah_olga@mail.ru

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Зарубежный опыт в сфере инновационной деятельности многократно уже доказал, что наличие развитой инновационной инфраструктуры, способствует эффективному использованию имеющегося научно-технического и инновационного потенциала страны. Поскольку одним из стратегических направлений развития экономики Республики Беларусь является создание национального инновационного механизма как системы организационно-экономических и правовых мер по реализации конкретных инновационных проектов, на современном этапе важной задачей является формирование национальной инновационной инфраструктуры в целях стимулирования не только инновационной деятельности, но и в целом их социально-экономического развития.

Инновационная инфраструктура представляет собой совокупность субъектов, осуществляющих материально-техническое, финансовое, организационно-методическое, информационное, консультационное и иное обеспечение инновационной деятельности.

К инновационной инфраструктуре относят инновационно-технологические центры, технопарки, центры трансфера технологий, инкубаторы малого предпринимательства и другие структуры обеспечения развития малого инновационного предпринимательства и инновационной деятельности в целом.

В Республике Беларусь формирование инновационной инфраструктуры началось более 10 лет назад. В настоящее время в стране функционирует 11 организаций, относящихся по уставной деятельности к технологическим паркам, Республиканский центр трансфера технологий и его региональные подразделения, Белорусский инновационный фонд, Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований, Фонд информатизации Республики Беларусь, бизнес-инкубаторы, что позволяет комплексно решать вопросы организации информационно-консультативных услуг и технической помощи инновационным предприятиям.

Центральное место в инновационной инфраструктуре страны занимает созданный в соответствии с Декретом Президента Республики Беларусь от 22 сентября 2005 г. № 12 Парк высоких технологий. В качестве его резидентов зарегистрировано 26 юридических лиц: иностранное предприятие «ЭПАМ Системз», ООО «Системные технологии», СП ЗАО «Научсофт», ООО «Прикладные системы», ООО «Интеллектуальные системы» и др.

На текущий момент вклад технопарков в инновационное развитие республики несоизмеримо мал по сравнению со стоящими перед ними задачами. Так, например, доля технопарков в общем объеме реализованной инновационной продукции по всему народному хозяйству составляет всего 0,9%.

Вместе с тем в настоящее время в Парке высоких технологий далеко не в полной мере обеспечиваются адекватная отдача и эффективность деятельности. Так, объем производства товаров и услуг резидентами Парка составил всего 28,2 млн. долл. США, в том числе экспорт — 21,9 млн. долл. США (77,7% от общего объема производства). Помимо этого, производительность труда одного работающего в Парке высоких технологий составила в указанном году всего 11,2 тыс. долл. США, что, согласно статистическим данным, почти в 3 раза ниже, чем в промышленности Республики Беларусь.

Также в Беларуси создано 40 центров поддержки предпринимательства, осуществляющих обслуживание малого бизнеса. Они специализируются в основном на оказании услуг в области подготовки кадров, маркетинга, информационного обеспечения. Услуги по содействию в реализации инновационных проектов в их деятельности занимают пока относительно небольшой удельный вес. Центры поддержки предпринимательства, имея разветвленную региональную сеть, ряд государственных льгот в области аренды помещений и оборудования, налогообложения, способны выступать в качестве

активного посредника в процессе привлечения в сферу инновационной деятельности новых участников инновационного процесса, тем самым расширяя инновационную структуру региона.

Поскольку центры поддержки предпринимательства в основном специализируются на оказании услуг в области подготовки кадров, маркетинга, информационного обеспечения, то доля услуг по содействию в реализации инновационных проектов в их деятельности занимает пока относительно небольшой удельный вес.

В настоящее время в Беларуси имеется около 300 малых инновационных предприятий. На протяжении длительного периода времени число малых инновационных предприятий и численность работающих на них имеет стабильную тенденцию к снижению, а также уменьшается численность работающих в данной области. За период 1997-2003 гг. количество малых инновационных предприятий сократилось в 2,3 раза, и только с середины 2005 г. была отмечена положительная тенденция в увеличении количества данных предприятий. Невысокий темп роста количества малых инновационных связан в первую очередь с отсутствием достаточной поддержки данных предприятий на государственном уровне в области льготного предоставления аренды помещений и оборудования, налогообложения и правового регулирования деятельности.

На сегодняшний день в Республике Беларусь важным источником финансирования инновационной деятельности являются средства государственного бюджета – рис.1. Широкое применение конкурсных процедур хоть и повысило эффективность расходования бюджетных средств, но также и является сдерживающим фактором роста новых участников инновационного процесса.



Рисунок 1. Структура финансирования инноваций в Беларуси за 2008-2011 гг. в разрезе отдельных источников, %.

Следует также отметить, что многие элементы инновационной инфраструктуры в Беларуси пока не созданы. Например, не разработан механизм венчурного финансирования, банков, которые специализировались бы на кредитной поддержке предприятий, занимающихся инновационной деятельностью, не менее остро стоит вопрос по совершенствованию системы защиты прав на интеллектуальную собственность.

Кроме этого, для более эффективного перераспределения финансовых средств в сфере инновационной деятельности необходимо стабильное развитие элементов базовой предпринимательской инфраструктуры таких как, инвестиционные фонды, страховые компании, финансово-промышленные группы, фондовый рынок и другие.

До текущего момента так и не решена проблема становления крепких взаимосвязей между наукой и производством. Деятельность государства в данном направлении базируется на ряде приоритетов и механизмов стимулирования, которые обеспечивают интеграцию научно-исследовательской и конструкторской деятельности для поддержки инноваций и развития наукоемкого производства. На сегодняшний день интеграционные усилия опираются в основном на административные механизмы координации и распределения ресурсов. Механизмы экономического стимулирования развиты недостаточно, что снижает динамическую эффективность инновационной системы.

Необходимо обратить внимание на такую составляющую инновационного процесса как кадры. По оценкам специалистов НАН РБ для успешного продвижения инновационных проектов в Республике Беларусь должно быть около 7 тыс. специалистов в области управления инновациями. В настоящее время подготовка компетентных специалистов в области инновационного менеджмента на должном уровне в высших учебных заведениях страны не ведется, что негативно влияет на увеличение качества инновационной активности предприятий и организаций. Обучение и переподготовку

кадров целесообразно осуществлять на базе вузов, имеющих в своем составе соответствующую инфраструктуру: научно-технологические парки, инновационные и маркетинговые центры, центры трансфера технологий.

Таким образом, следует признать, что в Республике Беларусь проделана значительная часть работы по формированию национальной инновационной инфраструктуры, но для создания реально функционирующей эффективной инновационной системы в республике предстоит еще решить ряд проблем.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций. Обзор инновационного развития Республики Беларусь. - Нью-Йорк и Женева.:2011. – 204.

Крамаренко А.К.,
Брестский государственный технический университет,
г. Брест, Республика Беларусь
annnakramarenko@yandex.by

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОГО КЛАСТЕРА БРЕСТСКОГО РЕГИОНА

Необходимость повышения эффективности функционирования хозяйственных систем в условиях глобализации ставит перед регионами новые задачи, связанные с выбором конкурентоспособной модели развития экономики. Среди всего многообразия теорий формирования и развития конкурентоспособности выделяют теорию кластерного управления экономикой.

Мировая практика свидетельствует о том, что в настоящее время научно-технический прогресс обеспечивают не разрозненные предприятия, а их объединения, группы. В эффективно действующих кластерных структурах ускоряется инновационный процесс, а у участников кластера появляются такие преимущества, как рост производительности труда, восприимчивость к инновациям, рационализация бизнеса и др.

Основоположником кластерной теории является Майкл Портер, обосновавший ее в своей работе «Международная конкуренция. Конкурентные преимущества стран», где он подробно описывает взаимосвязи между кластерным партнерством и конкурентоспособностью фирм и отраслей промышленности.

Согласно теории Майкла Портера, кластер – это сконцентрированные по географическому признаку группы взаимосвязанных компаний, специализированных поставщиков, поставщиков услуг, фирм в соответствующих отраслях, а также связанных с их деятельностью организаций (например, университетов, агентств по стандартизации, торговых объединений) в отдельных областях, конкурирующих, но вместе с тем и ведущих совместную работу [1].

Одной из основных характеристик кластера является инновационность. Кластерная структура включает в себя всю инновационную цепочку от генерации научных знаний и формирования на их основе бизнес-идей до реализации готовой продукции на новых или существующих рынках. Внутри кластера происходит создание «совокупного инновационного продукта» - особой формы инновации. Кластер формирует не спонтанные научные и технические изобретения, а определенную систему распространения новых знаний и технологий. При этом важнейшим условием такой деятельности является формирование сети устойчивых связей между всеми участниками кластера, позволяющей эффективно трансформировать изобретения в инновации, а инновации – в конкурентные преимущества.

В качестве наиболее важных характеристик кластеров выделяют следующее:

- географическая концентрация. Близко расположенные фирмы привлекают друг друга возможностью экономить на быстром экономическом взаимодействии, обмене опытом и совместным обучением;
- специализация. Кластеры концентрируются вокруг определенной сферы деятельности, к которой все участники имеют отношение. В тоже время кластеры могут охватывать различные сектора и отрасли;
- множественность экономических агентов. Кластеры и их деятельность охватывают не только фирмы, входящие в кластер, но и общественные организации, академии, институты, способствующие кооперации и т.д.;
- конкуренция и сотрудничество. Поскольку фирмы конкурируют друг с другом, появляется тенденция к совершенствованию. Они могут стремиться получать преимущество сокращая затраты или цены, повышая качество, приобретая новых клиентов или проникая на новые рынки. В тоже время, действующие на одном уровне участники кластера могут кооперироваться вокруг основной деятельности, используя свои ключевые способности, чтобы дополнять друг друга. Действуя сообща, фирмы также способны привлекать ресурсы и услуги, которые были бы недоступны им в изоляции;
- *вовлеченность в инновационный процесс.* Фирмы и предприятия, входящие в состав кластера, обычно включены в процессы технологических, продуктовых, рыночных и организационных инноваций, способствующих появлению ряда преимуществ: увеличению возможностей для инновации, росту производительности, рационализации бизнеса.

Концепция кластеров является одной из передовых современных теории и практики изучения, организации и развития