

- обеспечение современными цифровыми технологиями и доступом к глобальной информационной сети;
- создание информационной инфраструктуры и её взаимодействие с государственной и международной сферой информационных технологий;
- осуществление процесса информатизации, разработки, создания и внедрения инновационных технологий в социум и экономику.

Литература

1. Володько, В.Ф. Международный менеджмент/ В.Ф.Володько; 2-е изд. – Минск: Амалфея, 2009. – 448 с.

УДК 334.784

Использование инновационных технологий в экономической деятельности регионов

Семашко Ю.В., Аснович Н.Г.

Белорусский национальный технический университет

Начиная с 90-х годов XX века широкое распространение получил кластерный подход регионального промышленного развития, целью которого стало создание инновационной, образовательной, инжиниринговой инфраструктуры региона.

Возросшая инновационная активность, появление новых продуктов и производственных процессов потребовали совершенствования конкурентных преимуществ, в результате чего использование технологических, маркетинговых и организационных новаций стало необходимым условием появления кластеров нового поколения, представляющих собой бизнес – проекты, созданные коллективом участников. Такие проекты получили название «кластерная инициатива».

Кластерная инициатива подразумевает совместные организационные усилия бизнеса, научно – исследовательских институтов и государства по созданию нового кластера, решению проблем действующего кластера, увеличению темпов его роста или конкурентоспособности кластеров определенного региона.

Кластерные инициативы имеют свои специфические черты, которые отличают их от традиционных инфраструктурных или производственных проектов. Наиболее эффективными в своей деятельности становятся инициативы, опирающиеся на модель «тройной спирали», включающей в себя три ведущих институциональных сектора (бизнес, науку и

государство). Модель демонстрирует отличительные особенности современных инновационных кластеров:

- создание инновационных технологий замещает материальное производство;
- научно – исследовательские организации, наравне с государством и бизнесом, занимают лидирующие позиции в диверсификации инновационных процессов;
- интенсификация процесса обмена знаниями и функциями между институциональными сферами;
- свободное перемещение трудовых ресурсов из одного институционального сектора в другой;
- бизнес, наука и государство должны выступать как равноправные партнеры, согласованно формирующие инновационную политику в процессе попарного взаимодействия.

Эффективное сочетание внутрикластерной кооперации в процессе производства продукции и внутренней конкуренции в рамках инновационного кластера является механизмом повышения конкурентоспособности системы в целом. Важное значение при этом имеет сетевой характер взаимодействия участников инновационного кластера, так как горизонтальная интеграция позволяет сформировать строго ориентированную цепочку распространения новых знаний, технологий и инноваций как в конкретном регионе, так и в масштабах страны.

Инновационная структура кластера позволяет снизить совокупные издержки, связанные с исследованием и разработкой новых продуктов с последующей их реализацией за счет высокой эффективности производственно-технологической структуры кластера. Благодаря этому участники кластерной инициативы могут стабильно осуществлять инновационную деятельность в течение продолжительного периода времени, независимо от изменения ситуации.

Формирование наиболее успешных инновационных кластеров происходит в тех областях, где потенциально может произойти прорыв в области техники и технологии производства, с последующим выходом на новые рынки, поэтому многие страны активно используют кластерный подход в разработке и регулировании своих национальных инновационных программ, финансирование которых осуществляется за счет национальных бюджетов стран – участниц проектов.

Например, из бюджета структурных фондов Европейского союза, по оценкам специалистов по инновациям, финансированию подлежит одна инновационная программа из предлагаемых пяти. В качестве финансовых

инструментов выступают гранты и кредиты Европейского инвестиционного банка.

Программа TACTICS (Транснациональный кластерный альянс в целях поддержки усиления кооперации), в состав которой входит семь агентств, является ключевой инициативой, направленной на расширение трансграничных кластеров Европы. Агентства, постоянно осуществляя коммуникации, разрабатывают стимулирующую политику, включающую шесть актуальных направлений:

- 1) финансирование проектов промышленно-инновационных кластеров;
- 2) расширение международного кластерного сотрудничества в разных сферах;
- 3) информационная поддержка маркетинга кластеров, направленных на активизацию сбыта;
- 4) поиск новых направлений деятельности кластеров, включая отрасль инновационных услуг;
- 5) совершенствование развития региональных кластеров посредством вовлечения бизнес-структур;
- 6) разработка и внедрение эффективной методики оценки конечных результатов деятельности кластеров.

Также одним из успешных примеров кластерной инициативы в Европе является совместный проект Германии, Франции и Швейцарии по организации деятельности трансграничного биотехнологического кластера «Bio Valley Basel». В состав участников программы входят более 300 компаний, включая глобальных лидеров в фармацевтическом секторе и агробизнесе, 40 научных организаций, 4 университета и более чем 280 исследовательских групп. Данная кластерная программа действует как один из самых больших биотехнологических регионов в Европе [1, с. 96].

Частно-государственная сетевая компания ScanBalt, объединяющая научное и производственное сообщество в сфере естественных наук, является еще одним примером кластерной инициативы, в основе которой лежит формирование межстранового объединения биотехнологических кластеров «ScanBalt BioRegion».

Сообщество «ScanBalt BioRegion» является центром, вокруг которого сосредоточена деятельность университетов, научных центров, биотехнологических компаний и государственных структур участвующих стран. Действующая сеть «ScanBalt BioRegion» включает 632 компании естественнонаучного направления, 17 университетов и 25 научных парков и технопарков [1, с. 96].

Упрощение барьеров, рост инвестиций и осуществление политики равного доступа к информации и знаниям компаниям различных кластеров

не только укрепляет их взаимодействие друг с другом, но и позволяет иметь тесный контакт с исследовательскими центрами и научными институтами разных частей Европы, что повышает эффективность и качество работы кластеров.

Литература

1. Рекорд, С.И. Развитие промышленно-инновационных кластеров в Европе: эволюция и современная дискуссия / С.И. Рекорд. – СПб.: СПбГУЭФ, 2010. – 109 с.

2. Смородинская, Н.В. Территориальные инновационные кластеры: мировые ориентиры и российские реалии / Н.В. Смородинская // Сборник докладов XIV Апрельской международной научной конференции по проблемам развития экономики и общества / Под ред. Е. Г. Ясина. – М.: НИУ ВШЭ, 2013.

3. Катуков, Д.Д. Кластерная инициатива как особый экономический проект: европейская и российская практика / Д.Д. Катуков // Инновации. – 2014. – №7.

УДК 658

Внедрение системы управления рисками в организациях

Унукович И.В.

Белорусский национальный технический университет

Невозможно начать какой-либо проект без полного понимания к чему стремится организация и куда она идет. Это приведет к потере времени, ресурсов и разочарованию, поскольку команда будет двигаться в нескольких направлениях одновременно без каких-либо заметных результатов.

Перед тем, как приступить к реализации внедрения системы необходимо сделать выбор:

- какую систему управления рисками выбрать,
- какие проблемы необходимо решить и
- где нужен системный подход.

Сформулировав знания, создав документ, который точно определит, что организации нужно от системы, и как это можно сделать, выявит области с наибольшим количеством проблем, что позволит избежать ошибок, и решить их в первую очередь.

Внедрение системы управления рисками – сложный процесс. Важно точно понимать, что задействовано и что это означает с точки зрения графика работы. Поставщик и организация должны найти баланс: