

Шевчук И.Б.

Львовская государственная финансовая академия, г. Львов

ПРЕДПОСЫЛКИ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭТАПЫ ВНЕДРЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРОДУЦИРОВАНИЯ
СУЩНОСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Информационные технологии – это целенаправленная организованная совокупность информационных процессов с использованием средств вычислительной техники, которые обеспечивают высокую скорость обработки данных, быстрый поиск информации, рассредоточение данных, доступ к источникам информации независимо от места их расположения [1].

Учитывая то, что понятие "информационная технология" (ИТ) распространяется на все области деятельности человека, поскольку информация, которая трансформируется в данные, знания, информационные и программные продукты, технологические изобретения – является неотъемлемой частью настоящего [2], то целесообразным есть рассмотрение информационных технологий как эффективного инструмента обеспечения прогрессивного функционирования экономики страны в целом и ее регионов.

В этом контексте, под информационной технологией следует понимать совокупность методов, процессов и программно-технических средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, обработку, хранение и отображение информации с целью снижения трудоемкости процессов исследования развития и функционирования региональной экономики под действием различных факторов, активизации ее развития, расширения сферы деятельности региональной политики, повышение эффективности проектов регионального социально-экономического развития, обеспечения устойчивости и целостности общественных отношений, которые сложились в пределах различных регионов.

С одной стороны, информационные технологии – это органическая составляющая территориальной общественной системы "регион", а, с другой стороны, именно благодаря информационным технологиям в наше время можно обеспечивать углубленное изучение целостности и структуры этой системы, организовывать ее пространство, рассчитать экономический потенциал региона.

Влияние ИТ на украинское общество, национальную и региональную экономики ощущается все больше и больше, предопределяя тем самым новые вызовы и возможности для развития. На государственном уровне принят ряд программных и законодательно-нормативных документов, в которых информация и информационные технологии рассматриваются как стратегические ресурсы развития Украины, принимается необходимость и неизбежность преобразований в экономике, вызванных революцией в информационных технологиях, прописаны нормы и меры для диффузии информационных технологий во все сферы жизнедеятельности страны.

Кроме того, особое внимание акцентируется на:

- регуляторной политике по поставкам и использованию ИТ и информационных услуг;
- приоритетах развития информационных ресурсов и информационной инфраструктуры в регионах и стране в целом;
- получение соответствующего образования населением, управленцами, работниками органов государственной власти и местного самоуправления, что будет способствовать широкомасштабному использованию информационных технологий в повседневной и профессиональной деятельности;
- реализации соответствующей государственной политики, целью которой являются обеспечение справедливого и легкого доступа населения к национальным коммуникационным и информационным ресурсам, содействие развитию информационных рынков;
- осуществлении государственных закупок и стандартизации информационных технологий;

- вопросах интегрированности Украины в международное информационное пространство;
- противодействии правонарушениям в сфере интеллектуальной собственности.

Опыт развитых стран мира свидетельствует, что ИТ являются весомой движущей силой социально-экономических изменений в стране и ее регионах. Во-первых, они являются основой технико-экономических преобразований в различных сферах народного хозяйства. Во-вторых, в условиях изменчивости внешней и внутренней среды, структурных изменений в экономике обеспечивают своевременной и достоверной информацией, необходимой для решения сложных задач макроэкономического, отраслевого и институционального управления, а также эффективного реагирования на вызовы и угрозы современности. В-третьих, создают новые формы организации производства товаров и предоставления услуг. В-четвертых, спектр применения ИТ для улучшения планирования, управления и повышения производительности труда достаточно широк: от экономики до здравоохранения и планирования семьи. Все чаще и чаще они используются для усовершенствования экономического управления, мониторинга реформ, модернизации финансовых институтов, повышения конкурентоспособности промышленности, а также управления финансовыми, естественными и человеческими ресурсами. В-пятых, большой потенциал для развития страны и ее регионов создается, если ИТ широко применяются в управленческой практике, образовании, для поддержки национальных приоритетов и т.п. Кроме того, учитывается опыт развитых стран по развитию информационной инфраструктуры, управлению информацией, внедрению информационных технологий, объединению процессов диффузии инноваций и информатизации, а также расширению технологических возможностей для удовлетворения информационных потребностей населения.

Процесс внедрения информационных технологий сложный и многоэтапный (рис. 1).



Рис. 1. Этапы внедрения и использование информационных технологий

Прежде всего масштабному и динамическому внедрению информационных технологий как на государственном, так и региональном и отраслевом уровнях, во все сферы общественной жизни способствует наличие условий для развития ИТ (среда ИКТ, что формируется рыночной, политической и регуляторной средами, соответствующей инфраструктурой) и готовность населения, бизнеса и государственных

органов к использованию ИТ (этап I). В процессе формируется и развивается информационно-телекоммуникационная инфраструктура, происходит компьютеризация практически всех сфер общественной деятельности и повседневной жизни, ИКТ проникают в различные отрасли экономики, что в конечном итоге способствует появлению новых форм ведения бизнеса (электронный бизнес).

Преимущества и выгоды от внедрения информационных технологий становятся все более очевидными, а потому ИТ рассматриваются как одна из основных движущих сил социально-экономического развития, совершенствования деятельности и налаживания отношений, взаимосвязей и сотрудничества. Растет уровень использования ИТ в общественной жизни, в коммерческом и государственном секторах страны (этап II).

Важно, чтобы ИТ не просто стали неотъемлемой частью современной жизни, а их использование было результативным и эффективным (этап III). Т.е. принимались инновационные решения на основе информационных и коммуникационных технологий в образовании, науке, технике, экономике, социальной сфере и т.д., вводились инновационные подходы к управлению, формировалась и расстраивалась экономика знаний, появлялись автоматизированные рабочие места и создавались новые, накапливался интеллектуальный капитал, умножался человеческий капитал, увеличивался капитал субъектов хозяйствования. При этом, должны обеспечиваться права граждан на свободу высказывания и распространение информации, на доступ к информационным ресурсам, информационное взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления.

Литература

1. Информационные технологии // Википедия: Свободная энциклопедия: [Электрон.ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org>
2. Інформаційні технології та моделювання бізнес-процесів : навч. посіб. / О. М. Томашевський, Г. Г. Цегелик, М. Б. Вітер, В. І. Дудук. – К. : Центр учбової літератури, 2012. – 296 с.