

Каравай О.Н.

Бобруйский филиал УО «БГЭУ», группа ЭИ-081, 3 курс

ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

Одним из наиболее важных элементов в развитии рыночных отношений становится эффективное использование информационных и коммуникационных технологий как в регионе, так и в стране в целом.

Изучение фактического использования и возможностей информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), а также характера и степени вариации изучаемых признаков по видам экономической деятельности, позволяют:

– производственным предприятиям оценить уровень вовлечения ИКТ в управление по сравнению с другими предприятиями и разработать план развития ИКТ;

– поставщикам компьютерной техники и услуг по ИКТ изучить потенциал рынка ИКТ и утвердиться на рынке в статусе партнеров, способных предоставить качественно новые возможности для ведения бизнеса и реализации конкурентных преимуществ.

Общая информация об использовании компьютерной техники и телекоммуникаций позволяет оценить уровень текущего развития ИКТ в регионе, в том числе определить наличие персональных компьютеров и их доступ к глобальным информационным сетям в регионе, а также по отдельным предприятиям и видам экономической деятельности. Предлагаемый подход к оценке текущего уровня развития может быть применен при создании системы мониторинга и контроля эффективности использования информационных технологий в деятельности региона.

В рамках анализа затрат на использование ИТК можно определить направления и объемы расходов в области применения информационных

технологий в организациях, сферах экономической деятельности, региона в целом на основе конкретных измеримых результатов.

Статистический анализ факторов, сдерживающих использование ИКТ, позволяет выявить причины отставания отдельных предприятий и сфер деятельности от передовых в этом отношении субъектов экономической деятельности.

Для статистического исследования уровня использования ИТ в конкретном регионе необходимо провести анализ:

- наличия ПК, в том числе имеющих доступ к локальным вычислительным системам и глобальным информационным сетям;
- количества ПК, приходящихся в среднем на одну организацию, в том числе в разрезе отдельных видов экономической деятельности;
- обеспеченности ПК (в расчете на 1000 чел. списочного состава).

При этом для характеристики совокупности организаций в целом, а также по конкретному виду деятельности можно использовать методы дескриптивного анализа.

Предлагаемая методика интегрированной статистической оценки использования информационных и коммуникационных технологий позволяет осуществлять мониторинг уровня развития ИКТ в регионе в целом, а также в разрезе отдельных видов экономической деятельности. Существенным является и то, что в данной методике имеется пространство для аналитического маневра и исследовательского поиска, что делает ее привлекательной для различных хозяйствующих субъектов.

Данная методика использовалась для определения статистической оценки информационных и коммуникационных технологий в Могилевской области по данным за 2010 год.

Литература

1. Аббакумов В.Л. Бизнес-анализ информации. Статистические методы: учебник / В.Л. Аббакумов, Т.А. Лёзина. – М.: ЗАО «Издательство «Экономика», 2009. – 374 с.

.....
.....