(cc) BY

ЭКОНОМИКА

Коригова Марьям Микоиловна
студентка
Швец Юрий Юрьевич
канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации»
г. Москва

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Аннотация*: активное развитие и внедрение информационных технологий в российскую и международную экономическую жизнь требует анализа такой общенаучной категории, как информация, а также информационного общества и современной экономики. Исследования роли и влияния информационных технологий на современные социально-экономические процессы.*

Ключевые слова*: информация, информационное общество, информационные технологии, современная экономика.*

Информация – это данные, просеянные для конкретных людей, проблем, целей и ситуаций. Стоимость информации включает в себя: время руководителей и подчиненных, затраченное на сбор информации, а также фактические издержки, связанные с анализом рынка, оплатой машинного времени, использованием услуг внешних консультантов и др.

Кроме того, отдельно выделяется понятие экономической информации. Это – знания, сведения, данные, порождаемые в сфере экономики и управления ею, а также создаваемые в результате изучения этой сферы. Информация экономическая отражает макроэкономические процессы, движение труда, товаров и капитала, состояние и тенденции рынка, производства и потребления [1].

На сегодняшний день информация стала важным и наиболее дорогостоящим звеном воспроизводственного процесса. Относительно информационных технологий, то под ними, в первую очередь, будем понимать процессы, применяющие совокупность методов и средств поиска, сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) с целью приобретения полезной информации нового свойства и качества. Также, отметим, что под современными информационными технологиями принято понимать не только прикладное программное обеспечение или клиентское и серверное оборудование, но и технологии коммуникации для передачи информации. Среди них технологий выделяют электронную и речевую почту, видео трансляции и онлайн-конференции, системы обмена моментальными сообщениями, локальные информационные веб-ресурсы с лентами новостей, программное комплексы для проектных рабочих групп с персонализированным потенциалом интерактивной работы всего коллектива.

Информационные технологии заняли в нашей жизни свое особое место. Использование ЭВМ теперь стало привычным делом, хотя, казалось совсем недавно, компьютер на рабочем месте был большой редкостью. Информационные технологи расширили возможности для работы и отдыха, во многом облегчили человеческий труд. Невозможно представить современное общество без информационных технологий, а перспективы развития вычислительной техники сегодня трудно представить даже самым лучшим специалистам. Но можно предположить, что в будущем нас ждет что – то более грандиозное. А произойдет это очень скоро, так как нет сомнений в том, что темпы развития информационных технологий не сократятся. С развитием информационных технологий растет и «прозрачность» мира; объемы и скорость передачи информации между элементами мировой системы; появляется еще один интегрирующий мировой фактор. Все это означает, что значение местных традиций, которые способствуют самодостаточному инерционному развитию отдельных элементов, начинает слабеть. Но в то же время усиливается реакция элементов на сигналы с положительной обратной связью; и интеграцию только приветствовали бы, если ее следствием

не становилось бы размывание региональных и культурно – исторических особенностей развития. Информационные технологии вобрали в себя большой спектр достижений, таких как, достижения электроники, математики, философии, психологии и экономики. Современное общество просто наполнено потоками информации, нуждающейся в немедленной обработке. Как общество не может нормально функционировать без транспортных, химических и энергетических технологий, так и без информационных не сможет [2].

Именно информация и знания включают в себя принципы повышения производительности, оптимального использования прочих ресурсов. В современной экономике они с каждым днем становятся все более значимыми ресурсами, именно они представляют собой важность интеллектуальных усилий. Специфическими машинами нового этапа экономического развития – информационного, предопределяя возможности и эффективность использования информации, стала компьютерная техника. Существенное повышение уровня управления в различных сферах общественной деятельности обязано информационным системам. возможности для активного развития глобальных компьютерных сетей и построения глобальной информационной инфраструктуры появились благодаря использованию информационных технологий [3].

Но несмотря на высокие темпы развития информационных технологий в последнее десятилетие, Россия не смогла сократить отставание от промышленно развитых стран в уровне информатизации экономики и общества. Отчасти такое положение вызвано общеэкономическими причинами (длительный кризис в экономике, низкий уровень материального благосостояния большинства населения). Вместе с тем недостаточное развитие рынка информационных услуг в России усугубляется целым рядом факторов, создающих препятствия для широкого внедрения и эффективного использования информационных технологий в экономике, развития производства в данной сфере. К числу таких негативных факторов относятся несовершенная нормативная правовая база, разрабатывавшаяся без учета возможностей современных информационных систем; недостаточное развитие информационных технологий в области государственного управления,

неготовность органов государственной власти к применению эффективных технологий управления и организации взаимодействия с гражданами и хозяйствующими субъектами; отсутствие целостной информационной инфраструктуры и эффективной информационной поддержки рынков товаров и услуг, в том числе в сфере электронной торговли и др. [4].

Список литературы

1. Кабалинский Д. Информационные технологии // Эксперт. – 2010. – №38 – С. 184–185.

2. Креативная экономика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: old.creativeconomy.ru

3. Петрова Е.А. Современный информационный рынок: микроэкономический анализ закономерностей формирования и развития. – М.: Гелиос, 2009. – 121 с.

4. Прохоров А. Рынок информационных технологий в 2000-2007 гг. // Передовые технологии. Итоги и прогнозы. – М.: Компьютер-пресс, 2007. – №1. – С. 8–22.

5. Учебное пособие [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=20334788