

УДК 004.91:33

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ

Някина А.Н., Лёшина Ю.И., студентки 2 курса экономического факультета

*Научный руководитель – Заживнова О.А., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

***Ключевые слова:** информационная технология, экономика, технологии, информационный ресурс.*

Рассматривается теоретические основы информационных технологий, основные направления использования информационных технологий в сфере экономики.

В настоящее время роль и значение информационных технологий в развитии современной экономики растет с каждым днем. Это определено тем, что экономика и информационные технологии - две довольно близко связанные области, которые в тандеме дают положительный экономический эффект, а также хороший производственный результат. Без их использования современная экономика не сможет постоянно и стремительно развиваться.

В теоретическом аспекте под сущностью понятия информационные технологии подразумевается процесс, использующий совокупность программно-технических средств и методов, для сбора, обработки, хранения, передачи и представления информации с целью получения информации нового качества, уменьшения трудоемкости и увеличения эффективности процессов использования информационных ресурсов.

В области экономики информационные технологии представляют собой совокупность методов обработки исходных данных в достоверную, оперативную информацию для принятия решений с помощью аппаратных и программных средств. Основная цель, которых сводится к достижению оптимальных рыночных параметров объекта управления.

Информационная технология основывается и зависит от информационного, методического, организационного, программного и технического обеспечения.

Информационное обеспечение зависит от совокупности данных, представленных в определенной форме, упрощающих компьютерную обработку.

Методическое и организационное обеспечение представляют собой комплекс мероприятий, направленных на функционирование компьютера и соответствующее программное обеспечение для получения искомого результата.

Техническое обеспечение может быть реализовано за счет электронно-вычислительных машин, оргтехники, оборудования сетей, линии связи.

Программное обеспечение прямо пропорционально зависимости от технического и информационного обеспечения, благодаря чему осуществляются и реализуются функции накопления, обработки, хранения, интерфейса с компьютером.

Основная роль информационных технологий в экономике и управлении сводится к обеспечению эффективного использования информационных ресурсов как основ:

- процесса изучения влияния инвестиционной деятельности;
- процесса изучения влияния инновационной деятельности;
- выработки стратегических планов развития компании;
- поддержки принятия управленческих решений.

Таким образом, можно отметить, что информационные технологии являются довольно значимым понятием, которое воспроизводит современное представление о процессах преобразования информации и ее значимости для экономики и общества в целом.

Библиографический список

1. Видеркер, М.А. Информатика. Краткий курс лекций: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 080100 «Экономика» / М.А. Видеркер, О.А. Заживнова. – Ульяновск, 2015. –198с.
2. Заживнова, О.А. Профессиональные компьютерные программы: учебно-методический комплекс для студентов направления подготовки 080100 «Экономика» [Электронный ресурс] / О.А. Заживнова. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. - Режим доступа: <http://www.lib.ugsha.ru>
3. Заживнова, О.А. Применение современных информационных технологий в системах организационно-экономического управления / О.А. Заживнова // Молодежь и наука XXI века. Материалы международной научно - практической конференции.– Ульяновск: УГСХА, 2010. – С. 70-73.

4. Информационные системы и технологии в экономике: Учебное пособие для специальностей экономического профиля / В.В. Романов, О.В. Солнцева, А.В. Севастьянов, О.А. Заживнова. – Ульяновск, 2011. – 134с.

INFORMATION TECHNOLOGY IN THE ECONOMY

Nakina A.N., Leschine Y.I.

Key words: *information technology, economics, technology, information resource.*

Examines the theoretical bases of information technologies, basic directions of use of information technologies in the sphere of economy.