

Кашицина Ю. В.

студент

Сибирский институт управления (филиал) ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при

Президенте РФ»

г. Новосибирск, Новосибирская область

Kashitsina J.V.

student

Siberian Institute of Management (branch) FGBOU VO "The Russian Academy of National Economy and Public Service under the President of the Russian

Federation"

Novosibirsk, the Novosibirsk Region

Ачкасова Ю.С.

студент

Сибирский институт управления (филиал) ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при

Президенте РФ»

г. Новосибирск, Новосибирская область

Achkasova J.S.

student

Siberian Institute of Management (branch) FGBOU VO "The Russian Academy of National Economy and Public Service under the President of the Russian

Federation"

Novosibirsk, theNovosibirskRegion

Аннотация: В процессах получения, распространения и использования новых знаний, IT-технологии играют важную роль в развитии современного общества. Стремительное усовершенствование IT-технологий приводит к взаимодействию всех сфер жизни общества, но влияние может быть, как положительным, так и отрицательным. Поэтому в этой статье мы и оценим роль и значимость информационных технологий.

Abstract: In the processes of obtaining, disseminating and using new knowledge, IT-technologies play an important role in the development of modern society. The rapid improvement of IT-technologies leads to the interaction of all spheres of society, but the impact can be both positive and negative. Therefore, in this article we will evaluate the role and importance of information technology.

Ключевые слова: Информационные технологии, информационная система, экономическая деятельность, экономическая информация.

Key words: Information technologies, Information system, economic activity, economic information.

РОЛЬ IT-ТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

The role of IT-technologies in economic activity.

Темой данной работы является «Роль IT-технологий в экономической деятельности». Такие проблемы как сбор, хранение, поиск, переработка, распространение и использование различной информации являются основными в экономической деятельности.

Информатизация в области управления экономической деятельностью предусматривает, прежде всего, повышение производительности труда работников за счет снижения соотношения стоимость/производительность, а также повышения квалификации и

профессиональной грамотности специалистов, занятых управленческой деятельностью.

Объектом исследования в работе являются самые важные достижения в области IT-технологий в экономической деятельности.

Предметом исследования является применение достижений в области IT-технологий в экономической деятельности бизнесменов и предпринимателей.

Целью работы является описать значимые достижения в области IT-технологий, выделить, какие преимущества они дают для предприятий, бизнесменов и покупателей.

Проблемы, которые будут описаны в работе:

1. Понятие информационных технологий и систем в экономической деятельности.
2. Роль информационных технологий в современной экономике.
3. Достижения в области IT-технологий в экономической деятельности.

Источниками, которые используются для изучения данной темы, являются сайты, в которых приводится статистическая и аналитическая информация, статьи на сайтах информационных агентств, учебники и учебные пособия.

Методы исследования, которые использовались в работе: общенаучные методы, метод сравнительного анализа, системного подхода, аналитические и наблюдательные методы.

Современные информационные технологии изменили не только способ работы, но и способ стратегического мышления в экономической деятельности. На сегодняшний день актуально применение современных IT-технологий, которые используются не только для упрощения сбора и обработки данных, но и для реализации новых идей, новых способов достижения преимущества среди конкурентов, а также для введения инноваций в деятельность организаций. Распределённые информационные

системы и сетевые технологии увеличили возможности в экономической деятельности, так как имеют быстрый доступ к информации и инструментам работы с ней [1]

Информационные технологии и информационные системы в экономической деятельности используют экономическую информацию.

Экономической информацией называется множество сведений о социально-экономических процессах, происходящих в обществе, которые предназначены для изучения и управления этими процессами и людьми, которые задействованы в экономической деятельности.

Наибольшего экономического результата достигают те организации, которые внедрили в свою деятельность современные средства коммуникаций, новейшие информационные технологии и их приложения.

Информационные технологии (Information Technology-IT) представляет собой класс областей деятельности, которые относятся к технологиям формирования и управления процессами работы с данными, в том числе с применением компьютерной и коммуникационной техники [2].

Информационная технология – это процесс, который использует совокупность методов и программно-технических средств, для сбора, обработки, хранения, передачи и представления информации с целью получения информации нового качества, снижения трудоемкости и повышения эффективности процессов использования информационных ресурсов.

Информационные технологии в экономической деятельности – это комплекс методов переработки разрозненных исходных данных в достоверную, оперативную информацию для принятия решений с помощью аппаратных и программных средств, с целью достижения оптимальных параметров объекта управления [3].

Информационная система представляет собой взаимосвязанную совокупность определенной технологии работы с информацией, методов, методологий, технических средств, которые используются для сбора, обработки, хранения и выдачи информации менеджеру для достижения поставленной цели. Современные информационные системы используют компьютерную технику в качестве основного технического средства переработки и использования данных и информации [4].

Важным достижением является развитие локальных беспроводных сетей. Благодаря этому достижению значительно расширились границы современного офиса. Подключиться к сети Internet можно, не привязываясь к дому или работе.

В сети стало доступно дистанционное заключение сделок. Internet стал удобным средством связи между поставщиками и потребителями (B2C) и связями между предпринимателями (B2B). Business-to-Consumer, Customer (B2C) или бизнес-потребитель – это вид электронной коммерции, связанный с электронными коммерческими операциями, производимыми между предприятием и потребителями. Business-to-Business (B2B) представляет собой электронную коммерцию между предпринимателями, основной особенностью этого вида электронная коммерция является автоматическое взаимодействие в электронном виде систем управления предприятием [5].

Преимущества использования электронного бизнеса представлены в таблице 1.

Таблица 1-Преимущества электронного бизнеса для продавцов и покупателей

№ п/п	Преимущество	Что дает продавцам и покупателям
1.	Простота развертывания приложений и управления ими в системе Web	Покупателям нужно освоить программу для просмотра, и они сразу получают доступ к средствам электронной торговли
2.	Быстрое информирование о товаре и его доставке потребителю.	Немедленное получение и донесение информации является наиболее важной составляющей ведения успешной торговли
3.	Сокращение затрат времени на приобретение необходимого товара	Продавцы могут обслужить большее число клиентов.
4.	Неограниченный рост числа потенциальных заказчиков.	Продавцы, используя сеть Internet, могут значительно расширить рынок сбыта за счет зарубежных покупателей
5.	Различные способы предоставления и получения информации о продукции в сети Internet	Покупатели могут получать более полную информацию, т.к. Web позволяет передавать не только текст, графику, а еще и видео и голос
6.	Возможность идентифицировать покупателя	Продавцы могут составить полный «портрет» покупателя и продолжать с ним сотрудничество в будущем
7.	Минимизация затрат на персонал и аренду помещений	Продавец экономит на открытии реального магазина и может вложить больше средств в раскрутку электронного магазина
8.	Возможность круглосуточного доступа	Электронный магазин может работать круглосуточно и это увеличивает количество покупок

Как видно из таблицы 1, электронный бизнес в отличие от любого другого имеет много преимуществ и требует минимальных вложений.

Благодаря IT-технологиям резко повысился уровень экономической возможности в сфере промышленного производства, а также в различных отраслях производственной деятельности.

Важным достижением являются большие постоянно функционирующие базы данных. Накопленные человечеством знания по экономической деятельности хранятся в постоянно функционирующих базах данных. Благодаря этим базам стало легче вести отчетность, просчитать модель, тем самым сэкономить значительное количество времени.

Продавцы сокращают свои расходы, так как экономят на аренде площадей и складов, хорошая возможность показать яркую рекламу для покупателей, тем самым повысить уровень спроса, для них, значительно проще посмотреть продукцию в интернете и сэкономить своё время. У покупателя появляется возможность сравнить товары на рынке, не выходя из дома.

В современном мире наблюдается значительное развитие IT-технологий в экономической деятельности.

В развитии IT-технологий выделяют 5 основных тенденций, которые представлены в таблице 2 [6].

Развитие IT-технологий применительно к экономической деятельности дает возможность:

- создавать развитые системы коммуникации, когда рабочие места объединены для максимально быстрой пересылки сообщений;
- производить распределенную обработку данных;
- прямого доступа в мировые информационные потоки;
- развивать системы электронных заказов и электронной торговли;
- поддерживать социальные сети.

Таблица 2-Основные тенденции в развитии IT-технологий

Тенденция	Использование в экономической деятельности предприятий
1. Глобализация	Предприятия могут с помощью информационных технологий вести бизнес на международных рынках, очень быстро получая полную и актуальную информацию
2. Конвергенция	Передача и прием цифровых, звуковых и видеосигналов объединяются в одних устройствах и системах
3. Усложнение информационных продуктов и услуг	Наблюдается постоянное развитие информационных продуктов в виде программно-аппаратных средств, баз и хранилищ данных, служб эксплуатации и экспертного обеспечения
4. Способность к взаимодействию	Проблемы оптимального обмена данными между компьютерными информационными системами, между системой и пользователями, проблемы обработки и передачи данных и формирование требуемой информации приобрели статус ведущих технологических проблем
5. Ликвидация промежуточных звеньев	Развитие способности к взаимодействию однозначно ведет к упрощению доставки информационного продукта к потребителю и размещению заказов непосредственно с помощью IT-технологий

Стратегическая роль IT-технологий в экономической деятельности – помочь руководителям адекватно реагировать на динамику экономической среды, создавать, поддерживать и повышать конкурентное преимущество организации для обеспечения максимальной выгоды.

Таким образом, современный этап мирового развития характеризуется стремительным развитием информационных технологий, которые охватывают все широкие сферы деятельности, создают возможности для роста эффективности производства. Использование современных IT-технологий позволяет проводить анализ деятельности фирмы, помогает в принятии управленческих решений, системы такого рода являются актуальными, и именно в их разработке, внедрении и

постоянном развитии усматривается сегодня главный стимул развития экономики. Еще одним значимым преимуществом IT-технологий в экономической деятельности можно выделить разработку и внедрение социальных сетей. IT-технологии показали значительное влияние на развитие социальных сетей, которые стали действенным средством и особым инструментом маркетинга. IT-технологии облегчают покупателем выбрать ту фирму на рынке которая больше всего себя зарекомендовала, без труда можно увидеть номенклатуру и товары фирмы, а так же их цены. Тем самым IT-технологии играют важную роль в развитии экономики, повышают уровень спроса, предложения и производительности.

Социальная сеть представляет собой структуру, которая базируется на социальных связях и взаимных интересах отдельных индивидов и организаций в целом. Задача такого ресурса состоит в обеспечении пользователей всеми возможным средствами взаимодействия друг с другом - видео, чатами, изображениями, музыкой, блогами и тому подобное.

Библиографический список

1. Косиненко, Н.С. Информационные системы и технологии в экономике: Учебное пособие / Н.С. Косиненко, И.Г. Фризен. - М.: Дашков и К, 2015. – 304 с.
2. Гаврилов, М.В. Информатика и информационные технологии: Учебник для бакалавров / М.В. Гаврилов, В.А. Климов; Рецензент Л.В. Кальянов, Н.М. Рыскин. - М.: Юрайт, 2013. - 378 с.
3. Информационные технологии. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kunegin.narod.ru/index.html>
4. Уткин, В.Б. Информационные системы в экономике: Учебник для студентов высших учебных заведений / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. - М.: ИЦ Академия, 2012. - 288 с.
5. Балдин, К.В. Информационные системы в экономике: Учебник / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. - М.: Дашков и К, 2013. - 395 с.
6. Яснев, В.Н. Информационные системы и технологии в экономике: Учебное пособие / В.Н. Яснев. - М.: ЮНИТИ, 2014. - 560 с.