

AUTOMATION OF DETERMINING THE FINANCIAL CONDITION OF THE ENTERPRISE

Dan'ko A.S., Romanov V.V.

Key words: *automation, databases, financial stability, solvency, financial condition*

This is a study of the process of developing an automated program to determine the financial stability and solvency of the company, through which users can obtain current information about the financial condition of the company and recommendations for improvement.

УДК 004

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*А.А.Идрисова, студентка 2 курса экономического факультета
Научный руководитель: С.В.Голубев, к.э.н.,
старший преподаватель ФГБОУ ВПО «Ульяновская
государственная сельскохозяйственная академия»*

Ключевые слова: *управление, информационная технология, системы электронного документооборота, интернет, интеллектуализация интерфейса, автоматизация.*

В данной статье говорится о роли информационных технологий в обеспечении управленческой деятельности.

Независимо от сферы деятельности выполнение любой работы и решение любой задачи всегда связано с использованием уже существующей и созданием новой информации. С этой точки зрения любая основная деятельность всегда связана с информационной, т.е. с деятельностью по сбору и обработке существующей информации и созданию новой. Соответственно в любой организации физические (т.е. реальные, основные, деловые) процессы тесно переплетаются с процессами информационными. Это естественно, поскольку информационные процессы являются отражением процессов реальных. Информационное

обеспечение призвано сделать это отражение как можно более наглядным для использования, что в свою очередь должно помочь лучше организовать деловые процессы в организации.[1]

Управление – важнейшая функция, без которой немыслима целенаправленная деятельность любой социально-экономической системы. С позиции делового видения информационная система представляет собой организационные и управленческие решения, основанные на информационных технологиях, в ответ на вызов, посылаемый окружающей средой.[3]

Информационная технология – системно организованная для решения задач управления совокупность методов и средств реализации операций сбора, регистрации, передачи, накопления, поиска, обработки и защиты информации на базе применения развитого программного обеспечения. Информационные технологии реорганизуют процесс управления, обеспечивая мощные новые возможности помощи в стратегии, планировании и управлении. Применение новых информационных технологий позволяет выявить скрытые информационные структуры, представить слабо структурированные компоненты управления в семиотической (знаковой) форме. Современная устроенная организация требует от информационных технологий :

- осуществления распределенных персональных вычислений, когда на каждом рабочем месте достаточно ресурсов для обработки информации в местах ее возникновения;

- создания развитых систем коммуникаций, когда рабочие места соединены для пересылки сообщений;

- присоединения к гибким глобальным коммуникациям, когда предприятие включается в мировой информационный поток;

- создания и развития систем электронной торговли;

В настоящее время все большую популярность в информационном обеспечении управления получают системы электронного документооборота, которые позволяют:

- свести воедино все информационные потоки, циркулирующие как между структурными подразделениями организации, так и между организациями;

- повысить оперативность обмена актуальной информацией;

- в полном объеме реализовать концепцию гарантированной доставки электронных документов;

- максимально защитить от несанкционированного доступа информационные ресурсы организации.[2]

Интернет-технология основана на объединении информацион-

ных сетей в глобальную информационную структуру. Через Интернет многочисленные фирмы предоставляют разнообразные виды сервиса: свои базы данных и базы знаний, рекламу продукции и услуг, консультации и другие виды помощи. Интернет стал важнейшим элементом информационной инфраструктуры мирового сообщества.

Современное состояние информационных технологий можно охарактеризовать следующим образом:

- Наличие множества промышленно функционирующих баз данных большого объема, содержащих информацию практически обо всех областях жизни общества.
- Создание технологий, обеспечивающих интерактивный доступ массового пользователя к информационным ресурсам.
- Расширение функциональных возможностей информационных систем и технологий, обеспечивающих одновременную обработку баз данных с разнообразной структурой.
- Включение в информационные системы элементов интеллектуализации интерфейса пользователя, экспертных систем, систем машинного перевода и других технологических средств.

Развитие информационных технологий в управлении организацией все более направлено в область интеллектуальных, наукоемких проблем. Визуализация данных, обработка изображений, создание виртуального пространства позволяет человеку погрузиться в образную среду решения сложных задач, приблизиться к поставленным целям на качественно новом уровне, облегчить подготовку и принятие управленческих решений. Основными направлениями политики в сфере информатизации являются:

- обеспечение условий для развития и защиты всех форм собственности на информационные ресурсы;
- создание условий для качественного и эффективного информационного обеспечения граждан;[4]
- содействие формированию рынка информационных ресурсов, услуг, информационных систем, технологий, средств их обеспечения;
- формирование и осуществление единой научно-технической и промышленной политики в сфере информатизации с учетом современного мирового уровня развития информационных технологий;
- поддержка проектов и программ информатизации;
- развитие законодательства в сфере информационных процессов, информатизации и защиты информации.

Заключение

Информационное обеспечение управления в современной орга-

низации представляет собой распределенную информационно-управленческую систему, обеспечивающую сбор, обработку и представление информации, предназначенной для достоверного информационно-аналитического обеспечения принятия управленческих решений в организации. Использование информационных технологий для управления предприятием делает любую компанию более конкурентоспособной за счет повышения ее управляемости и адаптируемости к изменениям рыночной конъюнктуры. [5] Подобная автоматизация позволяет:

- Повысить эффективность управления компанией за счет обеспечения руководителей и специалистов максимально полной, оперативной и достоверной информацией на основе единого банка данных.
- Улучшить делопроизводство при помощи оптимизации и стандартизации документооборота, автоматизации наиболее трудоемких его процедур.
- Снизить расходы на ведение дел за счет автоматизации процессов обработки информации, регламентации и упрощения доступа сотрудников компании к нужной информации.
- Обеспечить надежный учет и контроль поступлений и расходования денежных средств на всех уровнях управления.
- Повысить эффективность обмена данными между отдельными подразделениями, филиалами и центральным аппаратом.
- Гарантировать полную безопасность и целостность данных на всех этапах обработки информации. И многое другое.

Библиографический список:

1. Андрианов Д.Л., Селянин А.О. и др. Информационно-аналитическое обеспечение принятия управленческих решений на уровне регионов и федерального центра // Обзор «Информационные технологии в органах государственной власти: шаги вперед». М., 2004.
2. Информационные технологии управления. Учебное пособие для вузов/ Под ред. проф. Г.А. Титоренко. М., 2005.5. Информационные технологии управления: Учебное пособие/ Под ред. Ю.М. Чекасова. М., 2004
3. Корнеев И.К., Машурцев В.А. Информационные технологии в управлении. М., 2004.9. Лазарев И.А., Хижа Г.С., Лазарев К.И. Новая информационная экономика и сетевые механизмы развития. М., 2006.
4. Самарина Е.А. Модульно-тематические, информационные технологии в профессиональном образовании // Информатика и образование. 2003. № 12.
5. Юсупов Р.М., Заболоцкий В.П. Научные и методологические основы информатизации. СПб., 2005.

PROSPECTS OF DEVELOPMENT AND A CURRENT STATE OF INFORMATION TECHNOLOGY IN MAINTENANCE OF ADMINISTRATIVE ACTIVITY

A.A.Idrisova, S.V.Golubev

Keywords: management, information technology, systems of electronic document circulation, the Internet, interface intellectualization, automation.

In given article it is told about a role of information technology in maintenance of administrative activity.

УДК

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ЗАТРАТ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

*Н.А. Кашкуров, студент 4 курса экономического факультета
Научный руководитель – Ю.В. Кузнецов, ст. преподаватель
ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная
сельскохозяйственная академия»*

Ключевые слова: автоматизация, учет, анализ, характеристика, затраты.

Работа посвящена рассмотрению применения автоматизированного учета затрат в молочном скотоводстве. Изучена и определена эффективность внедрения автоматизации учета в сельском хозяйстве на примере СПК «Вязово-Гайский».

Автоматизация учета (англ. computerized book-keeping) – применение электронной вычислительной техники и прикладных программ для регистрации, передачи, хранения, обработки и размножения учетной информации. Особенно эффективно для автоматизации учета использовать персональные компьютеры (ПК) на основе организации автоматизированных рабочих мест (АРМ) бухгалтера. Наличие АРМ бухгалтера, соединенных в локальную сеть, позволяет превратить бухгалтерию в современный автоматизированный офис [1].