

4. Frolov DM Structural changes in the lungs by aerosol entering the body lipopolysaccharide dispersed in the aqueous phase and the hydrophobic / DM Frolov, A. Alexeenko, VV Novochadov // Fundamental research . - 2012 . - № 10-2. - p. 345-348 .

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGY IN ENTERPRISE MANAGEMENT

Хилькович А.В., ст. преподаватель Брестский государственный технический университет

Khilkovich A.V., assistant professor Brest State Technical University

Аннотация

Эта статья посвящена управлению производством и какую роль играют информационные технологии.

Abstract

This paper addresses on the management of production and what role management play in information technology.

Ключевые слова: информация, технологии, стратегия, развитие, предприятие, инновационная

Keywords: information technology, strategy, development, enterprise, innovation

Любой экономический объект (предприятие, организация, фирма) является сложной, динамичной и управляемой системой.

Управление базируется прежде всего на информации. На основе информации о состоянии экономического объекта и информации, поступающей из внешней среды, определяет цели функционирования экономического объекта и вырабатывает директивы, воздействующие на объект управления.

В процессе управления необходимая информация регистрируется, передается, хранится, накапливается и обрабатывается. Комплекс этих процедур составляет *информационный процесс управления*.

Основные черты современных ИТ включают:

- компьютерная обработка информации по заданным алгоритмам;
- хранение больших объёмов информации на машинных носителях;
- передача информации на значительные расстояния в ограниченное время.

Информационные технологии вносят огромный вклад в процесс

производства товаров и услуг. Внимания здесь заслуживают главным образом три аспекта:

1) ИТ как функция обеспечения производственного процесса, а также при генерации и передаче управленческих знаний и информации для управления хозяйственными операциями;

2) ИТ как интегральная составная часть продукта;

3) ИТ как организационный инструмент для создания виртуальных форм предприятия.

В настоящее время автоматизированные информационные системы следует рассматривать как неотъемлемую часть инфраструктуры бизнеса. В странах с развитой экономикой они применяются как инструмент решения всего комплекса задач управления предприятием, в числе которых:

- планирование производственной деятельности;
- управление закупками, запасами и продажами;
- управление финансами;
- управление персоналом;
- управление затратами;
- управление проектами;
- проектирование продукции и технологических процессов.

При планировании производственной деятельности ИСУП обеспечивают поддержку решения задач составления производственных планов различного уровня – от стратегических (рассчитанных на несколько лет) до оперативных (охватывающих несколько дней) и проверки возможности исполнения планов при имеющихся производственных мощностях, трудовых и иных видах ресурсов, что позволяет существенно повысить обоснованность принимаемых планов. При этом степень детализации планов различного уровня может быть различна: от семейства продукции при решения задач стратегического планирования до конкретных материалов или производственных операций при оперативном управлении производством.

ИСУП позволяют более эффективно управлять финансовыми ресурсами предприятия. Это обеспечивается, прежде всего, за счет поддержки решения задач составления и контроля исполнения системы бюджетов предприятия и составления прогнозов движения денежных средств, позволяющих вовремя предвидеть сроки возможного наступления разрывов ликвидности, когда имеющихся денежных средств недостаточно для уплаты срочных долгов.

При решении задач управления персоналом ИСУП поддерживают не только основные функции кадрового учета: найм и увольнение персонала, учет сведений о сотрудниках, учет рабочего времени и расчет заработной платы, но и позволяют планировать повышение квалификации и карьерный рост персонала, эффективно отслеживать

условия применения различных форм материального и морального стимулирования.

ИСУП позволяют более эффективно управлять затратами предприятия. Это обеспечивается за счет максимальной детализации учета всех затрат предприятия и существенного повышения оперативности калькуляции себестоимости готовой продукции и услуг. Благодаря этому обеспечиваются условия для совершенствования системы норм и нормативов, оптимизации системы цен и ассортиментной политики предприятия.

Благодаря применению ИСУП функции проектирования продукции и технологических процессов могут быть увязаны с решением других задач управления предприятием. ИСУП позволяют вести информацию о составе продукции, технологических маршрутах ее изготовления, спецификации требований клиентов к разрабатываемой продукции, точно оценивать затраты, необходимые для ее выпуска.

Перечисленные возможности доступны только в том случае, когда все подсистемы ИСУП интегрированы, а соответствующее программное обеспечение поддерживает современные компьютерно-ориентированные технологии управления, увязывающие в одно целое решение всей совокупности задач планирования, учета и анализа.

Поэтому основное назначение ИСУП состоит в том, чтобы оперативно предоставлять консолидированную информацию высшему управленческому персоналу предприятия. Это позволяет при принятии решений оперировать не приближенными оценками, а точными значениями, либо устанавливать доверительные интервалы оцениваемых параметров с высокой достоверностью.

Создание эффективной ИСУП позволяет оперативно готовить и обрабатывать различного рода сопроводительную документацию. Это означает, что в течение одного и того же срока можно обслужить большее число клиентов, не заставляя их ждать.

Налаженный на основе применения современных информационных технологий учет позволяет существенно уменьшить злоупотребления персонала. Компьютерная система делает информацию обо всех хозяйственных операциях предприятия централизованной и оперативно доступной всем заинтересованным в ней лицам в рамках разграничения имеющихся у них прав доступа.

Эффект внедрения компьютерных систем только в части минимизации потерь может быть очень весомым. И чем крупнее фирма, тем он значительнее не только в абсолютном, но и в относительном выражении.

Существенной экономии оборотных средств можно достичь за счет сокращения страховых запасов товарно-материальных ценностей. Для решения этой задачи необходим налаженный оперативный учет и

точное планирование закупок строго под нужды производственно-сбытовой программы.

Одной из основных болевых точек управления на большинстве производственных предприятий является проблема дебиторской задолженности, вызванной неплатежами покупателей. Создание ИСУП начинается с автоматизации решения задач аналитического учета и анализа состояния взаиморасчетов с покупателями и заказчиками. Это проявляется в возможности классификации дебиторов по различным критериям: величине задолженности, степени платежеспособности, географическому и отраслевому признакам, видам проданных товаров, предоставленных услуг и т.д.

Снижение издержек и ускорение оборачиваемости активов, достигаемые за счет развертывания ИСУП часто позволяют окупить вложения в информационные технологии уже в первые месяцы их промышленной эксплуатации.

Литература

1. Information System Management
2. Ивасенко А.Г., Гридасов А.Ю, Павленко В.А. Информационные технологии в экономике управления . М.: Норус, 2005,-327с.
3. Маглинец Ю.А. Анализ требований к автоматизированным информационным системам. М.: ИНТУИТ.ру, 2008.-200с.

Literature

1. Information Management
2. Ivasenko A.G., Gridasov A.Y, Pavlenko V.A. Information technology in the management of the economy . М.:Norus 2005,-327
3. Maglinec Y.A. Requirements analysis to automated information systems. M.Intuit.ru, 2008.-200

ПОНЯТИЕ НАЛОГОВОГО ПОВЕДЕНИЯ. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ ПОНЯТИЙНОГО АППАРАТА THE CONCEPT OF TAX BEHAVIOUR. SUBSTANTIAL DISTORTIONS OF THE CONCEPTUAL FRAMEWORK

*Цыпкина И.Д., студент ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ» в г. Смоленске,
Россия*

Cyapkina I.D., student FGBOU VPO «MEI» in g. Smolensk, Russia

Аннотация

Эта статья посвящена изложению основных ошибок в исследованиях налогового поведения, конструктивному