

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Барановичский государственный университет»
Инженерный факультет
Факультет экономики и права

ЭКОНОМИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ПРАВО В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Материалы Международной научно-практической конференции
факультета экономики и права и инженерного факультета

(Барановичи, 20 октября 2016 года)

Барановичи
БарГУ
2017

УДК 001(063)

В сборнике представлены материалы, затрагивающие широкий круг вопросов, посвященных эффективному экономическому развитию организаций и регионов, маркетингу и менеджменту. Особое внимание уделено проблемам применения и совершенствования национального законодательства. Раскрываются теоретические и практические результаты научного поиска авторов по инженерному профилю, затрагивается проблемное поле современной физики и математики. Материалы носят как теоретический, так и практико-ориентированный характер

Издание предназначено для преподавателей, студентов, магистрантов, аспирантов и научных работников.

Редакционная коллегия:

А. В. Никишова (гл. ред.), Ю. Е. Горбач, В. Н. Кременевская (отв. секретари),
В. Н. Познякевич, О. В. Павловская, Г. Я. Житкевич, М. В. Андрияшко, О. И. Людвигевич, О. И. Наранович,
А. К. Гавриленя, И. Н. Бруй, В. А. Дремук

Рецензенты:

кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры международных экономических отношений Белорусского государственного университета Е. В. Бертош,
доктор технических наук, заведующий лабораторией обработки металлов давлением В. А. Томило

На белорусском рынке выездного туризма наблюдается более благоприятная ситуация для повышения эффективности работы организаций, осуществляющих туристическую деятельность, в отличие от въездного.

Заключение. При анализе эффективности функционирования организаций, осуществляющих туристическую деятельность, необходимо использовать относительные или усредненные показатели, которые в большей степени отражают ситуацию и позволяют определять негативные тенденции присущие туристическому рынку Республики Беларусь. Такими показателями могут быть: средняя численность иностранных туристов, посетивших Республику Беларусь, приходившихся на одну туристическую организацию; средняя стоимость тура, оплаченного одним иностранным туристом, посетившим Республику Беларусь; средняя численность туристов Республики Беларусь, выезжающих за рубеж, приходившихся на одну туристическую организацию; средняя стоимость зарубежного тура, оплаченного одним туристом Республики Беларусь, выезжающим за рубеж.

Список цитируемых источников

1. Горбылева, З. М. Экономика предприятий туризма : учеб.-метод. пособие. — Минск : РИПО, 2014. — 226 с.
2. Тарасенок, А. И. Туристический комплекс Республики Беларусь: современные проблемы и новый механизм развития // Белорус. экон. журн. — 2016. — № 1. — С. 109—127.
3. Туризм и туристические ресурсы в Республике Беларусь, 2016 [Электронный ресурс] // Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Режим доступа: http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/turizm/publikatsii_9/index_5110/. — Дата доступа: 10.09.2016.

УДК 334.02

С. Ф. Куган

Учреждение образования «Брестский государственный технический университет», Брест

ИНФОРМАЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОРГАНИЗАЦИИ

Введение. Деятельность современных субъектов хозяйствования осуществляется в рамках перехода информационно-коммуникационных технологий в одну из ведущих отраслей экономики, обеспечивающей использование возможностей последних достижений научно-технического прогресса в повседневной деятельности при принятии производственных и управленческих решений. Достижения науки в разработке и внедрении технологий, логистических технологий и центров, высокопроизводительных компьютерных систем, интегрированных систем автоматизированного проектирования в промышленном производстве позволяют перевести управленческие решения из разряда личного творчества руководителя в стратегически четко рассчитываемый и выверенный процесс управления. Слово «логистика» в экономическом словаре определяется как управление материально-техническим обеспечением, товарно-материальными запасами [3]. Логистика определяет принципы управления организацией как совместную деятельность всех функциональных подразделений предприятия по прохождению товарных потоков от поставщиков сырья через производственное предприятие к конечным потребителям. Это процесс управления движением и хранением сырья, компонентов и готовой продукции в хозяйственном обороте с момента уплаты денег поставщикам до момента получения денег за доставку конечной продукции потребителю. Современные государственные программы по разработке и освоению CALS-ERP-технологий, разработке, адаптации и внедрению на предприятиях информационных комплексов программных, методических, организационных и нормативных средств поддержки жизненного цикла выпускаемой продукции позволяют реальному сектору экономики и бизнеса получить доступ к методикам эффективного использования информации внешней и внутренней среды для снижения проблем в управляемых процессах и, как следствие, повышения конкурентоспособности.

Также внедрение информационных ERP-систем (Enterprise Resource Planning — управление ресурсами предприятия), направленных на управление ресурсами предприятий, CALS-технологий (Continuous Acquisition and Lifecycle Support — информационная поддержка процессов жизненного цикла изделий) и интегрированных информационных систем и технологий позволяет не только построить интегрированные системы управления жизненными циклами изделий, но и объединить посредством интегрированной информационной среды прикладные автоматизированные системы [1].

Основная часть. Информационное взаимодействие подразделений организации позволяет сформировать гибкую систему управления. Одним из основных требований при подготовке управленческих решений остается обоснованность и своевременность поступления информации об экономическом состоянии структурных подразделений организации и внешней среды. Таким образом, совместно с материальным, правовым и другим обеспечением управленческой и логистической деятельности все большее значение приобретает информационно-аналитическое, организованное на основе современных и безопасных информационных технологий и систем.

Несмотря на высокий уровень развития информационных технологий, руководящим звеном многих организаций недостаточно используются технологии информационной поддержки принятия управленческих решений. Сбо-

ром, обработкой, хранением и анализом профильной информации для текущего управления могут заниматься как отдельные специалисты, так и соответствующее подразделение (отдел) организации. Специалисты этого подразделения должны быть экспертами в той или иной сфере деятельности и отвечать за достоверность, качество и полноту проводимого анализа. К наиболее значимым направлениям информационной поддержки принятия управленческих решений можно отнести следующие:

- снижение затрат на сбор, обработку, хранение, передачу и представление служебной информации;
- доступ к информации, регламентированной в соответствии с должностными обязанностями;
- подготовка и предоставление информационных продуктов и услуг для обмена с другими организациями отрасли или предприятиями сферы сопряжения;
- организация групповой работы над блоком документов или задач, подготовка решений и альтернативных вариантов их реализации;
- исключение возможности несанкционированного доступа к информации, ее утраты;
- совместимость и преемственность информационных потоков разных уровней управления.

В функции текущего управления входит не только внутренняя работа структурных подразделений, но и внешнее взаимодействие с организациями поставщиков и заказчиков, органами исполнительной власти. Все эти связи образуют контур взаимодействия, опирающийся на закон обратной связи, без которого невозможно управление.

Принятие и реализация оперативных решений — один из важнейших аспектов управленческой деятельности. Решения в условиях оперативного управления осуществляются в предельно ограниченное время (от смены до 1 часа), что не снимает требований по своевременности и обоснованности решений, полному и эффективному использованию всех имеющихся в распоряжении руководства возможностей.

В подобных условиях требуется точная и достоверная оценка ситуации и перспектив ее развития, знание возможностей и ресурсов, необходимых для управления ситуацией. При оперативном управлении деятельность сотрудников информационно-аналитического подразделения (отдела) может быть сосредоточена на следующих направлениях:

- повышение уровня достоверности прогнозирования закупочных, производственных и сбытовых ситуаций;
- организация комплексного мониторинга и обработки поступающей информации в режиме реального времени;
- оптимизация и обеспечение возможности оперативной корректировки планов действий;
- обеспечение современного уровня технических возможностей для осуществления сбора, анализа и предотвращения утечки информации;
- поиск современных технологий и методов, направленных на совершенствование производства, замену устаревшего оборудования.

Отечественные предприятия имеют достаточно развитое промышленное производство, которое в сочетании с современными информационными CALS-технологиями улучшит логистические процессы и позволит производить конкурентоспособную продукцию. Определенные проблемы при внедрении указанных технологий связаны не только с их высокой стоимостью, но и медленным переходом на безбумажную электронную технологию проектирования, изготовления и сбыта продукции.

Необходимость развития таких технологий в республике напрямую связана с реализацией основных целей программы «CALS-технологии»;

1) разработка и внедрение современных образцов информационных систем, поддерживающих не только жизненный цикл продукции, но и принятие оправданных управленческих решений в соответствии с действующими мировыми стандартами;

2) создание и внедрение единой информационной среды для субъектов хозяйствования в ходе реализации программы электронного безбумажного взаимодействия на основе электронного обмена данными;

3) создание нормативно-методической базы, регламентирующей применение электронной цифровой подписи при электронном обмене данными;

4) снижение себестоимости выпускаемой продукции за счет оптимизации технических характеристик изделий, снижения материало- и энергоемкости, уменьшения количества нерациональных управленческих решений в проектировании и производстве;

5) обеспечение информационно-технического перевооружения и реорганизации производственных организаций и др.

Исходя из рассмотренных выше целей, необходимо организовать взаимодействие республиканских органов государственного управления и субъектов хозяйствования по вопросам создания и внедрения современных интегрированных логистических информационных систем и технологий, реализовать процесс мониторинга за освоением информационных технологий в отраслях и определение важных для экономики республики отраслевых организаций в целях первоочередного внедрения в них CALS-технологий и ERP-технологий, содействующих экспорту товаров (продукции), произведенных с их использованием. Указанные мероприятия позволят повысить конкурентоспособность предприятий и организаций и расширить влияние отечественных производителей на мировом рынке.

Для совершенствования оперативного управления необходимо автоматизировать наиболее трудоемкие и рутинные процессы (например, мониторинг), так как в предельно короткие сроки требуется обобщать и оценивать большой поток входящей информации, оперативно реагировать на любые изменения ситуации и вносить коррективы в формируемый информационно-аналитической службой выходной информационный поток, направленный на корректировку текущей производственной деятельности.

Обеспечение системы оперативного управления предполагает существенное расширение функций текущего управления. Информационная система организации при этом должна соответствовать динамике развития экономической ситуации, быть ориентированной на обеспечение работы и принятия решений на различных уровнях управления в пределах компетенции руководителей, создание и поддержание необходимого уровня информационного обмена структурных подразделений.

Специфика информационного обмена в оперативном управлении состоит в необходимости переработки больших объемов информации в ограниченное время. Постоянно поступает мониторинговая информация о складывающейся ситуации, при этом уровень достоверности, точности и полноты информации напрямую зависит от умений и навыков специалистов, предоставляющих эту информацию. Иерархия управления является фактором, замедляющим прохождение информации и вносящим определенные помехи в информационный поток [2].

Поэтому основной функцией информационно-аналитической службы (отдела) организации при оперативном управлении должна быть организация эффективной работы при оценке, анализе, обобщении поступающей информации, прогнозе дальнейшего развития ситуации, разработке планов действий с использованием имеющихся в его распоряжении технологий. Деятельность отдела предполагает выполнение ряда требований к его информационной системе, ресурсам и методам организации работ:

- трансформация доступных информационных ресурсов для визуального представления;
- наличие телекоммуникационных систем, поддерживающих защиту информации и связь с удаленными подразделениями;
- возможность внесения изменений в систему разграничений доступа к информационным ресурсам;
- работа с различными форматами и возможность приведения их в единую форму представления данных;
- реализация запросов к информационным ресурсам подразделений организации;
- создание специализированных баз данных, позволяющих оперативно производить расчеты по оценке необходимых материальных, трудовых, финансовых и технических ресурсов.

Заключение. Информационно-аналитическая служба (отдел) обеспечивает подготовку требований к накапливаемым и предоставляемым руководству данным, создает необходимую единую информационную среду для устойчивого развития организации.

Список цитируемых источников

1. *Афанасьева, Н. В.* Управление процессом снабжения на предприятии / Н. В. Афанасьева. — М. : Инфра-М, 2011. — 342 с.
2. *Дуж, Я.* Организация системы информации на предприятии / Я. Дуж; сокр. пер. с венгр. Э. Э. Батизи, В. М. Симчера. — М. : Прогресс, 2012. — 252 с.
3. *Райзберг, Б. А.* Современный экономический словарь / Б. А. Райзберг, Л. Ш. Лозовский, Е. Б. Стародубцева. — 2 е изд., испр. — М. : ИНФРА М, 1999. — 479 с.

УДК 338.436.3

Е. В. Майсюк

Белорусский государственный университет, Минск

ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И УСЛОВИЙ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ БЕЛАРУСИ

Введение. Основой всего продовольственного комплекса Республики Беларусь является зернопродуктовый подкомплекс.

Неотъемлемой частью зернопродуктового подкомплекса выступают зерноперерабатывающие предприятия, прежде всего системы хлебопродуктов, которые осуществляют закупку и прием продовольственного и фуражного зерна, сортовых семян, их переработку в отраслях промышленности (элеваторной, мукомольно-крупяной, комбикормовой, хлебопекарной, макаронной).

Какая же ситуация сложилась в настоящий момент на зерноперерабатывающих предприятиях страны? Для ответа на этот вопрос обратимся к статистическим данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь (далее — Минсельхозпрод).

Основная часть. Часть предприятий зерноперерабатывающей промышленности, примерно 50% всего объема производства, с 1 июля 2013 года объединяет главное управление по хлебопродуктам Минсельхозпрода.

Остальную часть (50%) производят предприятия Белкоопсоюза, областных исполнительных комитетов, а также юридические лица без ведомственной подчиненности.

Значимость предприятий хлебопродуктов в настоящее время не уменьшается, а, напротив, все больше возрастает. Комбинаты хлебопродуктов производят из зерна муку, комбикорма, крупу, хлебозаводы — кондитерские