

Байсиев Борис Жамалович
Магистрант НАЧОУ ВПО СГА

Направление: Экономика

Магистерская программа: Экономика фирмы

Информационное обеспечение деятельности предприятия

Аннотация. В статье рассматриваются актуальные проблемы, связанные с формированием и функционированием рынка ценных бумаг, как неотъемлемой части рыночной системы хозяйствования.

Ключевые слова: информационное обеспечение, информационные технологии, планирование на предприятии

В общем виде любой хозяйствующий субъект может быть представлен в виде системы, в которой ресурсы объединяются в процессе воспроизводства в соответствии с совокупностью правил, регламентирующих поведение системы в пределах того или иного экономического пространства.

В силу специфики развития современного общества все хозяйствующие субъекты объективно интегрированы в экономическое пространство систем более высокого уровня. Очевидно, что механизм функционирования микроэкономической системы будет формироваться под влиянием системообразующих механизмов регионального и макроэкономического уровней, то есть хозяйственного механизма.

В широком смысле слова хозяйственный механизм представляется в виде механизма реализации действующих экономических законов, в виде функциональной части экономической системы, представляющей собой совокупность способов, инструментов, форм организации связей между различными субъектами экономической системы, для реализации функции распределения ограниченных ресурсов общества. А. Фонотов [3, с. 123], исследуя принципы формирования хозяйственного механизма, отмечает, что

хозяйственное устройство каждого общества реализуется в виде институционального оформления основополагающих принципов хозяйствования. Эти принципы, вырастающие из первоначального требования эффективного использования ограниченных ресурсов для обеспечения жизнедеятельности общества, каждым конкретным обществом в конкретную эпоху осознаются, формируются и реализуются по-разному. Вполне возможно, что в силу исторических и культурных традиций, религиозных, нравственных, идеологических ограничений институциональная структура не содержит каких-либо важных элементов или же какие-то необходимые связи между элементами отсутствуют. Но полнота институциональной структуры еще не создает гарантии сбалансированного и гармоничного развития общественного производства. Важно соответствующим образом отрегулировать и отладить связи между ее элементами, т.е. выработать определенные правила взаимодействия между хозяйственными субъектами по поводу производства, потребления обмена и распределения ресурсов и продуктов, оборачивающихся в хозяйственной системе. Эти правила, регулирующие интенсивность осуществления институциональных функций, и представляют собой хозяйственный механизм.

Проектирование информационных систем начинается с определения цели проекта. Основная задача любого успешного проекта, по мнению Л. Козленко, заключается в том, чтобы на момент запуска системы и в течение всего времени ее эксплуатации можно было обеспечить:

- требуемую функциональность системы и степень адаптации к изменяющимся условиям ее функционирования;
- требуемую пропускную способность системы;
- требуемое время реакции системы на запрос;
- безотказную работу системы в требуемом режиме, иными словами
- готовность и доступность системы для обработки запросов пользователей;
- простоту эксплуатации и поддержки системы;

– необходимую безопасность [5, с. 219].

Проектирование информационных систем охватывает три основные области:

– проектирование объектов данных, которые будут реализованы в базе данных;

– проектирование программ, экранных форм, отчетов, которые будут обеспечивать выполнение запросов к данным;

– учет конкретной среды или технологии, а именно: топологии сети, конфигурации аппаратных средств, используемой архитектуры (файл-сервер или клиент-сервер), параллельной обработки, распределенной обработки данных и т.п.

В реальных условиях проектирование — это поиск способа, который удовлетворяет требованиям функциональности системы средствами имеющихся технологий с учетом заданных ограничений [2, с. 64].

Проектирование информационных систем предполагает описание структуры системы на концептуальном, логическом и физическом уровнях.

На концептуальном уровне определяются основные подсистемы, элементы и связи между ними. На логическом уровне формируются модели, описывающие структуру отдельных подсистем и взаимодействия между ними. Физический уровень предполагает реализацию структуры в виде программно-аппаратного комплекса.

Практика использования информационных технологий сельскими товаропроизводителями показывает, что акцент при формировании системы информационного обеспечения управления сделан на реализацию функций бухгалтерского и управленческого учета, тогда как функция планирования реализуется традиционными методами. Такой подход к формированию системы поддержки принятия управленческих решений привел к тому, что вопросы перспективного планирования практически выпали из системы планирования, а задачи текущего и оперативного планирования, как правило, реализовывались в

одновариантной постановке при низкой степени достоверности исходной информации.

Информационное обеспечение процессов управления является элементом обеспечивающей подсистемы организационно-экономического механизма хозяйствующего субъекта, определяющего регламент реализации функций управления развитием микроэкономической системы, в том числе и планирования. Управление, по своей сути, является процессом, реализующимся в форме информационных потоков, предполагающих наличие адекватной системы информационного обеспечения.

Содержание планирования как функции управления предприятия состоит в обоснованном определении основных направлений и пропорций развития производства с учетом материальных источников его обеспечения и рыночного спроса. Реализация такой функции управления как планирование осуществляется через формирование системы планирования, представляющей собой совокупность действий управленческого звена хозяйствующего субъекта по трансформации информации о внешней и внутренней среде в соответствии с заранее заданным регламентом и методами с целью принятия в определенных условиях наиболее эффективных управленческих решений в части распределения ресурсов.

На повышение эффективности системы планирования существенное влияние оказывает использование автоматизированных информационных систем, опирающихся на новые информационно-аналитические технологии, позволяющие оптимально организовывать деятельность в изменяющихся рыночных условиях. Использование устаревших методов и средств тормозит переход системы управления экономикой на новые организационные формы, настоятельно требует поиска нетрадиционных путей развития. Создание новых инструментальных средств, использующих принципы объектного ориентирования информации в многомерной системе социально-экономических координат, позволит на их основе разработать системы нового класса, способные на более качественном уровне решать задачи планирования.

Применение разработанной информационной системы по автоматизации плановых расчетов позволяет обеспечить получение как прямого, так и косвенного экономического эффекта. Прямой экономический эффект будет возникать, в первую очередь, за счет сокращения затрат труда на поиск и обработку информации, необходимой для формирования планов, и заполнение форм плановых документов. Косвенный экономический эффект возникает вследствие повышения качества планирования, проявляющегося через исключение методических, логических, алгоритмических и расчетных ошибок; через появление возможности проведения многовариантных расчетов и оценки альтернативных вариантов; через способность системы создавать среду для аналитической обработки плановой информации и использовать нестандартные формы ее представления, максимально адаптированные под лиц, принимающих управленческие решения [4, с. 119].

Литература

1. Абрамов Е.Г. Информация в информационной экономике // Креативная экономика. 2012. № 6.
2. Голенищев Э.П., Клименко И.В. Информационное обеспечение систем управления. Ростов н/Д.: Феникс, 2013.
3. Лобанова А. Информация, информационные ресурсы, информационные технологии и системы // Справочник экономиста. 2012. № 1.
4. Черноруцкий И.Г. Методы оптимизации в теории управления. СПб.: Питер, 2013.
5. Шуремов Е.Л., Чистов Д.В., Лямова Г.В. Информационные системы управления предприятием. М.: Бухгалтерский учет, 2012.