

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ

Экономический потенциал страны, национальная безопасность, качество жизни населения существенно зависят от уровня информатизации и состояния информационных систем. Информационная система – совокупность программных и аппаратных средств, методов и персонала, обеспечивающих сбор, хранение, передачу и обработку данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления. Информационные системы широко используют в своей деятельности фирмы, являющиеся основным звеном экономики государства.

Изменения, происходящие в деловом мире в последние десятилетия, характеризуются постоянным ужесточением конкуренции. Стремление компаний выжить и преуспеть в новых условиях приводит к целенаправленным попыткам получить конкурентное преимущество с помощью современных информационных технологий.

Инвестируя информационные технологии, увеличивающие операционную эффективность, фирма создает преграды к входу конкурентов в занятую ею нишу рыночного сегмента. Такие действия предпринимаются, чтобы усложнить ситуацию для фирм, уже работающих в данной отрасли, и удержать другие фирмы от входа на этот рынок. Однако при использовании информации фирма сталкивается с проблемами, связанными с одной стороны с выявлением потребностей в ней участников бизнес-процессов, а с другой – адекватности ее реальным потребностям пользователей.

Информационная система позволяет фирме формировать базы стратегической информации, обеспечивая информационную поддержку ее конкурентной стратегии. Информация в корпоративных базах данных всегда была ценным активом при поддержке эффективного управления фирмой. Однако сведения о действиях фирмы, ее клиентах, поставщиках и конкурентах, также как и другие экономические и демографические данные в современных условиях рассматриваются как стратегический ресурс, который используется для перспективного планирования, маркетинговых и других инициатив.

Нормальное функционирование рыночного механизма сегодня невозможно представить без адекватной системы информационного обеспечения, которая должна поддерживать субъектов рыночных отношений на всех стадиях производственного цикла, а также во всех областях их деятельности. В то же время нельзя сводить роль информации только к процессу производства, поскольку экономика – это не только движение продуктов и ресурсов, но и обращение информации, без которой воспроизводство невозможно. Очевидно, что именно рациональное отношение к информации и информационным технологиям стало одним из важнейших условий опережающего развития экономики в ведущих странах мира.

Актуальность развития информационно-коммуникативных систем обусловлена необходимостью переосмысления роли коммуникации в глобализующемся мире и динамично развивающимися процессами модернизации информационной инфраструктуры из-за радикальных изменений в идеологии, политике, экономике, социальной сфере страны. Примечание информационных систем имеет решающее значение для роста эффективности управления на всех уровнях, повышения конкурентоспособности экономики страны и расширения возможностей ее интеграции в мировую экономическую систему.

Развитие процессов информатизации есть важная геополитическая задача государства. Программа развития информатизации на долгосрочный период должна быть неотъемлемой частью принятой в настоящее время руководством страны стратегии модернизации власти и экономики. Движение к информационному обществу в мире – объективный процесс, обеспечивающий формирование и развитие мирового экономического пространства, взаимосвязанное функционирование мировых товарных рынков, капитала и труда, рынков информации и знаний.