

Информационные системы в экономике

*Лубягина Юлия Вячеславовна
Сибирский Федеральный Университет
студент*

*Дремина Анна Владимировна
Сибирский Федеральный Университет
студент*

Аннотация

В данной статье рассматриваются теоретические аспекты информационной системы и определяются особенности информационной системы в экономике.

Ключевые слова: информационная система, информатика, информация.

Information systems in economy

*Lubyagina Julia Vyacheslavovna
Siberian Federal University
Student*

*Dremina Anna Vladimirovna
Siberian Federal University
Student*

Abstract

The article deals with theoretical aspects of information system and features of an information system in economy are defined.

Keywords: information system, informatics, information.

Информационная система — комплекс средств и методов, используемых для хранения, поиска, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели [2].

Информационная система организации решает следующие задачи:

- увеличение производительности и оперативности взаимодействия между подразделениями;
- обеспечение гарантии требуемого качества управления предприятием;
- эффективность финансово-хозяйственной деятельности предприятия;
- достижение высокого качества выпускаемого продукта/услуги;
- формирование системы статистического учета;
- создание системы оперативного и стратегического прогнозирования и планирования;

- мониторинг развития предприятия [7].

Информационные системы в организациях разработаны, для того чтобы оказать помощь менеджерам или служащим на каждом уровне осуществлять функции производства, бухгалтерского учета, маркетинга, продаж, финансов, и управления персоналом.

Информационные системы и информационную технологию необходимо применять для поддержки стратегии конкуренции, тогда они будут играть стратегическую роль, помогая компании получить конкурентные преимущества [8].

Информационные системы на предприятии базируются на тактическом (ситуационном) управлении и являются помощником в решении таких задач, как прогнозирование, планирование, анализ потребления и поставок, составление программ для производства за определенный период. Данному классу задач свойственна регламентация формирования итоговых документов и определен алгоритм решения подобных заданий, как перечень заказов при создании производственной программы и определении потребностей в материалах на основании необходимой специализации [9].

Информационные системы защищают предприятие от умышленных или случайных воздействий естественного или искусственного характера, которые могут нанести вред находящейся информации на предприятии.

В последнее время, появляются новые виды компьютерных вирусов, скорость распространения которых растет быстрыми темпами. С каждым годом увеличиваются расходы на разработку новых технологий по защите информационных систем.

В течение 2016 года в России подверглись кибератакам более 70 млн раз. Мировой ущерб от кибератак оценивается до 1 трлн. долл., или от 0,4 до 1,5% мирового ВВП, как сообщил замглавы профильного центра ФСБ Николай Мурашов [11].

Одной из важнейших разновидностей информационных систем является экономическая.

Экономическая информационная система - это система сбора, анализа, хранения, обновления и выдачи информации, необходимой для управления экономическим объектом [4].

По признаку структурированности задач экономические информационные системы делятся на структурированные, неструктурированные и частично структурированные.

По характеру обработки данных бывают: информационно-справочные системы и системы обработки данных;

По характеру использования информации экономические информационные системы делятся на информационно-поисковые и информационно-решающие [3].

Информационные системы в экономике участвуют в работе, связанной с использованием определенных продуктов. Стандартным примером такой деятельности служит использование информационных управленческих технологий [6].

Экономическая информационная система обеспечивает связь между информационными потоками прямой и обратной связи:

- Поток данных из системы управления во внешнюю среду в виде маркетинговой информации определенному кругу потребителей, а также отчетной информации, предоставляемой государственным органам, инвесторам, кредиторам и потребителям.

- Поток, исходящий из системы управления, направленный на объект, имеет вид нормативной, плановой и распорядительной информации при осуществлении хозяйственных процессов [5].

В целях управления экономическими объектами, эффективность использования экономических информационных систем зависит от интегрированности и широты охвата управленческих функций, от информационных потребностей, а также от уровня приспособления к изменениям во внешней среде.

В современных условиях, организации имеют возможность самостоятельно разрабатывать свою производственную программу, поэтому в определении стратегии в области ценовой политики, у руководителей значительно возрастает ответственность за принимаемые решения. Для разработки эффективных решений, руководители используют информационные системы, но, однако, для этого им необходима точная информация о финансовом и производственном положении компании, а также о его внутреннем устройстве и функционировании.

Библиографический список

1. Интернет-газета «fb.ru». URL: <http://www.fb.ru/> (дата обращения: 21.07.2017).
2. Усольцев А.А. Информационные системы в экономике. Конспект лекций, 2009. 69 с.
3. Пашков П.М., Соболева И.А., Машегова А.Т., Гайкова Л.В. Информационные системы в экономике. Учебно-методический комплекс. Новосибирск: НГУЭУ, 2006. 146 с.
4. Титоренко Г.А. Автоматизированные информационные технологии в экономике. Учебник. М., 1998. 400 с.
5. Ойхман Е.Г., Попов Э.В. Реинжиниринг бизнеса: реинжиниринг организаций и информационные технологии. Учебник. М., 1997. 230 с.
6. Балдин К.В., Уткин В.Б. Информационные системы в экономике. Учебник. М., 2008. 395 с.
7. Журнал «Эксперт». URL: <http://www.expert.ru/> (дата обращения: 04.07.2017).
8. Интернет-газета «Newslab.ru». URL: <http://www.newslab.ru> (дата обращения: 20.07.2017).
9. Издательство «Открытые системы». URL: <https://www.osp.ru/> (дата обращения: 21.07.2017).
10. Журнал «Cnews.ru». URL: <http://www.cnews.ru/> (дата обращения: 21.07.2017).

21.07.2017).

11. Интернет-газета «Известия». URL: <http://www.iz.ru> (дата обращения: 21.07.2017).