

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В СФЕРЕ МЕНЕДЖМЕНТА

Михеев Р.Э.

*Михеев Роман Эдуардович – магистрант,
кафедра систем автоматизации и управления технологическими процессами,
факультет управления и автоматизации,
Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань*

Аннотация: в статье анализируется влияние информационных технологий в сфере менеджмента. Предложена модель ERP системы как технологии управления в сфере менеджмента.

Ключевые слова: информационные технологии, менеджмент, управление в IT, мультимедиа, информатика.

Переход к рыночным отношениям в экономике и научно-технический прогресс чрезвычайно ускорили темпы внедрения во все сферы социально-экономической жизни российского общества последних достижений в области информатизации.

Информационные технологии существовали давно, поэтому с развитием компьютеров и средств связи начали появляться различные вариации: «информационные и коммуникационные технологии», «компьютерные информационные технологии» и др. В настоящий момент английское слово «менеджмент» известно почти каждому образованному человеку [1]. В упрощенном понимании менеджмент – это умение добиваться поставленных целей, используя труд, интеллект, мотивы поведения людей. Менеджмент – по-русски «управление» - функция, вид деятельности по руководству людьми в самых разнообразных организациях [2].

Информационные технологии обладают следующими свойствами, которые полезны для менеджера [3]:

- помогают преодолевать пропасть между экономикой и математикой;
- являются самыми эффективными носителями современных методов решения экономических задач;
- способствуют согласованию экономических процедур с международными требованиями;
- подключают к единому информационному пространству – экономическому и образовательному.

Для управления информационными системами на предприятиях используют понятие информационный менеджмент.

Одна из популярных, а главное отечественная ERP система – «Галактика ERP».

Корпорация «Галактика» на протяжении всего существования следует одной цели - поддерживать бизнес заказчиков эффективными решениями.

Миссия корпорации состоит в том, что разрабатывает и поставляет лучшие управленческие и информационные технологии для динамичного развития бизнеса предприятий и эффективного функционирования организаций, обеспечения продуктивной и комфортной работы их руководителей и сотрудников.

«Галактика ERP» - современная высокопроизводительная автоматизированная система, позволяющая оперативно решать управленческие и учетные задачи, а также обеспечивать персонал предприятия достоверной информацией для оптимизации работы и максимальной эффективности.

Система состоит из функциональных подсистем:

- управление и планирование производства;
- финансовое планирование, управленческий учет;
- бухгалтерский и налоговый учет;
- складской учет, управление логистикой;
- управление персоналом и кадровой политикой.

Главные преимущества системы Галактика ERP являются:

- Решение широкого спектра учетных и управленческих задач.
- Гибкая адаптация к изменениям условий бизнеса и законодательства.
- Развитый сервис и сопровождение внедренных решений в любом регионе РФ.
- Апробированные технологии внедрения минимизируют инвестиционные и временные затраты.
- Открытость для интеграции с любым программным обеспечением
- Высокая производительность и масштабируемость гарантируют одновременную устойчивую работу в системе более 700 пользователей
- Консолидация и всесторонний бизнес-анализ данных.
- Встроенный OLAP – удобный инструмент для оперативного формирования отчетов
- Мощные средства администрирования и конфигурирования системы
- Система Галактика ERP поддерживает работу в двух- и трехуровневой архитектуре

- Эксплуатация под управлением передовых СУБД: Oracle, MS SQL Server и Pervasive PSQl
Система Галактика ERP поддерживает работу в двухуровневой и трехуровневой архитектуре, а также в их комбинации [4].
- Двухуровневая архитектура включает сервер базы данных и клиентское приложение, реализующее прикладную бизнес-логику и визуальный интерфейс пользователя, так называемого «толстого клиента».
- В трехуровневой архитектуре приложение состоит из сервера базы данных, сервера приложений, реализующего прикладную бизнес-логику, и «тонкого клиента», обеспечивающего визуальный интерфейс пользователя. Система обеспечивает возможность использования произвольного количества серверов приложений, которые могут располагаться на одном или нескольких компьютерах.
- Предприятие-заказчик может использовать систему Галактика ERP как в двухуровневой архитектуре, так и в трехуровневой – в зависимости от задач, стоящих перед его предприятием.

Список литературы

1. *Грабауров В.А.* Информационные технологии для менеджеров. М.: Финансы и статистика, 2001.
2. *Шитунев В.Г., Кишкин Е.Н.* Основы управленческой деятельности. М. Высш. шк., 2004.
3. *Щиборщ К.В.* «Интегрированная система управления промышленных предприятий России», Менеджмент в России и за рубежом. Выпуск 4, 2000.
4. ERP-система «Галактика». [Электронный ресурс] // Официальный сайт ERP-системы «Галактика». Режим доступа: <https://www.galaktika.ru/erp/> (дата обращения: 23.01.2018).