

граммное обеспечение станет модульным[1].

Библиографический список:

1. Горячих С.Ю. Облачные хранилища: обзор, анализ, перспективы / Конференция «Информационные системы и технологии в образовании, науке (ИСИТ 2014)». Сборник трудов. - 2014.-с.176-177.
2. Меркулов С.А. Использование облачного хранилища и резервного копирования данных как способ организации надёжной работы с единым файловым массивом/ Меркулов С.А., Глушенко Н.А.// Международный научно-исследовательский журнал.- 2012.-№6-1.- с.88-89.
3. Лупандин, А.А. Организация взаимодействия пользователя с сервисом облачного хранения данных / А.А. Лупандин // XXIII Международный научно-технический семинар «Современные технологии в задачах управления, автоматизации и обработки информации». Сборник трудов. – 2014. – Алушта. – 40 с.
4. https://ru.wikipedia.org/wiki/Облачное_хранилище_данных
5. <http://in4wp.ru/oblachnoe-xranilishhe-obzor-servisov/>
6. <http://romweb.ru/web-servisy/chto-takoe-oblachnoe-hranilishhe-dannyh/>

CLOUDY STORAGE OF DATA

Vasina E.I., Golubev S.V.

Keywords: cloudy storage, Internet, virtual server, "cloud", data storage, operating systems.

In this article it is described that represent cloudy storages, their advantages and shortcomings are shown, the most important factors which should be considered at a choice of cloudy storage of data are described, the main cloudy storages are presented, and also comparison is carried out them.

УДК 004.4

ERP-СИСТЕМЫ

**Горшкова А.С., студентка II курса экономического факультета
Научный руководитель – Голубев С.В., кандидат экономических наук, доцент кафедры информатики
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

Ключевые слова: ERP-система, интегрирование, внедрение, управление организацией.

В данной работе рассмотрены понятие ERP-системы, отличия ее от других систем, даны ее преимущества и недостатки использования на предприятии.

В переводе с английского Enterprise Resource Planning (ERP) означает «управление ресурсами предприятия».

Термин «ERP-система» обладает, как минимум, двумя общепринятыми значениями.

Преимущественно, ERP – это информационная система, используемая для планирования и комплексной работы всех ресурсов предприятия. Это затрагивает разнообразные процессы – от продаж и закупок, до производства и учета основных показателей, существенных при реализации заказов клиента (Схема 1).

Также термин ERP понимают как специализированную методику для того, чтобы спланировать архитектуру менеджмента ресурсов предприятия.

ERP-система помогает интегрировать все отделы и функции организации в единую систему, при этом все департаменты работают с единой базой данных и им проще обмениваться между собой различного рода информацией.



Схема 1. Распространенные системы класса ERP в России.

ERP-система состоит из набора многообразных программных модулей, которые обеспечивают поддержку автоматизации предметных областей деятельности. Каждый ее модуль ориентирован на решение определенных задач: управление закупками, планирование производства, управление персоналом, контроль запасов, маркетинг, управление сбытом.

Разнообразные программные модули единой системы ERP разрешают сменить устаревшие разрозненные информационные системы по управлению финансами, проектами, логистикой, складом. Вся информация хранится в единой базе данных, которая может быть получена по запросу в любое время.

Современные ERP-системы могут быть введены практически в любой организации, любого масштаба и любой сферы деятельности.

Они вводятся для того, чтобы объединить все подразделения организации и все важные функции в одной компьютерной системе, которая будет обслуживать текущие потребности этих подразделений.

Внедрение ERP-системы – это длительный и сложный процесс. У любого крупного производителя этой системы разработаны свои технологии и методики внедрения. Эти методики несколько различаются друг от друга, но общий порядок действий, в основном, одинаковый. Кроме того, последовательность внедрения ERP-системы может отличаться в зависимости от аппаратной и программной архитектуры. На эти методики нужно обращать внимание при выборе поставщика услуг.

Компании выбирают ERP-системы, отталкиваясь от трех основных соображений.

1. Объединение финансовых данных.

Когда управляющий хочет составить представление об общем положении дел в компании, он может получить много версий, и все они будут верны. При использовании ERP системы затрудняются манипуляции с данными, поскольку данные едины и все подразделения используют одну и ту же систему.

2. Стандартизация производственных процессов.

Производственные компании, которые имеют много подразделений, находящихся в разных странах и на разных континентах, понимают, что отдельные подразделения могут пользоваться разными компьютерными системами, разными методами учета, до такой степени что не всегда концы сходятся с концами. Единая мультивалютная система позволяет сократить персонал и унифицировать учетные процессы. Развитие Интернета обеспечивает простой доступ к данным из любого, самого удаленного места.

3. Стандартизация информации в системе кадров

ERP-система с успехом решает задачи объединения данных о персонале в различных подразделениях. С помощью системы облегчается возможность связи с каждым сотрудником. Каждая отрасль промышленности имеет свои особенности, поэтому и разработчики систем ориентируют их на применение в различных областях. Вот почему

потребители из соответствующей отрасли промышленности требуют от разработчиков максимального соответствия их потребностям.

Использование ERP-систем существенно увеличивает качество управления организацией. Они упрощают контроль над потоком работ между подразделениями, снижают затраты, которые связаны с дублированием информации и задач, сокращают издержки, появляющиеся из-за работы разрозненных систем управления (Схема 2).



Схема 2. Преимущества ERP.

Но как и любая другая система управления, ERP-система не может удовлетворить полностью все потребности предприятия. У нее есть свои ограничения по применению, и свои недостатки. Эти недостатки могут быть связаны как с функциональностью системы, так и с условиями ее приобретения, внедрения, использования и поддержки.

Часто ERP путают с разными прикладными решениями и программными комплексами, которые выполняют те или иные бизнес задачи. Нередко аналогом такой системы считают CRM (Customer relationship management) – программный продукт, который обеспечивает автоматизированное управление клиентами и продажами.

Также часто в качестве альтернатив предлагают различные программы бухгалтерского учета, образованные исключительно для формирования финансовой и налоговой отчетности.

Отличить ERP от других систем достаточно просто. ERP-система:

- ✓ интегрирует базы данных и задачи ВСЕХ отделов организации: от бухгалтерии и работы с клиентами до производства и логистики;
- ✓ может помочь в выполнении любых задач организации;
- ✓ позволяет создать единую информационную среду.

Главная задача ERP-системы – оптимизация управления ВСЕМИ ресурсами предприятия вне зависимости от того, в какой форме они представлены.

Библиографический список:

1. Бунтова, О.Г. Введение в ERP-системы: Учебное пособие / О.Г. Бунтова. - Екатеринбург: Уральский госуниверситет, 2012. – 167.
2. Хасанов, В.Х. Информационные системы в экономике: Учебное пособие / В.Х. Хасанов. - Уфа: Уфимск.гос.акад.экон. и сервиса, 2012. – 284 с.
3. http://www.cmdsoft.ru/information_systems/erp/what_is_erp_system/
4. http://www.kpms.ru/General_info/ERP_system.htm

ERP-SYSTEM

Gorshkova A.S., Golubev S.V.

Keywords: ERP-system, integration, introduce, organization management.

This article considers the concept of ERP-system, its distinctions between other systems. There are given the advantages and disadvantages of using this system in the enterprise.

УДК 004.3

СICRET - ФУТУРИСТИЧНЫЙ БРАСЛЕТ СО ВСТРОЕННЫМ ПРОЕКТОРОМ

Дускряченко Д. В., студент 2 курса 5 группы экономического факультета

**Научный руководитель – Голубев С. В.,
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА**

***Ключевые слова:** Cicret, гаджет, смартфон, встроенный проектор, умный браслет.*

Как уверяют многие эксперты, одним из основных технологических трендов ближайших лет станет бурное развитие рынка носи-