

Информационные технологии в промышленности и экономике

Выполнила: Хо Тхю Ханг

Группа: 4395

Преподаватель: Цехановский В.В



Что такое информационные технологии?

- Информацио́нные техноло́гии (ИТ, также — информационно-коммуникационные технологии— процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов приёмы, способы и методы применения средств вычислительной техники при выполнении функций сбора, хранения, обработки, передачи и использования данных ресурсы, необходимые для сбора, обработки, хранения и распространения информации.

Информационные технологии в промышленности



Задачи, которые ИТ-компании решали для промышленных предприятий

- автоматизация документооборота;
- автоматизация финансы, бюджет, учет;
- управление производством;
- автоматизация технологического управления (АСТУ);
- автоматизация управления инженерными данными;
- комплексная автоматизация процессов;
- автоматизация управление персоналом;
- автоматизация материально-технического снабжения и складов;
- автоматизация оперативного управления производством;

.....





Основные эффективный ИТ в промышленности

- Снижение себестоимости продукции
- Сокращение времени производства
- Повышение экологической составляющей
- Повышение качества продукции
- Принципиальное изменение характеристик продукции

.....

=>И как следствие – повышение доходов.

Информационные технологии в экономике



- Информационные технологии в экономике – это комплекс действий над экономической информацией с помощью компьютеров и другой техники с целью получения положительного оптимального результата. В экономике информационные технологии необходимы для эффективной обработки, сортирования и выборки данных, для осуществления процесса взаимодействия человека и вычислительной техники, для удовлетворения потребностей в информации, для осуществления оперативных связей и многого другого.

Виды технологий в экономике:

1. Согласно сферам применения информационных технологий: бухгалтерского учета и аудита; банковской деятельности; страховой деятельности и т.д.
2. Согласно построению Интернет-сети: локальные; распределительные; многоуровневые.
3. Согласно участия человека в процессе управления: Информационно-справочные; Информационно-советующие.
4. Согласно степени объема заданий управления: электронная обработка решений; автоматизирование управленческих функций; поддержка принятия решений и т.д.
5. Согласно степени централизации технологического процесса: централизованные; децентрализованные; комбинированные; интегрированные.

Существование в современной экономике понятия новой информационной технологии предполагает:

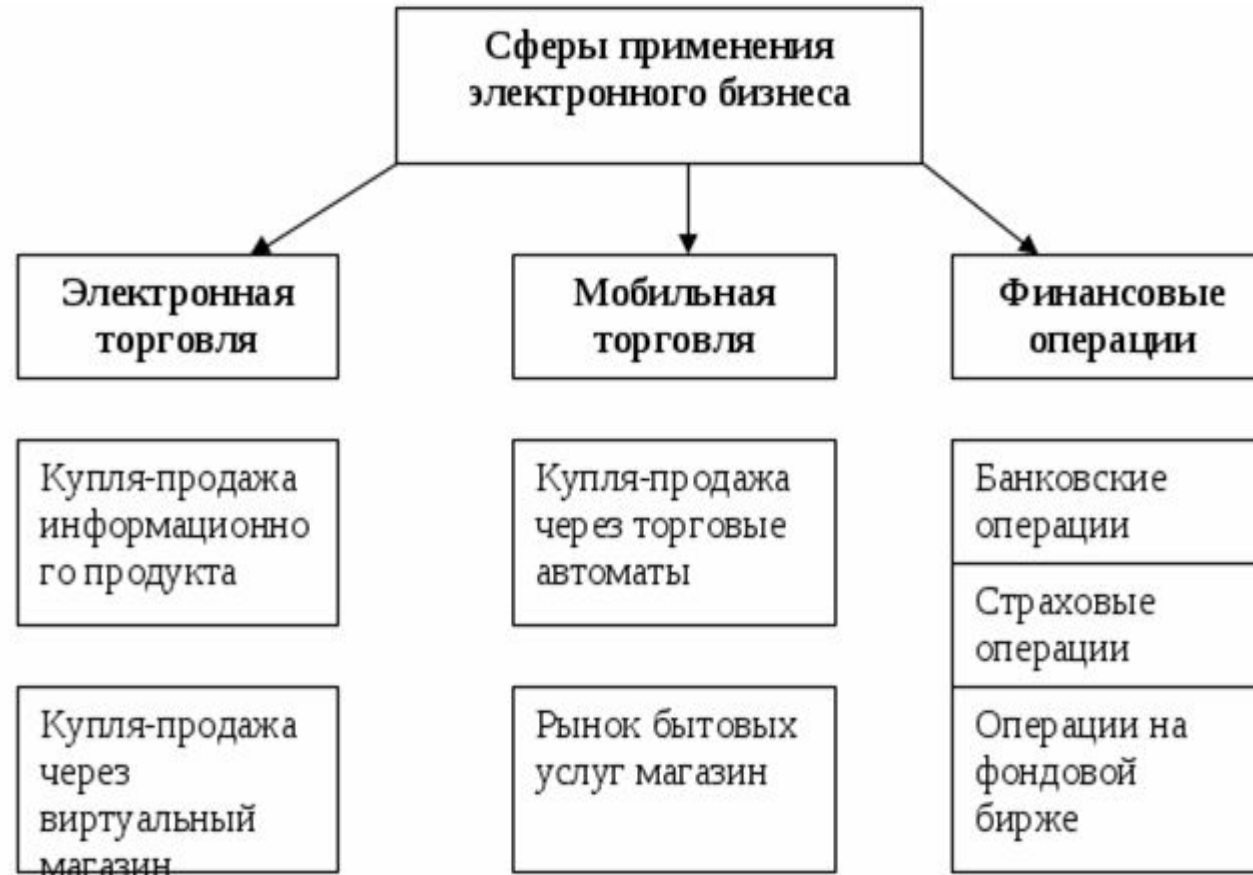
- Использование компьютерной техники;
- Существование коммуникационных средств;
- Наличие интеграционного подхода;
- Гибкость в процессах изменения данных и задач.

Основой экономической деятельности является бизнес.

Информационные технологии в экономике — это средство виртуальной экономики, или новой экономики. Виртуальная экономика — это среда, особое экономическое пространство, в котором осуществляется электронный бизнес.

Электронный бизнес — это деятельность компании, направленная на получение прибыли, которая основывается на цифровых технологиях и тех преимуществах, которые они предоставляют





Электронный бизнес включает в себя множество различных информационных технологических понятий:

- технологии электронной коммерции;
- технологии электронных аукционов;
- электронные банки;
- IP-телефония;
- технологии электронных указателей;
- электронные НИР и ОКР;
- электронный франчайзинг;
- электронная почта;
- электронный маркетинг;
- электронный менеджмент оперативных ресурсов (ORM);
- электронный менеджмент поставок;
- электронные брокерские услуги;
- информационные технологии знакомств.







Спасибо за внимание!