

image not found or type unknown



Информационные технологии управления в последнее десятилетие достигали новых качественных уровней, в значительной степени расширяют возможности эффективного управления, предоставляют в распоряжение менеджеров всех уровней и руководителей организаций новейшие методы обработки и анализа экономической и социальной информации, необходимой для принятия основанных управленческих решений.

Многие виды современной деятельности не могут осуществляться без информационных технологий: Поиск, добыча и сбор информации: В современной деятельности люди все часто пользуются интернетом как универсальным средством поиска нужной информации и обмена его благодаря фундаментам данных и эффективным системам автоматического поиска на интернете. Они также используют не только компьютер, а мобильные телефоны с их функциями выхода в интернет.

Представители: Яндекс, Гугл, и т.д.

- Обработка информации: Программы позволять исправлять документы и дополнять информацию быстро и легко, также проверять точность информации на интернете.

- Разработка, анализ информации и выработка новой информации по разным требованиям: исполняют статистику, создают таблицы и схемы на данных...

- Создание программ для разработки информации и документов.

Представители: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, и т.д.

- Формирование, структурирование и хранение необходимых данных, файлов, документов на компьютере в удобной системе для использования и поиска.

Передачи и защиты информации и знаний: уменьшать случаи потери документов и данных.

Информационные технологии не только позволяют экономить ресурсы, но и приводят к новым решениям, которые начинают составлять суть общественной жизни.

- Присоединение людей на работе, повышение эффективности работы предприятия, расширение внутренних и международных экономических связей.

Информационные системы управления активно используются не только в управлении организациями, компаниями, но и в государственном управлении, в управлении университетами, государственными и общественными организациями. Информационные технологии изменили содержание труда многих людей. Например, финансовый консультант не может осуществлять свою работу если не следит за мировыми финансовыми трендами в режиме онлайн. В деятельности супермаркета значительный удельный вес составляет переработка информации о движении товарной массы, о движении запасов и о колебаниях спроса на те или иные товары.

В настоящее время в практике управления фирмами наиболее часто используются следующие информационно-управляющие системы: Система решает сразу несколько задач. Главные функции этих систем:

- Заказ выполняется намного быстрее, чем при использовании традиционной технологии.
- Повышается точность выполнения заказов.
- Уменьшается количество необходимых официантов, рационализируется вся работа.
- Возникает возможность ежедневного контроля деятельности.
- Проконтролировать деятельность сразу всей сети.

Всем видно, что информационные технологии принесут нам огромные пользы, но нам тоже надо заметить и помнить что, вместе с пользами – это риски и угрозы потери информации и данных менеджерам, особенно в конкурентной борьбе.

Источник угроз – это несанкционированный доступ - это противоправное преднамеренное овладение конфиденциальной информацией лицом, не имеющим права доступа к охраняемым сведениям. Это могут быть действия взломщика, вредоносные программы и так далее. на пример:

- Троянский конь - программа, выполняющая в дополнение к основным, то есть запроектированным и документированным действиям, дополнительные, не описанные в документации.

- Вирус - программа, которая может заражать другие программы путем включения в них модифицированной копии, обладающей способностью к дальнейшему размножению.

- Захватчик паролей - это программы, специально предназначенные для воровства паролей. При попытке обращения пользователя к терминалу системы на экран выводится информация, необходимая для окончания сеанса работы.

И в заключение хочу сказать что современные информационные технологии имеют существенную особенность. Если на заре их появления средства автоматизации обработки информации в основном применялись к уже существующим процедурам управления, то в последнее время ситуация в корне изменилась. Информационные технологии становятся своеобразным катализатором распространения передового управленческого опыта и современных технологий менеджмента. При этом они оптимизируют бизнес-процессы в соответствии с последними достижениями теории и практики менеджмента.