***Романова А.А, Панков А.А., рук. Жафярова Ф.С, к.т.н, доцент***

***(ИвГУ, Иваново)***

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ**

Что такое информационные технологии сейчас?

Информационные технологии — это широкий класс дисциплин и областей деятельности, относящихся к [технологиям](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F) создания, сохранения, управления и [обработки](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85&action=edit&redlink=1) [данных](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_(%D0%B2%D1%8B%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0)), в том числе с применением вычислительной техники[1].

Отрасль информационных технологий занимается созданием, развитием и эксплуатацией информационных систем. Основываясь на рациональное использование современных достижений в области компьютерной техники и иных высоких технологий, новейших средств коммуникации, программного обеспечения и практического опыта, информационные технологии призваны решатьзадачи по эффективной организации информационного процесса для снижения затрат времени, труда, энергии и материальных ресурсов вовсех сферах человеческой жизни и современного общества. Информационные технологии взаимодействуют и часто составляющей частью входят в сферы услуг, области управления, промышленного производства, социальных процессов**,** управления.

Хотелось остановится поподробнее на информационных технологих, которые помогают современным предприятиям в процессе управления.

В современных условиях многие проблемы бизнеса могут быть решены с помощью информационных технологий. Вместе с тем на предприятии, как правило, существует ряд проблем, связанных в основном с отсутствием единой корпоративной политики в области информационных технологий (ИТ) и стратегии создания корпоративной информационно-управляющей системы (КИУС) предприятия в целом.

Под ИТ-стратегией следует понимать формализованную систему подходов, принципов и методов, на основе которых будут развиваться все компоненты КИУС. Целью проекта по разработке ИТ-стратегии является организация интегрированного корпоративного процесса по развитию информационных технологий для обеспечения их соответствия основным целям и направлениям развития бизнеса предприятия. Достижение указанной цели позволит обеспечить:

• совершенствование системы управления;

• целенаправленное планирование и внедрение информационных технологий;

• ориентацию информационных технологий для решения проблем бизнеса;

• создание единого информационного пространства предприятия;

• повышение эффективности используемых информационных технологий и отдачи от инвестиций в информатизацию.

Наибольший эффект дает применение интегрированных систем, охватывающих все сферы деятельности предприятия; информационная система будет эффективной, если на предприятии работает система управления. В последнее время интегрированные системы управления предприятими называют корпоративные информационные системы- это масштабируемые системы, предназначенная для комплексной автоматизации всех видов хозяйственной деятельности компаний, а также корпораций, требующих единого управления[2].

**Библиографический список**

1. <http://ru.wikipedia.org/wiki/Информационные_технологии>
2. http://www.smartek.ru/solutions/ems.aspx