**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ**

студентка 3 курса, направления подготовки «Учет и аудит» Башкатова Т.С.

*Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет*

В современных условиях информационные технологии (ИТ) играют важную роль во всех сферах жизни общества.

На сегодняшний день компьютеризация охватила мир и практически все сферы человеческой деятельности и помогла расширить информационное пространство так, что уже невозможно представить современное общество без влияния информационно-коммуникационных технологий. В экономике и бизнесе информационные технологии применяются для обработки, сортировки и агрегирования данных, организации взаимодействия участников процесса и вычислительной техники, удовлетворения информационных потребностей, оперативной связи, анализа, учета и т.д. Технологический прогресс, инновации и последовавшее за ними повсеместное распространение информационных компьютерных технологий во всех сферах жизнедеятельности населения являются долгосрочными движущими силами экономического роста страны.

Переход к рыночным отношениям в экономике и научно-технический прогресс чрезвычайно ускорили темпы внедрения последних достижений в области информатизации во все сферы социально-экономической жизни украинского общества. В то же время развитых странах проходят одновременно две революции: в информационных технологиях и в бизнесе, взаимно помогающие и развивающие друг друга.

Создание и функционирование информационных систем в управлении экономикой тесно связано с развитием информационной технологии - главной составной части автоматизированных информационных систем. Информатизация в области управления экономическими процессами предполагает, прежде всего, повышение производительности труда работников за счет снижения соотношения стоимость/производство, а также повышения квалификации и профессиональной грамотности занятых управленческой деятельностью специалистов [1].

Всевозрастающий спрос на информацию и информационные услуги в условиях рыночных отношений привел к тому, что современная технология обработки информации ориентирована на применение широкого спектра технических средств и прежде всего электронных вычислительных машин и средств коммуникации. На их основе создаются вычислительные системы и сети различных конфигураций с целью не только накопления, но и максимального приближения терминальных устройств к рабочему месту специалиста или принимающего решения руководителя, что явилось достижением многолетнего развития автоматизированных информационных технологий (АИТ). Да и сам термин "информатизация" впервые появился при создании локальных многотерминальных информационно-вычислительных систем и сетей массового обслуживания.

Автоматизированная информационная технология - информационная технология, в которой для передачи, сбора, хранения и обработки данных используются методы и средства вычислительной техники и систем связи.

Развитие рыночных отношений привело к появлению новых видов предпринимательской деятельности и, прежде всего, к созданию фирм, занятых информационным бизнесом, разработкой информационных технологий, их совершенствованием, распространением компонентов АИТ, в частности, программных продуктов, автоматизирующих информационные и вычислительные процессы. К их числу относят также вычислительную технику, средства коммуникации, офисное оборудование и специфические виды услуг - информационное, техническое и консультационное обслуживание, обучение и т.п [2-3]. Эти обстоятельства способствовали быстрому распространению и эффективному использованию информационных технологий в управленческих и производственных процессах, практически повсеместному их применению и большому многообразию.

Информационные технологии играют огромную роль в организации и управлении социальными процессами межличностной и межгрупповой коммуникации, предоставляя практический инструментарий для формирования вектора развития социальных институтов различного масштаба.

В настоящее время наблюдается тенденция к объединению различных типов информационных технологий в единый компьютерно-технологический комплекс, который носит название интегрированного. Особое место в нем принадлежит средствам коммуникации, обеспечивающим не только чрезвычайно широкие возможности автоматизации управленческой деятельности, но и являющимся основой создания самых разнообразных сетевых вариантов АИТ: локальных, многоуровневых, распределенных, глобальных вычислительных сетей, электронной почты, цифровых сетей интегрального обслуживания [4]. Все они ориентированы на технологическое взаимодействие совокупности объектов, образуемых устройствами передачи, обработки, накопления и хранения, защиты данных, и представляют собой интегрированные компьютерные системы обработки данных большой сложности, практически неограниченных эксплуатационных возможностей для реализации управленческих процессов в экономике.

Интегрированные компьютерные системы обработки данных проектируются как сложный информационно-технологический и программный комплекс. Он поддерживает единый способ представления данных и взаимодействия пользователей с компонентами системы, обеспечивает информационные и вычислительные потребности специалистов в их профессиональной работе. В многоуровневых и распределенных компьютерных информационных системах организационного управления одинаково успешно могут быть решены как проблемы оперативной работы с информацией, так и проблема анализа экономических ситуаций при выработке и принятии управленческих решений. Конвергенция рассматривается как последняя черта современного процесса развития АИТ, которая заключается в стирании различий между сферами материального производства информационного бизнеса.

 Таким образом, новые информационные технологии являются основой перехода общественного развития от индустриальной к информационной эпохе в мировом масштабе.

**Литература:**

1.Экономическая информатика: [Учебник] / Под ред. В.П.Косырева, Л.В.Еремина. - М.: Финансы и статистика, 1996. – 322 c.

2. Автоматизированные информационные технологии в экономике: [Учебник] / под ред.проф. Г.А. Титоренко. - М.: ЮНИТИ, 2003. – 213 с.

3. Информационные системы в экономике: [Учебное пособие] / Под ред. проф. Д.А.Чистова. - М.: ИНФРА-М, 2009. -509 с.

4. Вендров А.М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем / А.М.Вендеров. - М.: Финансы и статистика, 2000. - 234 с.