

УДК 37.075.8

СОВРЕМЕННЫЕ БИЗНЕС-ТЕХНОЛОГИИ

Лицкевич О.В.

Научный руководитель - Дербан А.Н., ст. преподаватель

Одним из инструментов, способных на сегодняшний день повысить эффективность бизнеса является ERP-система, которая позволяет осуществить всесторонний контроль над производственными процессами, найти новые возможности повышения конкурентоспособности и качества продукции, соответствовать требованиям рынка, проводить эффективное планирование производства, а также заменить большинство отдельных и не связанных информационных приложений интегрированной средой.

Изначально ERP системы разрабатывались для нужд единичных компаний, отвечали определенным требованиям бизнеса и решали в первую очередь управленческие задачи. Позднее стали появляться новые системы планирования, которые были ориентированы на возможности современных компьютерных технологий.

Сегодня в мире используется более 500 интегрированных систем управления предприятиями (ИСУП), реализующих самые современные концепции - ERP. В Беларуси пока нашли свое применение только 15 из них, однако, их внедрение продолжается.

Кроме того, современные ERP системы дают возможность автоматизировать процесс принятия заказов, их обработку и изготовление, координируют работу всех отделов компании в интегрированной компьютерной системе, касаются ключевых аспектов управленческой деятельности компании, предоставляют топ-менеджменту информацию для принятия решений, а также формируют инфраструктуру обмена информацией между компанией, поставщиками и потребителями.

Большинство ERP-систем не привязано к какой-то конкретной отрасли народного хозяйства и могут успешно применяться в легкой и тяжелой промышленности, строительстве и транспорте. Но при этом необходимо постоянно учитывать, что время внедрения ИСУП на производстве в каждом конкретном случае может существенно зависеть от профиля компании.

Система должна быть пригодна для применения в организациях разного масштаба и типа производства, с разными планами счетов и так далее. Часть бизнеса, которая не укладывается в рамки настроек, либо изменяется, либо автоматизируется при помощи других программных решений, либо оставляется в покое и не автоматизируется.