

Современные технологии в сфере бизнеса

Дербан А.Н., Лицкевич О.В.

Белорусский национальный технический университет

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.

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.