

ERP-системы в учреждениях высшего образования

Седнина М.А., Кандричина И.Н.

Белорусский национальный технический университет

С целью приблизить учреждение образования к мировым стандартам, процесс принятия управленческого решения должен быть основан на качественной, актуальной информации, доступной в режиме реального времени, а также на сложном и своевременном анализе этой информации. Наиболее эффективный путь автоматизации управления состоит в формировании единого информационного пространства, что возможно с помощью внедрения платформы планирования ресурсов Enterprise Resource Planning (ERP-системы).

В настоящее время ERP-система является одним из мощнейших инструментов современных руководителей. Она представляет собой полнофункциональный набор приложений, интегрированных между собой, который позволяет создать единую среду для автоматизации планирования, учета контроля, анализа управления бизнес-процессами предприятия. Сущность ERP-системы состоит в создании единого хранилища данных, которое содержит корпоративную бизнес-информацию и дает возможность одновременного доступа к ней сотрудников, наделенных соответствующими полномочиями.

На современном этапе основной задачей учреждения высшего образования является создание внутривузовской системы контроля качества, которая охватывает все процессы учреждения высшего образования, как основные (образовательные и научные), так и обеспечивающие (финансовые и административно-хозяйственные). Следует отметить, что каждый из этих процессов и его результатов характеризуется значительным количеством параметров, подлежащих контролю и анализу. Сформировать в вузе регламентированную систему процессов, учитывающую взаимосвязи между ее составляющими и оперативно адаптируемую к изменениям, происходящим как внутри вуза, так и в сфере образования, невозможно лишь с использованием административных средств.

К преимуществам использования ERP-системы в учреждении высшего образования относятся: оптимизация бизнес-процессов учреждения образования; обеспечение доступа к своевременной, полной и точной информации; повышение эффективности процессов; улучшение контроля за административно-хозяйственными и финансовыми процессами; использование одной интегрированной программы.