

ТЕХНОЛОГИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС ПРОЦЕССОВ

Пекарский П. Г.

Научный руководитель Бухвалова И. А.

Цифровая трансформация процессов производства все эффективнее применяется в бизнесе. Это значит, что цифровые технологии активно внедряются во все сферы деятельности предприятия. Концепция развития организации – Business management process, предполагает внедрение автоматизации и эксплуатации программных средств для управления и повышения эффективности бизнеса. Внедрение технологий ведет к возможности освобождать ресурсы, своевременно реагировать на изменение рынка, быстро принимать решения и планировать дальнейшие действия.

Технология автоматизации существует в scope с цифровизацией. Именно цифровизация подразумевает интеграцию современных технологий в бизнес-процессы. Это достигается за счет радикального изменения существующих бизнес-моделей и внедрения современных информационных технологий, в частности, Big Data для обработки больших разнородных массивов данных. Структурированные базы данных, работающие без сбоев, позволяют решать множество задач без увеличения затрат времени и задействования дополнительных человеческих ресурсов. В автоматизированных базах данных поиск необходимой информации не требует специальных усилий, при этом имеются дополнительные возможности – учет, контроль, статистика, ведение документооборота, и т. д.

Внедрение технологии автоматизации обработки данных в реально существующее производство, обеспечивает возможность перехода от традиционного протекания процессов к современным, более эффективным. С помощью такой процедуры удастся сохранить постоянно обновляющуюся связь между всеми подразделениями одного предприятия. Кроме того, можно

налаживать ее взаимодействие с информационными сервисами, делать ее более гибкой. Так, становится возможным высвобождение человеческих и финансовых ресурсов, повышается производительность труда, стратегия развития действует более эффективно. Постепенно появляются проверенные пути, движение по которым ведет к увеличению прибыли и минимизации потерь. Одним из них стоит назвать использование специальных платформ Low-code. Подобные программы позволяют руководителям решать проблемы развития бизнеса довольно быстро. Так, становится реальным радикально сократить сроки внедрения IT-решений, которые помогают организациям адаптироваться в постоянно обновляющейся среде.

Автоматизация предполагает перевод существующих бизнес-моделей в электронную форму, без учета методологии гибких изменений, называемой Agile. Эта технология позволяет определять стратегию, не строя иллюзий, и двигаться в нужную сторону.