

«1С-БАЗИС: Производство»

СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ МЕБЕЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ ОТ «БАЗИС-ЦЕНТР»

Программные продукты компании «Базис-Центр» для автоматизации проектирования и технологической подготовки производства корпусной мебели давно и хорошо известны мебельщикам как постсоветского пространства, так и зарубежья. Однако современная рыночная ситуация требует автоматизации не только производственных процессов мебельного предприятия, но его финансово-экономических и управленческих задач: закупки и продажи, логистики, складского учета, разработки планов производства и т. д.

В конце августа текущего года компания «Базис-Центр» представила мебельщикам свою новую разработку: «Автоматизированная система управления мебельным производством (ERP система) — «1С-БАЗИС: Производство». Данное программное обеспечение объединяет функциональные возможности системы БАЗИС с возможностями автоматизации финансово-экономических и управленческих задач системы 1С: Предприятие.

Это означает появление первой на постсоветском пространстве интегрированной платформы для автоматизации всех бизнес-процессов мебельного предприятия на единых информационных, методических и организационных принципах. Следует от-

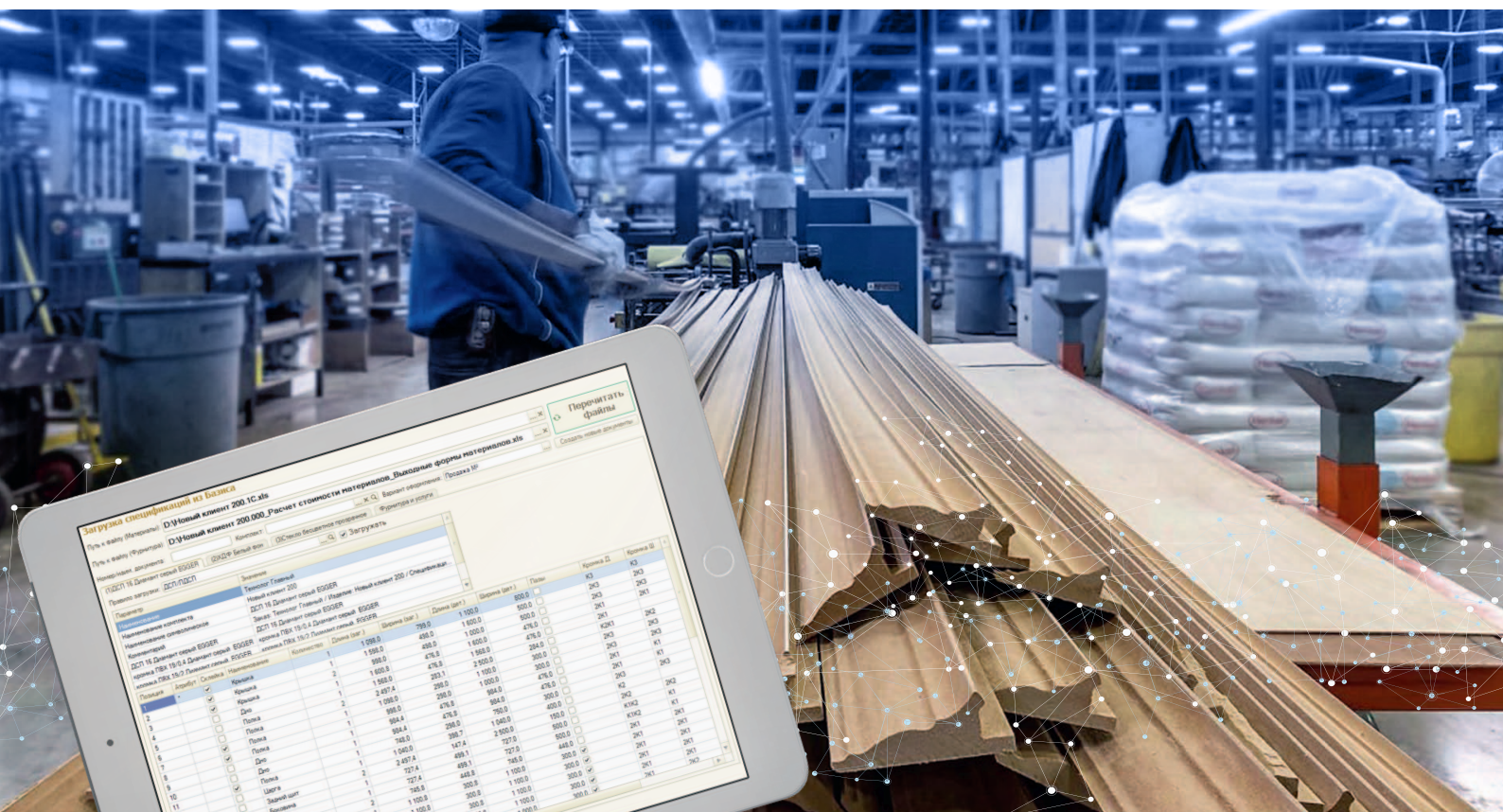
метить, что одной из причин, побудивших разработчиков взяться за автоматизацию управления, стала неудовлетворительная «стыковка» информации при использовании на предприятии программного обеспечения от разных производителей.

В новой системе сохранен модульный принцип построения, когда каждый модуль представляет собой отдельную программу для автоматизации определенного бизнес-процесса. Это позволяет сформировать конфигурацию программного обеспечения для конкретного предприятия сообразно его текущим потребностям и возможностям. В дальнейшем, по мере необходимости, конфигурация может легко расширяться без каких-либо проблем.

Оптимальне рішення конструкторських, технологічних і виробничих завдань меблевого виробництва



+7 496 6230990
www.bazisoft.ru



КОНЦЕПЦИЯ СИСТЕМЫ «1С-БАЗИС: ПРОИЗВОДСТВО»

ПО «1С-БАЗИС: Производство» разработано на основе следующих основополагающих принципов:

■ Глубокая интеграция с конструкторскими и технологическими модулями.

Все модули новой системы являются составными частями системы БАЗИС. Это означает, что в ней исключено искажение данных в результате использования промежуточных форматов и их синхронизации, при этом нет необходимости ввода данных вручную. Между всеми модулями системы организован прямой обмен данными и автоматическое отслеживание изменений, а также загрузка номенклатуры заказных изделий и протекание процесса изготовления в автоматическом режиме.

■ Базирование на платформе 1С: Предприятие.

Несмотря на наличие различных автоматизированных систем управления, программные продукты 1С получили наиболее широкое распространение на постсоветском пространстве, особенно в сфере малого и среднего бизнеса. Соответственно, ситуация, когда на мебельном предприятии автономно уже работают программы БАЗИС и 1С, встречается исключительно часто. Это означает, что у него имеются подготовленные кадры, и внедрение новой системы не вызовет серьезных затруднений.

■ Максимальная гибкость системы, или эволюционная автоматизация.

В отличие от других систем автоматизации управления система «1С-БАЗИС: Производство» не требует «подгонки» структуры и документооборота предприятия под «жесткие», но теоретически правильные схемы. Каждое мебельное предприятие по-своему уникально, поэтому идея подвести всех под одну схему, по меньшей мере, нереалистична. Революции в управлении всегда разбиваются о реальность. Система «1С-БАЗИС: Производство» организована



принципиально иным образом: в ней нет «жестких» схем автоматизации. Она позволяет на первом этапе автоматизировать ситуацию, реально сложившуюся на предприятии, пусть даже со стороны она представляется «хаосом». В дальнейшем, по мере необходимости, проблемы будут устраняться установкой дополнительных модулей или настройкой имеющихся. Такой «эволюционный» подход позволяет с минимальными потерями автоматизировать любые мебельные предприятия.

■ Автоматизация производства по максимуму.

Новое программное обеспечение получило название «1С-БАЗИС: Производство» потому, что внимание в нем уделено автоматизации прежде всего производственных процессов. Например, для формирования плана производства разработан уникальный алгоритм с элементами искусственного интеллекта, позволяющий это делать в автоматическом режиме на основании предварительно заданных настроек: графиков работы и технических характеристик оборудо-

вания, ограничений по допуску персонала к выполнению определенных работ и так далее. Кстати, подобный подход впервые был реализован и прекрасно зарекомендовал себя в модуле БАЗИС-Раскрой.

■ Ориентация на пользователя, или юзабилити во всем.

Принцип, которому всегда следовали разработчики системы БАЗИС,— «простое должно оставаться простым, а сложное становиться доступным». Это значит, что пользователь должен чувствовать себя максимально комфортно при работе с любой программой. Интерфейс ПО «1С-БАЗИС: Производство» прост, «естественен» и реализован в терминах предметной области. Количество и функциональность команд соответствует реальным потребностям пользователей, при этом каждая команда выполняется наиболее простым и наименее затратным способом. И, конечно же, максимальная автоматизация всех операций: машина должна работать, а человек — действовать, не отвлекаясь на выполнение рутинных операций

ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ

Автоматизация — это не единичный акт, а процесс, который требует и определенных усилий, и финансовых вложений. Однако в условиях жесткой конкуренции на мебельном рынке она является одним из эффективных вариантов получения конкурентных преимуществ. Причем максимального эффекта добиваются те предприятия, которые используют специализированное программное обеспечение, учитывающее все нюансы мебельного производства. Именно специализация позволяет перевести выполнение многих трудоемких операций в автоматический, а, следовательно, практически безошибочный режим. Это вторая причина выхода компании «Базис-Центр» на рынок систем управления.

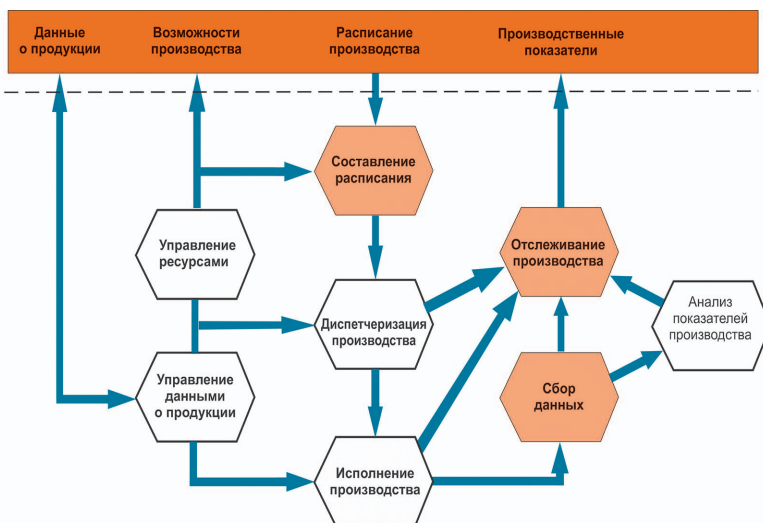
Система «1С-БАЗИС: Производство» представляет собой специализированный комплекс автоматизированных рабочих мест (программных модулей), который позволяет решить все основные задачи управления и планирования на мебельном предприятии (закупки и продажи, логистика, складской учет, разработка планов производства и т.д.). Включение его в единое информационное пространство БАЗИС гарантирует любому мебельному предприятию существенное улучшение производственных, экономических и организационных показателей. Общий эффект от внедрения системы можно оценить по двум направлениям:

Количественный (экономический) эффект, имеющий точное денежное или иное числовое выражение. Это и снижение производственных издержек, и сокращение материальных запасов, и снижение себестоимости продукции, а также увеличение прибыли, соблюдение сроков поставки (отсутствие пени за срыв поставок) и ряд других показателей.

Качественный эффект, который не выразить цифрами, но который от этого не становится менее важным. Это такие «нематериальные» показатели, как прозрачность бизнеса, имидж компании, оптимальность принимаемых управленческих решений за счет использования актуальной информации, высокая мотивация сотрудни-

Модули ERP
уровня
предприятия

MES



ков в силу прямой связи материального вознаграждения и результатов труда и многое другое.

Главные особенности системы «1С-БАЗИС: Производство», которые позволяют мебельщикам повысить эффективность производства, следующие:

Автоматическое формирование производственных планов. Формирование производственных планов реализуется в два шага: настройка алгоритма и планирование. Первый шаг в полном объеме выполняется однократно при установке систем и отражает специфику работы конкретного предприятия. В дальнейшем настройки алгоритма можно актуализировать в любое время, чтобы они соответствовали текущему уровню развития предприятия. Второй шаг выполняется каждый раз при необходимости получения нового плана. При расчете используются выполненные настройки и актуальная информация о текущих складских запасах, людских ресурсах, технологии изготовления, сроках сдачи готовой продукции, графиках поставки материалов и комплектующих, расписании работы оборудования и многих других параметрах. Существенным моментом является возможность планирования в режиме регламентных работ, т.е.

по заранее установленному расписанию в фоновом режиме.

Предварительный расчет даты сдачи готовой продукции на склад.

Информация, с которой работает система «1С-БАЗИС: Производство», дает возможность точного расчета времени изготовления продукции непосредственно после оформления заказа. Это является важным фактором контроля изготовления изделий, включая оперативное обнаружение и устранение возникших проблем на любом этапе реализации заказа.

Мониторинг производства в реальном времени.

Система «1С-БАЗИС: Производство» оперирует актуальной информацией, получаемой с производственных участков благодаря применению технологии штрихового кодирования. Её обработка позволяет формировать наглядные цветные диаграммы и таблицы, отражающие текущее состояние и перспективы производственного процесса. В результате он находится под постоянным контролем цеховых служб и руководства компании. Помимо этого, контролируются все складские и логистические процессы, закупочные цены, взаиморасчеты и другие элементы хозяйственной деятельности.

ИТАК...

Первая разработанная на постсоветском пространстве комплексная система автоматизации проектирования и управления мебельным производством начала свой жизненный цикл. Пока она находится только в самом начале пути, но уже появились первые клиенты, первые внедрения и первые отклики. Главный вывод: система «1С-БАЗИС: Производство» появилась вовремя, когда потребность в ней стала реальной среди мебельщиков. Автоматизация проектирования и технологической подготовки производства дала первый импульс качественному развитию мебельного бизнеса, теперь очередь за автоматизацией управления. Первые пользователи системы отмечают три важных с их точки зрения момента: рациональное распределение работы между производственными участками; быстрое получение требуемой информации на всех уровнях управления; оперативный обмен данными с конструкторскими и технологическими модулями системы БАЗИС. 



II Міжнародна спеціалізована виставка

Лак&Фарба Ехро UA





**МІЖНАРОДНИЙ
ВИСТАВКОВИЙ ЦЕНТР**

Україна, м. Київ, Броварський пр-т, 15
тел.: (044) 201-11-56, 201-11-58, 201-11-65
e-mail: plast@iec-expo.com.ua
www.iec-expo.com.ua, www.tech-expo.com.ua

**24–27
листопада
2020**

Технічний партнер: 