

ТРЕНДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЕ

Левданская В.И., студентка 3 курса, направление подготовки
«бизнес-информатика»

Научный руководитель – Возмитель И.Г., старший преподаватель
Минский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

Ключевые слова: Информационные системы управления, тенденции, предприятия, информация

Работа посвящена определению важности информационных систем управления в производственной сфере. При проведении анализа будут выявлены основные тенденции ИСУ, которые помогают организациям отслеживать последние изменения в технологиях и методах ведения бизнеса.

Введение. Информационные системы управления играют ключевую роль в производственной сфере, обеспечивая эффективное управление производственными процессами, ресурсами и персоналом.

Важнейшие аспекты значения ИСУ включают:

1. Оптимизация производственных процессов: ИСУ позволяют автоматизировать и оптимизировать различные этапы производства, улучшая качество продукции, сокращая время производства и снижая издержки.

2. Управление ресурсами: ИСУ помогают контролировать и оптимизировать использование материальных, финансовых и человеческих ресурсов, что способствует повышению эффективности производства.

3. Мониторинг и контроль: ИСУ обеспечивают постоянный мониторинг производственных процессов, позволяя оперативно реагировать на возникающие проблемы и сбои.

4. Аналитика и принятие решений: ИСУ предоставляют данные и аналитику о производственных операциях, что помогает

руководителям принимать обоснованные стратегические решения для улучшения производственной деятельности.

5. Связь между отделами: ИСУ интегрируют различные функциональные области предприятия (производство, склад, закупки, продажи и т.д.), обеспечивая эффективное взаимодействие между ними и синхронизацию процессов.

Тенденции в области информационных систем управления продолжают формировать основу того, как организации ориентируются, используют и защищают свои информационные ресурсы. В настоящий момент в быстро развивающемся цифровом мире знать о последних достижениях и изменениях, не просто обязательно, а и необходимо для устойчивого роста и конкурентоспособности.

Эти тенденции помогают организациям отслеживать последние изменения в технологиях и методах ведения бизнеса. Это позволяет им поддерживать свою стратегию обмена мгновенными сообщениями в актуальном состоянии и повышать эффективность. Кроме того, они могут помочь организациям выявить новые возможности для улучшения своих бизнес-процессов [1].

Тенденция №1. Повышенное внимание к качеству

Организации признают, что ценность данных напрямую связана с их качеством, и поэтому они все чаще инвестируют в методологии, повышающие точность и надежность их различных типов информационных активов. Эта тенденция тесно связана с передовой практикой управления информацией, подчеркивающей необходимость надежных структур управления данными, стандартизированных метаданных и эффективных процессов управления качеством данных.

Предприятия должны собирать только высококачественную информацию и надлежащим образом сохранять ее, чтобы впоследствии ее можно было оценить и получить представление для принятия бизнес-решений и повышения эффективности.

Сбор информации низкого качества приведет к увеличению затрат на хранение, техническое обслуживание, усложнению задач и, прежде всего, к принятию неправильных бизнес-решений.

Тенденция №2. Усиление интеграции с другими системами

Большинство организаций полагаются на различные системы для ведения бизнеса. Чтобы иметь эффективную программу управления

информацией, должен быть доступен широкий спектр интеграций, позволяющих всем системам получать информацию без необходимости вмешательства человека.

Интеграция может помочь повысить производительность и сотрудничество между сотрудниками из разных отделов или с внешними организациями.

Тенденция №3. Появление инструментов визуализации данных

Поскольку предприятия продолжают генерировать огромные объемы данных, потребность в эффективных инструментах визуализации данных существенно возрастает. Визуализация данных позволяет профессионалам быстро обрабатывать и выявлять тенденции и закономерности. Благодаря этому мы можем ожидать, что в будущем в MIS будут интегрированы гораздо более продвинутые и удобные в использовании инструменты, которые позволят предприятиям принимать более точные решения на основе данных.

Заключение. Таким образом, внедрение информационных систем управления играет ключевую роль в развитии производства, поскольку позволяет повысить эффективность производственных процессов, улучшить качество продукции, оптимизировать управленческие решения, улучшить коммуникацию и координацию внутри организации, а также стимулировать инновации. Эти выгоды в совокупности способствуют увеличению конкурентоспособности компании, укреплению ее позиций на рынке и обеспечивают устойчивое развитие производства в долгосрочной перспективе.

Библиографический список:

1. Менеджмент предприятий в условиях цифровой трансформации (scilead.ru) – URL: <https://scilead.ru/article/4463-menedzhment-predpriyatij-v-usloviyakh-tsifrovoy> (дата обращения: 26.02.2024).

**TRENDS AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF
INFORMATION MANAGEMENT SYSTEMS IN THE
PRODUCTION SECTOR**

Levdanskaya V.I.

Scientific supervisor – Vozmitel I.G.

Minsk Branch of Plekhanov Russian University of Economics

Keywords: *Information management systems, trends, enterprises, information*

The work is devoted to determining the importance of information management systems in the production sector. The analysis will identify the main trends in ISMS that help organizations keep track of the latest changes in technology and business practices.