

## **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАКУПОК МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ**

Студент гр. 10302217 Подгурская В.П.

*Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Гурина Е. В.*

Белорусский национальный технический университет

Минск, Беларусь

В условиях растущей конкуренции в результате воздействия последствий пандемии COVID-19, компаниям сложно сохранять свои производственно-экономические связи, в частности это относится к взаимоотношениям поставщиков производственных ресурсов с производителями наукоемкой продукции. В свою очередь своевременные поставки материально-технических ресурсов обеспечивают эффективность производства.

С другой стороны, в условиях цифровизации информационные технологии обеспечивают гибкость бизнес-процессов путем оптимизации деятельности за счет сокращения времени выполнения непосредственно производственных процессов. В отделах закупок существуют различные пути и методы улучшения следующих процессов:

- отслеживание статусов запросов;
- доступ к истории заказов;
- увеличение прибыльности за счет прозрачности информации во всех бизнес-процессах компании [1, с. 283].

В современных условиях эффективное управление процессом закупок невозможно без применения соответствующих программных комплексов. Поэтому на предприятиях-производителях необходимо тщательно проанализировать конкретные потребности в области закупок, чтобы выбрать программное обеспечение, которое бы наилучшим образом соответствовало требованиям. Автоматизирование системы становится необходимым средством совершенствования управления как закупками, так и производством, поскольку отражают свое применение в программном обеспечении для отделов закупок. Ряд программ представлены на рисунке 1 и 2.



У Oracle - решение для управления прямыми и косвенными затратами на разных этапах закупок. Облегчает отношения с поставщиками посредством устройств взаимодействия и обмена документами.



Одна из ведущих международных технологических организаций, IBM разрабатывает инновации и цифровые решения в области закупок и стратегического планирования связаны со всеми процессами использования технологий, анализа, когнитивного подхода и методологий дизайн-мышления.



Компания (ранее известная как JDA Software) предоставляет клиентам платформу для полной оптимизации бизнеса. Использование искусственного интеллекта и машинного обучения дает несравненную выгоду от наличия оптимизированной и автономной платформы для принятия решений в компаниях.



Унифицированная программная платформа для закупок, которая позволяет повысить эффективность и производительность, предлагая решения для анализа затрат, отслеживания экономии, кредиторской задолженности, управления контрактами и поставщиками.



ShippingEasy Software - это решение для управления складскими запасами и доставкой, подходящее. Ключевые функции: отслеживание заказов, печать этикеток, интеграцию с несколькими каналами поставщиков, сравнение предложений и координацию возврата.



Система разработана для управления финансами, производством, взаимоотношениями с клиентами, цепочками поставок, ведения аналитики и электронной торговли.

Рисунок 1 – Программы для отдела закупок



AI Tracker специализируется на управлении контрактами. Формы контрактов позволяют пользователям создавать аналитические отчеты и делать обновления, импортировать и экспортировать данные и определять приоритетность действий.



Procurify - группа программного обеспечения, предназначенного для средних компаний, позволяющая отслеживать, контролировать и анализировать основные ценности компании, облегчить рабочий процесс закупок и централизовать финансовые данные.



Procogo помогает сократить ручные рабочие процессы и обеспечивает прозрачность процесса закупок. Преимущества: простота внедрения, выполняемая в течение нескольких часов; настройка процессов, отвечающих различным требованиям; и возможность бесплатной пробной версии.

Рисунок 2 – Программы для продвинутых пользователей отдела закупок

Важным преимуществом работы с использованием новой системы станет то, что существенно снизятся требования к квалификации складских работников, а это в свою очередь, отразится на затратах [2].

### *Литература*

1. Переверзев, М.П. Организация производства на промышленных предприятиях: Учебное пособие / М.П. Переверзев, С.И. Логвинов, С.С. Логвинов. – М.: Инфра-М, 2018. - 416 с.
2. Программы для отдела закупок [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.soluparts.com/>, свободный.