

ВЫБОР СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА МАТЕРИАЛОВ НА СКЛАДЕ

Е.С. Кулицкая, 4 курс

*Научный руководитель – С.В. Невдах, м.э.н., старший преподаватель
Полесский государственный университет*

Автоматизация склада — это продуманная информационная система, которая обеспечивает оптимизацию бизнес-процессов и разных видов складской работы на предприятии.

Система управления складом отличается широкой сферой применения и востребована на предприятиях, чей основной профиль работы включает в себя: производство, дистрибуцию, банковские операции, автомобильную промышленность, работу почтовых операторов, логистику склада и так далее.

Таким образом, автоматизированная система управления складом экономически выгодна везде, где требуется учет и хранение любых единиц товаров (архивов, материалов, товаров, почтовых отправок и др.).

На практике система автоматизации склада пользуется спросом не только среди крупных логистических центров, но и на небольших складах, производствах, архивах и т.д.

Автоматизированный учет товаров на складе функционирует за счет ряда компонентов:

1. Программное обеспечение — это основная часть автоматизации работы склада, которая отвечает за алгоритмы работы и логику WMS-системы
2. Оборудование – устройства для отслеживания единиц учета, как сканеры и принтеры штрих-кодов, терминалы сбора данных, аппликаторы этикеток и прочее.
3. Индивидуальный проект организации автоматизации учета склада, разработанный под каждое конкретное предприятие.

Основные цели внедрения системы автоматизации складского учета:

- Оптимизация процессов использования складских помещений;
- повышение скорости набора учетных единиц;
- увеличение активности управления складом;
- обеспечение точности информации о местонахождении любого материала/товара;
- эффективное соблюдение сроков годности;
- ускоренное развитие процессов обработки материалов/товаров на складе;
- сведение к минимуму ошибок в работе и т.д.

На данный момент перед предприятиями стоит огромный выбор систем и программ для ведения складского учета. Рассмотрим самые востребованные из них в Республике Беларусь: МойСклад, 1С-Логистика: Управление складом и SAP WMS(таблица).

Таблица – Системы автоматизации складского учета: МойСклад, 1С-Логистика: Управление складом, SAP WMS

Критерии:	МойСклад	1С-Логистика: Управление складом	SAP EWM
Возможности программы	Учет материалов/товаров. Расчет себестоимости, остатков и оборотов. Планирование состояния склада и автоматические заказы поставщикам. Печать складских документов. Поддержка нескольких складов, партии, серийные номера, характеристики, упаковки и штрих-коды.	Реализованы практически все функции учета – от ведения справочников и ввода первичных документов до получения различных аналитических отчетов. Решение автоматизирует оформление практически всех первичных документов торгового и складского учета, а также документов движения денежных средств.	SAP «Система управления складами» поддерживает все этапы работы со складскими комплексами. SAP WMS поддерживает следующие этапы работы со складскими комплексами: поступление товара на склад, хранение и размещение грузов, комплексное управление хранением, инвентаризация, реализация грузов, идентификация грузов, кросс-докинг, операции с товарами клиентов и т.д.
Вид софта:	Сайт (Online)	ПО	ПО, Online
Операционная система устройства:	Любая	В зависимости от версии 1С	Любая
Установка, внедрение, обслуживание:	Не нужно	Необходимо	Необходимо
Обучение персонала для работы с программой:	Не нужно	Обучение/курсы	Обучение/курсы
Оплата:	Абонентская плата по выбранному тарифу	Расчет стоимости услуг можно производить с любой периодичность	Абонентская плата по выбранному тарифу
Возможность обновления:	Обновления разработчиков, приобретение другого тарифа	Приобретения дополнительных модулей, обновления разработчиков, приобретение новой версии	Приобретения дополнительных модулей, обновления разработчиков

Примечание – Источник: собственная разработка на основе источников [1, 2, 3]

Изучив данные лишь по трём системам автоматизации складского учета мы можем сделать вывод, что выбор системы – не самый легкий процесс. При выборе необходимо полагаться на ряд критериев: вид и объём деятельности, расходы на систему, имеющееся оборудование и так далее.

На данный момент выбор системы складского учета велик: его можно вести самостоятельно, приобретать программы для учета или «нанимать» бухгалтера (консалтинг).

Таким образом, автоматизация складов упрощает выполнение многих функций и помогает полностью перейти к электронному документообороту. Так же автоматизированная система учета на складе дает возможность рационально использовать складское пространство, ускоряет формирование партий товаров, помогает грамотно размещать поступившие материалы. Кроме того, автоматизация системы управления складом дает возможность повысить качество работы персонала, а также учредить контроль над их действиями.

Список использованных источников

1. Мой склад [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://www.moysklad.ru/programmy-dlja-biznesa/skladskaja-programma/> – Дата доступа: 14.03.2020.

2. 1С:Предприятие [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://1c.ru/> – Дата доступа: 16.03.2020.

3. SAP SE [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://www.sap.com/index.html> – Дата доступа: 15.03.2020.