Министерство общего и профессионального образования Российской Федерации

МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ БИЗНЕСА И УПРАВЛЕНИЯ

Институт компьютерных технологий

Группа ПИ5-2

Кафедра прикладной информатики

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

На тему: «Складская логистика»

Студент-дипломник

Харитонов М.С

Руководитель

дипломного проекта

Горбенко А.О.

Консультант

Унижаев Н.В

Зав. кафедрой

Прохорский Г.В

Москва 2007

Содержание

Введение

Первая глава

Цель и задачи дипломной работы

Задачи складской логистики

Функции складской логистики

Виды складов

Классификация складских помещений

Общая характеристика организации складского хозяйства

Контроль за складскими операциями

Повышение эффективности складского хозяйства

Вторая глава

Обзор рынка складских программ

Выбор складской программы

Автоматизация склада с помощью программы «ИП: Торговый склад Проф.»

Задачи автоматизации

Третья глава

Результаты внедрения программы «ИП: Торговый склад Проф.3» на склад класса «С»

Список используемой информации

Введение

Для успешных, развивающихся компаний в определенный момент актуальным становится создание собственной логистической сети. А это означает необходимость инвестиций в складскую инфраструктуру. И вот тут перед фирмой возникает ряд вопросов. Каким образом соотнести свои планы с ситуацией на рынке? В настоящее время существует достаточно большое количество складских программ, которые позволяют организовать складское хозяйство. Однако, все, кто решил использовать в своей организации складские программы, сталкиваются с непростой проблемой выбора. Прошло то время, когда любая программа считалась подходящей для работы и единственным требованием тогда к ней было, чтобы она вообще что-нибудь делала. Но те времена в прошлом. Сегодня на рынке складских программ имеется большое количество разных складских разработок, которые помогают организовать складское хозяйство. Теперь основными критериями при выборе программ являются возможность работы в сетевом режиме, быстродействие, надежность, функциональная полнота, и удобство работы. Доминирующим параметром тут является работа в сетевом режиме. Вопрос выбора складской программы и ее внедрение на склад и будет рассмотрен в дипломной работе.

Первая глава

Цель дипломной работы

Целью данной дипломной работы является автоматизация склада.

Задачи дипломной работы

- рассмотреть рынок складских программ

- выбрать оптимальную складскую программу

- автоматизировать склад с помощью выбранной программы

- рассчитать экономическую выгоду после внедрения складской программы

Задачи складской логистики

- рациональная планировка склада при выделении рабочих зон, способствующая снижению затрат и усовершенствованию процесса переработки груза

- эффективное использование пространства при расстановке оборудования, что позволяет увеличить мощность склада

- использование универсального оборудования, выполняющего различные складские операции

- минимизация маршрутов внутрискладской перевозки с целью сокращения эксплуатационных затрат и увеличения пропускной способности склада

- осуществление унитизации (полное заполнение объема транспортного средства маленькими партиями для одного или нескольких клиентов; для одного в том случае, если доставить необходимо в разные зоны отгрузки) партии отгрузок

Функции складской логистики

- Пpeoбpaзoвaниe пpoизвoдcтвeннoгo accopтимeнтa в пoтpeбитeльcкий в cooтвeтcтвии co cпpocoм - coздaниe нeoбxoдимoгo accopтимeнтa для выпoлнeния зaкaзoв клиeнтoв.

- Склaдиpoвaниe и xpaнeниe пoзвoляeт выpaвнивaть вpeмeннyю paзницy мeждy выпycкoм пpoдyкции и ee пoтpeблeниeм и дaeт вoзмoжнocть ocyщecтвлять нeпpepывнoe пpoизвoдcтвo и cнaбжeниe нa бaзe coздaвaeмыx тoвapныx зaпacoв. Хpaнeниe тoвapoв в pacпpeдeлитeльнoй cиcтeмe нeoбxoдимo тaкжe и в cвязи c ceзoнным пoтpeблeниeм нeкoтopыx тoвapoв.

- Унитизaция и тpaнcпopтиpoвкa гpyзoв. Мнoгиe пoтpeбитeли зaкaзывaют co cклaдoв пapтии «мeньшe, чeм вaгoн» или «мeньшe, чeм тpeйлep», чтo знaчитeльнo yвeличивaeт издepжки, cвязaнныe c дocтaвкoй тaкиx гpyзoв. Для coкpaщeния тpaнcпopтныx pacxoдoв cклaд мoжeт ocyщecтвлять фyнкцию oбъeдинeния (yнитизaцию) нeбoльшиx пapтий гpyзoв для нecкoлькиx клиeнтoв, дo пoлнoй зaгpyзки тpaнcпopтнoгo cpeдcтвa.

- Пpeдocтaвлeниe ycлyг. Очевидным acпeктoм этой функции являeтcя oкaзaниe клиeнтaм paзличныx ycлyг, oбecпeчивaющиx фиpмe выcoкий ypoвeнь oбcлyживaния пoтpeбитeлeй. Сpeди ниx: пoдгoтoвкa тoвapoв для пpoдaжи (фacoвкa пpoдyкции, зaпoлнeниe кoнтeйнepoв, pacпaкoвкa и т.д.); пpoвepкa фyнкциoниpoвaния пpибopoв и oбopyдoвaния, мoнтaж; пpидaниe пpoдyкции тoвapнoгo видa, пpeдвapитeльнaя oбpaбoткa (нaпpимep, дpeвecины); тpaнc-пopтнo-экcпeдициoнныe ycлyги и т.д.

Виды складов

Есть несколько видов складов, которые специализируются на определенных запасах (рис. 1).

Рис. 1 Виды складов

Классификация складских помещений

Всего существует шесть классов складских помещений:

- А+

- А

- В+

- В

- С

- D

Описание складских помещений

## Складские помещения класса А+:

1. Современное одноэтажное складское здание из легких металлоконструкций и сэндвич-панелей, предпочтительно прямоугольной формы без колонн или с шагом колонн не менее 12 метров и с расстоянием между пролетами не менее 24 метров

2. Площадь застройки 40-45%

3. Ровный бетонный пол с антипылевым покрытием, с нагрузкой не менее 5 тонн/кв.м., на уровне 1,20 м от земли

4. Высокие потолки не менее 13 метров, позволяющие установку многоуровневого стеллажного оборудования (6-7 ярусов)

5. Регулируемый температурный режим

6. Наличие системы пожарной сигнализации и автоматической системы пожаротушения

7. Наличие системы вентиляции

8. Система охранной сигнализации и система видеонаблюдения
9. Автономная электроподстанция и тепловой узел

10. Наличие достаточного количества автоматических ворот докового типа (dock shelters) с погрузочно-разгрузочными площадками регулируемой высоты (dock levelers) (не менее 1 на 500 кв.м.)

11. Наличие площадок для отстоя большегрузных автомобилей и парковки легковых автомобилей

12. Наличие площадок для маневрирования большегрузных автомобилей
13. Наличие офисных помещений при складе

14. Наличие вспомогательных помещений при складе (туалеты, душевые, подсобные помещения, раздевалки для персонала)

15. Наличие системы учета и контроля доступа сотрудников

16. Оптико-волоконные телекоммуникации

17. Огороженная и круглосуточно охраняемая, освещенная благоустроенная территория

18. Расположение вблизи центральных магистралей.

19. Профессиональная система управления.

20. Опытный девелопер.

21. Ж/Д ветка.

## Складские помещения класса А:

1. Современное одноэтажное складское здание из легких металлоконструкций и сэндвич-панелей, предпочтительно прямоугольной формы без колонн или с шагом колонн не менее 9 метров и с расстоянием между пролетами не менее 24 метров

2. Площадь застройки 45-55%

3. Ровный бетонный пол с антипылевым покрытием, с нагрузкой не менее 5 тонн/кв.м., на уровне 1,20 м от земли

4. Высокие потолки не менее 10 метров, позволяющие установку многоуровневого стеллажного оборудования

5. Регулируемый температурный режим

6. Система вентиляции

7. Наличие системы пожарной сигнализации и автоматической системы пожаротушения

8. Система охранной сигнализации и система видеонаблюдения

9. Наличие достаточного количества автоматических ворот докового типа (dock shelters) с погрузочно-разгрузочными площадками регулируемой высоты (dock levelers), (не менее 1 на 700 кв.м.)

10. Наличие площадок для отстоя большегрузных автомобилей и парковки легковых автомобилей

11. Наличие площадок для маневрирования большегрузных автомобилей
12. Наличие офисных помещений при складе

13. Наличие вспомогательных помещений при складе (туалеты, душевые, подсобные помещения, раздевалки для персонала)

14. Оптико-волоконные телекоммуникации

15. Огороженная и круглосуточно охраняемая, освещенная благоустроенная территория

16. Расположение вблизи центральных магистралей

17. Профессиональная система управления

18. Опытный девелопер

19. Наличие системы учета и контроля доступа сотрудников

20. Автономная электроподстанция и тепловой узел

21. Ж/Д ветка

## Складские помещения класса В+:

1. Одноэтажное складское здание, предпочтительно прямоугольной формы вновь построенное или реконструированное

2. Площадь застройки 45-55%

3. Ровный бетонный пол с антипылевым покрытием, с нагрузкой не менее 5 тонн/кв.м., на уровне 1,20 м от земли

4. Высота потолков от 8 метров

5. Регулируемый температурный режим

6. Наличие системы пожарной сигнализации и автоматической системы пожаротушения

7. Наличие достаточного количества автоматических ворот докового типа (dock shelters) с погрузочно-разгрузочными площадками регулируемой высоты (dock levelers), (не менее 1 на 1000 кв.м.)

8. Система охранной сигнализации и система видеонаблюдения.

9. Система вентиляции

10. Пандус для разгрузки автотранспорта

11. Наличие площадок для отстоя и маневрирования большегрузных автомобилей

12. Наличие офисных помещений при складе

13. Наличие вспомогательных помещений при складе (туалеты, душевые, подсобные помещения, раздевалки для персонала)

14. Оптико-волоконные телекоммуникации

15. Огороженная и круглосуточно охраняемая, освещенная благоустроенная территория

16. Расположение вблизи центральных магистралей

17. Профессиональная система управления

18. Опытный девелопер

19. Наличие системы учета и контроля доступа сотрудников

20. Автономная электроподстанция и тепловой узел

21. Ж/Д ветка

## Складские помещения класса В:

1. Одно, двухэтажное складское здание, предпочтительно прямоугольной формы вновь построенное или реконструированное

2. В случае двухэтажного строения – наличие достаточное количества грузовых лифтов/подъемников, грузоподъемностью не менее 3 тонн (не менее 1 на 2000 кв.м.)

3. Высота потолков от 6 метров

4. Пол - асфальт или бетон без покрытия

5. Система отопления

6. Пожарная сигнализации и система пожаротушения

7. Пандус для разгрузки автотранспорта

8. Наличие площадок для отстоя и маневрирования большегрузных автомобилей

9. Охрана по периметру территории

10. Телекоммуникации

11. Система охранной сигнализации и система видеонаблюдения

12. Наличие вспомогательных помещений при складе

13. Система вентиляции

14. Офисные помещения при складе

15. Наличие системы учета и контроля доступа сотрудников

## Складские помещения класса С:

1. Капитальное производственное помещение или утепленный ангар

2. Высота потолков от 4 метров

3. Пол - асфальт или бетонная плитка, бетон без покрытия

4. В случае многоэтажного строения – наличие грузовых лифтов/подъемников

5. Ворота на нулевой отметке

6. Наличие площадок для отстоя и маневрирования большегрузных автомобилей

7. Система вентиляции

8. Система отопления

9. Пожарная сигнализации и система пожаротушения

10. Офисные помещения при складе

11. Пожарная сигнализации и система пожаротушения

12. Пандус для разгрузки автотранспорта

13. Охрана по периметру территории

14. Телекоммуникации

15. Наличие вспомогательных помещений при складе

## Складские помещения класса D:

1. Подвальные помещения или объекты ГО, не отапливаемые производственные помещения или ангары

2. Наличие площадок для отстоя и маневрирования большегрузных автомобилей

3. Пожарная сигнализации и система пожаротушения

4. Система отопления

5. Система вентиляции

6. Офисные помещения при складе

7. Телекоммуникации

8. Охрана по периметру территории

В дипломной работе будет автоматизирован склад класса «В».

Размеры склада

Длина – 64м

Ширина – 28м

Высота – 8м

Зона разгрузки – 8м

Общая площадь склада – 1792м

Пространство под размещение запасов

В зоне разгрузки запасы не хранятся, поэтому пространство под хранение запасов сокращается на 8м.

Длина – 56м

Ширина – 20м

3х ярусные стеллажи для размещения запасов:

Ширина – 1.2м

Длина – 1.2м

Высота – 6м

Проем между стилажами – 1.2м

Общая площадь пространства для хранения запасов – 1120м

Т.к. в проеме между стеллажами запасы не хранятся, то пространство для хранения сокращено в 2а раза.

1120/2=560м (это площадь загрузки первого яруса (из 3х возможных))

560\*3=1690м (это максимальная площадь загрузки 3х ярусов)

Использование подобных стеллажей позволяет увеличить вместительность склада при тех же габаритах.

Общая характеристика организации складского хозяйства

- планирование работ

- приемка, обработка (в том числе сортировка) грузов

- организация надлежащего хранения (создание условий для исключения повреждений порчи; поддержание необходимой температуры, влажности)

- постоянный контроль и учет движения материальных ценностей

- своевременное обеспечение производственного процесса материалами, комплектующими изделиями и т.д.

- создание условий, предотвращающих хищение материальных ценностей

- строгое соблюдение противопожарных мер безопасности

- комплектование готовой продукции, ее консервация, упаковка подготовка отгрузочной документации и отгрузка

Контроль за складскими операциями

Основной стадией контроля за количеством товара на складе является выявление отклонений фактического наличия от установленных норм. Основными методами выявления указанных отклонений являются:

- документальное оформление отклонений от норм

- партионное поступление товара

- технический расчет с применением инвентаризации (инвентарный метод)

Способ документирования основан на документальном оформлении отклонении фактического расхода материалов от установленных норм, нормативов и условий. Такие отклонения могут возникать из-за несоразмерности, а также в результате неправильного их использования, хранения.

Обычно различные виды отклонений по-разному оформляются в первичных документах. Так, документ на выдачу товара сверх лимита свидетельствует об отклонениях, которые требуют последующего анализа. Если же сверхлимитным отпуском перекрываются порча товара – это случай явных отклонений от норм.

Фактическая продажа по каждой технологической группе сравнивается с планируемыми продажами по данной группе и устанавливаются факты отклонения от плана. То есть, достигается раздельное отражение в учете реальных продаж и отклонениям от плана.

В части контроля за сохранностью товаров на местах хранения используют инвентарный способ, так как он полностью показывает текущее количество запасов на интересующем складе. Инвентаризация имущества обеспечивает достоверность данных складского и бухгалтерского учета. Для осуществления такого контроля на складе, прежде всего, следят за сохранностью товаров на стадии их хранения. Ведь правильное хранение позволит избежать потерь, недостач и полностью использовать товар для реализации.

При правильной организации складского хозяйства на предприятии практически нет порчи товаров в процессе их хранения.

На складах выполняются следующие основные операции:

- прием товаров по количеству штук, качеству, размещение товаров и их хранение

- подготовка товара к отпуску на продажу, оформление приходных и расходных документов, учет товаров

В ходе обследования особое внимание уделяется проверке организации материальной ответственности работников, связанных с приемкой, хранением и отпуском материальных ценностей. Одним из условий обеспечения сохранности материальных ценностей является разработка и вручение материально ответственным лицам стандартов или должностных инструкций, в которых определяются обязанности и права работников, распорядок их работы, порядок приемки и выдачи ценностей, их документального оформления, ведения учета на складах в натуральных измерителях, сроки предоставления отчетов в бухгалтерию и др.

Одной из составляющих частей контроля является штрих-кодирование, которое в настоящее время охватило большое число стран и находит все новые области применения. Система автоматической идентификации, основанная на использовании штрих-кодов, что значительно сокращает время на поиск необходимого товара на складе. Каждому виду товара присваивается отдельный штрих код, когда необходимо подчеркнуть его особенности.

Уникальный номер (штрих-код) необходим для:

- идентификации вида товара

- его цвета и упаковки

- модификации партии товара

Основными объектами внутреннего контроля являются:

- заказ запасов

- получение запасов

- регистрация запасов

- хранение запасов

- отпуск запасов

На стадии поступления заказа главной операцией является учет всех необходимых потребностей для более эффективной работы предприятия. Заказ поступает в отдел снабжения. Снабженцы формируют портфель заказов, и совершают следующие действия:

- Поступивший заказ регистрирует в книге учета заказов. Просматривают договора с поставщиками, с которыми заключены договора на длительный срок на поставку товаров. Учитывают количество товаров, которое поступит от этих поставщиков, на недостающее количество ищут новые каналы.

- Ищутся каналы перечисления денежных средств поставщикам или способы расчета сними.

- В случае предварительной оплаты необходимо перечислить соответствующую сумму на счет поставщика.

Должностные лица предприятия участвующие на стадии формирования заказа:

- главный экономист

- ведущий специалист

- начальник отдела снабжения

- снабженец

Документы, формируемые на стадии формирования заказа:

- план продаж

- заказ

- книга учета заказов

- договора с поставщиками

Поступление материалов происходит либо по железной дороге, либо автомобильным транспортом поставщика, либо само вывоз. В любом из этих случаев работник отдела снабжения имеет доверенность, которую предварительно получает в бухгалтерии. Каждая доверенность регистрируется в книге выданных доверенностей. У поставщика доверенность обменивается на товар, к которому прилагается соответствующие документы (накладная на отпуск, товарно-транспортная накладная, акт и др.). На предприятии работник снабжения сдает документы и материалы кладовщику, который принимает их по количеству. Должностные лица предприятия участвующие на стадии получения товаров:

- кладовщик

- снабженец

- бухгалтер материальной группы

Документы, формируемые на стадии получения запаса:

- доверенность

- накладная

- счет фактура

- книга регистрации счетов фактур

После принятия материалов на склад кладовщик выписывает приходный ордер и передает его в бухгалтерию. Снабжение передает в бухгалтерию счет фактуру, на основании которой закрывается доверенность. Бухгалтер проверяет соответствие данных приходного ордера со счет фактурой. Регистрация счетов фактур происходит в реестре за соответствующий месяц по поступившим материалам. Затем бухгалтер вносит данные счета и приходного ордера в компьютер для регистрации поступления товаров. Должностные лица предприятия участвующие на стадии регистрации запасов:

- снабженец

- кладовщик

- бухгалтер материальной группы.

Документы, формируемые на стадии регистрации запасов:

- приходный ордер

- счет фактура

- реестр

Все запасы хранятся в специально отведенных местах. Одной из главных целей общей системы внутреннего контроля, организованной администрацией, является предупреждение уменьшения средств в результате каких-либо причин. Эффективные способы борьбы с неправильным расходованием или небрежным хранением запасов состоят в следующем:

- требуемое количество определяется точно, а не приблизительно

- подобран квалифицированный персонал, отвечающий за отпуск товаров.

Для предотвращения случаев потерь запасов по причине устаревания, порчи, случайной гибели проводятся следующие меры:

- создана система пожарной сигнализации и приобретено пожарное оборудование

- создана специальная температура для хранения

- проверяется срок годности готовой продукции

- регулярно проводится проверка наличия ценностей, т.е. инвентаризация

Должностные лица предприятия участвующие на стадии хранения запасов:

- кладовщик

- начальник магазина

- охранник

Документы, формируемые на стадии хранения запасов:

- инвентаризационные описи (опись ценностей подвергаемых инвентаризации)

- сличительная ведомость (сопоставление данных из инвентаризационной ведомости с соответствующими данными из бухгалтерского учета, т.е. только те записи материальных ценностей, по которым имеются недостачи и излишки, что делает ведомость более наглядной)

- ведомость по счету 10 (материалы)

Повышения эффективность складского хозяйства

Для эффективной организации деятельности складского хозяйства необходимы современная организация, использование новейших технологий, наличие квалифицированных кадров. Для оптимального решения задач организации оперативного учета, планирования, контроля и менеджмента логистическая система должна отличаться максимальной гибкостью. Для этого необходимо автоматизировать склад.

Вторая глава

Прежде чем приступить к автоматизации склада, необходимо выбрать складскую программу, с помощью которой будет произведена автоматизация склада. Для того необходимо сделать обзор сегодняшнего рынка складских программ.

Обзор рынка складских программ

Разработка компании «1С»

Возможности программы «1С: Торговля и склад7.7»:

- вести раздельный управленческий и финансовый учет

- вести учет от имени нескольких юридических лиц

- вести партионный учет товарного запаса с возможностью выбора метода списания себестоимости (FIFO, LIFO, по средней)

- вести раздельный учет собственных товаров и товаров, взятых на реализацию

- оформлять закупку и продажу товаров

- производить автоматическое начальное заполнение документов на основе ранее введенных данных

- вести учет взаиморасчетов с покупателями и поставщиками, детализировать взаиморасчеты по отдельным договорам

- формировать необходимые первичные документы

- оформлять счета-фактуры, автоматически строить книгу продаж и книгу покупок, вести количественный учет в разрезе номеров ГТД

- выполнять резервирование товаров и контроль оплаты

- вести учет денежных средств на расчетных счетах и в кассе

- вести учет товарных кредитов и контроль их погашения

- вести учет переданных на реализацию товаров, их возврат и оплату

- задать для каждого товара необходимое количество цен разного типа, хранить цены поставщиков, автоматически контролировать и оперативно изменять уровень цен

- работать со взаимосвязанными документами

- выполнять автоматический расчет цен списания товаров

- быстро вносить изменения с помощью групповых обработок справочников и документов

- вести учет товаров в различной валюте

- получать самую разнообразную отчетную и аналитическую информацию о движении товаров и денег

- автоматически формировать бухгалтерские проводки для 1С:Бухгалтерии

Цены:

1С:Предпр.7.7 для SQL.Опер.учет.Конф. Торговля и склад – 57 600,00 руб.

1С:Предпр.7.7(Сет).Опер.учет.Конф. Торговля и склад. – 28 800,00 руб.

1С:Предпр.7.7(Сет.3п).Опер.учет.Конф. Торговля и склад – 14 400,00 руб.

1С:Предпр.7.7+MS SQL Srv 2000 (5 п).Опер.учет. – 72 000,00 руб.

1С:Торговля и склад 7.7 ПРОФ – 8 400,00 руб.

Подробнее о разработках и о самой компании можно узнать с официального сайта http://www.1C.ru

Разработка компании «Argussoft Company»

Возможности программы «Core IMS 3.5»

Учет плановых, внеплановых поступлений на склад, в разрезе:

- Адресов, мест хранения товара, номера паллеты и контейнера

- № партии товара и даты поставки

- Уникального серийного номера товара

- Дополнительных свойств товара, таких как цвет, размер и др.

- Владельца товара

Подбор товара и учет отгрузки товара со склада, в том числе:

- Автоматизированное резервирование товара под заказ на отгрузку в местах хранения по правилам FIFO

- Подбор и перемещение товара в зону отгрузки при помощи ТСД

- Сортировка по заказам

- Отгрузка паллетами

Учет перемещения товаров между складами

Управление товарами внутри склада

- Перемещение товаров

- Инвентаризация

Широкие возможности по управлению безопасностью

Отчетность и аналитика

Модуль Core IMS Enterprise Edition – базовый модуль системы управления складом на основе web-интерфейса, используется для работы, как в локальной сети, так и для удаленной работы через Интернет. В качестве СУБД используется MS SQL Server 2000 или 2005. Стандартная функциональность системы направлена на автоматизацию учета складских операций, при помощи мобильных Терминалов Сбора Данных (ТСД).

Модуль визуализации склада (Core IMS Visio), модуль позволят визуализировать топологию склада, просматривать состояние остатков, наглядно осуществлять поиск ячеек содержащих определенный товар и свободных ячеек на схеме.

Модуль Core Mapping – обеспечивает обмен данными CoreIMS с другими информационными системами через файлы Excel, текстовый формат

Модуль Core IMS 1C – Модуль интеграции с бухгалтерской учетной системой 1С:Предприятие.

Модуль Core IMS RF mobile - интерфейс для беспроводных радио-терминалов сбора данных. Обмен данными между RF-терминалом и базой данных CoreIMS происходит в режиме On-line.

Цены:

1 рабочее место - (сервер + одно рабочее место) - стоимость $180.

3 рабочих места - (сервер + три рабочих места) - стоимость $280.

5 рабочих мест - (сервер + пять рабочих мест) - стоимость $420.

10 рабочих мест - (сервер + десять рабочих мест) - стоимость $640.

Подробнее о разработках и о самой компании можно узнать с официального сайта http://www.coreIMS.ru

Разработка компании «Рилл-Софт»

Возможности программы «ИП: торговый Склад Проф.3»:

- быстрый ввод и печать документов

- учет любых видов движения товара

- гибкая система автонумерации документов

- возможность использования упаковок и единиц измерения

- выписка счетов с резервированием товара и частичная отгрузка по счету

- выписка заявок и частичное оприходование по заявке

- многовалютный учет

- аналитический учет товаров

- управление политикой скидок

- управление ценовой политикой

- учет договоров

- гибкая система оплат

- гибкая система работы с организациями

- контроль остатков товаров

- производство изделий и полуфабрикатов с расчетом себестоимости

- инвентаризация товаров

- учет доверенностей

- мощная система отчетов и анализа информации

- разграничение прав доступа

- возможность работы от лица нескольких фирм

- учет ГТД

- автоматическое формирование книг покупок и продаж

- расчет учетной цены по ФИФО, ЛИФО, средней и фактической себестоимости

- связь с бухгалтерией

- множество различных сервисных функций

- встроенная контекстная справка с подробным описанием функций

Цены:

Цены на программы представлены в рублях

|  |  |
| --- | --- |
| ИП2 ПРОФ: Торговый Склад 3 для Win95/98/NT/ME/XP/2000  | 11.000 |
| ИП2 ПРОФ: Торговый Склад 3 отдельное дополнительное место (доп.электронный ключ)  | 7.000 |
| ИП2 ПРОФ: Торговый Склад 3 дополнительное рабочее место (до 5 мест/от 5 до 10 мест)  | 4.000 / 3.500 |
| ИП2 ПРОФ: Торговый Склад 3 дополнительное рабочее место (от 10 до 50 мест/от 50 мест)  | 3.000 / 2.800 |
| ИП2 ПРОФ: Торговый Склад 3 для пользователей ИП: Торгового Склада  | 5.500 |
| ИП2 ПРОФ: Торговый Склад 3 дополнительное рабочее место для пользователей ИП: Торгового Склада  | 2.000 |
| ИП2 ПРОФ: Торговый Склад 3 дополнительное рабочее место (доп.электронный ключ) для пользователей ИП: Торгового Склада  | 3.500 |
| ИП2 Стандарт: Торговый Склад 3 для Win95/98/NT/ME/XP/2000  | 7.000 |
| ИП2 Стандарт: Торговый Склад 3 отдельное дополнительное место (доп.электронный ключ)  | 5.000 |
| ИП2 Стандарт: Торговый Склад 3 дополнительное рабочее место (до 5 мест)  | 2.800 |
| ИП2 Стандарт: Торговый Склад 3 для пользователей ИП: Торгового Склада  | 1.700 |
| ИП2 Стандарт: Торговый Склад 3 дополнительное рабочее место для пользователей ИП: Торгового Склада  | 600 |
| ИП2 Стандарт: Торговый Склад 3 дополнительное рабочее место (доп.электронный ключ) для пользователей ИП: Торгового Склада  | 1.000 |

Подробнее о разработках и о самой компании можно узнать с официального сайта http://www.real-soft.ru

Разработка компании «ФОЛИО»

# Возможности программы «ФОЛИО WinСклад. Проф7.5»:

Учет основных товарных операций

- приход

- расход

- возврат

- резервирование

- внутреннее перемещение

- инвентаризация

Учет оплат

- рубли и валюта

- наличная и безналичная

- полная и частичная

- по конкретным товарам, документам и без привязки

- учет различных условий расчетов - предоплата, консигнация, бартер, взаимозачеты

Оформление и печать документов и отчетов

- первичные складские и платежные документы (счет, счет-фактура, накладная, платежное поручение, приходный и расходный кассовый ордера, банковские выписки… ).

- другие документы и отчеты (книга покупок, книга продаж, книга доходов и расходов для упрощенного учета, акты, журналы, протоколы, товарные отчеты, инвентаризационная ведомость, стеллажные карточки …)

- прайс-листы, остатки, ценники

- индивидуальные документы (встроенный генератор позволяет корректировать существующие и создавать собственные документы и отчеты)

Учет товаров

- по группам и подгруппам.

- по партиям (сериям) с возможностью автоподбора в зависимости от остатка, фасовки, срока.

- по срокам годности.

- по серийным номерам.

- по дополнительным параметрам и признакам.

- работа с комплектами

Ценообразование

- различные методы (партионный, FIFO,LIFO, по средней) и изменение методов в процессе учета

- переоценка

- неограниченное количество отпускных цен.

- возможность автоматического расчета скидок на товар, товарную группу, от суммы, с оборота

- учет дополнительных расходов

Оперативные данные

- товарный запас (остатки)

- товарооборот

- расчеты с поставщиками, покупателями, партнерами

- прибыль

- графики платежей

Анализ и отчетность

- в количественном и суммовом выражении

- в различных разрезах:

- по дате (периоду)

- по товару и товарной группе

- по видам расчетов и суммам документов

- по организации и группе организаций

- по типам операций

- по договорам

- по менеджерам

- по эффективности рекламы

- блок мини-отчетов (небольшие экспресс-отчеты, параметры которых выбираются пользователем)

- представление данных в виде таблиц, графиков, диаграмм

Обмен данными и взаимодействие с другими программами

- между удаленными рабочими местами

- экспорт/импорт в MS Excel

- передача проводок в популярные бухгалтерские программы (1С, Турбо-Бухгалтер, Инфо-Бухгалтер, Парус, Инфин и др.)

- взаимодействие с другими программами ФОЛИО и сторонних производителей

Дополнительно

- ведение любого количества складов

- работа от нескольких своих организаций

- учет сертификатов

- учет тары

- учет в нескольких независимых единицах измерения (штуки, кг, м)

- отпуск с превышением товарного запаса

- загрузка нескольких документов в - один

- гибкая настройка уровней доступа

- мощный механизм поиска, сортировки и отборов (фильтров)

- возможность внесения доработок в программу

Цены:

Цены на программы представлены в рублях

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7.Е / 7 | ФОЛИО WinСклад. Базовая версия. Первое клиентское место | 7500/9100 |
| 7Е / 7 | ФОЛИО WinСклад. Базовая версия. Дополнительное клиентское место. | 6300/7900 |
| 7.5Е / 7.5 | ФОЛИО WinСклад. Проф-версия. Первое клиентское место | 12700/14300 |
| 7.5Е / 7.5 | ФОЛИО WinСклад. Проф-версия. Дополнительное клиентское место | 10900/12500 |
| 7.5ЕК / 7.5К | ФОЛИО WinСклад. Проф-версия. Конфигурация "Аналитик". Дополнительное клиентское место | 3900/5500 |
| 7.5ЕК/ 7.5К | ФОЛИО WinСклад. Проф-версия. Конфигурация "Оператор по счетам". Дополнительное клиентское место | 3900/5500 |
| 7.5ЕК/ 7.5К | ФОЛИО WinСклад. Проф-версия. Конфигурация "Оператор по расходным накладным". Дополнительное клиентское место | 3900/5500 |
| 7.5ЕК/ 7.5К | ФОЛИО WinСклад. Проф-версия. Конфигурация "Менеджер продаж". Дополнительное клиентское место | 6700/8300 |
| 7.5ЕК/ 7.5К | ФОЛИО WinСклад. Проф-версия. Конфигурация "Оператор по приходным накладным". Дополнительное клиентское место | 3900/5500 |
| 7.6Е / 7.6 | ФОЛИО WinСклад. Color-Size. Первое клиентское место | 12700/14300 |
| 7.6Е / 7.6 | ФОЛИО WinСклад. Color-Size. Дополнительное клиентское место | 10900/12500 |
| 7.5ЕУ / 7.5У | ФОЛИО WinСклад. Услуги. Первое клиентское место | 13800/15400 |
| 7.5ЕУ / 7.5У | ФОЛИО WinСклад. Услуги. Дополнительное клиентское место | 12100/13700 |
| 7.5EФ / 7.5Ф(проф фарм) | ФОЛИО Фарм Склад. Первое клиентское место | 13800/15400 |
| 7.5EФ / 7.5Ф(проф фарм) | ФОЛИО Фарм Склад. Дополнительное клиентское место | 12100/13700 |
| 7.5ЕA / 7.5A(проф алко) | ФОЛИО Алко Склад. Первое клиентское место. | 19000/20600 |
| 7.5ЕA / 7.5A(проф алко) | ФОЛИО Алко Склад. Дополнительное клиентское место | 10900/12500 |

Подробнее о разработках и о самой компании можно узнать с официального сайта http://www.folio.ru

Разработка компании «Корс-Софт»

Возможности программы «Корс Про»

- учет товара на складе

- складские операции: приходы и возвраты поставщику

- торговые операции: продажи, возвраты, оплаты

- счета: резервирование товаров, оплата и выдача по частям

- печать счетов, накладных, счетов-фактур, ТОРГ-12 и т.п.

- взаиморасчеты с поставщиками и клиентами

- движение денежных средств и учет расходов

- до 8 цен для каждого товара

- печать прайс-листов, ценников

- разграничение прав и пароли пользователей

- более 30 отчетов

- очистка и архивация

- многоскладская

- учет работы менеджеров

- учет работы реализаторов

- различные наценки на товары (в рамках любой ценовой категории)

- штрих-коды

- учет в производстве

- заказы поставщикам

- полное протоколирование

Цены:

Лайт – локальная 2 000,00 руб.; сетевая 4 000,00 руб.

Корс – локальная 3 200,00 руб.; сетевая 6 400,00 руб.

Корс Про – локальная 4 400,00 руб.; сетевая 8 800,00 руб.

Подробнее о разработках и о самой компании можно узнать с официального сайта http://www.kors-soft.ru

Разработка компании «ФРЕГАТ»

Возможности программы «ФРЕГАТ-СКЛАД»:

- регистрировать и печатать складские и торговые документы, платежные документы, счета-фактуры, прайс-листы, ценники, этикетки, книги покупок и продаж

- вести реестры всех первичных документов, различать состояния документов (“подготовлен”, “зарезервирован”, “отгружен”) и учитывать связи между документами

- вести документооборот и учет по неограниченному количеству своих предприятий (юридических лиц)

- вести каталог товаров с возможностью гибкой классификации и добавления в описание товара произвольных учетных параметров и характеристик (например, цвет, размер, категория и др.)

- вести учет товаров по артикулам, партиям, сериям, срокам годности, фасовкам, подфасовкам, производителям

- хранить и отслеживать полную историю движения товара на основании первичных документов

- отслеживать остатки товаров на каждом складе и в целом с учетом резервов

- формировать множество прайс-листов, внедрять и использовать различные методы расчета цен, хранить историю изменения цен

- применять при расчете цен различные виды скидок (клиента, на товар, на сумму покупки и др.)

- вести картотеку клиентов с возможностью гибкой классификации и добавления в описание клиента произвольных учетных параметров и характеристик (например, важность, тип, источник рекламы и др.)

контролировать взаиморасчеты с клиентами и отслеживать кредиторские/дебиторские задолженности

- генерировать отчеты различного вида (остатки, реализация, оборотки, товарные, баланс расчетов с клиентами и пр.) с детализацией по документам и в свернутом виде, в том числе типовые формы

создавать новые формы отчетов и бланков на основе популярного генератора отчетов Crystal Reports

- осуществлять обмен данными между «удаленными» складами по линиям связи в режимах on-line и off-line;

- манипулировать с распределенными базами данных: полностью или частично синхронизировать данные, конвертировать данные по определенному сценарию, создавать новую базу из исходной, объединять несколько баз данных

- вести учет в любых валютах

- использовать технологию штрих-кодирования товаров

- импортировать данные из любого табличного формата через буфер обмена

экспортировать табличные данные из экранных форм программа в MS Exel, MS Word, Internet Browser

Цены:

Цены на программы представлены в рублях

|  |  |
| --- | --- |
| **ФРЕГАТ-КОРПОРАЦИЯ БАЗОВАЯ 1 локальное место****Задачи автоматизации:** складской учет, оптовая торговля. | 2900 |
| **ФРЕГАТ-КОРПОРАЦИЯ ПРОФ 1 сетевое место****Задачи автоматизации:** складской учет, оптовая торговля, учет на производстве. | 8650 |
| **ФРЕГАТ-КОРПОРАЦИЯ DE-LUXE 1 сетевое место****Задачи автоматизации:** складской учет, оптовая торговля, учет на производстве и в сфере услуг, розничная торговля, снабжение-сбыт. | 14600 |
| **ФРЕГАТ-КОРПОРАЦИЯ МАКСИ*** Конфигурация De-Luxe (п.3)
* Бухгалтерия, OC
* Дополнительные модули: Производство, Холдинг, CRM, Бюджетирование, Мерчандайзинг, Дисконт, Репликация.
 | 1 место | 25000 |
| 10 мест | 164300 |
| 20 мест | 310000 |
| 50 мест | 600000 |
| 100 мест | 900000 |

Подробнее о разработках и о самой компании можно узнать с официального сайта http://www.frigat.ru

После рассмотрения рынка складских программ перейдем к выбору одной из программ.

Выбор складской программы

Оптимальной программой для автоматизации будет «ИП: торговый Склад Проф.3» разработанная компанией «Рилл-Софт», поскольку с помощью нее можно решить все поставленные задачи (стр.4-5). Основным преимуществом является открытая платформа «Инфо-Предприятие» благодаря которой, любые другие функции не входящие в базовую комплектацию (базовая комплектация на стр. 16-17) программы по желанию клиента (руководство склада) могут быть реализованы на месте (для этого необходимо связаться с сервисной службой разработчика этой программы и докупить у них необходимые модули или модуль; например, модуль «Бухгалтерия»). Возможность внедрения подобных модулей на предприятие свидетельствует о полной автоматизации всего предприятия.

Автоматизация склада с помощью программы «ИП: Торговый склад Проф.3»

Прежде чем приступить к процессу автоматизирования склада необходимо объяснить задачи автоматизации.

Задачи автоматизации

- обеспечение руководства предприятия актуальной и оперативной информацией, необходимой для принятия обоснованных управленческих решений

- снижение издержек за счет автоматизации рутинных процессов

- создание единой информационной инфраструктуры предприятия

- внедрение надежной системы учета

- оптимизация материальных запасов и сокращение потерь, связанных с невозможностью контроля

- максимизация прибыли за счет оптимизации производства и товарных запасов

Назначение системы

«Торговый склад ПРОФ» является настройкой на платформе «Инфо-Предприятие 2.2» и представляет собой систему для автоматизации складского учета в торговле и на производстве, одновременно как для малых, так и для крупных предприятий.

Склад оснащен компьютерами со следующей комплектацией:

Сервер:

процессор – 2400 ГГц

ОЗУ – 3 Гб

Видео – 256 Мб

винчестер – 240 Гб

Рабочие станции:

процессор – 1800 ГГц

ОЗУ – 1 Гб

видео – 128 Мб

винчестер – 80 Гб

Системные требования «ИП: Торговый склад Проф.3»:

Процессор – 600 МГц

ОЗУ – от 128 Мб

Винчестер – от 200Мб свободного пространства

ОС: Win98 или выше

Комплектация компьютеров полностью удовлетворяет системные требования программы «ИП: Торговый склад Проф.3».

Интерфейс программы

Программа имеет инновационный эргономичный и интуитивно понятный интерфейс, которому разработчики уделили особое внимание. При кажущейся простоте и незатейливости программы она обладает большим количеством функций. Существенным отличием от других программ является то, что она сама подстраивается под особенности складского учета, в результате пользователь видит только те функции, которые ему нужны и ничего лишнего. На рис. 2 и 3 видно снимок накладной с минимальным и стандартным набором функциональности.

Рис. 2 Стандартный набор функций (базовая конфигурация)

Рис. 3 Минимальный набор функций (базовая конфигурация после необходимой настройки)

### Быстрый ввод и печать документов

Групповой выбор товаров - такой способ занесения товаров в накладную, когда отгружаемое количество указывается в справочнике товаров. Такой способ значительно сокращает время формирования документа (рис. 4).

Рис. 4 Выбор комплекта и количества документов для печати

Так же предусмотрен групповой выбор товаров - такой способ занесения товаров в накладную, когда отгружаемое кол-во указывается в справочнике товаров. Такой способ значительно сокращает время формирования документа (рис. 5).

Рис. 5 Формирование документа при выборе товара

### Учет любых видов движения товара

В базовой версии заложены наиболее распространенные товарные операции: приход, реализация, возврат и др. Однако, список доступных операций может быть легко расширен пользователем. Операции могут иметь статус (состояние), которое влияет на отражение операций в учете. Например, счет может быть в состоянии выписки, резерва и т.д. В процессе изменения состояния происходят и изменения в учете.

### Гибкая система автонумерации документов

Для всех исходящих документов предусмотрена система автонумерации (рис. 6). Для каждого типа документа можно задать свой способ автонумерации. Например, можно использовать шаблоны номеров. Если вы работаете от лица нескольких юридических лиц, то вы можете использовать как сквозную нумерацию, так и раздельную. При сквозной автонумерации документов номера накладных и счетов будут общими для всех наших фирм. По каждому году ведется своя нумерация и в зависимости от даты документа, программа будет использовать номера этого года.

Рис. 6 Автонумерация документов

### Возможность использования упаковок и единиц измерения

Упаковка может быть привязана к товару, группе или быть общей для всех товаров Упаковка может быть задействована везде, где участвует товар.

Программа позволяет на разных стадиях движения товара использовать как базовую единицу измерения, так и различные виды упаковки. Например, в программе можно оприходовать товар в коробках, в прайс-листе указать цену за штуку, реализовать в ящиках, а отчеты получить в контейнерах и на всех этапах будет выполнен правильный пересчет кол-ва, цен и сумм.

Вывод документов и отчетов может осуществляться как в базовых единицах измерения, так и в упаковках. Инвентаризация выполняется в тех упаковках, в которых приходил товар, либо в базовых единицах измерения, если товар приходил в разных упаковках.

### Выписка счетов с резервированием товара и частичная отгрузка

Резервирование может производится на определенное количество дней. Предусмотрена возможность отслеживания просроченных счетов. Отгрузка по счету может производиться как целиком, так и частично (выборочно) рис.7. Программа контролирует отгруженное по счету количество товаров. Счет может частично или полностью оплачиваться в части отгружаемых товаров (рис. 8).

Рис. 7 Информация об оплатах и отгрузках по счету

Рис. 8 Упрощенный способ работы, при котором счета выписываются вместе с накладными и счет-фактурами

Выписка заявок и частичное оприходование по заявке

Оприходование по заявке может производиться как целиком, так и частично (выборочно). Программа контролирует оприходованное по заявке количество товаров. Заявка может частично или полностью оплачиваться в части оприходованных товаров. Информация об оплатах по оприходованным товарам по заявке доступна в любой момент.

### Многовалютный учет

Предусмотрено ведение справочника курсов валют на каждый день. Валюты могут использоваться в прайс-листах, категориях цен, могут задаваться в целом для товара. Курсы валют задаются по отношению к курсу ЦБ, обычно это рубль, но можно задать и другую валюту. Первичные документы могут заноситься в любой валюте, а курс браться из справочника валют или указываться индивидуально. Вывод документов на печать может осуществляться как в валюте документа, так и в базовой валюте или любой другой. Валюта платежного документа и накладной, которую он оплачивает, могут и не совпадать, но при этом, вне зависимости от валюты документа, книги покупок и продаж правильно считаются и формируют результат в базовой валюте. Колонка «цена», которую пользователь видит при выборе товара, всегда пересчитывается из валюты прайс-листа в валюту документа по указанному в документе курсу.

### Аналитический учет товаров

Справочник товаров содержит набор дополнительных атрибутов, которые определяются исходя из вида деятельности фирмы, например производитель товара, срок его хранения и др. Но этого бывает недостаточно для работы и анализа данных. Поэтому в программе реализован многомерный аналитический учет товаров. Аналитическими характеристиками товара являются цвет, размер, партия, серийный номер или любая другая характеристика товара, не влияющая на его цену или скидку. При реализации пользователь всегда видит, сколько товара заданного цвета и размера. Для всего набора аналитик может быть включена проверка остатков. Любая аналитическая характеристика может быть привязана к товару, группе или быть общей для всех товаров. Все отчеты можно просматривать как в разрезе какой-либо аналитики, так и в целом по товару.

### Учет договоров

Все проводимые операции с клиентом можно упорядочить по договорам. Взаиморасчеты с клиентом могут выполняться как в рамках того или иного договора, так без указания. В договоре может быть указан целый ряд характеристик. Можно задать максимальную сумму задолженности клиента или максимальное количество дней резервирования товара, для того чтобы программа контролировала это. Задавая категорию цен и скидок, по которым будут производиться взаиморасчеты, можно управлять тем, по каким ценам будут отгружаться товары. При необходимости можно запрещать или разрешать отходить от условий договора. Отчеты по клиенту могут отображаться как по конкретному договору, так и в целом или с расшифровкой по договорам (рис. 9).

Рис. 9 Работа с клиентами

### Контроль остатков товаров

Программа отслеживает остатки товаров в реальном режиме времени по всем складам, с учетом всех аналитических признаков товаров и при необходимости, с учетом ГТД (при том условии, если он необходим). Для контроля возникновения отрицательных остатков товаров, предусмотрены три режима: полный запрет отрицательных остатков, предупреждение об их появлении и отключение контроля. В режиме запрета, проверка выполняется на уровне сервера, что гарантирует результат при многопользовательской работе. Расчет остатка может производиться с учетом минимального запаса (неснижаемого остатка). Помимо контроля над фактическими остатками, программа отслеживает резервы товаров и ожидаемое поступление, которые формируются при выписке счетов и заявок соответственно. Вместо контроля над отрицательными остатками можно воспользоваться отчетами, позволяющими выявить их.

### Инвентаризация товаров

Инвентаризация выполняется на определенную дату (по которую подсчитывается учетное количество), в том числе и задним числом. Инвентаризация может выполняться как на всю номенклатуру, так и на ее часть и распространяться как на количество, так и на учетные цены товаров (рис. 10). По окончании инвентаризации можно формировать результат, который скорректирует учетные остатки товаров, и необходимые отчетные документы: сличительную опись, формы ИНВ-3, ИНВ-19 и др. В программе хранится история инвентаризаций, фактическое и учетное количество и фактическую и учетную цену на даты их проведения.

Рис. 10 Проведение инвентаризации

### Разграничение прав доступа

Для пользователя можно разрешить или запретить доступ (просмотр, добавление, изменение или добавление) к любому журналу, полю, документу и т.д. Можно поставить ограничение на отображаемую информацию. Любые настройки можно выделить в «возможности» и «раздать» их пользователям, такая схема существенно сокращает время добавления и настройки прав пользователей. Контроля над тем, кто, когда и какую информацию добавил, изменил или удалил (рис. 1).

Рис. 10 Таблица пользователей

Третья глава

Результаты внедрения программы «ИП: Торговый склад Проф.3» на склад класса «В»

Технологический процесс приемки товара на складе с оформлением всей сопровождающей документации после автоматизации теперь занимает намного меньше времени (рис. 11)

Рис. 11 Технологический процесс приемки товара

Стоимость программы

ИП2 ПРОФ: Торговый Склад 3 для Win95/98/NT/ME/XP/2000 – 11 000,00 руб.

ИП2 ПРОФ: Торговый Склад 3 дополнительное рабочее место (10 мест) – 4 000,00 руб.

# Обучение работе

Курс рассчитан на 20 академических часов, стоимость курса (с одного человека) – 1 200,00 руб.

Обучить необходимо 15 человек – 1200 \* 15 = 18 000,00 руб.

### Программа курса:

* Установка, запуск и настройка программы «Инфо-Предприятие»
* Создание и настройка рабочего журнала хозяйственных операций
* Настройка плана счетов
* Ввод и проверка исходных остатков
* Способы ввода информации в журнал хозяйственных операций
* Файловые операции при работе с журналом хозяйственных операций
* Фильтр журнала хозяйственных операций
* Кассовые операции и операции с подотчетными лицами
* Операции по расчетному счету
* Основные средства и нематериальные активы и начисление износа
* Счета, счета-фактуры, формирование книги продаж и книги покупок
* Учет валюты
* Начисление и расчет зарплаты
* Формирование сведений в ГНИ
* Формирование сведений в пенсионный фонд
* Формирование встроенных отчетных форм
* Регламентная отчетность, построение баланса и других регламентных отчетных форм

Занятия проходят в благоустроенном классе, оснащенном современной компьютерной техникой под руководством профессиональных преподавателей, специализирующихся по программе «Инфо-Предприятие».

Абонементное обслуживание

Вызов специалиста, включая 1 час работы по обслуживанию сетевых (от 2-х пользователей и более) версий программы ИП:ТС – 1 070,00 руб.

Полное абонементное обслуживание, за 1 месяц (Инфо-Предприятие, техническое, информационное) – 3 950,00 руб.

Доставка и установка программы

Доставка и установка программных продуктов Инфо-Предприятие (кроме дополнительных рабочих мест) осуществляется бесплатно, в Москве - в пределах МКАД.

Финальная стоимость программы с ее установкой, обучением работе и месячным обслуживанием

Стоимость программы – 11 000,00 руб.

Стоимость доп. раб. мест – 4 000,00 руб.

Стоимость обучения – 18 000,00 руб.

Стоимость 240 мин. работы специалиста (установка программы на доп. раб. места) – 4280 руб.

Стоимость обслуживания за 1 месяц – 3 950,00 руб.

Итого:

11000 + 4000 + 18000 + 4280 + 3950 = 41 230,00 руб.

Заключение

После внедрения на склад программы «ИП2 ПРОФ: Торговый Склад 3» можно отметить следующие положительные показатели:

- сокращение издержек за счет повышения эффективности логистических процессов

- ускорение процедур выполнения всех технологических операций на складе, печать сопроводительных документов

- прозрачный управленческий и оперативный учет на складе с широким выбором аналитических данных

- снижение стоимости инвентаризации, за счет использования мобильных компьютерных терминалов сбора данных. Инвентаризация склада без остановки его работы

- снижение частоты проведения инвентаризации склада

- повышение качества обслуживания клиентов, за счет точного и своевременного выполнения сформированных заказов

- получение информации в on-line режиме обо всех процессах, товарах и персонале склада

- снижение потерь товара на складе

Список используемой информации

1. Цывкунова Т.Н. Методический аппарат проведения диагностики АТП//Инновационный менеджмент на предприятиях транспорта: Межвуз. научи, сб. Сарат. гос. техн. ун-т.- Саратов, 1999.- C.I 18-125.

2. Бухалков М.И. Внутрифирменное планирование. – М.: ИНФРА – М, 2003. 164 с.

3. Дейян А., Анни и Лоик Троадек. Стимулирование сбыта и реклама на месте продажи. - М.: А/О Прогресс, 2003.- 190 с.

4. Аникина Б.А. Логистика, М.: Инфра - М, 1999.

5. Ван Рост Ш. От транспортной логистики к логистическому управлению, ИМООТ, 2003.

6. Васильев Г.А., Ибрагимов Л.А., Нагапетьянц Н.А., Каменева Н.Г. Логистика: Учебное пособие, М.: ВЗФИ, Эконом.образование, 2003.

7. Гордон М.П. Развитие логистики в управлении материально-техническим снабжением, М.: ЦНИИТЭИМС, 1990 -18 с.

8. Ветлугин М.Д. Основы логистики производства, М , 2001.