



ТЕМА: «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
ПАКЕТ ПРОГРАММ ДЛЯ  
АВТОМАТИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ПРЕДПРИЯТИЯ»

ВЫПОЛНИЛА

СТУДЕНТКА ГРУППЫ 22ТЭ

РАДИОНОВА ВАЛЕРИЯ

- Автоматизация торговли - это внедрение в торговый бизнес- процесс торгового оборудования и программных продуктов для повышения эффективности работы предприятия и получения актуальных отчетов.
- Программное обеспечение (ПО, Software) - совокупность программ, используемых на ПК.
- Системное ПО (или Системные программы) – предназначено для эксплуатации и технического обслуживания ПК, управления и организации вычислительного процесса при решении любой конкретной задачи на ПК и т. д.
- Прикладное ПО представляет собой распространенный класс программных продуктов, представляющий наибольший интерес для пользователя. Это программы, используемые как инструмент при создании документов в повседневной деятельности или программы, с помощью которых пользователь решает свои информационные задачи, не прибегая к программированию.
- Инструментальное ПО— программное обеспечение, предназначенное для

- Пакет прикладных программ (ППП) – это комплекс взаимосвязанных программ для решения определенного класса задач из конкретной предметной области.
- Текстовые редакторы— самостоятельная компьютерная программа или компонент программного комплекса (например, редактор исходного кода интегрированной среды разработки или окно ввода в браузере), предназначенная для создания и изменения текстовых данных в общем и текстовых файлов в частности.
- Системы компьютерной вёрстки - комплект оборудования для подготовки оригиналмакетаиздания, готового для передачи в типографию.
- Графические редакторы – программа (или пакет программ), позволяющая создавать, просматривать, обрабатывать и редактировать цифровые изображения (рисунки, картинки, фотографии) на компьютере.
- СУБД - совокупность программных и лингвистических средств общего или специального назначения, обеспечивающих управление созданием и использованием баз данных
- Электронные таблицы - компьютерная программа, позволяющая проводить вычисления с данными, представленными в виде двумерных массивов, имитирующих бумажные таблицы.
- Веб-браузеры — прикладное программное обеспечение для просмотра веб-страниц; содержания веб-документов, компьютерных файлов и их каталогов; управления вебприложениями; а также для решения других задач. В глобальной сети браузеры используют для

## *АВТОМАТИЗАЦИЯ ТОРГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЗВОЛЯЕТ РЕШИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ЗАДАЧИ:*

- ведение разнообразных справочников (номенклатурных справочников товаров, справочников фирм-партнеров, поставщиков, сотрудников и т.д.),
- ведение прайс-листов,
- контроль за движением товарно-материальных ценностей,
- учет всех торговых операций,
- формирование необходимых документов (счетов, накладных, банковских документов),
- получение разнообразной оперативной и сводной аналитической информации,
- формирование отчетных документов.

**Автоматизированная система управления (АСУ)** - совокупность экономико-математических методов, технических средств и организационных комплексов, обеспечивающих рациональное управление сложным объектом (например, предприятием, технологическим процессом).

- **Структуры АСУ** характеризуют внутреннее строение системы и описывают устойчивые связи между её элементами. При описании АСУ пользуются следующими видами структур, отличающимися типами элементов и связями между ними:
- *функциональная*: элементы – функции, задачи, операции; связи – информационные;
- *техническая*: элементы – устройства ввода, хранения, обработки информации и другие; связи – линии связи между устройствами;
- *организационная*: элементы – коллективы людей и отдельные исполнители; связи – информационные, соподчинения и взаимодействия;
- *алгоритмическая*: элементы – алгоритмы; связи – информационные;
- *программная*: элементы – программные модули; связи – информационные и управляющие;
- *информационная*: элементы – формы существования и представления информации в системе (файлы, таблицы, массивы, базы данных и т.п.); связи – операции преобразования информации.

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ ТОРГОВЛИ:

- Контрольно-кассовая техника,
- Весовое оборудование,
- Устройства для работы со штрих-кодами,
- Принтеры для штрих-кодов, этикеток,
- Чековые принтеры,
- Терминалы для приема оплаты по банковским картам,
- Компьютеры для работников, отвечающих за бухгалтерский, налоговый учет и иные его



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПАКЕТ ПРОГРАММ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ

## ✓ 1С

Большой плюс набора готовых решений группы «1С» – возможность их применения без дополнительных модулей. Так, небольшому магазину необязательно автоматизировать абсолютно все процессы, а крупному удобно воспользоваться отраслевым коробочным продуктом.

Для решения задач небольшого торгового предприятия подходит универсальный продукт «1С Управление небольшой фирмой 8».

Розничным сетям нет смысла переплачивать за комплекс, включающий ненужные опции, для них есть «1С Розница 8».

Сложным сетевым структурам подходит «1С Комплексная автоматизация 8».

Конфигурация «1С Управление торговлей» – инструмент для сетевого и несетевого гипермаркета: здесь подключены облачные решения, которые позволяют управлять массивами данных в любой момент из любой точки. Для точечных решений (в рамках этапной автоматизации) торговые предприятия могут использовать бухгалтерские программы («1С Бухгалтерия 8») или систему управления персоналом («1С Зарплата и Управление персоналом 8»).

## ✓ Корпоративная информационная система (КИС) ФОЛИО Купец

– современный программный комплекс для автоматизации учета в торговле, производстве и на [складах ответственного хранения](#).

Система предназначена для автоматизации предприятий различного масштаба: как крупных корпораций с разветвленной структурой управления, большой численностью персонала, наличием разобщенных территориально филиалов, так и динамично развивающихся предприятий малого бизнеса. Все программы, входящие в КИС «ФОЛИО Купец», работают под MS SQL Server.

Выпускаются 2 функционально идентичные модификации системы:

- для автоматизации крупных и средних предприятий на платформе *MS SQL Server* и *MS SQL Server* (с числом рабочих мест от 6 до 100);
- для автоматизации малых и средних предприятий на платформе *MSDE*. Эта модификация рассчитана на использование в сетях под управлением MS Windows NT, Windows-95, 98, 2000 с числом рабочих мест до 5 и может использоваться как локальная.

Модульная структура системы, способной решать, **практически, все** задачи контроля и управления, обеспечивает ей необходимую гибкость - т.е. возможность использования **только необходимых** пользователю программ - модулей системы, а также простоту подключения новых модулей, по мере возникновения надобности в них.

Все модули корпоративной информационной системы «ФОЛИО Купец» могут использоваться в его составе, либо - самостоятельно.

При этом обеспечивается обмен данными с другими модулями КИС «ФОЛИО Купец».

## ✓ ФРЕГАТ-КОРПОРАЦИЯ

Эта клиент-серверная складская программа - ядро всего комплекса программ семейства ФРЕГАТ. Важным источником повышения эффективности деятельности предприятий является совершенствование управления материальными ресурсами. Практика показывает, что уже минимальное сокращение затрат и уменьшение потерь, а также ускорение оборачиваемости за счет избавления от избыточных запасов позволяет высвободить значительные финансовые ресурсы, избавиться от долгов и получать устойчивую прибыль. Для достижения этих целей необходимы: точное планирование, оперативный учет и строгий контроль за расходом материальных ресурсов.

Подключение модулей ФРЕГАТ-МАГАЗИН и ФРЕГАТ- POS позволяет автоматизировать управление розничной торговлей. Вместе с программой ФРЕГАТ-СКЛАД эти программные продукты образуют комплект ФРЕГАТ-РОЗНИЦА, с помощью которого можно полностью автоматизировать торговую деятельность предприятий розничной торговли различного типа: прилавок, общий торговый зал, секционный торговый зал, сеть магазинов и др.

Комплект ФРЕГАТ-РОЗНИЦА позволит: Автоматизировать рабочее место кассира с помощью программы ФРЕГАТ- POS и современного торгового оборудования.

- Реализовать взаимосвязь рабочего места кассира с учетной системой в on-line или off-line режиме.
- Реализовать обмен данными между торговыми и учетными/административными подразделениями в on-line или off-line режиме.
- Получать оперативную информацию о продажах (по секциям, кассам, сменам и т.д.) и об остатках товаров.

ФРЕГАТ - КОРПОРАЦИЯ позволит Вам:

- Моделировать торговые и складские операции, а также любые схемы движения товаров.
- Оформлять и распечатывать все первичные документы.
- Учитывать, распределять и контролировать оплаты по документам в целом и по отдельным товарным позициям.
- Реализовать различные схемы взаимодействия с клиентами и партнерами, в том числе куплю-продажу, комиссию, консигнацию и др.
- Контролировать расчеты с контрагентами, в том числе в рамках договоров.
- Реализовать разнообразные и гибкие схемы ценообразования.
- Учитывать дополнительные затраты, в том числе таможенные пошлины, транспортные расходы и прочее.
- Вести учет товаров по партиям, сериям, фасовкам, штрих-кодам, местам хранения и другим произвольным характеристикам.
- Вести учет предоставляемых услуг.
- Получать оперативные данные и разнообразную аналитическую отчетность.

Детализация учета, которую обеспечивает ФРЕГАТ - КОРПОРАЦИЯ, позволяет с максимальной степенью точности вести учет остатков товара и определять необходимые запасы, производить потоварный анализ объемов реализации, оценивать оборачиваемость товаров по различным аналитическим критериям и характеристикам товаров, контролировать оплаты, расчеты с клиентами и многое другое.

## ✓ ПАРУС

Корпоративная информационная система ПАРУС (КИС ПАРУС) - это объединение и координация финансового, логистического, производственного и кадрового менеджмента на современном предприятии:

- Автоматизация управления деятельностью предприятия как комплексное решение, поддерживаемое разработчиком на всех этапах жизненного цикла Системы.
- Полная и оперативная информация для достижения конечного результата - повышения эффективности функционирования предприятия.
- Согласованность, оптимизация и стандартизация работы на всех уровнях управления, во всех подразделениях и филиалах территориально-распределенной структуры – гарантия достоверности и отсутствия ошибок в информации.
- Избавление от рутинной работы, возможность сосредоточиться на профессионально важных направлениях для увеличения производительности труда

○ КИС ПАРУС поддерживает классическую модель управления предприятием и на макроуровне характеризуется сквозным обеспечением следующей бизнес-логики управления:

- Финансовое и материальное планирование ресурсов предприятия с перспективным развитием до поддержки календарного планирования. Качественное решение этой задачи определяет основы ритмичной и согласованной работы всех подразделений предприятия.
- Учет всех фактов финансово-хозяйственной деятельности, происходящих в процессе функционирования предприятия.
- Контроль и управление деятельностью предприятия.
- План-факт анализ исполнения планов с возможностью детализации обнаруженных отклонений до первичных документов, объясняющих причину этих отклонений, для облегчения принятия управленческих решений.