

Факультет информационных технологий и программирования

Отчёт по лабораторной работе №1

По предмету «Архитектуры информационных систем».

На тему

«Анализ функциональной и информационной архитектуры ИС на соответствие модели
объекта автоматизации»

Выполнили: Виноградов Павел, гр.м3405

Кочубей Даниил, гр.м3405

Трофимов Владислав, гр.м3405

Преподаватель: Букчина К.А.

1. Возможность автоматизации процессов

Операция	Компонент
Управление продажами и закупками	
Анализ объема реализации за прошлый период	Отчет по планам продаж
Составление плана ассортимента товара	Форма Номенклатура
Учет товара на складе	Форма для создания отчета по остаткам
Определение объема закупок на прогнозируемый период	Модуль План Продаж
Расчёт объема реализации на прогнозируемый период	Отчет по планам продаж
Сформировать заявку поставщику	Форма Заказ Поставщику
Управление запасами	
Анализ запасов на соответствие плану продаж	Форма для создания отчета по остаткам
Рассчёт складских остатков	Форма Инвентаризация запасов
Рассчёт срока реализации	Компонент отсутствует
Установка скидки или списание товара	Форма команды списания запасов
Управление заказами	
Приём заказа и добавление его в базу	Форма Создание Заказа
Подготовка товара к заказу	Форма Состояние Заказа
Выдача и расчет по заказу	Форма Создание Накладной
Анализ цен и управление ценовой политикой	
Проанализировать спрос на товар	Отчет по планам продаж
Проанализировать предложение на рынке	Не автоматизируется
Рассчитать спрос с учетом сезонности	Отчет по планам продаж
Рассчитать цену по каждому продукту с учетом торговой надбавки и сезонности	Форма Цена на Изделие (особая цена)
Проанализировать розничную цену на пркпыиме расходов и получение прибыли	Форма Цена на Изделие

Управление взаиморасчетами с контрагентами	
Выбор варианта ведения взаиморасчетов	Форма взаиморасчетов
Анализ товарооборота предприятия	
Проверка выполнения плана товарооборота в целом за отчетный период	Форма Продажи
Изучение динамики розничного товарооборота (т.е. Изменения его объема по сравнению с предыдущим отчетным периодом)	Форма Диаграмма товарооборота
Мониторинг и анализ эффективности торговой деятельности	
Формирование стандартных отчетов	Форма Доходы и расходы кассовым методом
Механизм расшифровки отчетов	Форма Доходы и расходы кассовым методом (нажмите на ячейку)
Универсальный отчет	Форма Универсальный отчет
Графическое сопоставление показателей	Форма Диаграмма
Рапорт руководителю	Форма Баланс

2. Необходимые информационные объекты

Операция	Создаваемый/изменяемый информационный объект	Доступный информационный объект	Заключение
Управление продажами и закупками			
Анализ объема реализации за прошлый период	-	Отчет по планам продаж	Не изменяется
Составление плана ассортимента товара	-	Форма Номенклатура	Не изменяется
Учет товара на складе	-	Форма для создания отчета по остаткам	Не изменяется
Определение объема закупок на прогнозируемый период	-	Модуль План Продаж	Не изменяется
Расчёт объема реализации на прогнозируемый период	Отчет по планам продаж	-	Добавление функции расчета тенденций по данным периода
Сформировать заявку поставщику	-	Форма Заказ Поставщику	Не изменяется
Управление запасами			
Анализ запасов на соответствие плану продаж	Форма для создания отчета по остаткам	-	Добавление сопоставления с планом продаж
Расчёт складских остатков	-	Форма Инвентаризация запасов	Не изменяется
Расчёт срока реализации	Срок реализации (+)	-	Расчет срока реализации
Списание	-	Форма списания	Не изменяется

Управление заказами			
Приём заказа и добавление его в базу	-	Форма Создание Заказа	Не изменяется
Подготовка товара к заказу	-	Форма Состояние Заказа	Не изменяется
Выдача и расчет по заказу	-	Форма Создание Накладной	Не изменяется
Анализ цен и управление ценовой политикой			
Проанализировать спрос на товар	Отчет по планам продаж	-	Добавление анализа тенденций спроса
Проанализировать предложение на рынке	Анализ рынка (+)	-	Анализ состояния рынка в целом и конкурентов
Рассчитать спрос с учетом сезонности	Отчет по планам продаж	-	Добавление параметра сезона
Рассчитать цену по каждому продукту с учетом торговой надбавки и сезонности	Форма Цена на Изделие (особая цена)	-	Добавление калькуляции надбавки по сезонам и другим параметрам
Проанализировать розничную цену на пркпыеме расходов и получение прибыли	Форма Цена на Изделие	-	Добавление анализа цен на рынке в целом
Анализ товарооборота предприятия			
Проверка выполнения плана товарооборота	Форма Продажи	-	Добавление проверки на соответствие плану
Изучение динамики розничного товарооборота	-	Форма Диаграмма товарооборота	Не изменяется

Мониторинг и анализ эффективности торговой деятельности			
Формирование стандартных отчетов	-	Форма Доходы и расходы кассовым методом	Не изменяется
Механизм расшифровки отчетов	-	Форма Доходы и расходы кассовым методом (ячейка)	Не изменяется
Универсальный отчет	-	Форма Универсальный отчет	Не изменяется
Графическое сопоставление показателей	-	Форма Диаграмма	Не изменяется
Рапорт руководителю	-	Форма Баланс	Не изменяется

Вывод: Мы проанализировали информационную систему 1С Управление небольшой фирмой и определили, насколько данный продукт позволяет автоматизировать предложенный бизнес-процесс. Программа позволяет автоматизировать большинство операций, однако в некоторых случаях необходима доработка системы.