



www.efmkunt.ru



ФИО

студент группы 44-ВМК

Специальность: 230101 «Вычислительные машины,
комплексы, системы и сети»

Электростальский филиал ГБОУ СПО
«Московский колледж управления и новых технологий»

xx.xx.2013

«Проектирование модели информационной системы оперативного учета предприятия»

Защита первой главы ДП

Цель и задачи исследования

Разработка модели информационной системы ведения оперативного учета индивидуального предприятия

В рамках данной цели были выделены следующие задачи:

- Произвести обзор основных понятий оперативного учета
- Рассмотреть общие понятия информационных систем и процесса автоматизации
- Произвести сравнительный анализ существующих информационных систем
- Произвести выбор инструментальных и технических средств разработки
- Произвести разработку концептуальной модели информационной системы
- Произвести проектирование базы данных информационной системы
- Описать алгоритм работы программы
- Проанализировать вопросы экономики, охраны труда и техники безопасности



Объект и предмет исследования

Объект исследования - типовое индивидуальное предприятие



**Модель
информационной
системы
оперативного учета**



Предмет исследования – процессы ведения оперативного учета



Содержание ДП

- **ВВЕДЕНИЕ**

- **1. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ**
 - 1.1. Обзор основных понятий оперативного учета
 - 1.2. Общие понятия информационных систем и процесса автоматизации
 - 1.3. Сравнительный анализ существующих информационных систем

- **2. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**
 - 2.1. Постановка задачи проектирования информационной системы
 - 2.2. Выбор инструментальных и технических средств разработки
 - 2.3. Разработка концептуальной модели информационной системы
 - 2.4. Проектирование базы данных информационной системы
 - 2.5. Описание алгоритма работы программы

- **3. РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МОДЕЛИ**
 - 3.1. Оценка экономической эффективности
 - 3.2. Расчет совокупной стоимости
 - 3.3 Охрана труда и техника безопасности при проектировании

- **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**
- **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**



Понятие оперативного учета

- **Оперативный, или оперативно-технический учёт** — одно из четырех направлений хозяйственного учёта наряду с бухгалтерским, статистическим и налоговым
- **Оперативный учет** используется для повседневного текущего руководства и управления предприятием и дает информацию об отдельных фактах хозяйственной деятельности
- **Целью оперативного учёта** является быстрый ежедневный сбор хозяйственной информации, уточняющей данные бухгалтерского учёта о себестоимости и выпуске продукции, расходе фонда заработной платы, рентабельности и ряда других показателей делового цикла
- **Посредством оперативного учёта осуществляется своевременное обобщение числовых данных в документах первичного бухгалтерского учёта и соблюдается принцип ажура**
 - Высокая оперативность данного вида учёта обеспечивается за счёт краткости и быстроты, поскольку оперативный учёт не предполагает обязательности документирования операций



Понятие информационной системы

- **Информационная система** - организационно упорядоченная совокупность документов (массивов документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы.
- **Информационные системы** предназначены для хранения, обработки, поиска, распространения, передачи и предоставления информации.



Понятие автоматизации

- **Автоматизация**

- *применение саморегулирующих технических средств, экономико-математических методов и систем управления, освобождающих человека от участия в процессах получения, преобразования, передачи и использования энергии, материалов или информации, существенно уменьшающих степень этого участия или трудоёмкость выполняемых операций*

- **Автоматизируются:**

- производственные процессы
- проектирование
- организация, планирование и управление
- научные исследования
- бизнес-процессы



Обзор существующих решений

- **1С: Предприятие (Модуль «Торговля и склад»)**
- **ДОМИНО 8.0**
- **АСТОР: Торговая сеть и Торговый дом**





www.efmkunt.ru



ФИО

студент группы 44-ВМК

Контакты:

(496) 574 – 48 – 40

(496) 577 – 71 – 91

e-mail: ef-mkunt@mail.ru

Спасибо за внимание !