

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/261538>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Проектирование баз данных

ВВЕДЕНИЕ 3

1. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ БД 4

2. ФИЗИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ MS ACCESS) 7

3. СОЗДАНИЕ ЗАПРОСОВ, ФОРМ И ОТЧЕТОВ 8

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 13

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 15

В рамках данной работы проведено создание базы данных для автоматизации деятельности отдела снабжения в части учета поставок продукции. Специфика деятельности подразделения данного типа предполагает проведение работ по закупкам продукции для обеспечения деятельности компаний как в части поставок сырья для производства, так и для работы специалистов. Эффективность работы отделов снабжения определяется бесперебойностью поставок продукции, а также величиной затраченных средств на приобретение материалов и основных средств.

Целью данной работы является разработка информационной системы для обеспечения работы по учету поставок продукции.

Задачами работы явились:

- анализ специфики деятельности компании;
- анализ бизнес-процессов работы отдела снабжения;
- построение информационной модели работы отдела снабжения;
- разработка базы данных для автоматизации поставленных задач.

Объектом исследования является технология закупок в условиях ООО «Альфа».

Предмет исследования – информационное обеспечение технологии отдела снабжения.

1. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ БД

В качестве сущностей информационной системы выбраны:

- Виды поставок;
- Поставщики;
- Поставки;
- Платежи;
- Счета по контрактам.

На рисунке 1 приведена диаграмма «Сущность – Связь» разрабатываемой системы. Проведем обоснование связей между выбранными сущностями информационной системы.

Рисунок 1 – Диаграмма «Сущность - Связь»

Каждый поставщик проводит множество поставок. Связь «один – ко - многим».

По каждому договору поставок проводится множество платежей и выставляется множество счетов на оплату. Связь «один – ко - многим».

Каждый вид продукции поставляется множество раз. Связь «один – ко - многим».

Далее определим реквизитный состав атрибутов информационной системы.

Таблица 1 – Атрибуты сущности «Контрагенты»

Атрибут Тип данных Примечание

Код контрагента Целое

Наименование Текстовое

ФИО руководителя Текстовое

ИНН Текстовое

Номер телефона Текстовое

Таблица 2 – Атрибуты сущности «Виды продукции» (Номенклатура)

Атрибут	Тип данных	Примечание
Код вида продукции	Целое	
Наименование	Текстовое	
Единица измерения	Текстовое	
Стоимость единицы	Денежный	

Таблица 3 – Атрибуты сущности «Закупки»

Атрибут	Тип данных	Примечание
Код закупки	Целое	
Дата договора	Дата	
Код контрагента	Целое	
Статус	Логический	

Таблица 4 – Атрибуты сущности «Закупки» (детализация)

Атрибут	Тип данных	Примечание
Код позиции	Целое	
Код товара	Целое	
Код закупки	Целое	
Количество	Целое	

Таблица 5 – Атрибуты сущности «Платежи»

Атрибут	Тип данных	Примечание
Код платежа	Целое	
Дата платежа	Дата	
Код договора	Целое	
Сумма платежа	Денежный	

1. Назаров Р.А. Информационное обеспечение закупок / Р.А. Назаров. – М.: Юстицинформ, 2016. - 171 с.
2. Карпузова, В.И. Информационные технологии в менеджменте: Учебное пособие / В.И. Карпузова, Э.Н. Скрипченко, К.В. Чернышева, Н.В. Карпузова. - 2-е изд., доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014.
3. Глотов С. А., Лычагин А. Г., Савёлов О. П., Штанов И. А. Контрактная система: опыт США, ЕС и российская практика. Противодействие коррупции при госзакупках / С.А. Глотов, А.Г. Лычагин, О.П. Савёлов, И.А. - Москва: Московская международная академия, 2016. - 343 с.
4. Матвеева Е. Ю. Заключение контрактов в сфере закупок: монография / Е. Ю. Матвеева. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 157 с.
5. Черников, Б.В. Информационные технологии управления: Учебник / Б.В. Черников. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 368 с.
6. Шеховцов О. И. Корпоративные информационные системы: учебное пособие / О. И. Шеховцов. - Санкт-Петербург: СПбГУТ, 2016. - 59 с.
7. Костюкова Н. И. Основы математического моделирования [Электронный ресурс] / Костюкова Н. И. - 2-е изд. - 2016. - 219 с.
8. Храшкин А.А. Правовое регулирование контрактной системы = Legislative regulation of contract system in state and municipal procurement : сборник нормативных актов /Храшкин Андрей Александрович. - Москва: Компания Ладья, 2018. - 487 с.
9. Поночевный Д. А., Владимирова Е. В. Автоматизация бизнеса: учебное пособие / Д.А. Поночевный, Е.В. Владимирова. - Санкт-Петербург: Изд-во Санкт-Петербургского государственного экономического университета, 2016. - 74 с.
10. Попов Б. Н. Администрирование информационных систем: учебное пособие / Б. Н. Попов. - Санкт-Петербург : Изд-во ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, 2018. - 95 с.
11. Сайбель Н. Ю., Аракелян К. Р. Преимущества применения автоматизированных систем управления // Молодой ученый. — 2016. — №10. — С. 852-855. — URL <https://moluch.ru/archive/114/29864/> (дата обращения: 10.01.2019).
12. Селяничев, О. Л. Администрирование информационных систем: учебное пособие / О. Л. Селяничев, Е. В. Майтама. - Череповец: ФГБОУ ВО "Череповецкий государственный университет", 2017. - 99 с.

13. Тельнов, Ю.Ф. Информационные системы и технологии[Текст]/ Ю.Ф. Тельнов. - М.: ЮНИТИ, 2016. - 303 с.
14. Титоренко Г.А. Информационные системы в экономике/ 2-е изд. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 463 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/261538>