

ВУЗ

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
на тему:
«ТЕМА»

Выполнена:

Научный руководитель:

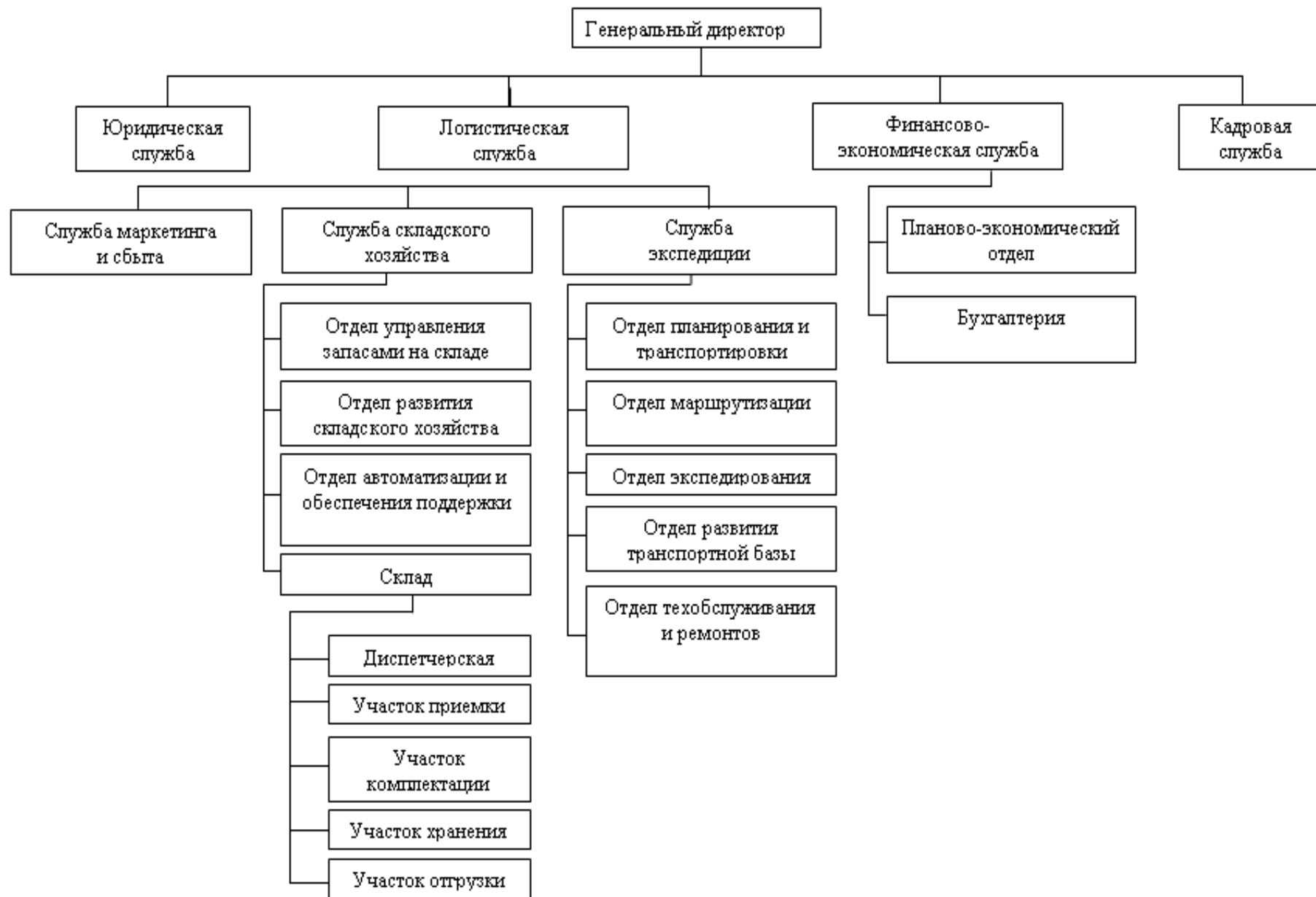
Цель и задачи исследования

Целью разработки проекта является повышение эффективности работы сотрудников отдела управления запасами и оптимизация размеров запасов товаров на складе, а также сроков поставки готовой продукции.

Задачи дипломного проекта:

- исследование предметной области;
- анализ функционирования объекта управления;
- выбор программно-технических средств разработки;
- разработка программного средства.

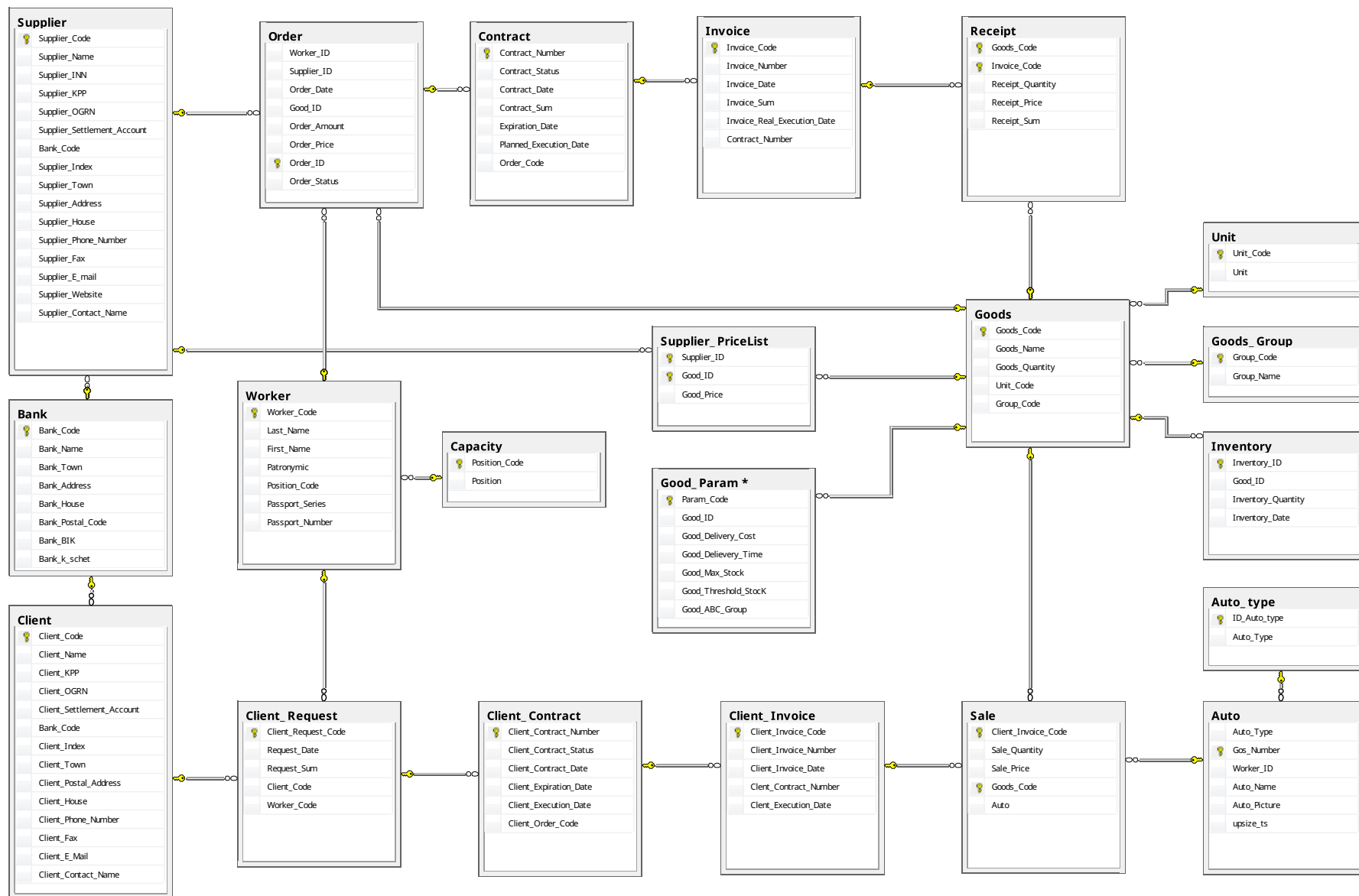
Организационная структура компании «Тиги-Тверь»



Информационные связи

Главная таблица	Подчиненная таблица	Ключи связи	Тип отношения
Bank	Supplier	Bank_Code	1:M
Bank	Client	Bank_Code	1:M
Supplier	Order	Supplier_Code	1:M
Supplier	Supplier_PriceList	Supplier_Code	1:M
Order	Contract	Order_ID	1:M
Contract	Invoice	Contract_Number	1:M
Invoice	Receipt	Invoice_Code	1:M
Client	Client_Request	Client_Code	1:M
Client_Request	Client_Contract	Client_Request_Code	1:M
Client_Contract	Client_Invoice	Client_Contract_Number	1:M
Client_Invoice	Sale	Client_Invoice_Code	1:M
Auto_type	Auto	ID_Auto_type	1:M
Auto	Sale	Auto_Type	1:M
Worker	Client_Request	Worker_Code	1:M
Worker	Order	Worker_ID	1:M
Capacity	Worker	Position_Code	1:M
Unit	Goods	Unit_Code	1:M
Goods_Group	Goods	Group_Code	1:M
Goods	Inventory	Goods_Code	1:M
Goods	Sale	Goods_Code	1:M
Goods	Good_Param	Goods_Code	1:M
Goods	Supplier_PriceList	Goods_Code	1:M
Goods	Receipt	Goods_Code	1:M
Goods	Order	Goods_Code	1:M

Схема БД в MS SQL Server



Нормативно-справочная информация

Нормативно-справочная информация «Банки» (Bank)

Обозначение реквизита	Наименование реквизита	Формат
Bank_Code	Код банка	Integer
Bank_Name	Наименование банка	Char
Bank_Town	Город банка	Char
Bank_Address	Адрес банка	Char
Bank_House	Дом банка	Char
Bank_Postal_Code	Почтовый индекс банка	Integer
Bank_BIK	БИК банка	Char
Bank_k_schet	Корреспондентский счет	Char

Нормативно-справочная информация «Товары» (Goods)

Обозначение реквизита	Наименование реквизита	Формат
Goods_Code	Код товара	Integer
Goods_Name	Название товара	Char
Goods_Quantity	Количество товара	Integer
Unit_Code	Код единицы измерения	Integer
Group_Code	Код группы товара	Integer

Нормативно-справочная информация «Клиенты» (Client)

Обозначение реквизита	Наименование реквизита	Формат
Client_Code	Код клиента	Integer
Client_Name	Наименование клиента	Char
Client_KPP	КПП клиента	Char
Client_OGRN	ОГРН клиента	Integer
Client_Settlement_Account	Расчетный счет клиента	Char
Bank_Code	Код банка	Integer
Client_Index	Индекс клиента	Integer
Client_Town	Город клиента	Char
Client_Postal_Address	Адрес клиента	Char
Client_House	Дом клиента	Char
Client_Phone_Number	Телефон клиента	Integer
Client_Fax	Факс клиента	Integer
Client_E-Mail	Адрес электронной почты	Char
Client_Contact_Name	Контактное лицо	Char

Нормативно-справочная информация «Группы товара» (Goods_Group)

Обозначение реквизита	Наименование реквизита	Формат
Group_Code	Код группы товара	Integer
Group_Name	Название группы	Char

Нормативно-справочная информация «Единицы измерения» (Unit)

Обозначение реквизита	Наименование реквизита	Формат
Unit_Code	Код единицы измерения	Integer
Unit	Название единицы измерения	Char

Окно ввода логина и пароля

Запуск программы

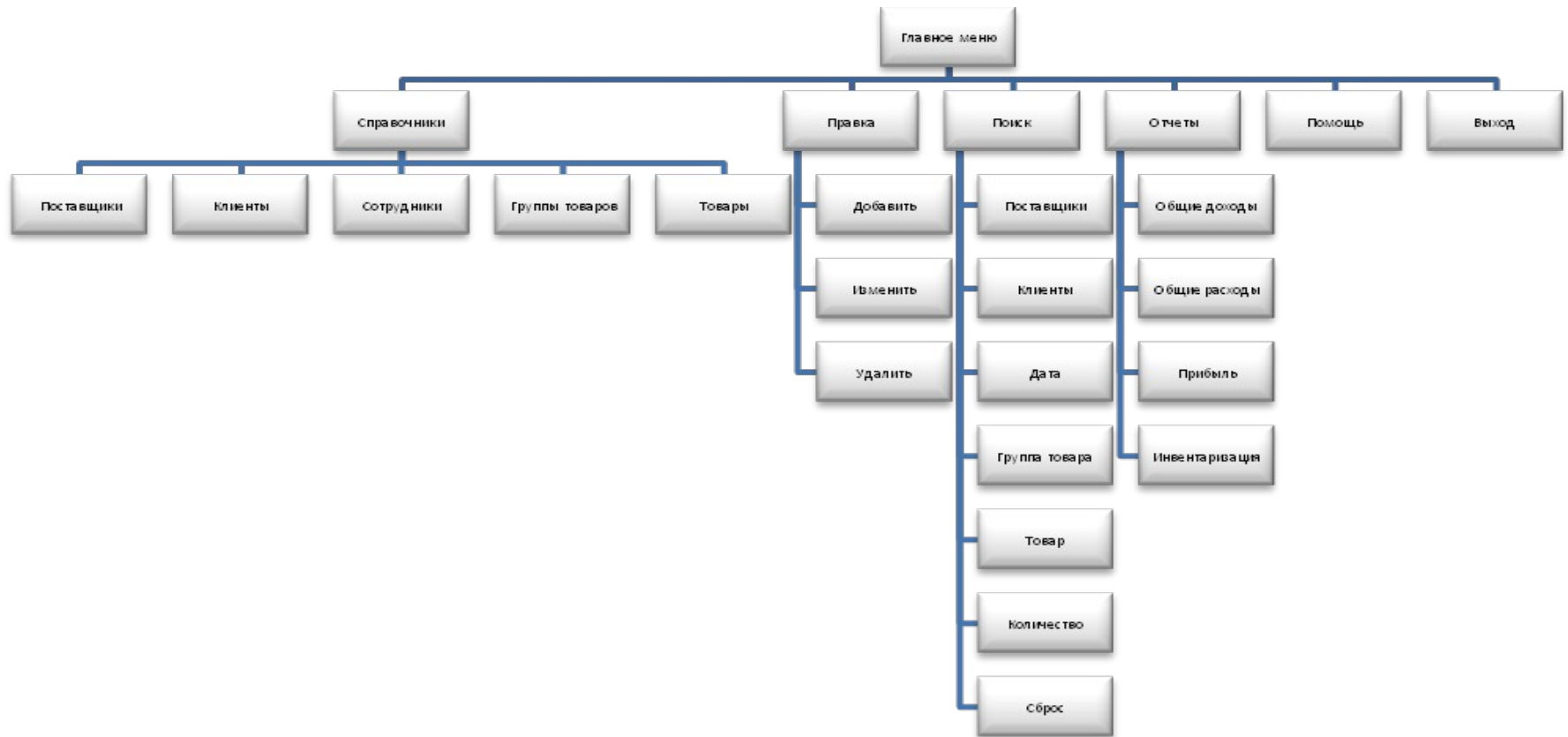
Автоматизированная логистическая подсистема
управления запасами ООО "Тиги-Тверь"



Пользователь:

Пароль:

Схема навигации пользователей отдела управления запасами



Проблемная область проекта

Проблемы, требующие решения		Количественная оценка стоимости
Формулировка	Краткая характеристика	
Избыточная трудоемкость анализа закупочной деятельности	избыточная занятость сотрудников отдела управления запасами в связи с отсутствием систематизированного учета закупок и сбыта товаров, четкой методики анализа закупочной деятельности	избыточные трудозатраты – 1104 ч/год; стоимостные затраты – 93840 руб./год
Высокая степень информационной неопределенности	избыточная занятость менеджеров отдела управления запасами при выработке выводов и предложений в связи с отсутствием систематизированного учета информации, необходимой для анализа закупочной деятельности	избыточные трудозатраты – 55,2 ч/год; стоимостные затраты – 4692 руб./год
Избыточные затраты на хранение реализованных товаров	Упущенный доход, связанный с затратами на хранение нереализованных товаров	80000 руб/год

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!