

Министерство промышленности и торговли
Тверской области ГБП ОУ
«Тверской химико-технологический колледж»

Разработка информационной системы для коммерческой организации с помощью case-средств

Выполнил: **Абдурахманов С.С.**

Специальность: **09.02.04 Информационные
системы (по отраслям)**

Группа: **4ИС-288**

Руководитель ВКР:

Смирнова Е.Ю., преподаватель ГБП ОУ «ТХТК»

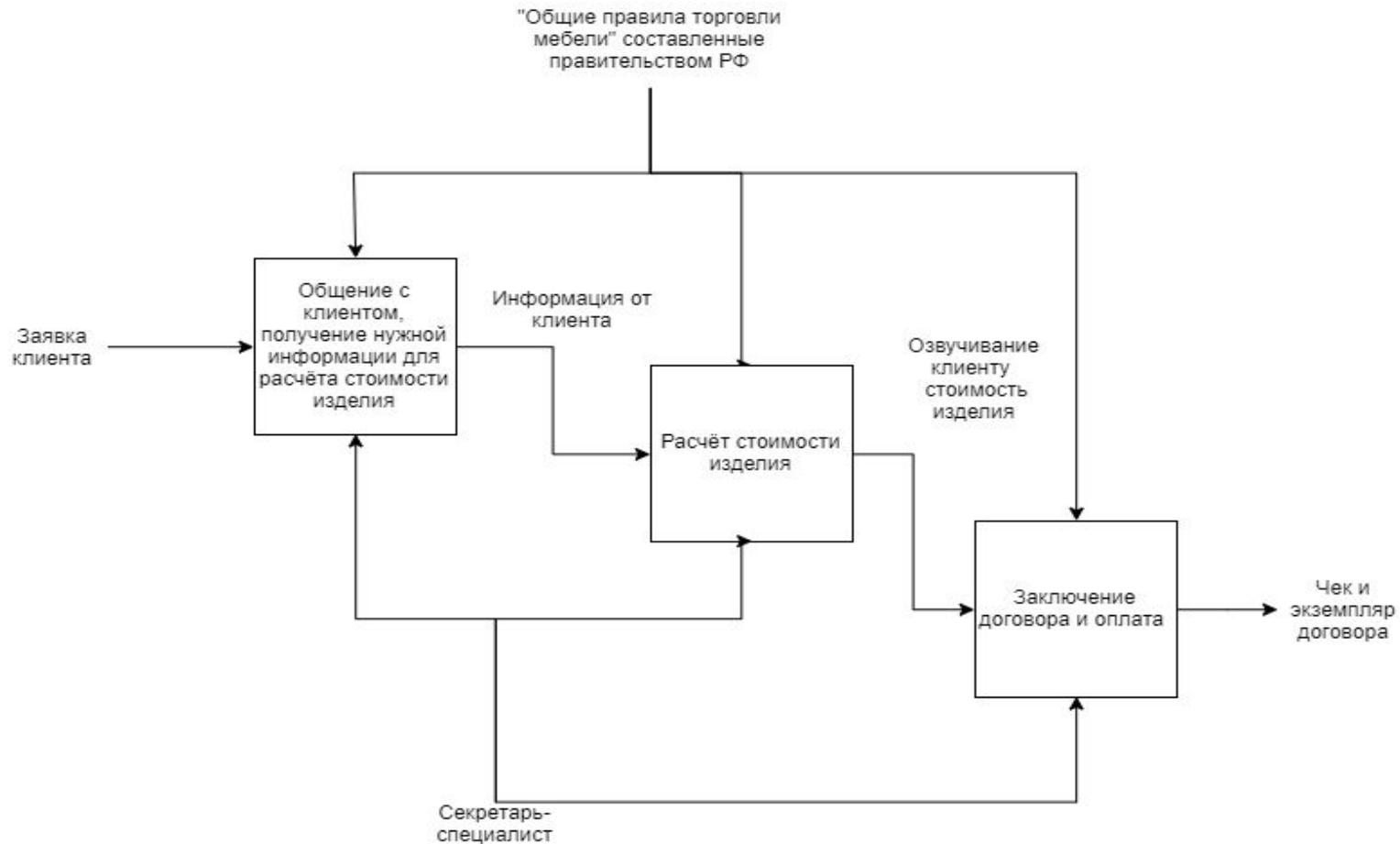
Цель дипломной работы

Разработать автоматизированную систему с помощью которой можно контролировать расходы, доходы и следить за поступающими заявками в коммерческой организации.

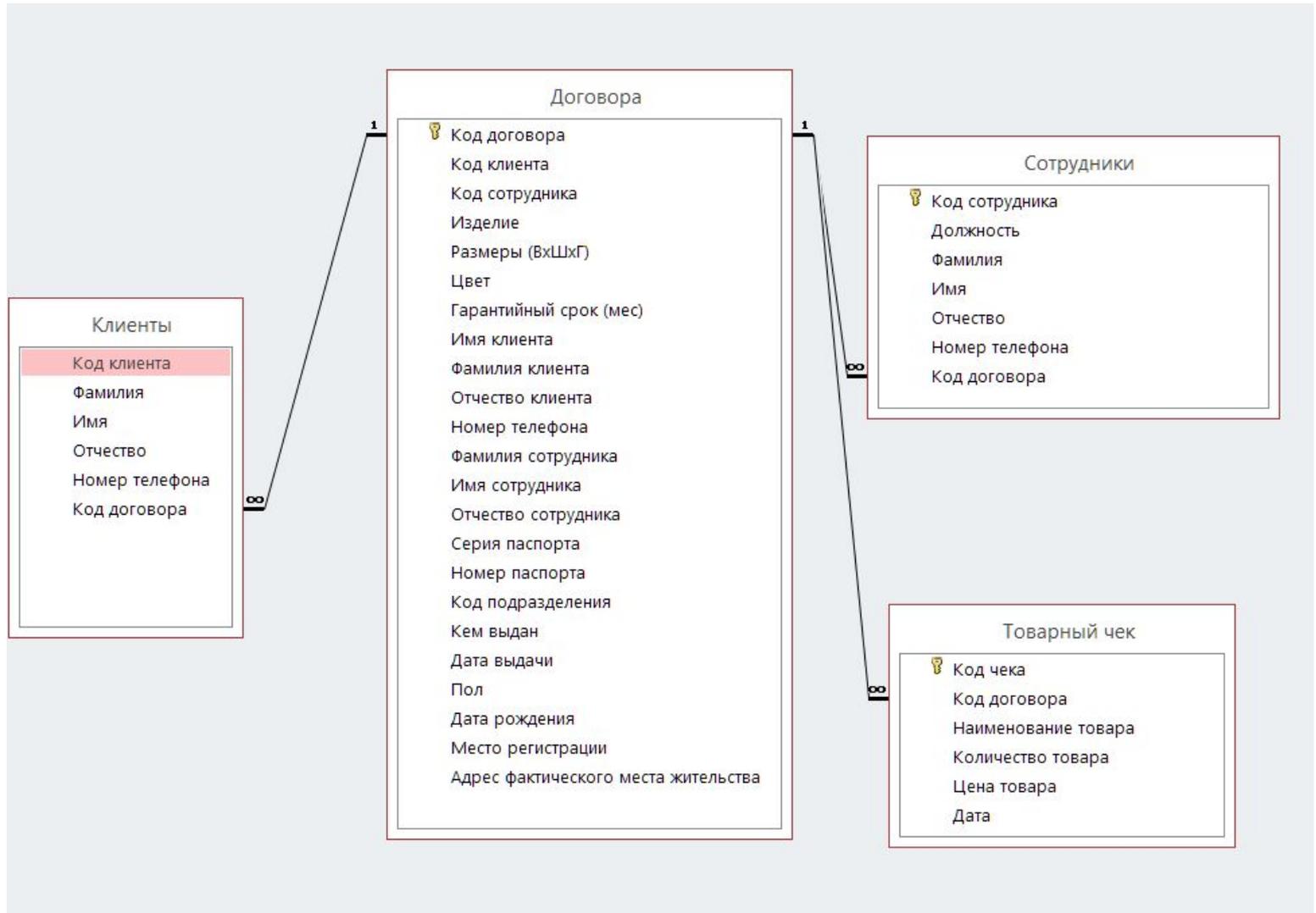
Задачи дипломной работы:

- изучить ассортимент продукции коммерческой организации, её основные характеристики, представляющие интерес для покупателей;
- разработать коммерческую организацию в виде реляционной базы данных;
- создать информационную систему и обеспечить ее графическим меню для пользователя;
- проверить работу информационной системы на контрольном примере.

Анализ бизнес-процессов предметной области



Структура коммерческой организации «TverMeBELS»



Разделы базы данных

Код сотруд	Должность	Фамилия	Имя	Отчество	Номер телефона	Код догово
1	Руководитель	Кириллов	Андрей	Юрьевич	8(904)848-40-11	
2	Заместитель руководителя	Воронцов	Владимир	Данилович	8(920)060-01-70	
3	Замерщик	Соболев	Игорь	Алексеевич	8(904)539-34-13	
4	Замерщик	Степанов	Максим	Яковлевич	8(930)494-45-38	
5	Сборщик	Миронов	Алексей	Леонидович	8(904)028-18-84	
6	Сборщик	Кузнецов	Геннадий	Аркадьевич	8(904)539-34-13	
7	Секретарь-специалист	Нестерова	Юлия	Денисовна	8(920)342-25-82	

Номер телефона
8(904)923-08-706
8(910)561-76-587
8(920)971-70-823
8(930)301-91-566
8(960)359-92-590
8(904)178-65-246
8(930)941-31-748
8(905)455-39-939
8(920)072-23-662
8(904)047-14-052
8(930)601-55-568
8(905)595-23-077
8(920)572-17-127
8(930)569-75-389
8(905)057-12-808
8(904)549-76-762
8(960)750-78-491
8(960)377-10-210
8(920)365-33-291

Код клиент	Фамилия	Имя	Отчество	Номер телефона	Код догово
1	Новикова	Лидия	Петровна	8(904)923-08-706	
2	Иваненко	Елена	Львовна	8(910)561-76-587	
3	Мартынова	Ольга	Леонидовна	8(920)971-70-823	
4	Александров	Евгений	Васильевич	8(930)301-91-566	
5	Виноградова	Ульяна	Вадимовна	8(960)359-92-590	
6	Назаров	Георгий	Данилович	8(904)178-65-246	
7	Ершова	Дарья	Григорьевна	8(930)941-31-748	
8	Крылова	Оксана	Романовна	8(905)455-39-939	
9	Антонова	Елена	Даниловна	8(920)072-23-662	
10	Красильников	Виталий	Андреевич	8(904)047-14-052	1
11	Титов	Владимир	Евгеньевич	8(930)601-55-568	1
12	Медведев	Даниил	Анатольевич	8(905)595-23-077	1
13	Волкова	Лилия	Михайловна	8(920)572-17-127	1
14	Савельева	Екатерина	Артёмовна	8(930)569-75-389	1
15	Лукин	Евгений	Фёдорович	8(905)057-12-808	1
16	Кравчук	Инна	Богдановна	8(904)549-76-762	1
17	Логинов	Олег	Эдуардович	8(960)750-78-491	1
18	Кудряшов	Павел	Сергеевич	8(960)377-10-210	1

Наименование цвета
Дуб Венге
Венге Соренто
Дуб Сонома
Кронберг
Бодега Белая
Лаванда
Лимон
Шимо Светлый
Венге Светлый
Ясень Анкор Тёмный
Белый
Чёрный
Красный
Бежевый
Синий
Голубой
Желтый
Зеленый
Венге Цаво
Шоколадный Кедр
Венге Магия
Орех Экко

Форма заполнения договоров

Все объекты Ас... << | Схема данных | Товарный чек | Клиенты | Цвета | Производители | Ошибки вставки | Сотрудники | **Договора**

Поиск...

Таблицы

- Клиенты
- Сотрудники
- Договора**
- Товарный чек
- Цвета
- Производители
- Ошибки вставки

Формы

- Договора
- Клиенты
- Ошибки вставки
- Цвета
- Сотрудники

Имя поля	Тип данных	Описание (необязательно)
Код договора	Числовой	
Код клиента	Числовой	
Код сотрудника	Числовой	
Изделие	Короткий текст	
Размеры (ВхШхГ)	Короткий текст	
Цвет	Короткий текст	
Гарантийный срок (мес)	Короткий текст	
Имя клиента	Короткий текст	
Фамилия клиента	Короткий текст	
Отчество клиента	Короткий текст	
Номер телефона	Короткий текст	
Фамилия сотрудника	Короткий текст	
Имя сотрудника	Короткий текст	
Отчество сотрудника	Короткий текст	
Серия паспорта	Числовой	
Номер паспорта	Числовой	
Код подразделения	Короткий текст	
Кем выдан	Короткий текст	
Дата выдачи	Дата и время	
Пол	Короткий текст	
Дата рождения	Дата и время	
Место регистрации	Короткий текст	
Адрес фактического места жит	Короткий текст	

Свойства поля

Общие	Подстановка
Размер поля	Длинное целое
Формат поля	
Число десятичных знаков	Авто
Маска ввода	
Подпись	
Значение по умолчанию	
Правило проверки	
Сообщение об ошибке	
Обязательное поле	Да
Индексированное поле	Да (Совпадения не допускаются)
Выравнивание текста	Общее

Имя поля может содержать не более 64 знаков (включая пробелы). Для получения справки по именам полей нажмите клавишу F1.

Конструктор. F6 = переключение окон. F1 = справка.

Сортировка клиентов по адресу проживания

Количество договоров с клиентами из г. Твери	Количество договоров с клиентами не из г. Твери
18	12

Практический результат дипломной работы

Электронный каталог базы данных мебельной компании с функцией сортировки по различным характеристикам: тип изделия, цвет, ФИО клиента.

Вывод

Применение технологии информационных систем в каталогизации продукции:

- повышает надежность хранения данных;
- оптимизирует процесс работы с клиентами.

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**