

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 «ТПК»**

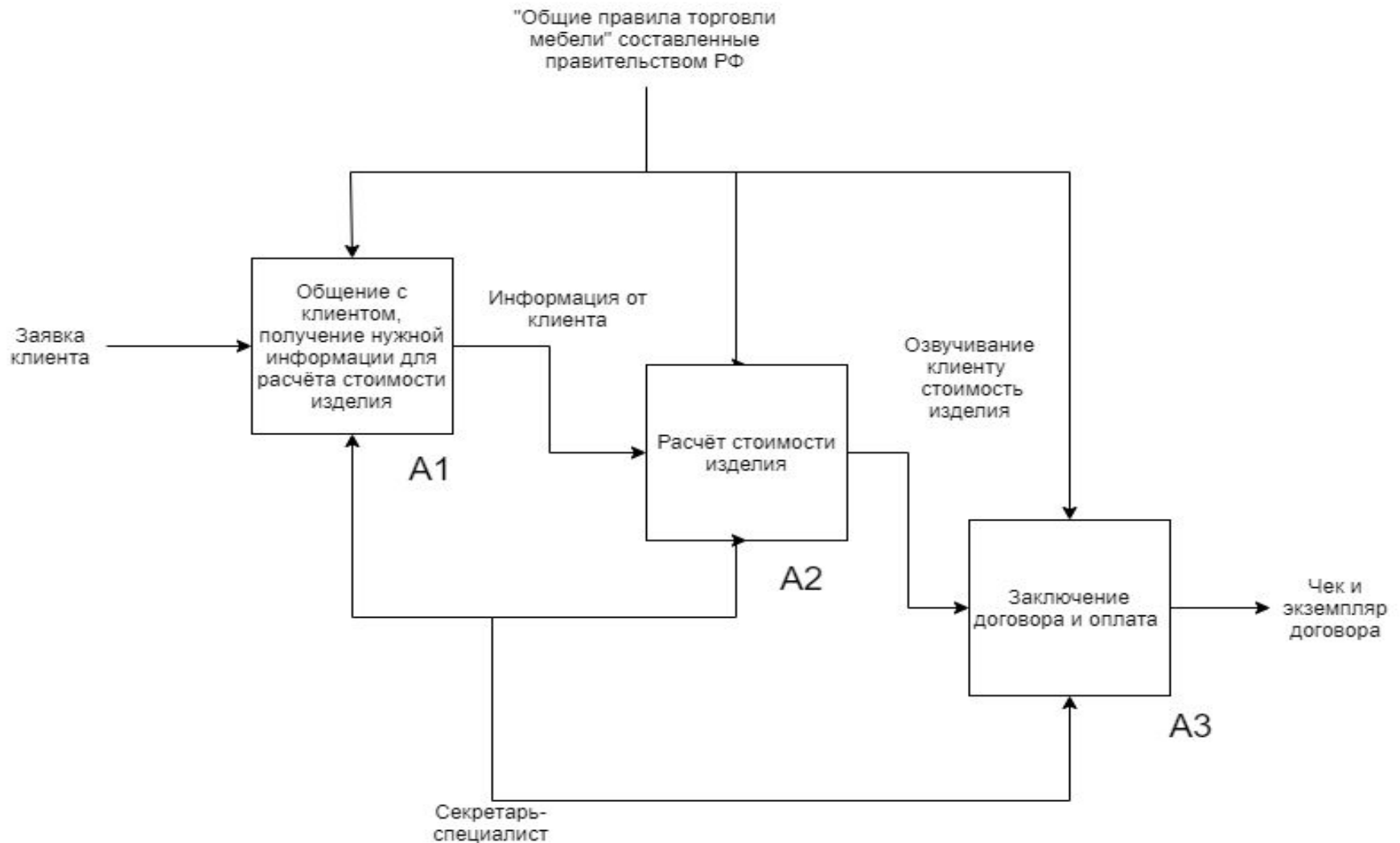
## **Цель дипломной работы**

Разработать автоматизированную систему, с помощью которой можно рассчитать прибыль и контролировать поступающие заявки в коммерческой организации.

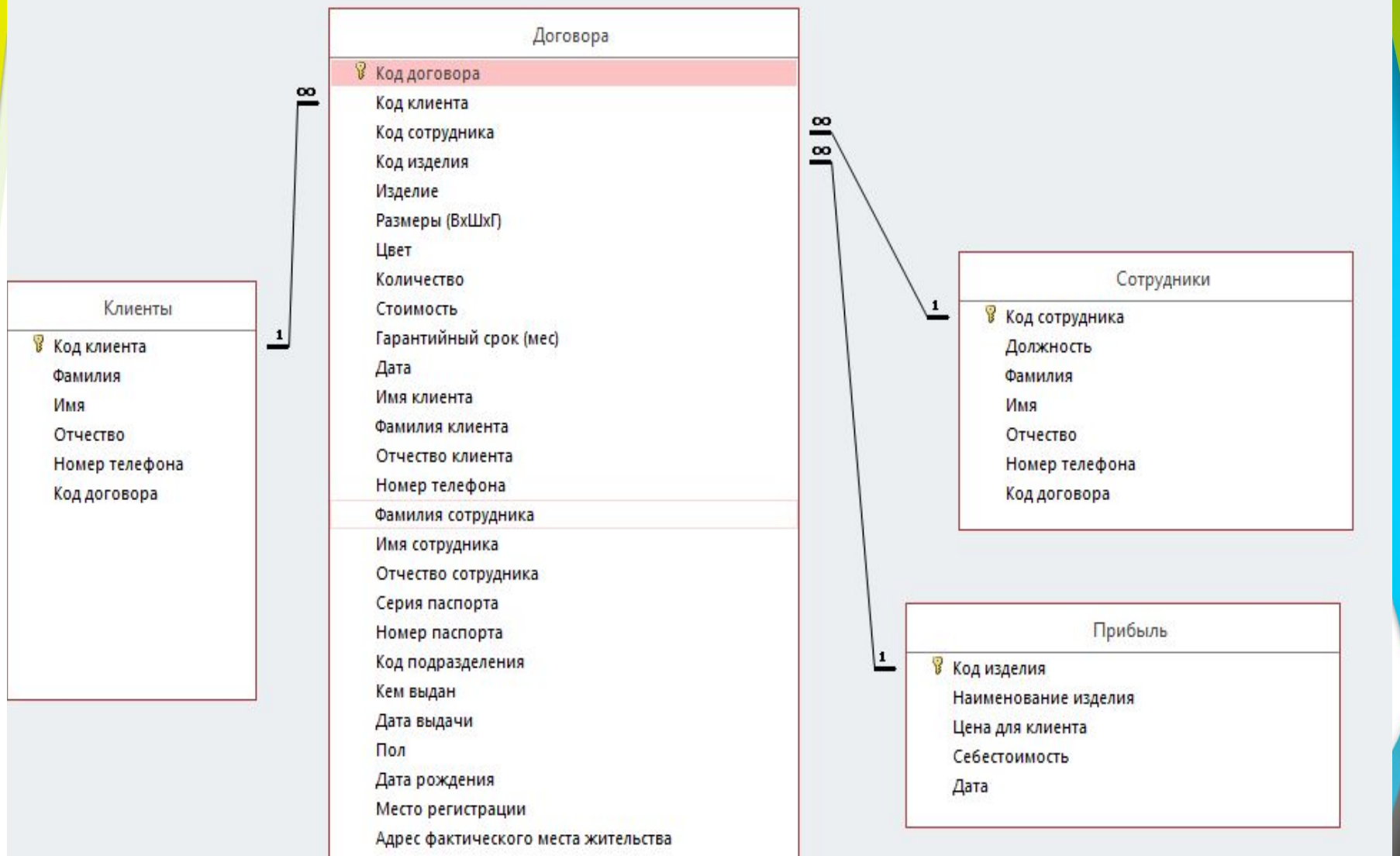
### **Задачи дипломной работы:**

- 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 ООО «TverMebls»



# Главная форма



# Форма «Клиенты»

Клиенты



## Клиенты

д договора    Код клиента    Фамилия    Имя    Отчество    Номер телефона

1	1	Новикова	Лидия	Петровна	8(904)923-08-706
2	2	Иваненко	Елена	Львовна	8(910)561-76-587
3	3	Мартынова	Ольга	Леонидовна	8(920)971-70-823
4	4	Александров	Евгений	Васильевич	8(930)301-91-566
5	5	Виноградова	Ульяна	Вадимовна	8(960)359-92-590
6	6	Назаров	Георгий	Данилович	8(904)178-65-246
7	7	Ершова	Дарья	Григорьевна	8(930)941-31-748
8	8	Крылова	Оксана	Романовна	8(905)455-39-939
9	9	Антонова	Елена	Даниловна	8(920)072-23-662

# Форма «Сотрудники»

Сотрудники

## Сотрудники

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

# Форма «Договора»

Договора



Договора

Размеры (ВхШхГ)

2400x2000x580

Имя сотрудника

Андрей

Цвет

Шимо Светлый

Отчество сотрудника

Юрьевич

Количество

1

Серия паспорта

6576

Стоимость

35 500,00 Р

Номер паспорта

834467

Гарантийный срок (мес)

12

Код подразделения

639-003

Дата

05.02.2021

Кем выдан

УМФС Москвы

Имя клиента

Новикова

Дата выдачи

28.04.2003

Фамилия клиента

Лидия

Пол

Ж

Отчество клиента

Петровна

Дата рождения

13.06.1985

Номер телефона

8(904)923-08-706

Место регистрации

Тверь, Склизкова, 21, 5

Фамилия сотрудника

Кириллов

Адрес фактического  
места жительства

Совпадает



# Форма «Прибыль»

Прибыль



## Прибыль

Код изделия	Наименование изделия	Цена для клиента	Себестоимость	Дата
	Шкаф-купе 3-х дверный с зеркалом	35 500,00 ₽	23 500,00 ₽	05.02.2021
2	Комод	9 800,00 ₽	6 000,00 ₽	06.02.2021
3	Прихожая с эко-кожей	55 700,00 ₽	37 100,00 ₽	10.02.2021
4	Шкаф-распашной на балкон	14 800,00 ₽	9 500,00 ₽	11.02.2021
5	Рабочая зона (стол с ящиками)	20 400,00 ₽	13 600,00 ₽	13.02.2021
6	Шкафчик в ванную	16 700,00 ₽	11 000,00 ₽	16.02.2021
7	Шкаф-купе 3-х дверный	31 650,00 ₽	21 100,00 ₽	18.02.2021
8	Гостиная	55 400,00 ₽	36 700,00 ₽	19.02.2021
9	Стеллаж открытый	12 200,00 ₽	8 000,00 ₽	02.03.2021
10	Столешница каменная	41 800,00 ₽	30 000,00 ₽	04.03.2021

# Поиск договора по коду договора и вывод в виде отчёта

## Добавление записей

Размеры (ВхШхГ)	1800x2300x400
Цвет	Дуб Сонома
Количество	1
Стоимость	55 700,00 Р
Гарантийный срок (мес)	12
Дата	10.02.2021
Имя клиента	Мартынова
Фамилия клиента	Ольга
Отчество клиента	Леонидовна
Номер телефона	8(920)971-70-823
Фамилия сотрудника	Кириллов
Имя сотрудника	Андрей
Отчество сотрудника	Юрьевич
Серия паспорта	6476
Номер паспорта	483496
Код подразделения	234-542
Кем выдан	УФМС Твери
Дата выдачи	03.05.1993
Пол	Ж
Дата рождения	10.01.1996
Место регистрации	Тверь, Тракторная, 82,4
Адрес фактического мест	Совпадает

18 июня 2021 г.

# Результат расчёта прибыли за месяц в виде отчёта

Доходы, расходы и прибыль за месяц

## Доходы, расходы и прибыль за месяц

Доход	178 500,00 ₽
Себестоимость	119 200,00 ₽
Прибыль	59 300,00 ₽

## **Вывод**

Применение технологии информационных систем в коммерческой организации:

- повышает надежность хранения данных;
- упрощает процессы связанные с расчётами;
- оптимизирует процесс работы с клиентами.

**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!**