



ГПОУ «Макеевский политехнический колледж»  
ЦИКЛОВАЯ КОМИССИЯ МАТЕМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

# КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

МДК.02.02 Технологии разработки и защиты баз данных

Тема: Разработка базы данных учета ...

---

Выполнил:

студент III курса группы ПР

18/1  
Руководитель:

Иванов И.

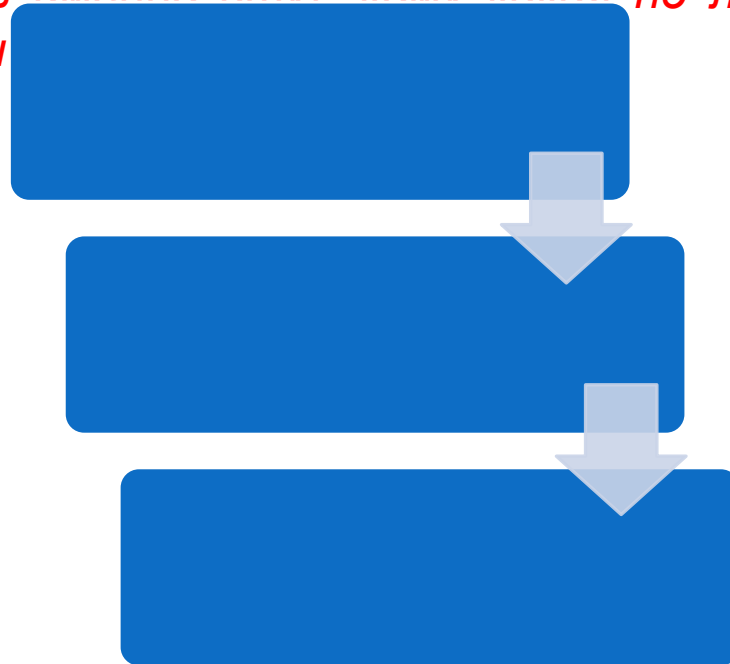
Дончик В.

П.

# Актуальность темы

Объяснять актуальность надо схематично, как ЛОГИЧЕСКУЮ ЦЕПОЧКУ (из одной мысли следует другая).

Используйте схемы из вставки SmartArt (привела пример схемы просто для наглядности, необязательно брать именно эту)- кому какая по логике больше подходит, если со схемой не получается, то напиш



# Цель и задачи работы

---

## **ЦЕЛЬ** исследования

- разработка базы данных для получения навыков проектирования и реализации реляционных БД

## **ОБЪЕКТ** исследования

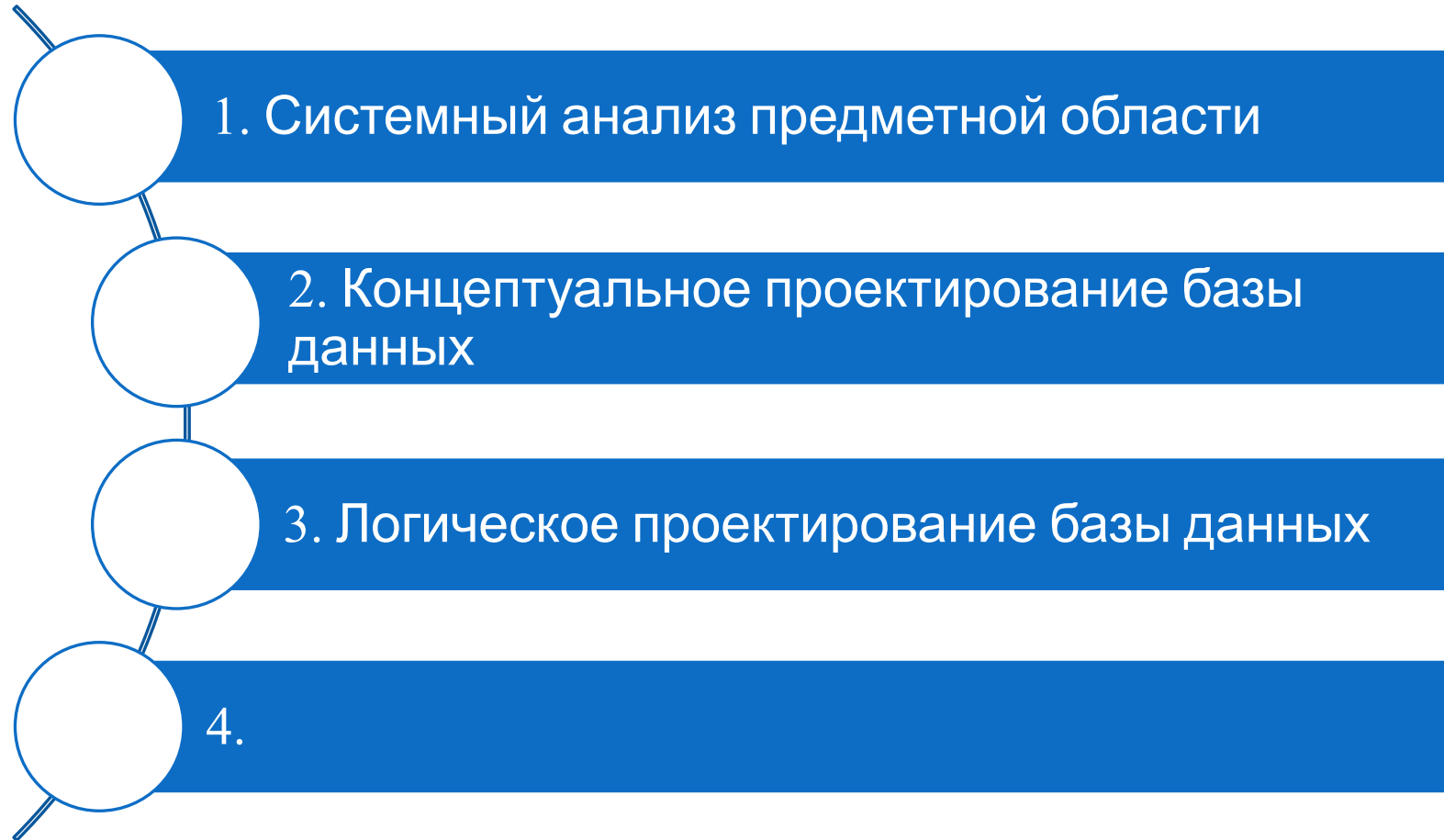
- процесс разработки базы данных туристической компании

## **ПРЕДМЕТ** исследования

- требования, в соответствии с которыми разрабатывается база данных туристической компании

# Задачи исследования

---



# Структура работы

## Теоретическая часть

- СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ
  - Анализ информационных потоков
  - Выделение информационных объектов
- КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

## Аналитическая часть

- ВЫБОР СУБД
- ЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

## Практическая часть

- ФИЗИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ
  - Запросы
  - Формы
  - Отчеты

# СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНО Й ОБЛАСТИ

## Анализ предметной области

Туристическая компания предоставляет свои услуги по обеспечению отдыха клиентам на определённый период времени на предлагаемых компанией курортах.

- Предоставление услуг клиенту начинается с его регистрации.
- При регистрации клиент предоставляет необходимые документы, обговаривается период отдыха, заполняются некоторые анкетные данные.
- При выборе места отдыха клиентом, ему предоставляется соответствующая информация о предлагаемых компанией путёвках и об их стоимости.

# СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНО Й ОБЛАСТИ

## Требования к задачам (функциям)

- Ведения учета об обслуживании клиентов
- Ведения учета о регистрации клиентов
- Ведения учета о предоставлении информации о путевках
- Ведение учета об обеспечении отдыха клиентам по путевкам
- Редактирования (добавления, изменения, удаления) данных
- Поиск информации
- Получения информации по конкретным полям

# Описание входных документов

ДОКУМЕНТООБОРОТ ПРОЦЕССА  
СКЛАДСКОГО УЧЕТА (БАЗА ДАННЫХ  
СКЛАД)

ФОРМА ВХОДНОГО ДОКУМЕНТА

16

Документ	Процесс	Документ основание	Правила ведения документа
Накладная на отпуск товара	Отпуск товара со склада	Договор	Номер документа уникален для организации. Каждая накладная соответствует одному покупателю. Накладная включает несколько наименований товаров. Цена отпуска товара по накладной формируется в соответствии с ценами справочника Цена продажи на день отпуска. И т.д.

Накладная № \_\_\_\_\_  
на поставку товаров  
от \_\_\_\_\_  
(дата)

Контрагент \_\_\_\_\_  
(наименование контрагента)

Сумма по накладной (в руб.) \_\_\_\_\_

Наименование товара	Цена поставки	Единица измерения	Количество

Дата выдачи отчета 05.05.12



# Описание выходных документов

---

## ФОРМА ВЫХОДНОГО ДОКУМЕНТА

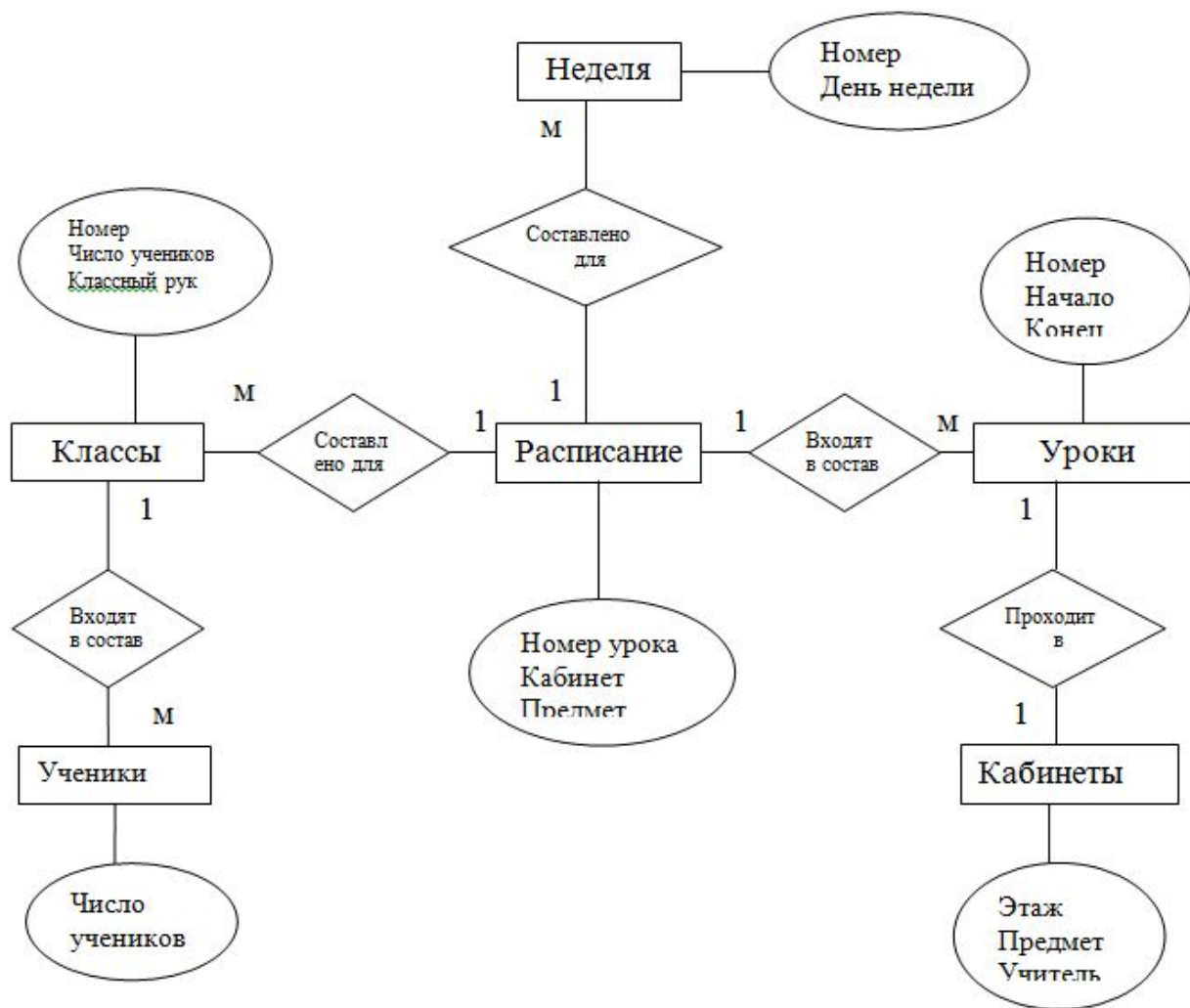
### Товарные потоки контрагента ООО «Солнышко»

<i>Месяц</i>	<i>Стоимость в рублях нарастающим итогом</i>		
	<i>Поставка</i>	<i>Отпуск</i>	<i>Баланс (Поставка-Отпуск)</i>
Январь	10000		10000
Февраль	10000	5000	5000
Март	12000	15000	-3000
Апрель	20000	25000	-5000
Май	25000	25000	0
Июнь	50000	30000	20000

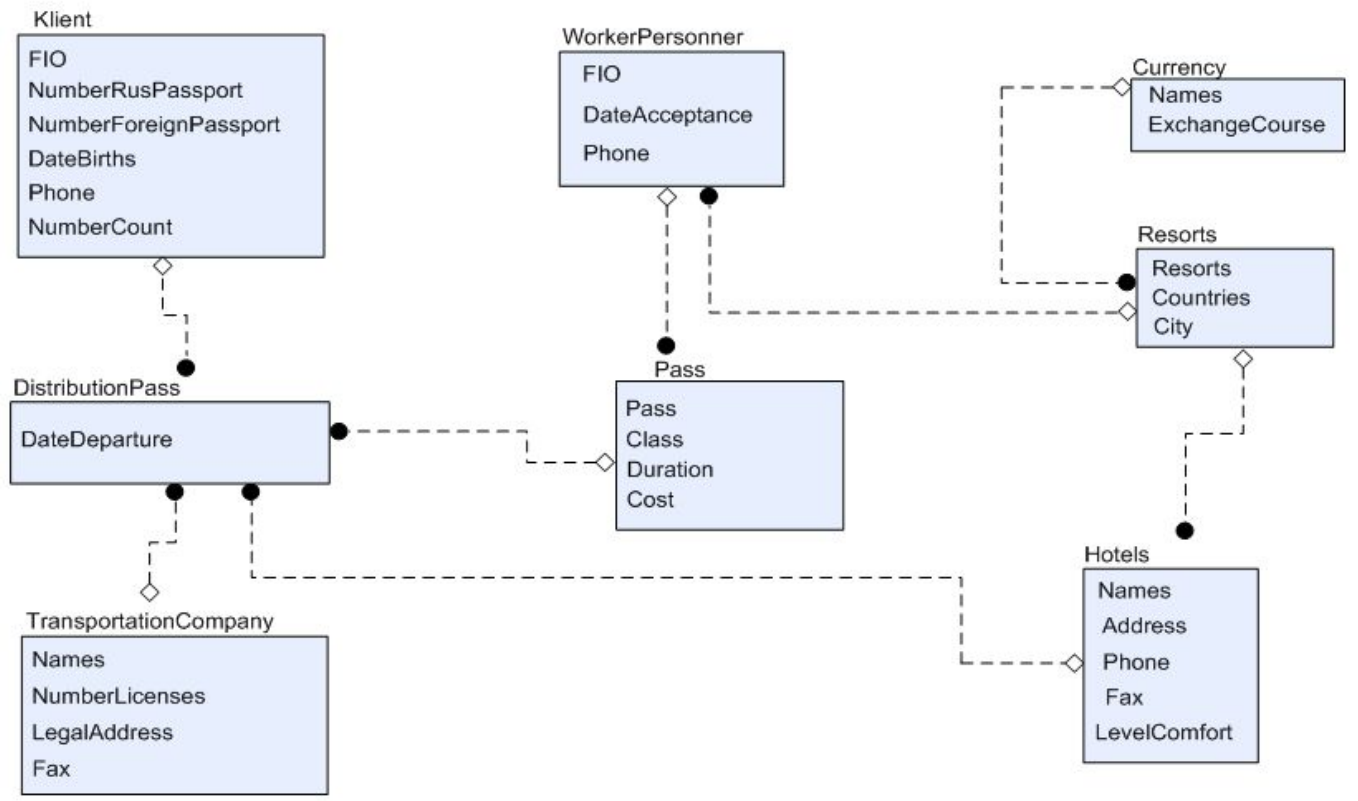
*Дата выдачи отчета 05.07.12*

# КОНЦЕПТУАЛЬ НОЕ ПРОЕКТИРОВА НИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

Концептуальная  
информационная  
модель БД

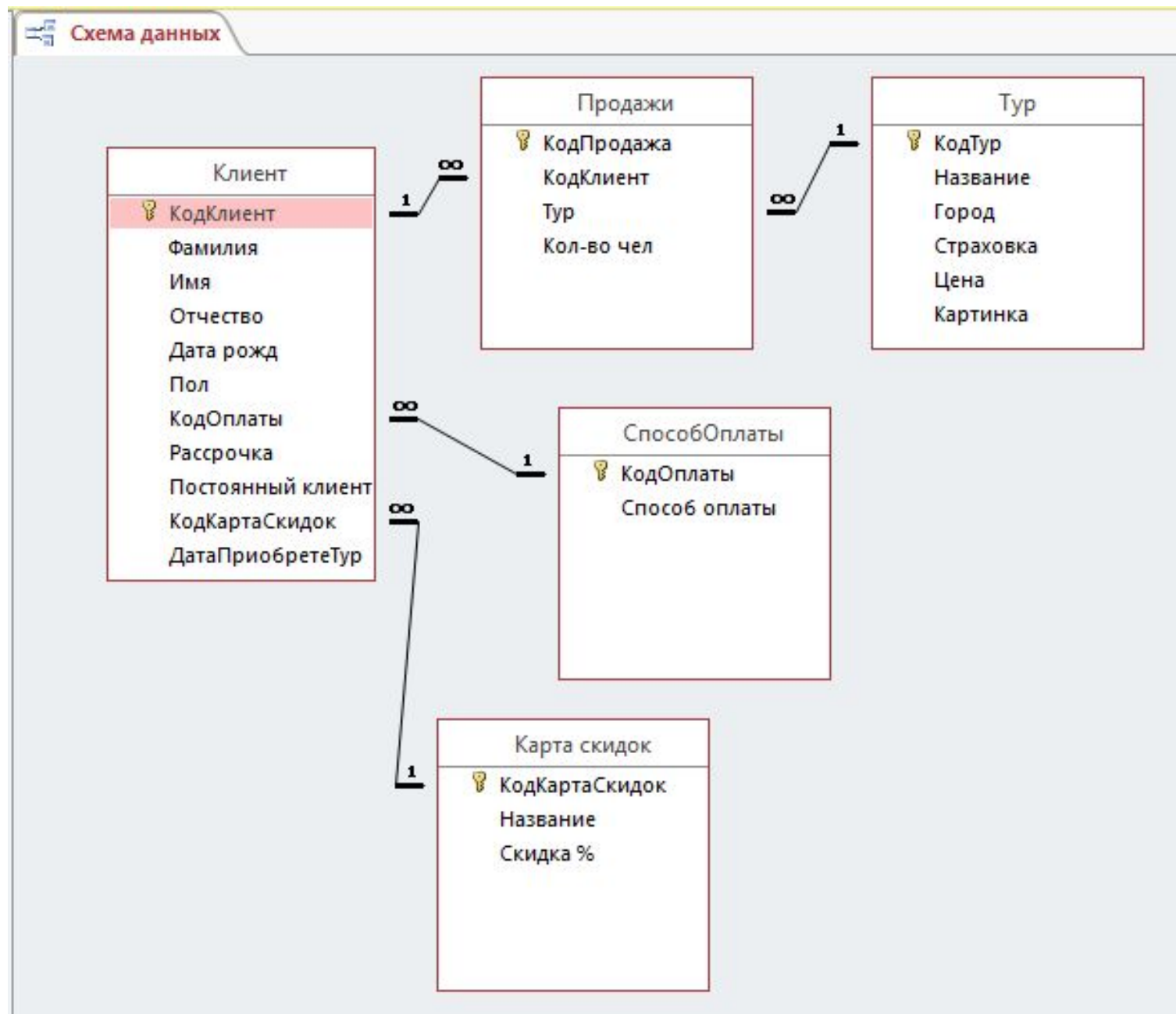


# ЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ ER-МОДЕЛЬ



# ФИЗИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

## Схема БД



# ЗАПРОСЫ

**ЗАПРОС 1. ВЫВЕСТИ ИНФОРМАЦИЮ О КЛИЕНТЕ ПО НОМЕРУ РОССИЙСКОГО ПАСПОРТА «2490443355».**

```
SELECT t. FIO AS ФИО_Клиента,  
t.NumberForeignPassport AS  
Номер_заграничного_паспорта,  
t.DateBirths AS Дата_рождения,  
t.NumberCount AS  
Номер_банковского_счёта  
  
From klient t  
  
WHERE  
NumberRusPassport='2490443355'
```

РЕЗУЛЬТАТ ЗАПРОСА:

Klient			
ФИО Клиента	Номер заграничного паспорта	Дата рождения	Номер банковского счёта
Фролов Константин Николаевич	7768787888	16.12.1961	6457235342534545



# ФОРМЫ

---



# ОТЧЕТЫ

---



# ВЫВОДЫ

---