

Научно-образовательная корпорация ИТМО

# АИС для физкультурно-оздоровительного комплекса «Екатерининский»

**Группа:** Креветка Тамара K32402

**Участники:**

Шляхов Денис Олегович

Пластун Елизавета Олеговна

Пономарёв Константин Витальевич

Волгин Леонид Александров

**Преподаватель:**

Говорова Марина Михайловна

# Документооборот



# Цель и задачи



Сделать автономный процесс документооборота



Перевести документооборот в электронный формат



Сделать архивное хранение электронных документов



Повысить удобство пользователей

# Задачи - этапы создания модели

## 1-ый этап

Определить назначение ИС

## 2-ой этап

Выделить основной процесс и внешние сущности по отношению к нему

## 3-ий этап

Выделить потоки для внешних сущностей по отношению к основному событию

## 4-ый этап

Составить контекстную диаграмму нулевого уровня.

## 5-ый этап

Проанализировать события (функции/работы/процессы), определить связи по потокам данных между сущностями, событиями, накопителями данных.

## 6-ой этап

Составить детализированную контекстную диаграмму.

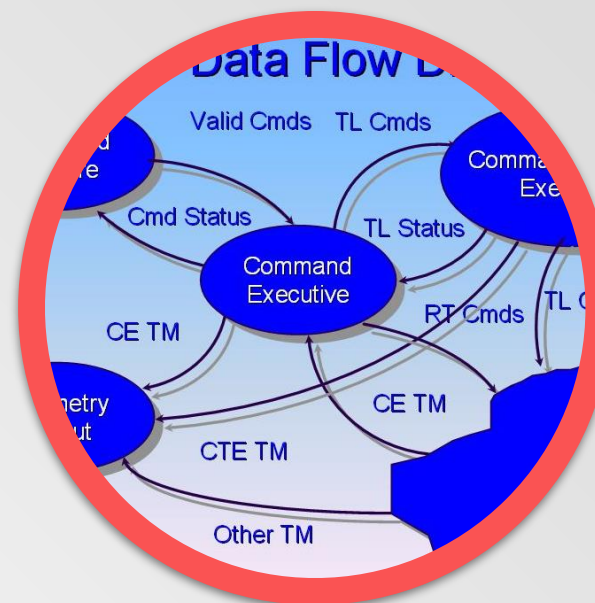
# Методы и средства выполнения проекта



## Erwin Process

Программа для проектирования и документирования модели базы данных

Modeler



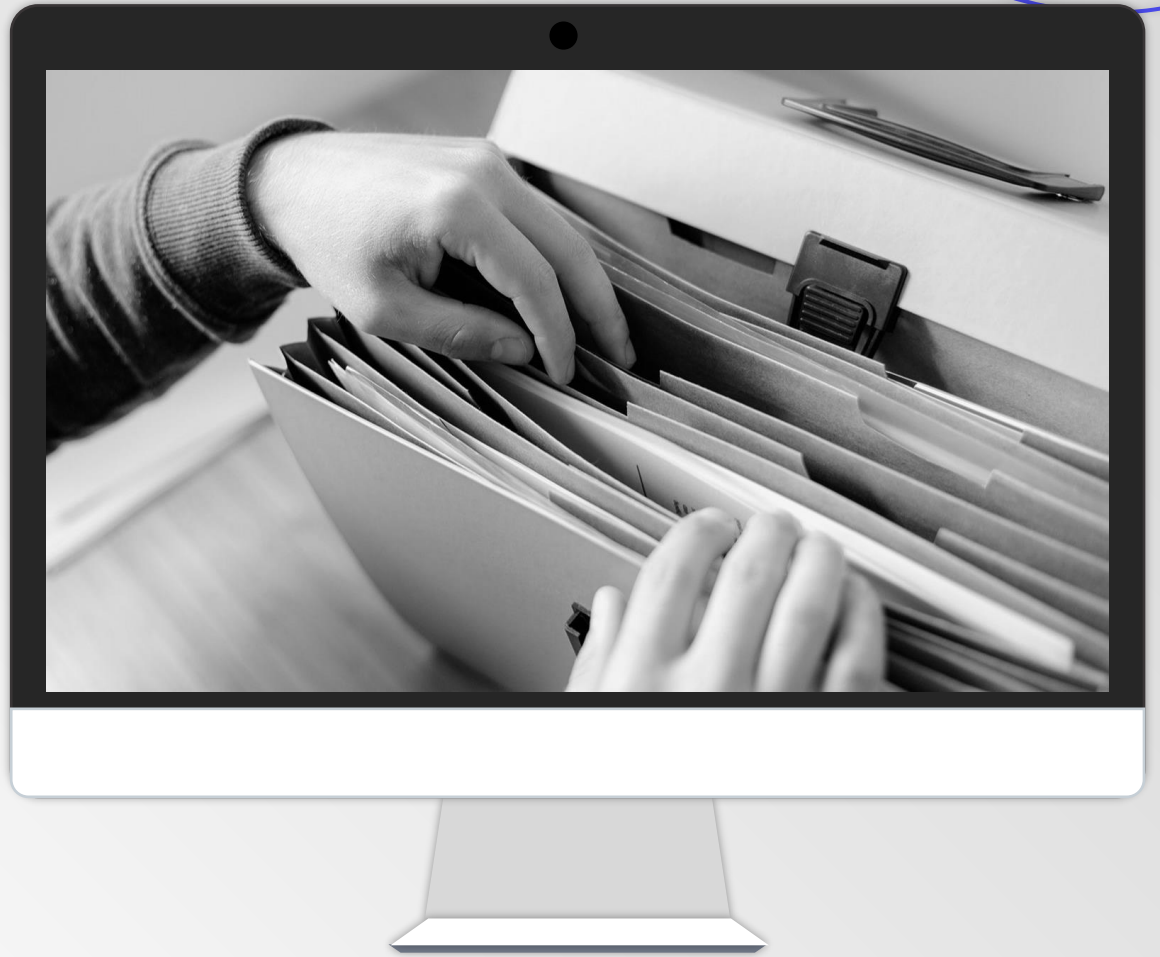
## DFD

Методология построения модели базы данных



# ЭТАП 1

**Назначение ИС:** Контроль документооборота, предоставления данных в удобном формате для последующей обработки



## ЭТАП 2

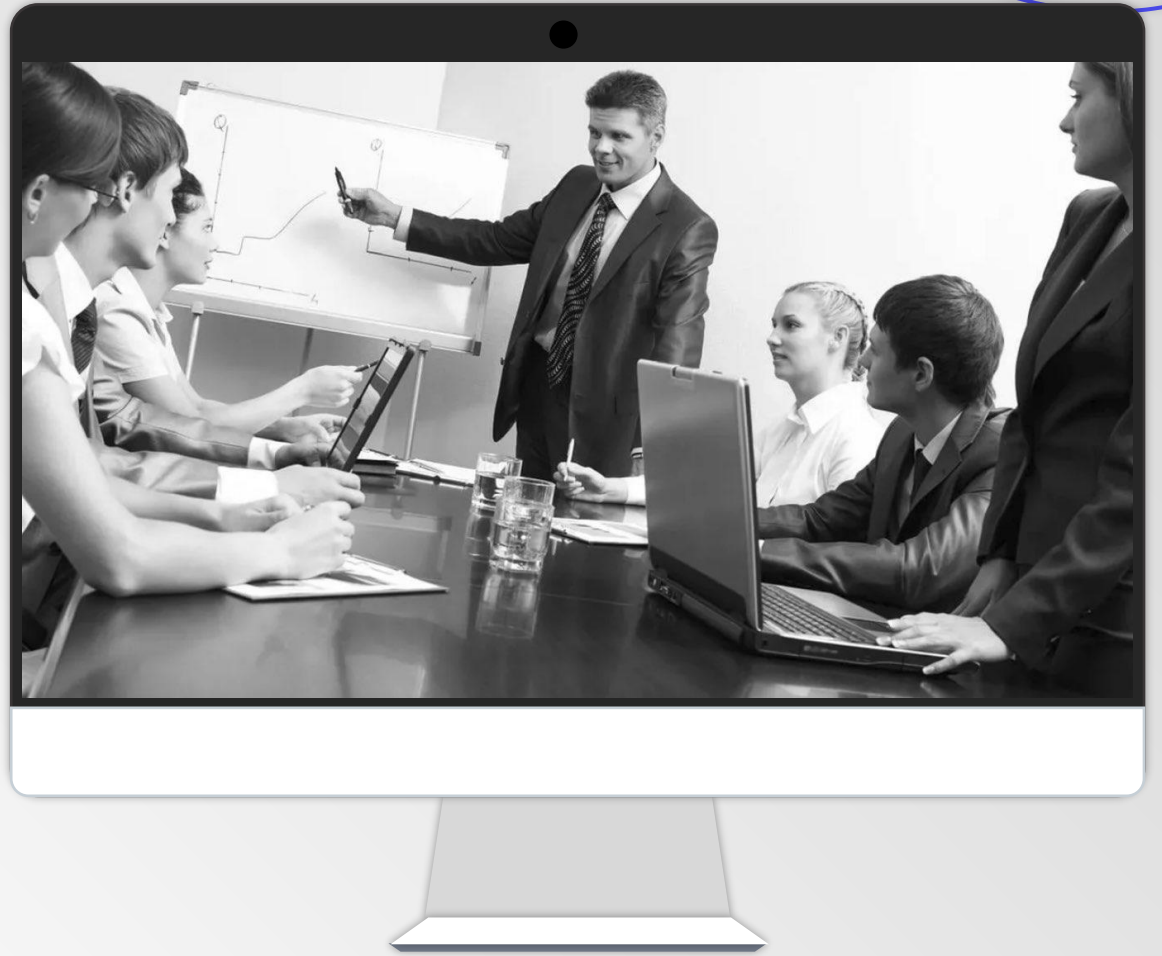
Основной процесс – процесс документооборота

Основные сущности:

Клиент

Директор

Персонал



## ЭТАП 3

**Основные потоки :**

Запись на тренировку

Ответ о записи

Договор об услуге

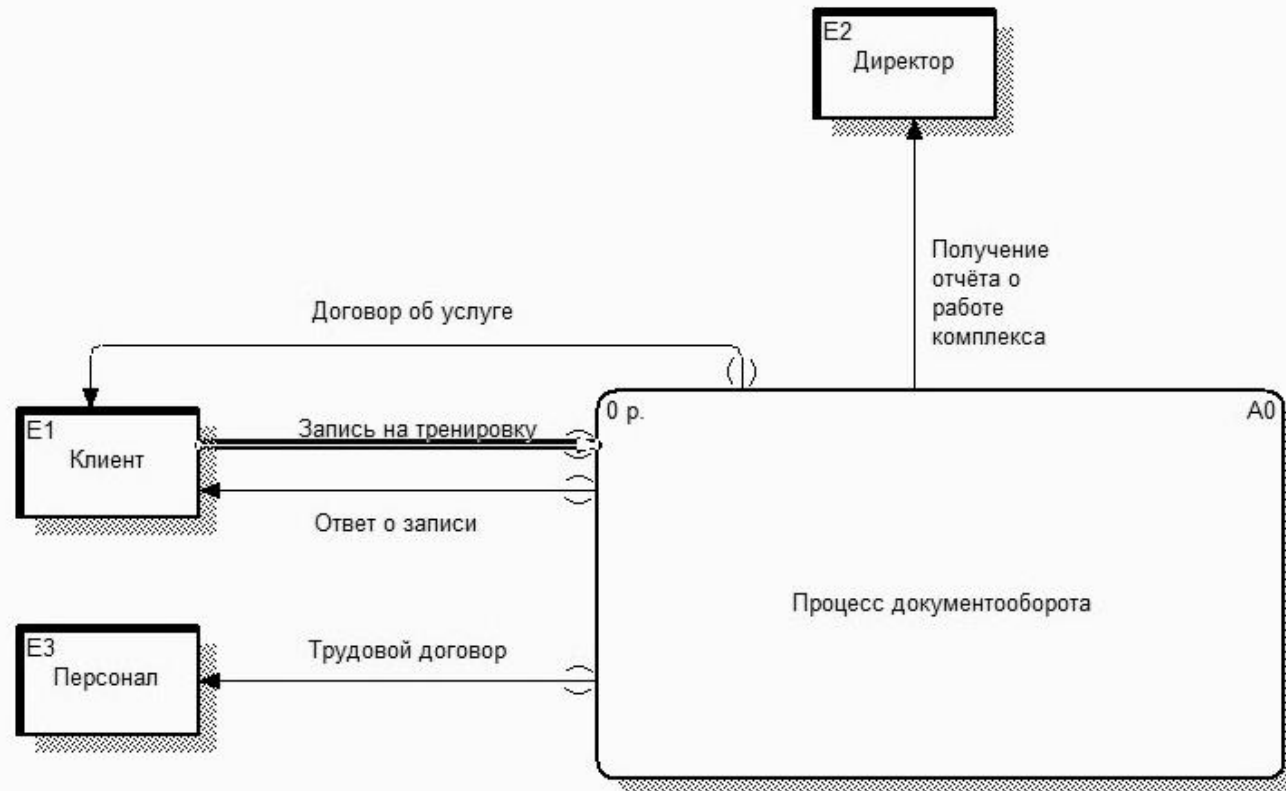
Трудовой договор

Получение отчёта о работе  
комплекса

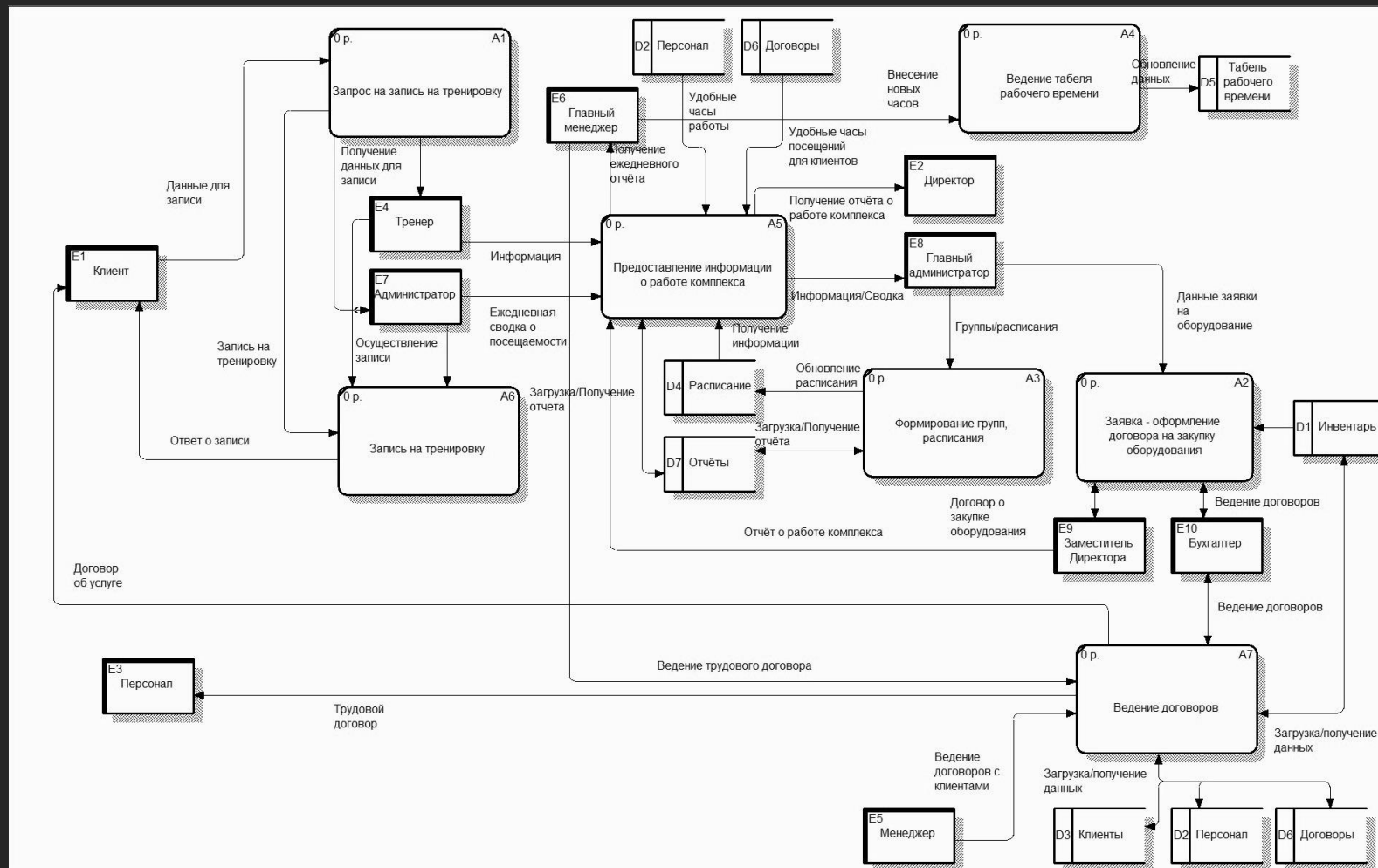




# ЭТАП 4



# ЭТАП 5-6



# Выводы

Система соответствует стандартам построения моделей баз данных и учитывает все требования заказчика

Научились работать с Erwin Process Modeler, Строить модели баз данных.



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**