

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЕ СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
КОНТЕКСТНЫХ ДИАГРАММ (DFD)

Вариант №2. Танцевальный клуб Джефферсона

Выполнили

Студенты ФСПО НИУ ИТМО

Группы У2337

Погорелов Сергей, Артамонов Артем

Танцевальный клуб Джефферсона

Назначение ИС:

- ведение учета проведенных занятий и учеников;
- расчет зарплат инструкторов, расчет прибыли, определение наиболее популярных секций.

Основной процесс

Основной процесс: учет занятий и учеников.

Внешние сущности: инструктора, ученики,
менеджеры, экономист, диспетчер

Внешние сущности

В обязанности **диспетчера** входит вести учет проведенных занятий и учеников, а также составление расписания и ведение электронных журналов

Внешние сущности

Менеджеры клуба хотели бы знать количество и типы занятий, проведенных каждым **инструктором**.

Эта информация используется для определения наиболее популярных секций.

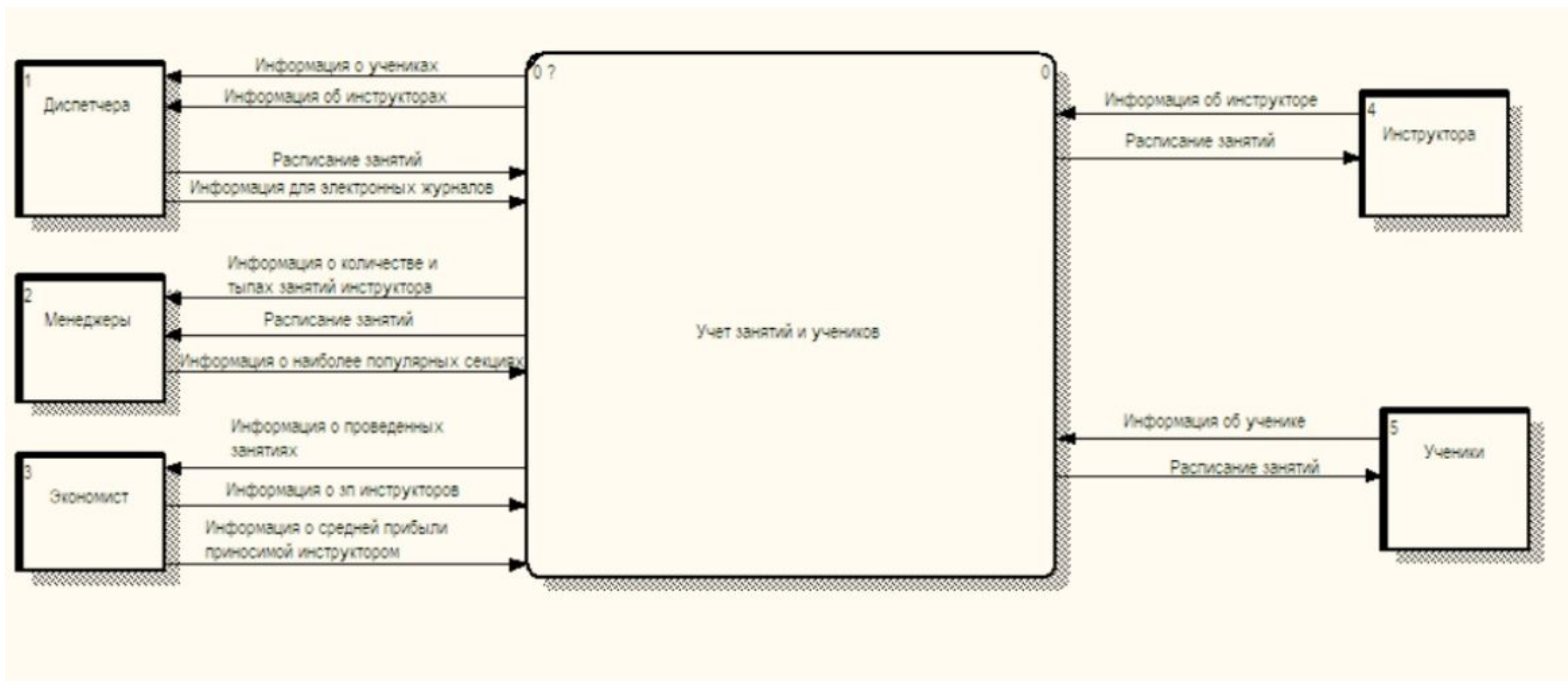
Внешние сущности

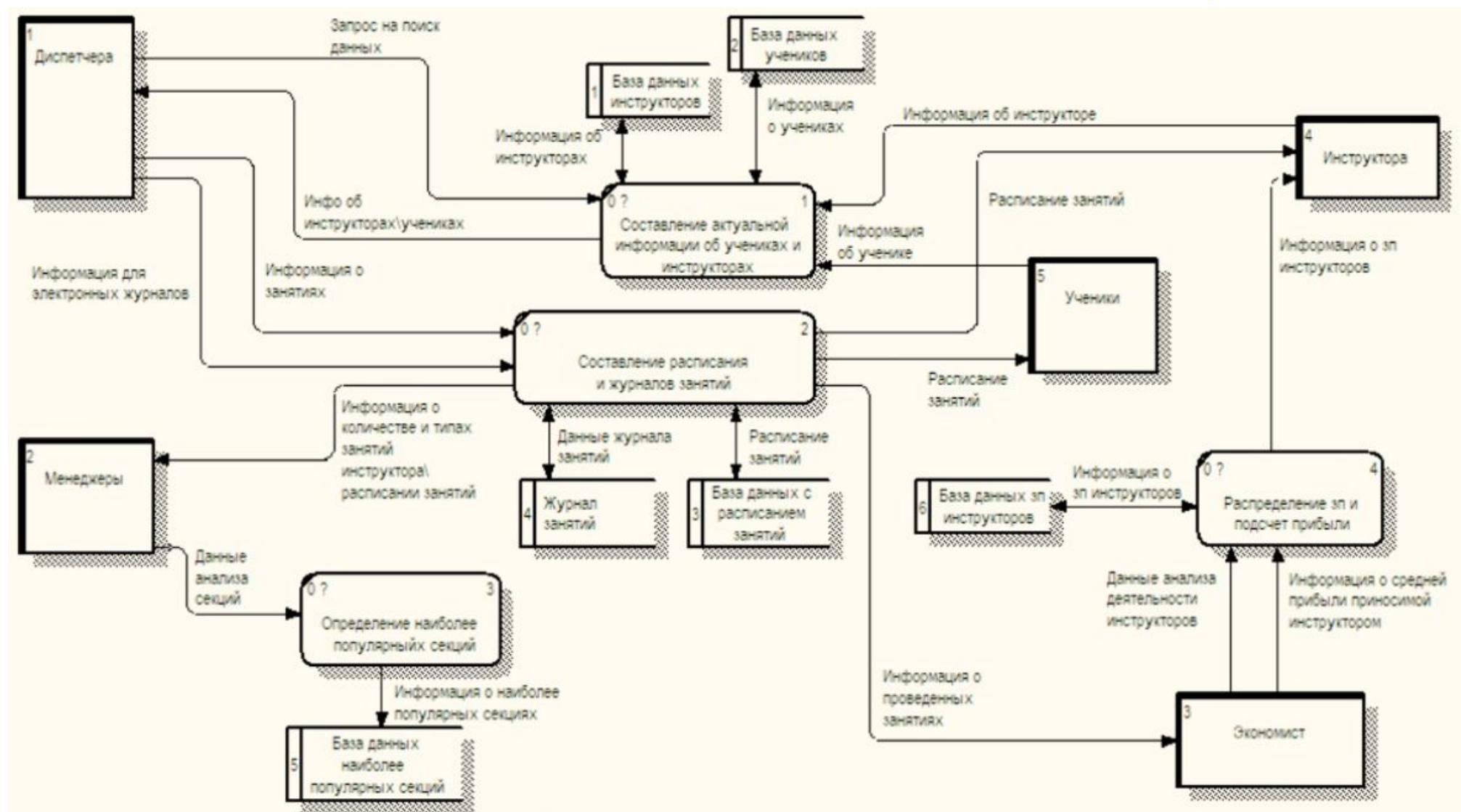
Экономист клуба должен также иметь полную информацию о проведенных занятиях для начисления заработной платы, а также для подсчета средней прибыли, приносимой каждым **инструктором** за одно занятие.

Внешние сущности

Инструктора и ученики в рамках данной информационной системы изначально предоставляют свои персональные данные для составления баз данных, а затем пользуются ей лишь для получения расписания занятий.

Контекстная диаграмма нулевого уровня





Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки и умения исследования предметной области на уровне анализа поведения системы с использованием DFD-диаграмм. Научились определять процессы, необходимые для работы некоторого предприятия, а также сущности, которые принимают участие в этих процессах.



Спасибо за внимание!

