

АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЕ СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНТЕКСТНЫХ ДИАГРАММ (DFD)

Вариант №2. Танцевальный клуб Джефферсона

Выполнили

Студенты ФСПО НИУ ИТМО

Группы Ү2337

Погорелов Сергей, Артамонов Артем





## Танцевальный клуб Джефферсона

#### Назначение ИС:

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



# Основной процесс

Основной процесс: учет занятий и учеников.

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



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



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

Эта информация используется для определения наиболее популярных секций.



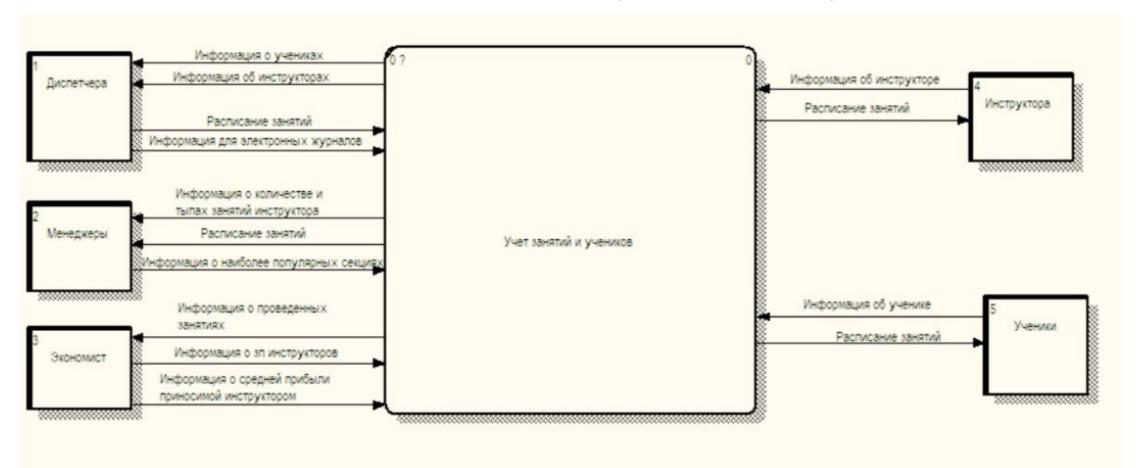
**Экономист** клуба должен также иметь полную информацию о проведенных занятиях для начисления заработной платы, а также для подсчета средней прибыли, приносимой каждым **инструктором** за одно занятие.



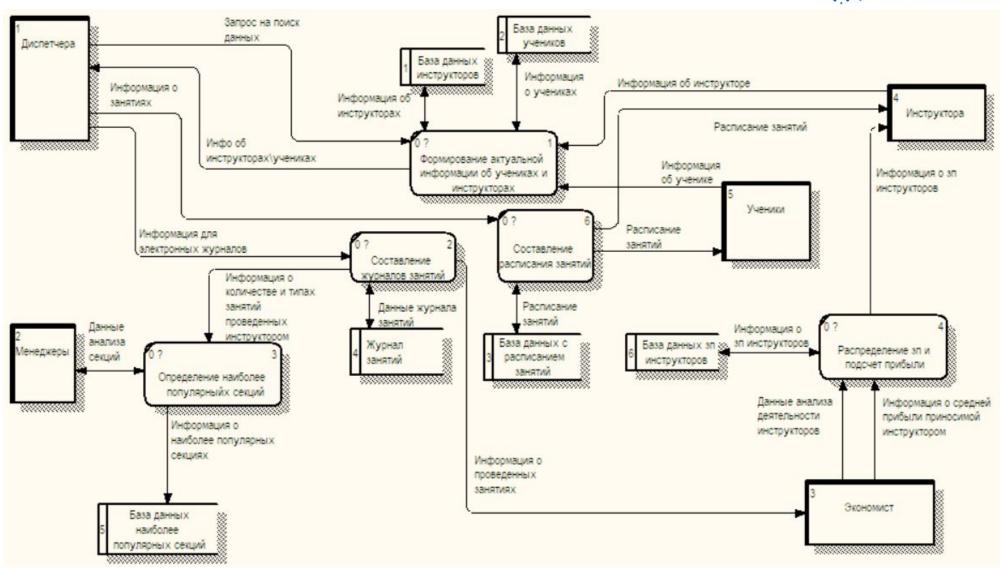
**Инструктора** и **ученики** в рамках данной информационной системы изначально предоставляют свои персональные данные для составления баз данных, а затем пользуются ей лишь для получения расписания занятий.



# Контекстная диаграмма нулевого уровня







# инсайт # вопрос # эмоция # лайфхак # help



#### Вывод

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

