

# Лабораторная работа

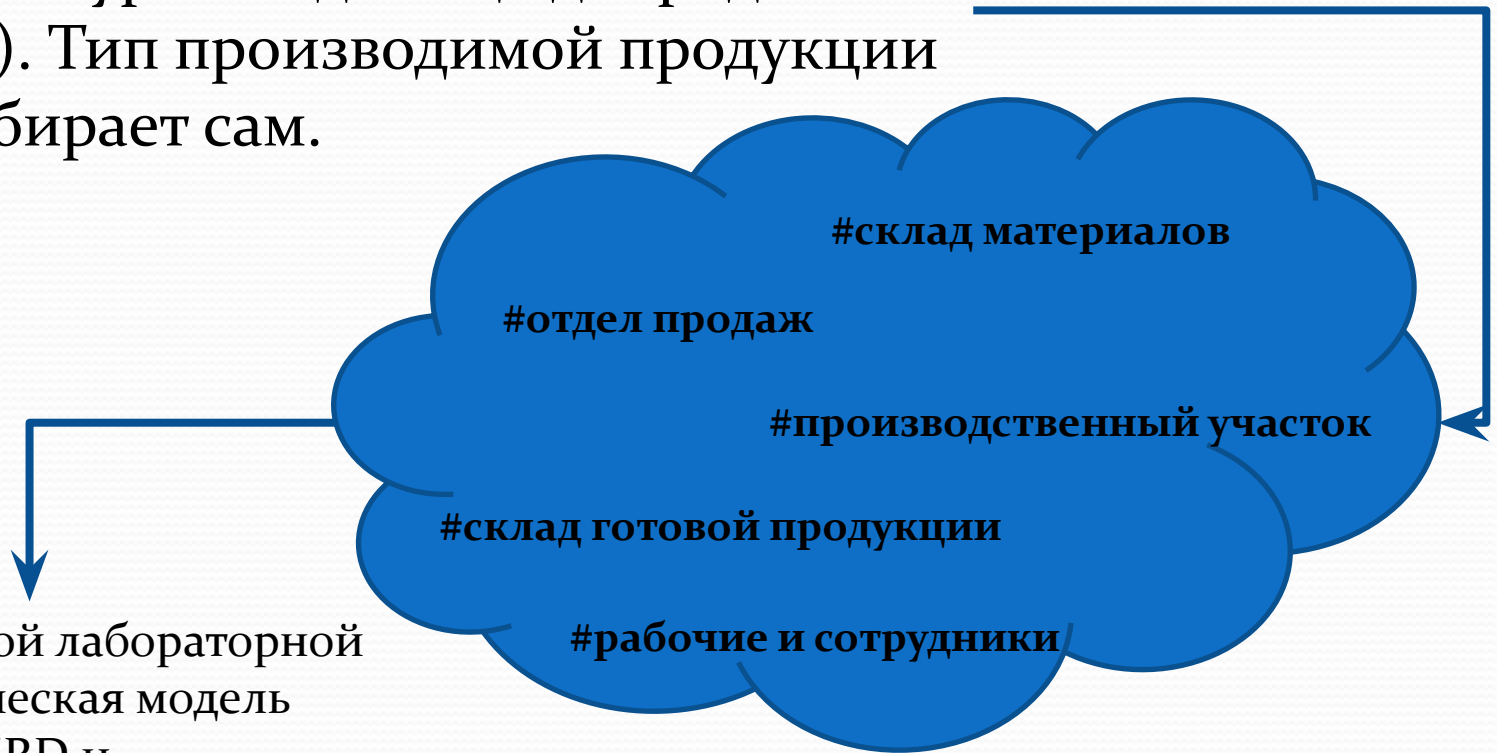
## 1

Логические модели Chen-ERD и IDEF1X-ERD в программных продуктах ermodeler и ER Assistant

# Постановка задачи на лабораторную работу

#маленький завод (производит не более 3-4 номенклатурных единиц однородной продукции). Тип производимой продукции студент выбирает сам.

В облаке находятся предметные области, из которых могут быть взяты сущности для модели



Результат первой лабораторной работы – логическая модель данных Chen-ERD и модель данных IDEF1X-ERD.

# Отчет по логической модели Chen-ERD

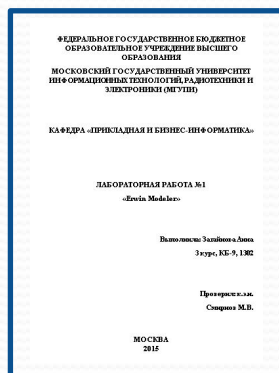
Общие указания по моделированию:

1. Используется только западноевропейский алфавит (латиница)
2. Транслитерация не допускается (используются только англоязычные термины)
3. Сущности, атрибуты и связи не должны содержать в своем названии иных символов кроме непосредственно букв и нижнего подчеркивания (“земли”)
4. В модели должно быть не менее 5 сущностей
5. Имена связей прописываются в обоих направлениях (сперва слева-направо, - обратно)

# Структура отчета по лабораторной работе Chen-ERD

Отчет сдается как в электронном, так и в распечатанном виде:

1.



Титульный лист отчета

2.

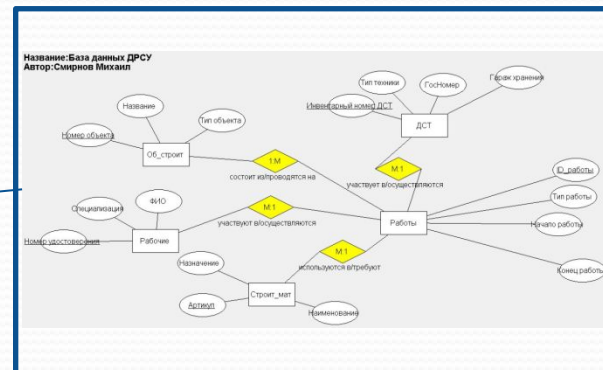


Диаграмма на альбомном развороте

Таблица, раскрывающая смысл всех определенных в модели атрибутов

3.

Название атрибута	Пояснение смысла применения атрибута
Инвентарный номер ДСТ	Уникальный идентификатор единицы Дорожно-Строительной Техники организации

# Отчет по логической модели IDEF1x-ERD

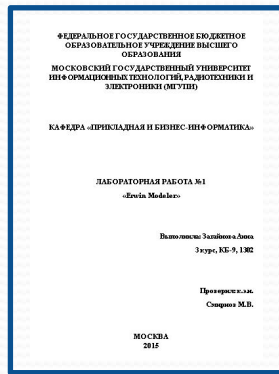
Общие указания по моделированию:

1. Используется только западноевропейский алфавит (латиница)
2. Транслитерация не допускается (используются только англоязычные термины)
3. Сущности, атрибуты и связи не должны содержать в своем названии иных символов кроме непосредственно букв и нижнего подчеркивания (“земли”)
4. В модели должно быть не менее 5 сущностей
5. Имена связей прописываются в одном направлении (от родителя к потомку)
6. Должны быть определены логические типы данных для всех атрибутов.
7. Должны быть определены сильные и слабые связи для всех случаев.
8. Должны быть определены сильные и слабые сущности для всех связей.

# Структура отчета по лабораторной работе IDEF1x-ERD

Отчет сдается как в электронном, так и в распечатанном виде:

1.



Титульный лист отчета

2.

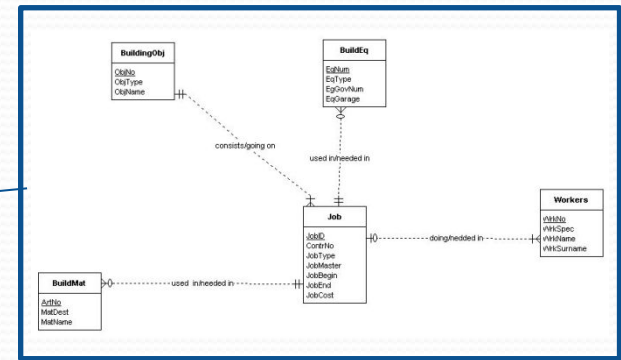
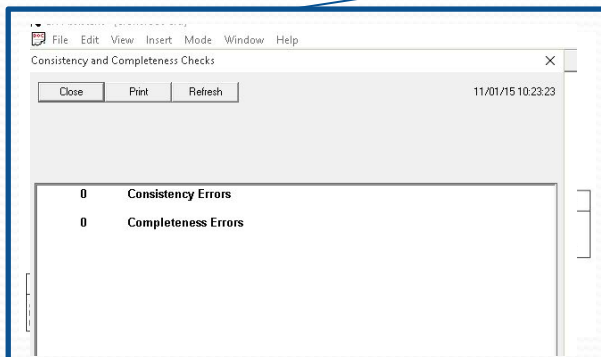


Диаграмма на альбомном развороте

Отчет о ошибках в модели

Суммарный отчет по модели

3.



4.

