

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
Брестский государственный технический университет
Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №5
За 6 семестр

По дисциплине «Базы данных»

Тема: «Разработка локальных концептуальных моделей для БД ОА. Объединение
локальных концептуальных моделей в КМ БД ОА»

Выполнил:
студент 3 курса
группы ПО-4(2)
Луд А. С.
Проверил:
Швецова Е. В.

Лабораторная работа №5

Разработка локальных концептуальных моделей для БД ОА. Объединение локальных концептуальных моделей в КМ БД ОА

Цель работы: формирование знаний и умений по проектированию и документированию концептуальных моделей (КМ) базы данных (БД) для заданного объекта автоматизации. Формирование знаний и умений по объединению локальных концептуальных моделей (ЛКМ) в единую концептуальную модель (КМ) базы данных (БД) для заданного объекта автоматизации (ОА) и ее документирование.

Связь 1:1(один к одному)



Связь 1:N(один ко многим)



Предметная область: «Инвентаризация» информационной системы «Аптека»

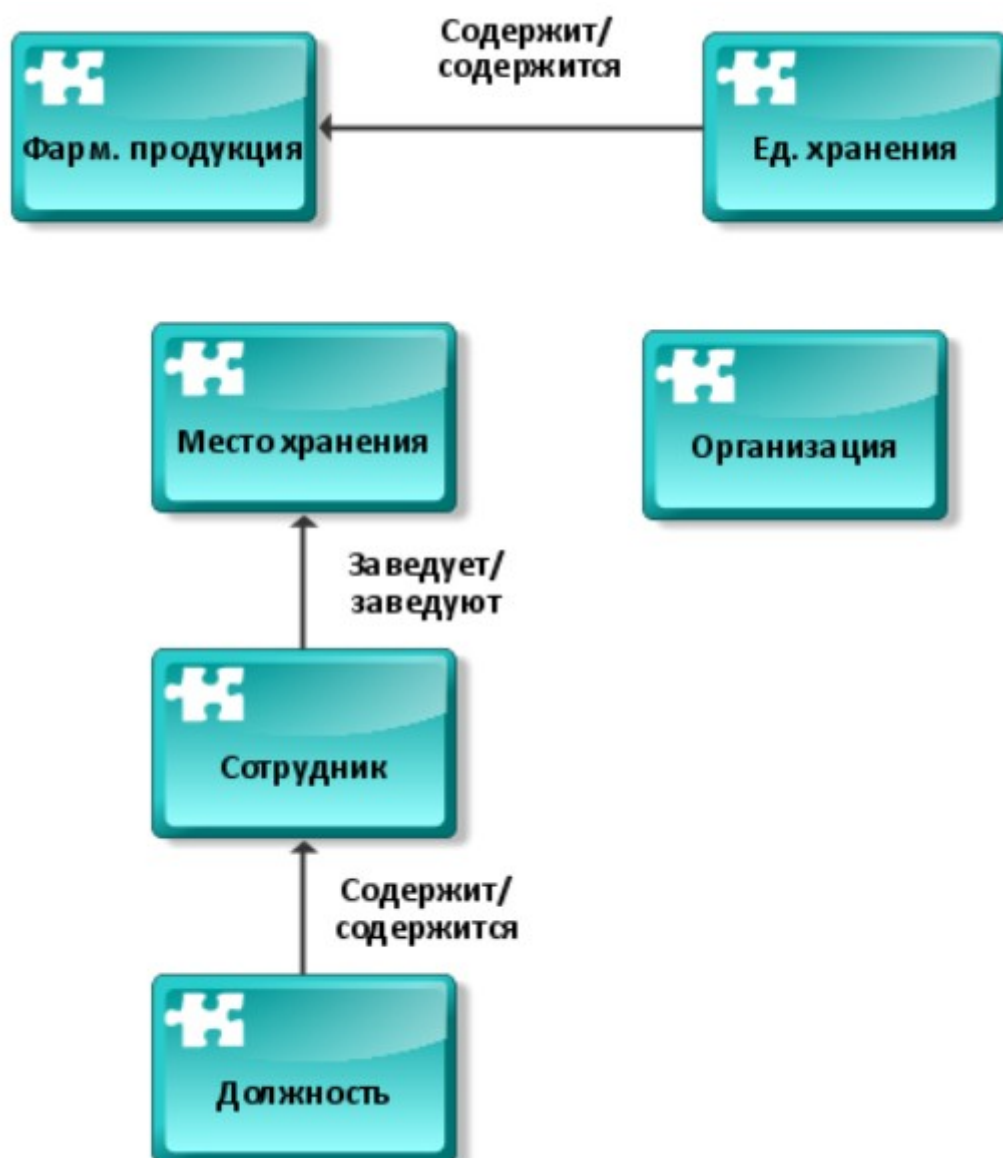


Рисунок 1.1 – Локальная концептуальная модель для справочных документов

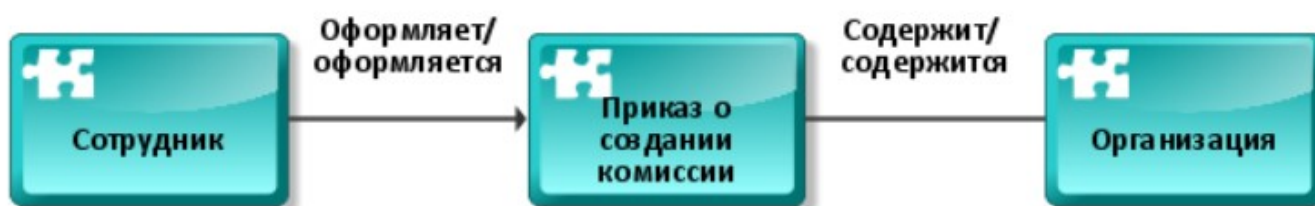


Рисунок 1.2 – Локальная концептуальная модель для оперативного документа «Приказ о создании комиссии»

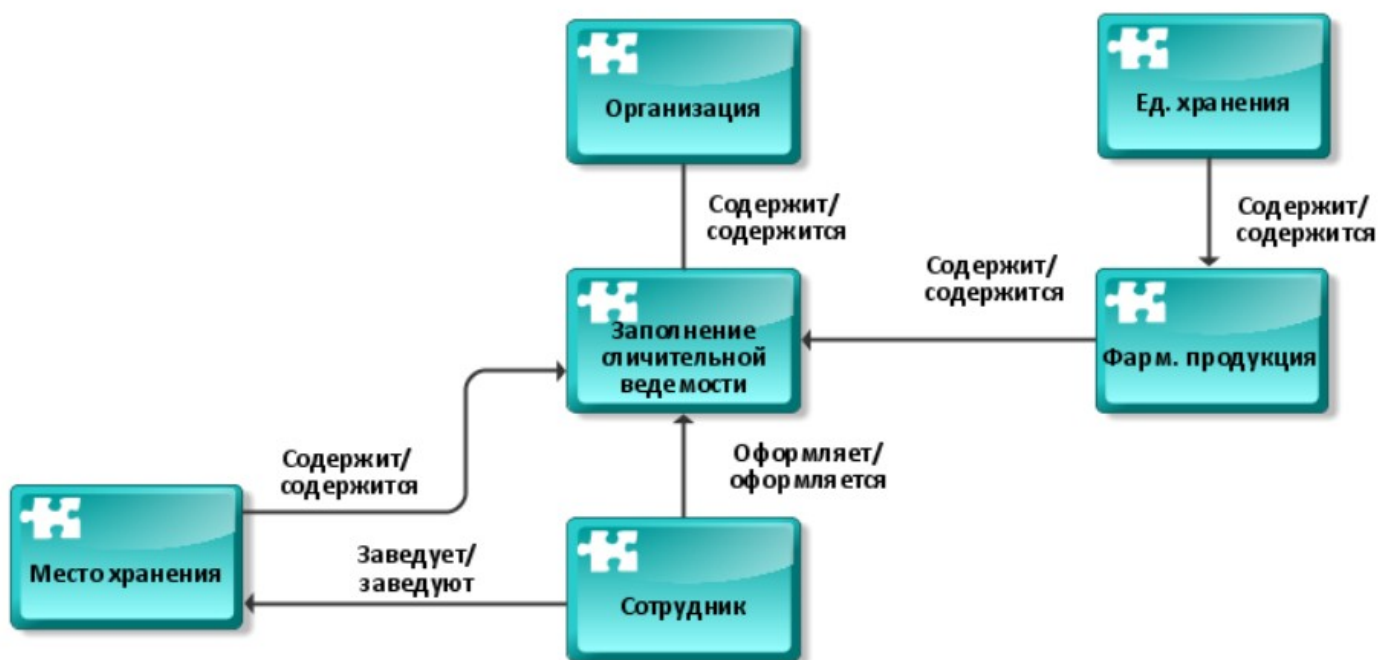


Рисунок 1.3 – Локальная концептуальная модель для оперативного документа «Заполнение сличительной ведомости»

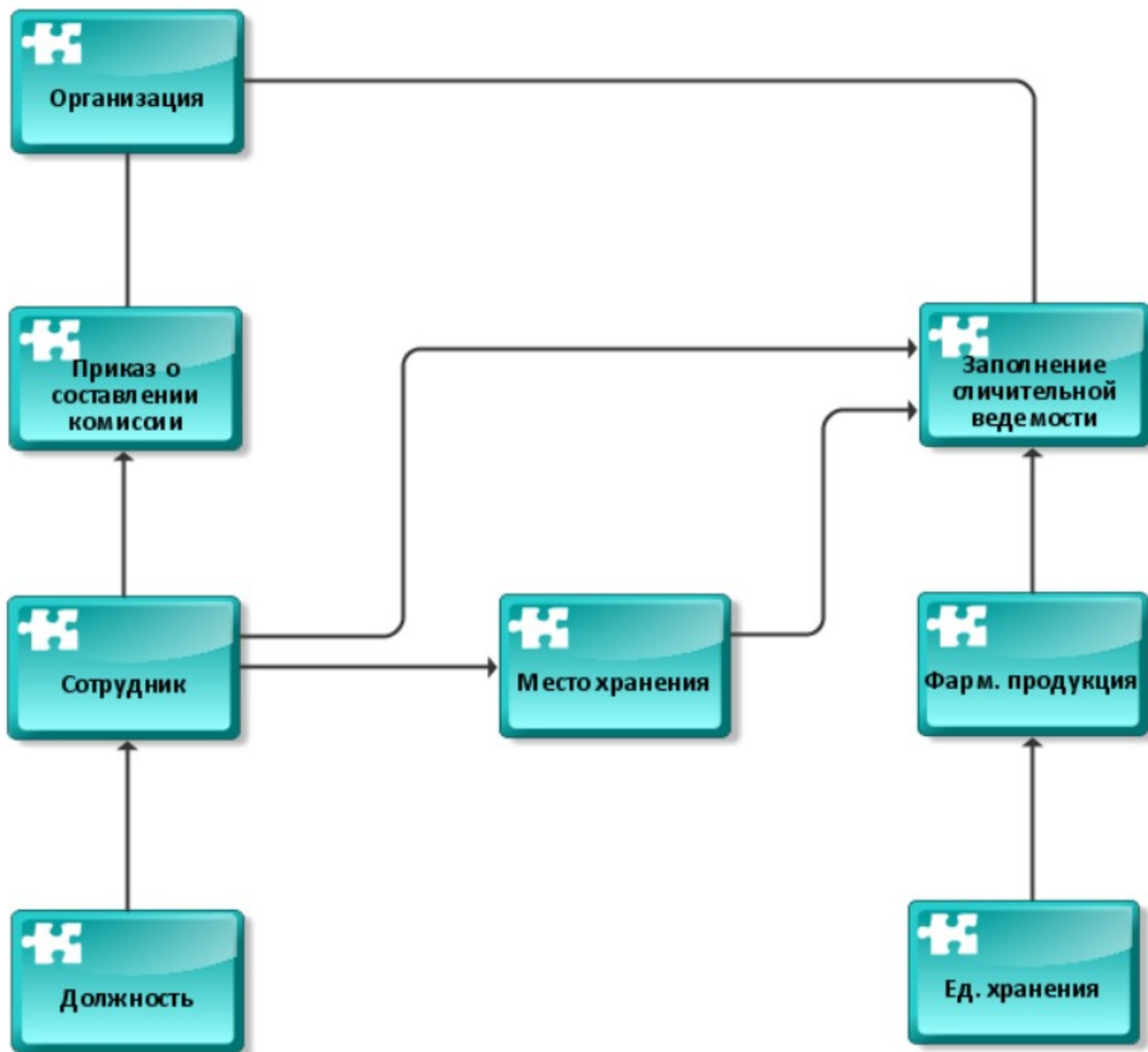


Рисунок 1.5 – Концептуальная модель для ОА «Инвентаризация» для ИС «Аптека»

Вывод: разработал концептуальную модель, которая будет использоваться при проектировании автоматизированной системы и проверки ее функционирования.