Министерство образования и науки Российской Федерации

САНКТ–ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Лабораторная работа №2

по дисциплине: Основы проектирования ИС

Проектирование модели данных

Выполнили:

Виноградов П.Д.

Трофимов В.А.

Преподаватель: Иванов Р.В.

Санкт–Петербург

2015

**Краткая характеристика объекта автоматизации**

Нами рассматривается подразделение магазина в предприятии «Папа Карло». Данное подразделение занимается продажей деревянной мебели. В целом же организация занимается производством, ремонтом и продажей мебели. Существует несколько независимых подразделений с общей координацией руководства и бухгалтерии.

Информационная система должна реализовывать следующие процессы:

* логистика короткого склада
* логистика торгового зала
* продажи (наличные и безналичные)
* возвраты
* заказы
* управление персоналом
* финансовые операции
* отчёты

**Описание модели архитектуры данных**



Рисунок 1 – UML диаграмма классов.

**Выводы**

Так как платформа 1С имеет хоть и широкий, но все же ограниченный набор объектов конфигурации, бизнес-процессы все-таки приходится адаптировать под них. Однако, платформа позволяет достаточно полно автоматизировать очень многие функции. Основываясь на исходных данных работы, мы выделили основные объекты, необходимые для работы с информационной системой. Автоматизация работы подразделения с этими элементами обеспечит максимальную эффективность и полноту работы системы.