Министерство образования Московской области

Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области

«Государственный гуманитарно-технологический университет»

**Ликино-Дулевский политехнический колледж – филиал ГГТУ**

**ИТОГОВЫЙ ВАРИАТИРВНЫЙ ПРОЕКТ**

Моделирование бизнес-процессов розничного магазина

МДК 11.01 «Технология разработки программного обеспечения»

**Выполнил:**

Стародубцев Максим Сергеевич

Студент группы ИСП.20А\_\_\_\_\_\_\_\_\_

09.02.07 (Информационные системы и

программирование)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

очной формы обучения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ликино-Дулево

2022 год

Оглавление

[**1.** **Постановка задачи** 3](#_Toc100395597)

[**1.1.** **CASE – технология UML (диаграмма-прецедентов) по варианту** 3](#_Toc100395598)

[**2.** **Этап проектирования.** 3](#_Toc100395599)

[**2.1.** **CASE – технология UML (диаграмма-прецедентов) по своей БД** 3](#_Toc100395600)

[**2.2.** **ER – диаграмма** 3](#_Toc100395601)

[**2.3.** **Структурный анализ** 3](#_Toc100395602)

[**2.4.** **CASE – технология IDEF(), IDEF(3), DFD** 3](#_Toc100395603)

[**2.4.1.** **Контекстная диаграмма** 3](#_Toc100395604)

[**2.4.2.** **Декомпозиция (детализация)** 3](#_Toc100395605)

[**2.4.3.** **Хранилище данных** 3](#_Toc100395606)

[**3.** **Этап разработки** 3](#_Toc100395607)

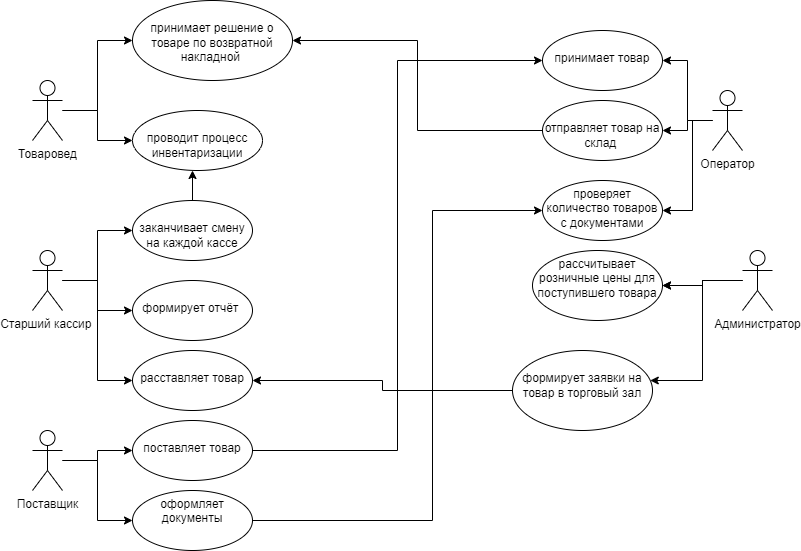
[**3.4.** **Нормализация данных (1, 2, 3 НФ)** 3](#_Toc100395608)

[**3.5.** **Схема реляционной модели** 3](#_Toc100395609)

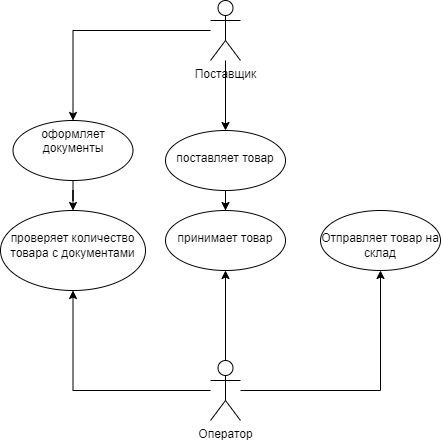
[**4.** **Реализация запросов** 3](#_Toc100395610)

[**4.4.** **Постановка запроса, запись в SQL, таблица с результата** 3](#_Toc100395611)

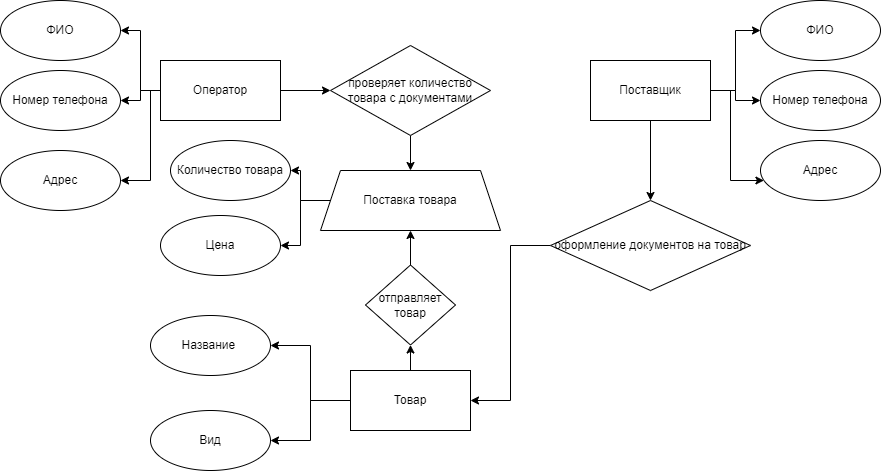
1. **Постановка задачи**
   1. **CASE – технология UML (диаграмма-прецедентов) по варианту 1**

****

1. **Этап проектирования.**
   1. **CASE – технология UML (диаграмма-прецедентов) по своей БД**

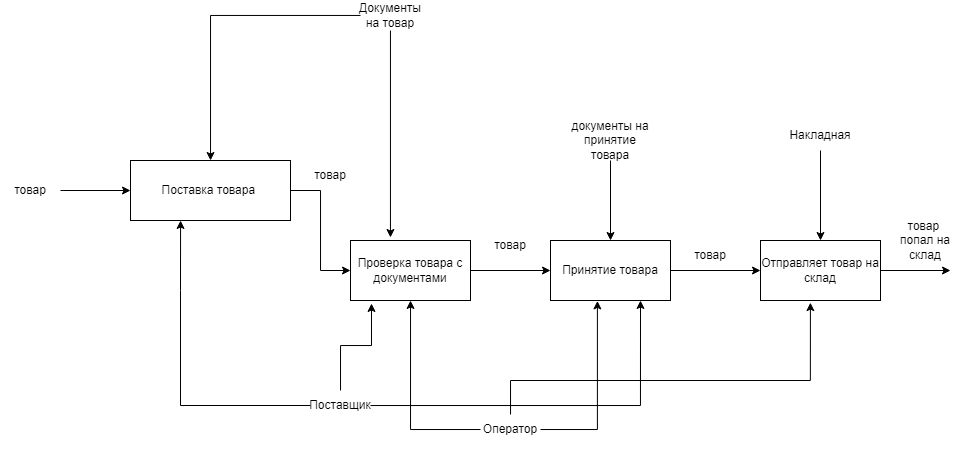
****

* 1. **ER – диаграмма**



* 1. **Структурный анализ**
  2. **CASE – технология IDEF(), IDEF(3), DFDП**
     1. **Контекстная диаграмма**

****

****

* + 1. **Декомпозиция (детализация)**
    2. **Хранилище данных**

1. **Этап разработки**
   1. **Нормализация данных (1, 2, 3 НФ)**
   2. **Схема реляционной модели**
2. **Реализация запросов**
   1. **Постановка запроса, запись в SQL, таблица с результата**