

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ

**Наименование проекта:** Проектирование базы данных для подсистемы «Инвентаризация» информационной системы «Аптека»

**Объект автоматизации:** Деятельность аптеки: комплекс задач по поставкам, приему, хранению и реализации фармацевтической продукции.

**Цель проектирования базы данных:** Обеспечение хранения данных при решении комплекса задач для информационной системы «Аптека».

**Внешняя среда информационной системы:** Покупатели, поставщики фармацевтической продукции, пользователи системы (фармацевтические работники).

### **Функционирование объекта.**

Коллектив аптеки состоит из руководителя аптеки - старшего аптекаря – фармацевта и аптекарей – кассиров, которые подчиняются руководителю аптеки. В аптеку осуществляются поставки фармацевтической продукции от поставщиков. Поставка производится на основании предварительно оформленного и переданного поставщику документа «Заказ». На основании документа «Заказ» поставщик осуществляет поставку, которая сопровождается документом «Товарно-транспортная накладная» (форма ТТН-1). При проверке товара ТТН-1 заверяется материально-ответственным лицом аптеки и материально-ответственным лицом поставщика. На полученный товар оформляется документ «Карточка складского учета» (форма М12-п) (приходная операция).

Еженедельно осуществляется инвентаризация фармацевтической продукции. Для этого приказом формируется комиссия из 3 человек из состава коллектива аптеки. Комиссии выдается «Инвентаризационная опись» (форма 401), в которой указаны данные учета и которая заполняется фактическими данными инвентаризационной проверки. По результатам инвентаризации записи о наличии лекарств корректируются в документе «Карточка складского учета» (форма М12-п) (недостачи – расходная операция, избытки – приходная операция).

Каждая продажа фармацевтической продукции фиксируется документом «Кассовый чек» в разрезе товара, количества, цены, стоимости, продавце, который печатается фискальным аппаратом и сведения, о котором в конце дня вносятся в документ «Карточка складского учета» (форма М12-п) (расходная операция). В конце каждого дня старшим аптекарем-фармацевтом формируется отчет «Реализация на дату ...», в котором отображаются результаты реализации за день в разрезе товара и кассира.

**Требования к информационной системе:** Информационная система «Аптека» должна обеспечивать учет поступления, хранения и реализации фармацевтической продукции в разрезе материально-ответственного лица и кассира, формирование и печать документов и отчетов. Предоставление сведений о наличии лекарств. Предлагать аналоги. Вести справочные, оперативные и отчетные документы.

### **Структура некоторых возможных справочных документов:**

1. Номенклатура (Код – код фармацевтической продукции, Наименование - наименование фармацевтической продукции, Производитель - предприятие производитель, Описание – дополнительное описание).
2. Контрагенты (Код– код контрагента, Наименование - наименование контрагента, ВидКонтрагента – вид контрагента, УНП – учетный номер налогоплательщика контрагента, Адрес – адрес контрагента, Р/С – расчетный счет контрагента).
3. Сотрудники (Код – код сотрудника, Наименование - ФИО сотрудника, Должность – должность сотрудника).
4. Кассы (Код – код кассы, Наименование – модель фискального аппарата)

**Примерный перечень задач для автоматизации:**

1. Формирование, ведение и документирование справочников.
2. Заказ, поставка и прием фармацевтической продукции в аптеку.
3. Формирование и документирование отчетных документов.