

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ

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

**Объект автоматизации:** Деятельность по оказанию услуг косметического салона. Комплекс задач по учету поставок, приема, хранения и реализации товаров, реализации услуг косметического салона.

**Цель проектирования базы данных:** обеспечение хранения данных при решении комплекса задач для информационной системы «Косметический салон».

**Внешняя среда информационной системы:** Клиенты салона, поставщики товаров для салона, пользователи системы (работники салона).

### **Функционирование объекта.**

Организационная структура салона состоит из владельца салона (который является руководителем предприятия), администраторов салона (выполняют менеджерские функции и функции материально-ответственного лица), парикмахеров, массажистов, визажистов и т.д., которые непосредственно оказывают услуги своего направления. Многие услуги требуют использования расходных материалов, которые закупаются у поставщиков и поставляются в салон. Поставка-приемка товарно-материальных ценностей осуществляется на основании документа «Заказ поставщику» и сопровождается оформлением документов «Товарно-транспортная накладная» (форма ТТН-1) и «Карточка складского учета» (форма М12-п).

Еженедельно осуществляется инвентаризация товаров комиссией. Комиссия создается на основании документа «Проведение инвентаризации», где указывается дата проведения, место проведения и состав комиссии. Инвентаризация сопровождается документом «Инвентаризационная опись» (форма 401), в которой указываются данные учета, фактические данные и полученные излишки-недостачи. Информация о выявленных излишках и недостачах вносится в документ «Карточка складского учета» (форма М12-п).

Каждая услуга фиксируется документом «Оказание услуги» (собственная форма предприятия) в разрезе услуги, ее стоимости, исполнителя, использованных материалов по количеству, цене и стоимости и «Кассовым чеком», печатаемым фискальным аппаратом. В конце каждого дня администратором составляется документ «Карточка складского учета», которая фиксирует использование материалов и формируется отчет «Реализация услуг на дату ...» в разрезе услуги, ее стоимости, исполнителя.

**Требования к информационной системе:** Информационная система «Косметический салон» должна обеспечивать учет оказания услуг мастерами салона, поступления, хранения в разрезе материально-ответственного лица расходных материалов, формирование и печать документов и отчетов. Вести справочные, оперативные и отчетные документы.

### **Некоторые возможные справочные документы:**

1. Номенклатура (Код – код номенклатурной позиции, Наименование - наименование номенклатурной позиции, Описание – дополнительное описание).
2. Услуги (Код– код услуги, Наименование - наименование услуги, цена услуги и т.д.).
3. Сотрудники (Код – код сотрудника, Наименование - ФИО сотрудника, Должность – должность сотрудника).

### **Примерный перечень задач для автоматизации:**

1. Формирование, ведение и документирование справочников.
2. Учет инвентаризации ТМЦ.

3. Поиск товара по подстроке.
4. Формирование и документирование отчетных документов.