

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ  
Кафедра интеллектуальных информационных технологий


Отчет по лабораторной работе №2  
за 6 семестр

По дисциплине: «Базы данных»

Тема: «Разработка организационной и функциональной структуры для АС»

Выполнила:  
студентка 3 курса  
группы ПО-4(1)  
Грицак А.В.

Проверила:  
Швецова Е. В.

30.07.22 



Разработка организационной и функциональной структуры для АС

**Цель работы:** Разработка организационной и функциональной структуры для АС.

**Предметная область:** «Реализация» информационной системы «Косметический салон»

Организационная структура – совокупность подразделений организации и их взаимосвязей, в рамках которой между подразделениями распределяются функциональные задачи, определяются полномочия и ответственность руководителей и должностных лиц.

Организационная модель ОА «Косметический салон» представлена органограммой «Косметический салон» (рисунок 1.1) с использованием нотации Organizational chart методологии ARIS, а также таблицей «Каталог организационных единиц» (таблица 1.1)

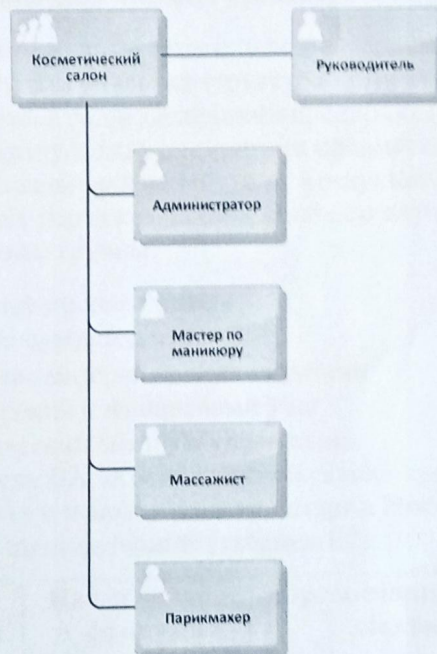


Рисунок 1.1 – Органограмма ОА «Косметический салон»

| №<br>п/п | Наименование<br>организационной<br>единицы | Расшифровка  |
|----------|--|--|
| 1        | Салон                                      | Отделение  |
| 2        | Администратор                              | Менеджер,<br>материально-<br>ответственное<br>лицо |



|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| 3 | Массажист          | Сотрудник, оказывающий услуги по массажу              |
| 4 | Парикмахер         | Сотрудник, оказывающий услуги по стрижкам и прическам |
| 5 | Мастер по маникюру | Сотрудник, оказывающий услуги по маникюру             |

Таблица 1.1 - Каталог организационных единиц

Функциональная модель объекта автоматизации - описание его на языке выполняемых функций и их отношений. Функциональная структура - структура, элементами которой являются функции, реализуемые подразделениями предприятия, а отношениями являются связи, обеспечивающие передачу между элементами предметов труда. Функция - это предметно-ориентированное задание или действие, в результате которой выполняется одна или несколько целей, стоящих перед компанией. В общем случае все функции предприятия можно разделить на следующие группы:

- Управление производством
- Управление персоналом
- Управление материальными потоками
- Бухгалтерский и финансовый учет
- Стратегический анализ и управление

Функциональная модель ОА «Косметический салон» представлена на рисунке 1.2 «Функциональное дерево ОА» с использованием нотации Process landscape методологии ARIS, а также таблицей «Каталог функций» (таблица 1.2).

| № п/п | Наименование функции                               | Организационный элемент |
|-------|--|-------------------------|
| 1     | Основное производство                              | Администратор           |
| 1.1   | Оказание услуг                                     | Администратор           |
| 1.2   | Формирование и выдача документов об оказании услуг | Администратор           |



|       |   |                       |
|-------|---|-----------------------|
| 1.2.1 | Выдача чека   | Администратор         |
| 1.2.2 | Формирование документа об оказании услуг                | Администратор         |
| 1.2.3 | Формирование журнала об оказании услуг                  | Администратор         |
| 2     | Вспомогательное производство                            | Мастер, администратор |
| 2.1   | Снабжение материалами                                   | Кладовщик             |
| 2.2   | Хранение и инвентаризация материалов                    | Кладовщик             |
| 2.3   | Списание материалов                                     | Кладовщик             |
| 3     | Формирование аналитической отчетности                   | Администратор         |
| 3.1   | Формирование документа об оказанных услугах по мастерам | Администратор         |
| 3.2   | Формирование документа о реализации услуги на дату      | Администратор         |
| 3.3   | Формирование документа об рейтинге оказанных услуг      | Администратор         |

Таблица 1.2 - Каталог функций



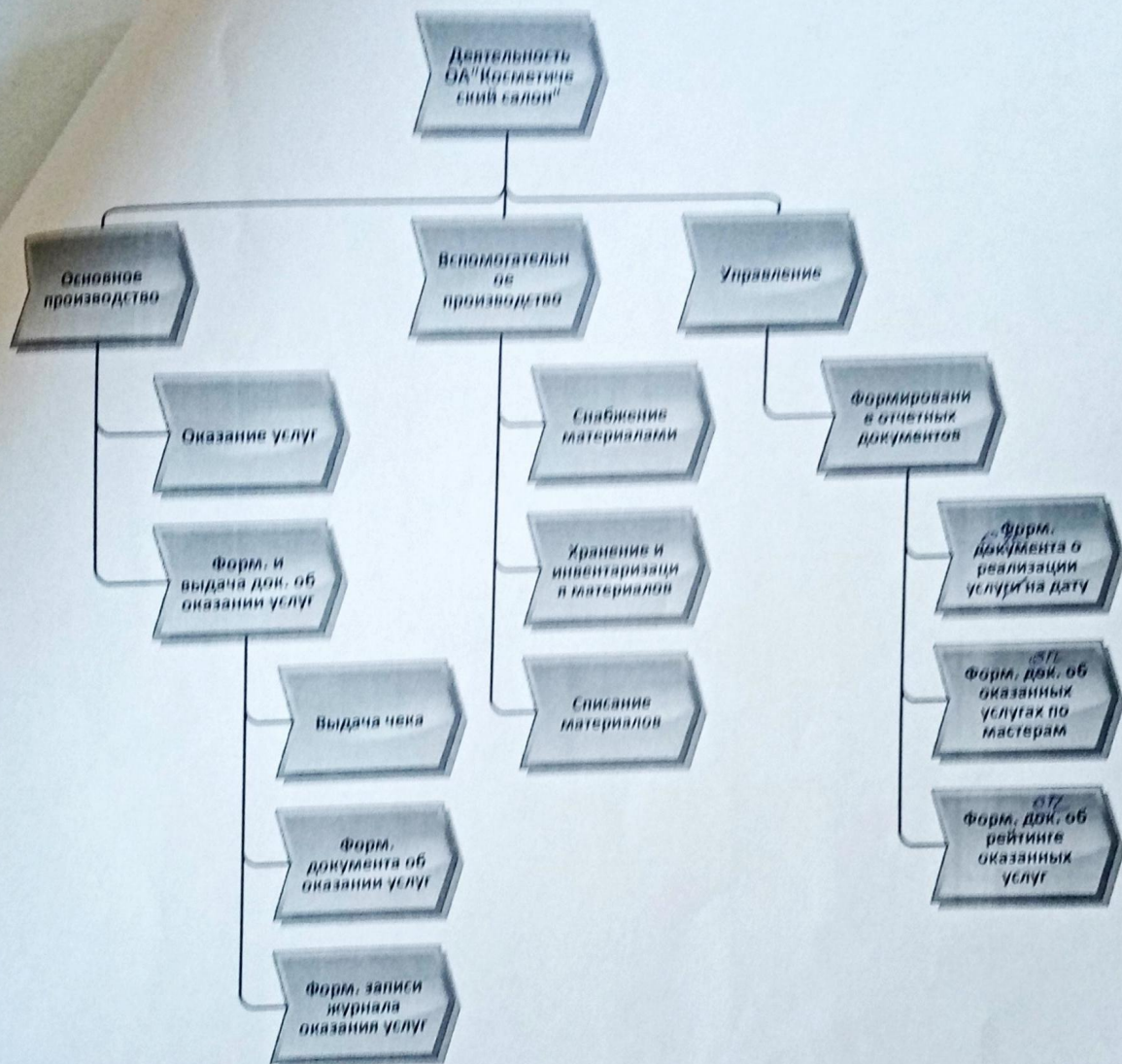


Рисунок 1.2 – Функциональное дерево ОА «Косметический салон»

**Вывод:** разработала макеты и эталоны документов, которые будут использоваться при проектировании автоматизированной системы и проверки ее функционирования.