

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА 1

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ И СПЕЦИФИКАЦИЙ НА СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Цель работы

Для выбранного варианта информационной системы определить набор требований и спецификаций на создание информационной системы.

Содержание работы и методические указания к ее выполнению

Для успешной реализации базы данных объект проектирования должен быть прежде всего адекватно описан, должны быть построены полные и непротиворечивые функциональные модели базы данных. Опыт проектирования информационных систем показывает, что это логически сложная, трудоемкая и длительная по времени работа, требующая высокой квалификации участвующих в ней специалистов.

При проектировании информационной системы необходимо провести анализ целей этой системы и выявить требования к ней отдельных пользователей. Информация для построения модели информационной системы берется на основе проведения всестороннего обследования организации, для которой выполняется разработка информационной системы. Сбор данных начинается с изучения сущностей предметной области, процессов, использующих эти сущности, и связей между ними

Последовательность выполнения лабораторной работы:

1. Ознакомиться с предложенным вариантом описания предметной области. Проанализировать предметную область,

уточнив и дополнив ее, руководствуясь собственным опытом, консультациями и другими источниками.

2. Выполнить структурное разбиение предметной области на отдельные подразделения (отделы, службы, подсистемы, группы и пр.) согласно выполняемым ими функциям.

3. Определить задачи и функции системы в целом и функции каждого подразделения (подсистемы).

4. Выполнить словесное описание работы каждого подразделения (подсистемы), алгоритмов и сценариев выполнения ими отдельных работ.

5. Оформить отчет со следующими разделами:

- исходное задание;
- расширенное описание предметной области с учетом сделанных дополнений;
- состав подразделений (подсистем) информационной системы;
- перечень функций и задач системы в целом и каждого подразделения (подсистемы) в отдельности, отношения их между собой;
- подробное описание работы каждого подразделения (подсистемы);
- описание отдельных сценариев работ подразделений (подсистем);
- входная и выходная информация для каждого подразделения (подсистемы);