**ВВЕДЕНИЕ**

В современном мире количество информации увеличивается в геометрической прогрессии. Своевременное получение, правильное хранение и адекватная обработка необходимы, чтобы быть конкурентоспособными. Компьютеры были созданы для решения вычислительных задач, однако со временем они все чаще стали использоваться для построения систем обработки документов, а точнее, содержащейся в них информации. Такие системы обычно и называют информационными. Информационная система требует создания в памяти ЭВМ динамически обновляемой модели внешнего мира с использованием единого хранилища - базы данных

Задача базы данных состоит в хранении всех представляющих интерес данных в одном или нескольких местах, причем таким способом, который заведомо исключает ненужную избыточность. Создание баз данных преследует две основные цели: понизить избыточность данных и повысить их надежность.

В авиакомпании необходимо сопоставлять информацию о перевозки пассажиров, и ресурсах, имеющихся в распоряжении у авиакомпании. Также, для работников авиакомпании актуален вопрос временного сопоставления пассажиров и возможных дат вылета.

Таким образом, необходима автоматизация работы операторов авиакомпании. Для этого должна быть создана информационная система, основой которой будет база данных. В курсовой работе будет исследована предметная область перевозки пассажиров и разработана примерная база данных.