**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение……………………….……………….…………..………………..……4

1. теоретические основы РЕЛЯЦИОННЫХ БАЗ ДАННЫХ
   1. Понятие реляционной базы данных ……………………………..…….…8
   2. Нормализация таблиц реляционной базы данных………………..…….11
   3. Преимущества и недостатки реляционной базы данных …………...…15
   4. Основы реляционной алгебры…………………………………………...15
   5. Проектирование связей между таблицами…………………………..….25
2. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
   1. Исследование предметной области…………………..…...…...………...28
   2. Проектирование и создание БД …………………………..………….….31
   3. Хранимые процедуры и триггеры………………………...…….….……32
   4. Реляционная алгебра в запросах к БД «Телефонный справочник города»………………………………………………..……………………35

Заключение…………………………………………………….…….……...….40

Список литературы……………………...…………..……….…………...…43

ПРИЛОЖЕНИЕ А………………………………………………………………….44