КР является завершающим этапом изучения дисциплины «Информационные технологии управления». Основная цель КР заключается в закреплении навыков самостоятельного использования теоретического материала и приобретении опыта создания информационно-управленческих задач в различных прикладных областях. КР предполагает вы­полнение основных стадий разработки задачи. Результатом курсовой работы является работоспособная программа, разработанная в СУБД Access, реализующая заданную проблемную тематику с последующим анализом содержащейся в базе данных информации с помощью сводных таблиц.

Тема КР – «Разработка и анализ информации базы данных (*название автоматизируемой области*) с помощью сводных таблиц» для прикладной области (из ниже приведенного перечня), соответствующей порядковому номеру студента в алфавитном списке группы:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Кинотеатр | 16.Трамвайное депо |
| 2.Автобусное движение | 17.Комиссионный магазин |
| 3.Аптекоуправление | 18.Типография |
| 4.Аэропорт | 19.Гостинница |
| 5.Библиотека | 20.Снабжение |
| 6.Больница | 21.Мебельный магазин |
| 7.Диагностический центр | 22.Театр |
| 8.Телефонный справочник | 23.Телеателье |
| 9.Деканат | 24.Телестудия |
| 10.Детская поликлиника | 25.Бюро путешествий |
| 11.Ж.-д. Транспорт | 26.Университет |
| 12.Авторемонтная мастерская | 27.ГАИ |
| 13.Отдел кадров | 28.Стадион |
| 14.Книгохранилище | 29.Справочник предприятий |
| 15.Военкомат | 30.Гараж |

А) Творческий анализ прикладной области с целью выбора задачи автоматизации. Постановка задачи с определением ее цели и назначения. Представление структуры задачи **нормализованным**комплексом взаимосвязанных таблиц.

Б) Реализация задачи с помощью СУБД Access путем:

1. создания **таблиц** в **режиме Конструктор;**
2. установления **связей** между таблицами;
3. заполнения таблиц в **режиме Таблица**пятью записями;
4. создания **формы** для заполнения или просмотра каждой таблицы;
5. заполнения таблиц с помощью форм следующими пятью записями;
6. создания трех **запросов** для выборки необходимой информации;
7. создания трех **отчетов;**
8. создание сводной таблицы и двух ее модификаций с соответствующими диаграммами;
9. формулировки трех организационно - экономических выводов и предложений на основе каждой из диаграмм.

В) Оформление пояснительной записки к КР выполняется средствами Ms Word и СУБД Access в следующем составе:

1. Титульный лист [(см. бланк)](http://i-institute.tsu.tula.ru/moodle/file.php/398/itu/kr/str/tit_kr.doc);
2. Задание к КР [(см. бланк)](http://i-institute.tsu.tula.ru/moodle/file.php/398/itu/kr/str/zadan.doc);
3. Содержание;
4. Постановка задачи с графическим представлением связей нормализованного комплекса таблиц (схема данных);
5. Описание реализации задачи с представлением описания полей таблиц и самих заполненных таблиц, примеров форм, описания запросов и результатов выборок по ним, примеров отчетов;
6. Анализ информации путем создания сводной таблицы и двух ее модификаций с соответствующими диаграммами;
7. Список использованной литературы.

Пояснительная записка к КР не должна превышать 15 страниц формата А4.

а) Пояснительная записка к КР в бумажной форме;

б) Пояснительная записка в виде саморазархивирующегося файла с именем **КР\_Группа\_№\_\_\_\_ФИО.zip (**содержитархив файла **КР\_Группа\_№\_\_\_\_\_ФИО.doc)**на 3.5’’ дискете, подписанной карандашом именем файла;

в) Файл базы данных на той же дискете.