Задание на курсовой проект  
по дисциплине  
«Информационные системы и технологии»

## Содержание задания

Разработать информационную систему средствами СУБД MS Access.

## Исходные данные

Указаны в индивидуальном задании.

Необходимо заполнить:

* в таблицах на стороне связи «много» – не менее 15 записей,
* в таблицах на стороне связи «один» – не менее 7,
* в справочниках по необходимости.

Поля должны иметь адекватные типы и свойства.

## Операции, выполняемые в системе

### Ввод и редактирование данных

Ввод и редактирование данных осуществляется в специальных формах для каждой таблицы. Эти формы должны содержать следующие элементы управления.

1. Элементы для ввода данных, включая обычное поле, поле со списком, флажки или переключатели.
2. Кнопки навигации (вперед, назад, к первой, к последней записи).
3. Кнопки создания, дублирования и удаления записей.
4. Кнопка закрытия формы.

Присутствие кодовых полей в формах недопустимо.

### Просмотр данных

Всего необходимо разработать не менее 7 форм для просмотра данных, в том числе как минимум одну:

1. ленточную форму с возможностью поиска и фильтрации;
2. составную форму;
3. форму с вычисляемыми полями;
4. диаграмму.

### Отчеты

Всего необходимо разработать не менее 4 отчетов, в том числе:

1. полный отчет с вычисляемыми полями и подведением итогов;
2. отчет-ведомость с группировкой и подведением итогов, в том числе построенный на перекрестном запросе;
3. выборочный отчет по нескольким параметрам.

## Организация диалога

Главное меню должно быть реализовано в виде кнопочной формы для ввода и редактирования данных, просмотра данных, получения отчетов.

Главное меню должно вызываться через макрос «Автозапуск». В нем должны размещаться кнопки для перехода на любую форму/отчет, кнопка для вызова справочных сведений (об авторе и общие сведения о системе).

## Пояснительная записка к курсовому проекту

Составляется в соответствии с требованиями к учебным текстовым материалам. Должна содержать следующие разделы.

1. Титульный лист.
2. Задание.
3. Реферат.
4. Введение.
5. Информационная модель БД.
6. Схема данных.
7. Описание таблиц.
8. Заполнение таблиц.
9. Выполнение запросов.
10. Формы для ввода и редактирования данных.
11. Формы для просмотра данных.
12. Отчеты.
13. Организация диалога.
14. Описание макросов.
15. Заключение.
16. Список использованных источников.

## Перечень представляемых к защите материалов

1. Пояснительная записка к курсовой работе (на бумаге).
2. Файл базы данных в формате ACCDR.
3. Файл пояснительной записки в формате DOC/DOCX.