

**БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

кафедра «Информационные технологии»

З А Д А Н И Е

к контрольной работе

Слушателю: _____

1 Тема Проектирование базы данных в MS Access

2 Срок сдачи слушателем контрольной работы _____

3 Исходные данные для работы

4 Содержание контрольной работы (список вопросов, которые подлежат разработке)

Этапы разработки

В частной поликлинике функционирует несколько отделений. Каждому работнику назначен оклад согласно штатному расписанию. Помимо этого каждый работник получает 3% от стоимости выполненной процедуры.

Спроектируйте (анализ данных, выбор объектов, нормализация, определение связей между таблицами) и реализуйте средствами MS Access базу данных обеспечивающую для поликлиники:

1.Хранение в таблицах MS Access сведений :

- о сотрудниках - табельный №, ФИО, дата рождения, отделение, должность, оклад.
- о процедурах – название, цена.
- о выполненных процедурах – название процедуры, дата выполнения, таб.номер сотрудника , выполнившего процедуру, ФИО больного.

2. Выдачу справок в виде запросов:

- по указанному названию отделения - полную информацию о сотрудниках.
- по табельному номеру сотрудника – ФИО и информацию о его зарплате (оклад, %, и итого к выдаче).
- по названию отделения - информацию о выполненных процедурах
- итоговую стоимость выполненных процедур за день.

3.Возможность обновления с помощью форм хранящейся информации:

- оформление личных дел.
- пополнение банка данных о процедурах.
- заполнение процедурного листа (занесение данных о выполненных процедурах) .

4. Выдачу справок в виде отчета:

- об отделениях, сгруппированный по названию отделений – информацию о сотрудниках, в примечании группы – количество сотрудников отделения.
- о работе за день, сгруппированный по датам – информацию о выполненных процедурах с подсчетом их количества и общей стоимости за день.

Создайте кнопочную форму для базы данных, которая загружается при открытии базы данных и с помощью которой можно просмотреть формы, отчеты и запустить на выполнение запросы

Содержание пояснительной записки

1. Титульный лист.
2. Задание.
3. Содержание.
4. Описание предметной области базы данных.
5. Описание информационно-логической модели БД.
6. Описание структуры таблиц, окно Схемы данных.
7. Описание формализованных требований к запросам, копии экрана запросов, форм, отчетов в режиме конструктора.
8. Литература.

Требования к контрольной работе

Контрольная работа должна быть представлена в двух видах:

1. Расчетно-пояснительная записка, которая представляется на листах белой бумаги формата А4.
2. Электронная версия работы представляется в виде файла формата *.doc, имя файла – фамилия слушателя, а также файла базы данных формата *.mdb.

РУКОВОДИТЕЛЬ _____ Молчина Л.И.

Задание принял для выполнения _____
(дата и подпись слушателя)