

**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)

Разработать базу данных **успеваемости слушателей кафедры.**

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

1. Хранение в таблицах MS Access сведений:

- о предметах - код предмета, название предмета, количество часов; контроль знаний (зачет, экзамен, курсовая);
- о слушателях в группах – код слушателя, ФИО слушателя, пол, дата рождения, данные паспорта, адрес, телефон, и др.
- о преподавателях – код преподавателя, ФИО, код предмета, должность, степень, наименование кафедры;
- об успеваемости – код студента, код предмета, код преподавателя, оценка, дата сдачи.

2. Выдачу справок в виде запросов:

- информация о предметах;
- информация об успеваемости слушателей;
- информация о среднем балле в группе по предмету;
- информация о среднем балле слушателя по итогам сдачи сессии;

3. Возможность обновления с помощью форм хранящейся информации:

- банк данных о предметах;
- банк данных о слушателях в группах.
- банк данных об успеваемости слушателей.

4. Выдачу справок в виде отчета:

- список успеваемости слушателей по каждому предмету, средний балл слушателя по итогам сдачи сессии;
- список предметов с результатами сдачи сессии (средний балл) в группе;

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)