## Вопросы и задачи к зачету СУБД. 5 семестр. **Вопросы.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Кластеризованные индексы.
 | 1. Некластеризованные индексы.
 | 1. Требования к системам БД
 |
| 1. Язык Transact-SQL и индексы.
 | 1. Специальные типы индексов
 | 1. Инструкции DDL и представления
 |
| 1. Инструкции DML и представления
 | 1. Инструкция SELECT.
 | 1. Схемы
 |
| 1. Индексированные представления
 | 1. Аутентификация
 | 1. Нормальные формы
 |
| 1. Определяемые пользователем функции
 | 1. Планирование и установка SQL Server
 | 1. Модель «Сущность-отношение».
 |
| 1. Версии SQL Server.
 | 1. Системный каталог
 | 1. Основные объекты SQL
 |
| 1. Типы данных SQL
 | 1. Функции языка SQL
 | 1. Инструкция CREATE TABLE
 |
| 1. Подзапросы и временные таблицы
 | 1. Модифицирование и удаление объектов баз данных
 | 1. Хранимые процедуры
 |
| 1. Ссылочная целостность.
 | 1. Оператор соединения JOIN
 | 1. Инструкция INSERT
 |
| 1. Инструкция UPDATE.
 | 1. Инструкция DELETE
 |  |

**Задачи.** Разработать диаграмму «Сущности-связи» по варианту предметной области, не менее 3 таблиц. Варианты:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Расписание занятий.
 | 1. Кафедра.
 | 1. Деканат.
 |
| 1. Абитуриенты.
 | 1. Выпускники.
 | 1. Библиотека.
 |
| 1. Автохозяйство.
 | 1. Агентство недвижимости.
 | 1. Кредиты банка
 |
| 1. Отгрузка товаров
 | 1. Поступление товаров
 | 1. Налог с физических лиц
 |
| 1. Зарплата по предприятию
 | 1. Оказанные услуги
 | 1. Расчеты с поставщиками
 |
| 1. Материалы на складе
 |  |  |