## 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 |  |  |