

## Требования для зачета.

1. Наличие реализованной в выбранной СУБД схемы базы данных предметной области.
  - a. Все отношения в базе данных должны удовлетворять требованиям нормальных форм (по крайней мере до 3НФ включительно).
  - b. Таблицы базы данных должны быть заполнены различными (по своему содержанию) и осмысленными (с точки зрения предметной области) данными. В самой крупной таблице должно быть не менее 1000 строк.
2. В базе данных должны быть реализованы различные объекты СУБД (в любом сочетании в суммарном количестве не менее 15 штук):
  - a. хранимые процедуры;
  - b. определяемые пользователем функции;
  - c. триггеры;
  - d. представления.
3. Написанный на SQL **сложный** запрос (по крайней мере один). Вообще говоря, понятие субъективное, поэтому сложный запрос лучше заранее согласовать с преподавателем. Некоторые из признаков, которые могут указывать (но необязательно) на сложность запроса:
  - a. секции JOIN, UNION;
  - b. группировки, оконные функции;
  - c. вложенная структура;
  - d. использование циклов и условий;
  - e. использование временных и переменных таблиц.

**Важно:** сложный запрос должен решать какой-то вопрос предметной области, т.е. не быть запросом ради запроса.