# Итоговая лабораторная работа №3

## Тема: Язык SQL

При выполнении данной лабораторной работы требуется использовать базу данных, созданную студентом для предметной области индивидуального варианта проекта. При этом необходимо обеспечить заполнение таблиц данными, соответствующими описанию предметной области, обеспечивая соотношение связанных данных примерно 1:3 (одной родительской записи соответствуют 3 записи в подчиненной таблице).

Составьте запросы на выборку данных с использованием следующих конструкций языка SQL:

1. Составьте запрос на выборку данных с использованием рефлексивного соединения для таблицы (по указанию преподавателя).
2. простого оператора CASE;
3. поискового оператора CASE;
4. оператора WITH;
5. встроенного представления;
6. некоррелированного запроса;
7. коррелированного запроса;
8. функции NULLIF;
9. функции NVL2;
10. TOP-N анализа;
11. функции ROLLUP.
12. Составьте запрос на использование оператора MERGE языка манипулирования данными.

При составлении запросов см. «Примеры 3.5».