**Лабораторная работа №1. Запрос SELECT.**

ПРОСТЕЙШИЕ ЗАПРОСЫ:

Предложение WHERE

1. Выдать информацию о местоположении отдела продаж (SALES) компании.

Оператор IN

1. Выдать информацию об отделах, расположенных в Chicago и New York.

ФУНКЦИИ:

Функция MIN

1. Найти минимальную заработную плату, начисленную в 2009 году.

Функция COUNT

1. Подсчитать число работников, сведения о которых имеются в базе данных.

Функция DECODE, выражение CASE

1. Выдать информацию о должностях, изменив названия должности “CLERK” и “DRIVER” на “WORKER”.

Предложение GROUP BY HAVING

1. Определите максимальную зарплату за каждый год.
2. Определите среднюю зарплату за годы, в которые были начисления не менее чем за три месяца.

Декартово произведение:

1. Выполните декартово произведение таблиц EMP, CAREER, SALES.

СОЕДИНЕНИЕ ПО РАВЕНСТВУ:

1. Выведете ведомость получения зарплаты с указанием имен служащих. Выполните сортировку по имени сотрудника (ORDER BY).

ОБЪЕДИНЕНИЕ ТРЁХ И БОЛЬШЕГО ЧИСЛА ТАБЛИЦ:

1. Выдайте сведения о карьере сотрудников с указанием их имён, наименования должности, и названия отдела.

ПОДЗАПРОСЫ, ВЫБИРАЮЩИЕ ОДНУ СТРОКУ

1. Найти имена сотрудников, получивших за годы начисления зарплаты минимальную зарплату.

ОПЕРАТОР CASE

1. Разделите сотрудников на возрастные группы: A) возраст 20-30 лет; B) 31-40 лет; C) 41-50; D) 51-60 или возраст не определён.