**Задание 1.** Построить SQL-запрос для выборки сведений из БД, содержащей таблицы:

* **Должность** (id\_должности, наименование);
* **Город** (id\_города, наименование);
* **Отдел** (id\_отдела, наименование);
* **Сотрудник** (id\_сотрудника, ФИО, id\_должности, id\_отдела, id\_города, год\_рождения, год\_начала\_работы);
* Зарплата (id\_зарплаты, id\_сотрудника, сумма);
* Уволенные сотрудники (id\_увольнения, id\_сотрудника, год).

**Запросы:**

1. Вывести список сотрудников и их должность в алфавитном порядке
2. Вывести ФИО сотрудников их зарплату результат отсортировать по возрастанию зп
3. Вывести всех сотрудников, которые были уволенные за последние 3 года результат отсортировать в алфавитном порядке
4. Вывести список сотрудников и их отделов
5. Вывести список отделов и количество сотрудников в них
6. Вывести всех программистов с зп. выше 100 000 и с фамилией на букву «П»
7. Вывести список сотрудников и должностей, тех кто проработал больше 3х лет
8. Вывести количество уволенных и год увольнения, результат отсортировать по убыванию годов увольнения.
9. Вывести список сотрудников и их родной город
10. Вывести список: город - количество людей из этого города. Отсортировать по убыванию количества людей
11. Вывести средний возраст уволенных сотрудников.