**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Наименование школы: ИШИТР

Наименование отделения: ОИТ

Наименование направления: Программная инженерия

**Лабораторная работа №1**

**по дисциплине: «Современные концепции организации баз данных»**

Выполнил: студент гр. 8ПМ21 \_\_\_\_\_\_\_ Емельянов А. С.

(Подпись) (Ф.И.О.)

Проверил: ассистент ОИТ ИШИТР \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мокина Е. Е.

(Подпись) (Ф.И.О.)

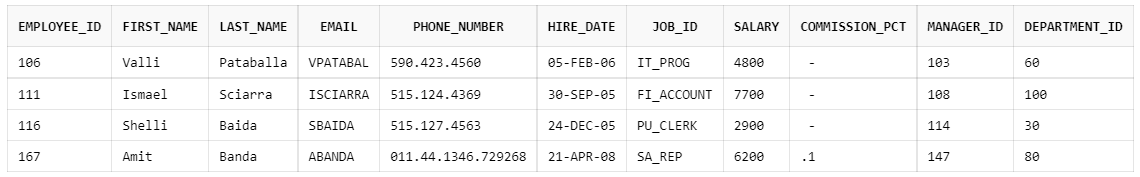
Томск - 2022

**Задание 1**

Найти все записи, у которых last\_nameзаканчивается буквой ‘a’.

SELECT \* FROM hr.employees

WHERE last\_name LIKE '%a';

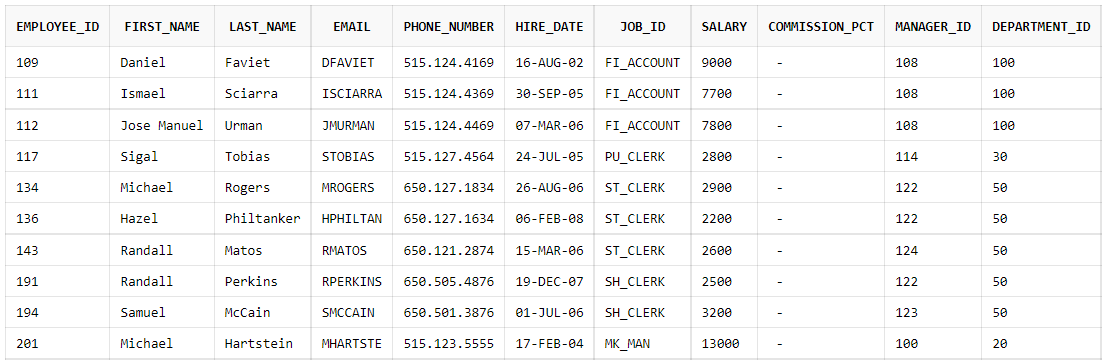


**Задание 2**

Найти все записи, в которых first\_nameсодержит букву ‘l’.

SELECT \* FROM hr.employees

WHERE first\_name LIKE '%l';



**Задание 3**

Найти все записи, в которых employee\_id состоит из 3 цифр и начинается с ‘10’ иfirst\_nameначинается на «D» (сравните с «d»).

SELECT \* FROM hr.employees

WHERE employee\_id LIKE '%10\_' AND first\_name LIKE '%D%';



**Задание 4**

Найти все записи сотрудников, у которых salary находится в промежутке от 5000 до 6000.

SELECT \* FROM hr.employees

WHERE salary BETWEEN 5000 AND 6000;



**Задание 5**

Найти все записи, в которых first\_name содержит ‘Sigal’, ‘Hazel’.

SELECT \* FROM hr.employees

WHERE first\_name IN ('Sigal', 'Hazel');



**Задание 6**

Найти записи всех сотрудников из 20 и 30 отделов (department\_id).

SELECT \* FROM hr.employees

WHERE department\_id = 20 OR department\_id = 30;

