МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Информационные системы»

Дисциплина «Базы данных»

**Лабораторная работа № 6**

Выполнил:

студент гр. ПИбд-21

Кувшинов Т. А.

Проверил:

Ассистент кафедры

Демянчук А.Г.

Ульяновск,   
2023 г.

**Задание**

Создание представлений. Для обработки табличных данных необходимо разработать следующие

представления и продемонстрировать их выполнение:

a. сложный синтаксис;

b. скрытие столбцов и строк**Вариант**

14. Отдел кадров

**Материалы с прошлой лабораторной**

1. БД в PgSQL и Запросы к ней

**Выполнение лабораторной**

1. **Создал представление в котором объединение трёх таблиц, что бы вывести как в 1 НФ:**

**CREATE** VIEW workerfullView **AS**

**SELECT** W.id, W.full\_name, W.date\_of\_birth, W.adress, W.telephone, W.email,

 J.name **as** job\_name, J.description **as** job\_description, J.reqirement,

 D.name **as** department\_name, D.description **as** department\_description, D.head

**FROM** worker W **JOIN** job J **ON** W.jobid **=** J.id

**JOIN** department D **ON** J.departmentid **=** D.id

;

1. **Создал представление в котором скрыто больштнство столбцов и доступны только необходимые пользователю**

**create** VIEW WorkerView **AS**

**SELECT** full\_name, job\_name, department\_name

**FROM** workerfullView

;

**Вывод:**

Я познакомился с представлениями в БД PgSQ. Было интересно, я узнал много нового. Были созданы представления workerfullView и WorkerView.