МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра Системи штучного інтелекту

**Лабораторна робота №5**

з дисципліни

«Організація баз даних та знань»

**Виконала:**

студентка групи КН-208

Мороз Олена

**Викладач:**

Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р.

**Мета роботи:** Розробити SQL запити для виконання операцій реляційної алгебри: об’єднання, перетину, різниці, декартового добутку.

use policlinic;

drop table if exists cabinet1;

create table if not exists policlinic.cabinet1

as select cabinetID, floor from POLICLINIC.CABINET;

select \* from cabinet1;

drop table if exists cabinet2;

create table if not exists policlinic.cabinet2

as select cabinetID, cnumber from POLICLINIC.CABINET where(cabinetID!=2);

Запит на виконання об'єднання:

select \* from cabinet1

union select \* from cabinet2;

Запит на виконання перетину:

select \* from cabinet1

where cabinetID in (select cabinetID from cabinet2);

Запит на виконання різниці:

select \* from cabinet2

where cabinetID not in (select cabinetID from cabinet1);

Запит на виконання декартового добутку:

select \* from cabinet1, cabinet2;

**Висновок:** на цій лабораторній роботі було розглянуто операції реляційної алгебри та їх реалізація на мові SQL. Здійснено об’єднання, перетин, різницю та декартовий добуток двох таблиць.