## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

## Лабораторна робота №9

""Аналітичні та підсумкові запити"

з дисципліни

«Організація баз даних та знань»

Виконала:

студентка групи КН-208

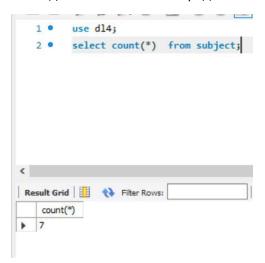
Бокшо Каріна

Прийняла:

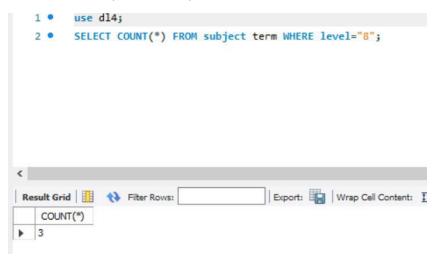
Мельникова Н.

**Мета роботи:** Розробити SQL запити для вибору записів з однієї чи кількох таблиць із застосуванням агрегатних функцій для отримання підсумкових значень полів

1. Вивід загальної кількості предметів:

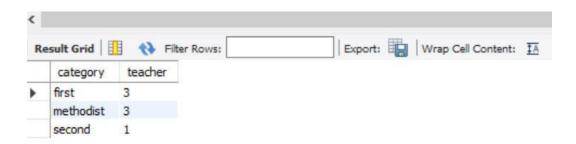


Вивід кількості предметів за рівнем «8»:



3. визначення кількості вчителів-методистів, вчителів 1 категорії та відповідно 2.

```
select category.name as category, count(teacher.id) teacher
from category inner join teacher
on category.id= teacher.id_category
group by category.name;
```



```
select subject.name,term.day,term.time
  2 •
  3
        from schedule
  4
          join term on schedule.id_term=term.id
          join subject on schedule.id_subject=subject.id
  5
          group by term.day, term.time, subject.name;
  6
Export: Wrap Cell (
           day
                 time
  name
  history
           tue
                 2
  chemistry
           wed
                 3
  artTheory
           wed 4
  math
           thu
  math
           fri 1
  astrology
           fri
           fri 3
  chemistry
  physics
           fri
                 4
  physics
           fri
              5
```

**Висновок:** на цій лабораторній роботі було розглянуто методи застосування агрегатних функцій до результатів вибору даних з таблиць БД.