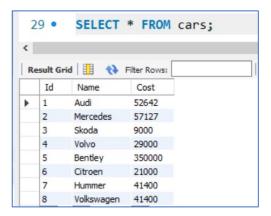
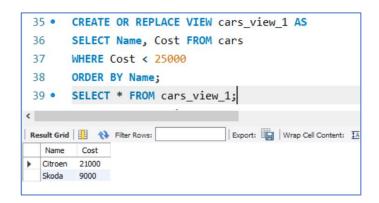
SQL. Семинар 5. Домашняя работа

Задание 1.



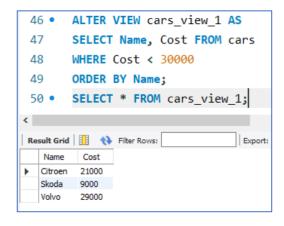
1.1 Создайте представление, в которое попадут автомобили стоимостью до 25000 долларов.

```
CREATE OR REPLACE VIEW cars_view_1 AS
SELECT Name, Cost FROM cars
WHERE Cost < 25000
ORDER BY Name;
SELECT * FROM cars_view_1;
```



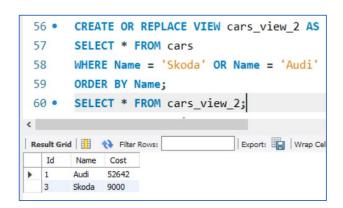
1.2 Изменить в существующем представлении порог для стоимости: пусть цена будет до 30 000 долларов (используя оператор ALTER VIEW).

```
ALTER VIEW cars_view_1 AS
SELECT Name, Cost FROM cars
WHERE Cost < 30000
ORDER BY Name;
SELECT * FROM cars_view_1;
```

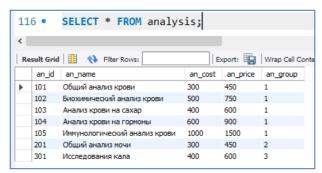


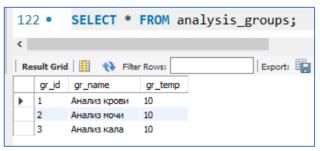
1.3 Создайте представление, в котором будут только автомобили марки "Шкода" и "Ауди"

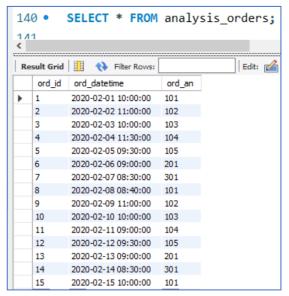
```
CREATE OR REPLACE VIEW cars_view_2 AS
SELECT * FROM cars
WHERE Name = 'Skoda' OR Name = 'Audi'
ORDER BY Name;
SELECT * FROM cars_view_2;
```



Задание 2.







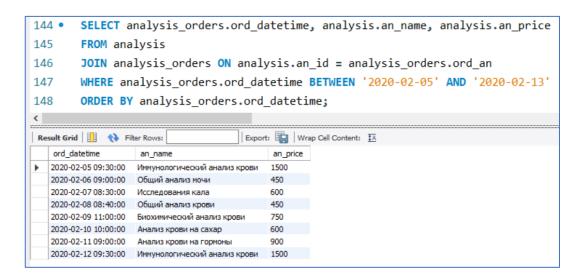
Вывести название и цену для всех анализов, которые продавались 5 февраля 2020 и всю следующую неделю.

```
SELECT analysis_orders.ord_datetime, analysis.an_name, analysis.an_price FROM analysis

JOIN analysis_orders ON analysis.an_id = analysis_orders.ord_an

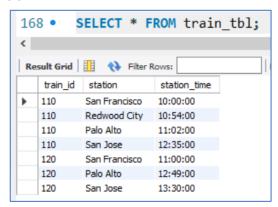
WHERE analysis_orders.ord_datetime BETWEEN '2020-02-05' AND '2020-02-13'

ORDER BY analysis_orders.ord_datetime;
```



Задание 3.

Добавьте новый столбец под названием «время до следующей станции».



```
SELECT *,
  TIMEDIFF(LEAD(station_time,1) OVER(PARTITION BY train_id), station_time) AS
'time_to_next_station'
  FROM train_tbl;
```

