## ФГБОУ ВО

«Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

КафедраИСиТ	
Специальность ИС-21	
ОТЧЕТ	
о выполнении лабораторной работы	
Выполнил:	
Костин Е.А.	
Дата:	
<u>« » апреля</u>	2023 г.

## Лабораторная работа №2

Тема: SQL. Таблицы.

Цель работы: Получение практических навыков работы с СУБД и языком SQL (создание и изменения таблиц).

## Задание:

- 1) В созданной на предыдущей лабораторной работе базе данных дополните таблицы ограничениями CHECK, DEFAULT, NOT NULL, UNIQUE, PRIMARY KEY, FOREIGN KEY;
- 2) внести изменения в схему базы, используя операторы ALTER TABLE; и DROP TABLE;
- 3) создайте новую таблицу (не менее трех полей);
- 4) добавьте в нее новый столбец;
- 5) удалите второй столбец из новой таблицы;
- 6) удалите все таблицу;

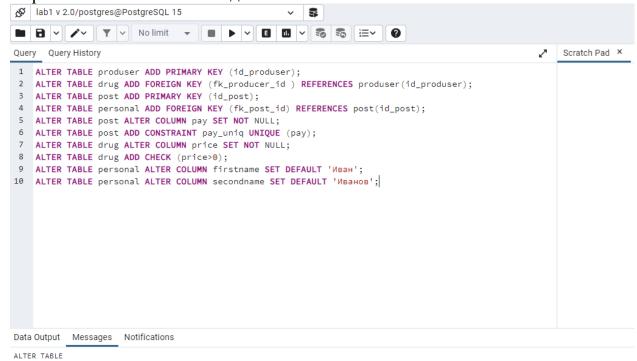
Отчет по лабораторной работе должен содержать:

- 1. Фамилию и номер группы учащегося, задание
- 2. Коды операций
- 3. Принтскриты всех выполненных операторов

## Код БД:

```
ALTER TABLE produser ADD PRIMARY KEY (id produser);
        TABLE
                drug
                       ADD
                             FOREIGN
                                       KEY
                                            (fk_producer_id )
                                                                  REFERENCES
produser(id_produser);
ALTER TABLE post ADD PRIMARY KEY (id_post);
ALTER TABLE personal ADD FOREIGN KEY (fk post id) REFERENCES post(id post);
ALTER TABLE post ALTER COLUMN pay SET NOT NULL;
ALTER TABLE post ADD CONSTRAINT pay_uniq UNIQUE (pay);
ALTER TABLE drug ALTER COLUMN price SET NOT NULL;
ALTER TABLE drug ADD CHECK (price>0);
ALTER TABLE personal ALTER COLUMN firstname SET DEFAULT 'Иван';
ALTER TABLE personal ALTER COLUMN secondname SET DEFAULT 'Иванов';
create table ochki
    id ochki integer,
    dioptr varchar(64),
    price int
);
ALTER TABLE ochki ADD COLUMN color varchar(64);
ALTER TABLE ochki DROP COLUMN dioptr;
Drop table ochki;
```

Скриншоты выполнения кода:



Query returned successfully in 67 msec.

