ФГБОУ ВО

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

Кафедра \_\_ИСиТ\_\_

Специальность \_\_ИЭ-21\_\_

ОТЧЕТ

о выполнении лабораторной работы

Выполнил:

Толкачева П.В.

Дата:

« 23 » апреля 2023 г.

Лабораторная работа №2

Тема: SQL. Таблицы.

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

Задание:

В созданной на предыдущей лабораторной работе базе данных дополните таблицы ограничениями CHECK, DEFAULT, NOT NULL, UNIQUE, PRIMARY KEY, FOREIGN KEY;

внести изменения в схему базы, используя операторы ALTER TABLE; и DROP TABLE;

создайте новую таблицу (не менее трех полей);

добавьте в нее новый столбец;

удалите второй столбец из новой таблицы;

удалите все таблицу; Отчет по лабораторной работе должен содержать:

Фамилию и номер группы учащегося, задание

Коды операций

Принтскрины всех выполненных операторов

Код:

ALTER TABLE employees ADD PRIMARY KEY (id\_emp);

ALTER TABLE customers ADD PRIMARY KEY (passport\_num);

ALTER TABLE orders ADD PRIMARY KEY (id\_order);

ALTER TABLE hotel ADD PRIMARY KEY (id\_hotel);

ALTER TABLE tour ADD PRIMARY KEY (id\_tour);

ALTER TABLE excursions ADD PRIMARY KEY (id\_ex);

ALTER TABLE route ADD PRIMARY KEY (id\_route);

ALTER TABLE tour ADD CONSTRAINT FK\_id\_hotel FOREIGN KEY(id\_hotel) REFERENCES Hotel(id\_hotel);

ALTER TABLE route ADD CONSTRAINT FK\_id\_tour FOREIGN KEY(id\_tour) REFERENCES Tour(id\_tour);

ALTER TABLE Orders ADD CONSTRAINT FK\_id\_emp FOREIGN KEY(id\_emp) REFERENCES Employees(id\_emp);

ALTER TABLE Orders ADD CONSTRAINT FK\_passport\_num FOREIGN KEY(passport\_num) REFERENCES Customers(passport\_num);

ALTER TABLE Orders ADD CONSTRAINT FK\_id\_tour FOREIGN KEY(id\_tour) REFERENCES Tour(id\_tour);

ALTER TABLE ex\_in\_hotel ADD CONSTRAINT FK\_id\_hotel FOREIGN KEY(fk\_id\_hotel) REFERENCES hotel(id\_hotel);

ALTER TABLE ex\_in\_hotel ADD CONSTRAINT FK\_id\_ex FOREIGN KEY(fk\_id\_ex) REFERENCES excursions(id\_ex);

ALTER TABLE orders ADD UNIQUE (passport\_num);

CREATE TABLE tickets

(

num\_tickets int PRIMARY KEY,

f\_name varchar(20),

s\_name varchar(20)

);

ALTER TABLE tickets ADD tour\_date date NOT NULL;

ALTER TABLE tickets DROP COLUMN s\_name;

DROP TABLE tickets;

Скриншоты выполнения работы:













