ФГБОУ ВО

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

Кафедра \_\_ИСиТ\_\_

Специальность \_\_ИЭ-21\_\_

**ОТЧЕТ**

**о выполнении лабораторной работы**

По дисциплине: «Базы данных»

Вариант 12

Выполнил: Павлов Д.А.

Дата защиты:

« » 2023 г.

**Лабораторная работа №2**

Тема: SQL. Таблицы.

Вариант 12

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

Код выполнения задания:

alter table client add primary key (id);

alter table drink add primary key (id);

alter table employee add primary key (id);

alter table food add primary key (id);

alter table menu add primary key (id);

alter table "order" add primary key (id);

alter table post add primary key (id);

alter table rest add primary key (id);

alter table "table" add primary key (id);

alter table employee add constraint FKemployee\_order foreign key (order\_id) references "order" (id);

alter table post add constraint FKpost\_emp foreign key (employee\_id) references employee (id);

alter table "table" add constraint FKtable\_client foreign key (id\_client) references client (id);

alter table "table" add constraint FKtable\_rest foreign key (id\_restaurant) references rest (id);

alter table employee add constraint FKemployee\_rest foreign key (rest\_id) references rest (id);

alter table food add constraint FKfood\_order foreign key (order\_id) references "order" (id);

alter table drink add constraint FKdrink\_order foreign key (order\_id) references "order" (id);

alter table food add constraint FKfood\_menu foreign key (id\_menu) references menu (id);

alter table drink add constraint FKdrink\_menu foreign key (id\_menu) references menu (id);

alter table menu add constraint FKmenu\_table foreign key (table\_id) references "table" (id);

alter table "order" add constraint FKorder\_client foreign key (id\_client) references client (id);

alter table public.client alter column id set not null;

alter table public.drink add check (price>0);

alter table only public.client alter column name set default 'Pavlov'

create table alcohol (id bigserial not null, name varchar(255), price int, serving\_size int, id\_menu int , order\_id int , primary key (id));

alter table alcohol add column provider\_country int;

alter table alcohol drop column name;

drop table alcohol;





