МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА №  43

ОТЧЕТ

ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

### Старший преподаватель                                                               Путилова Н. В.

должность, уч. Степень, звание   подпись, дата                    инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №5

[Разработка SQL запросов: виды соединений и шаблоны](https://pro.guap.ru/inside/student/tasks/129276)

по курсу: ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ

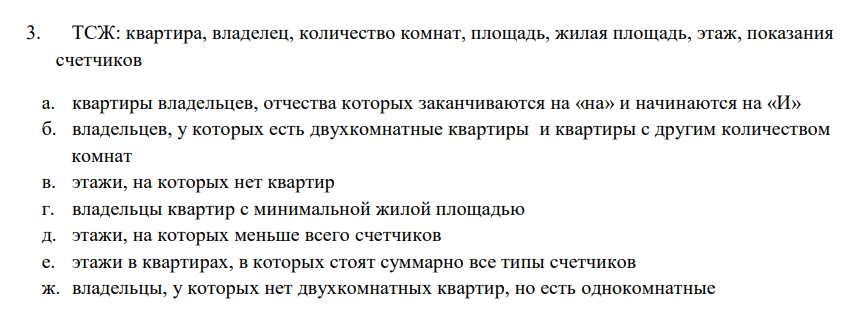
РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. 4136                                                                        Бобрович Н. С.

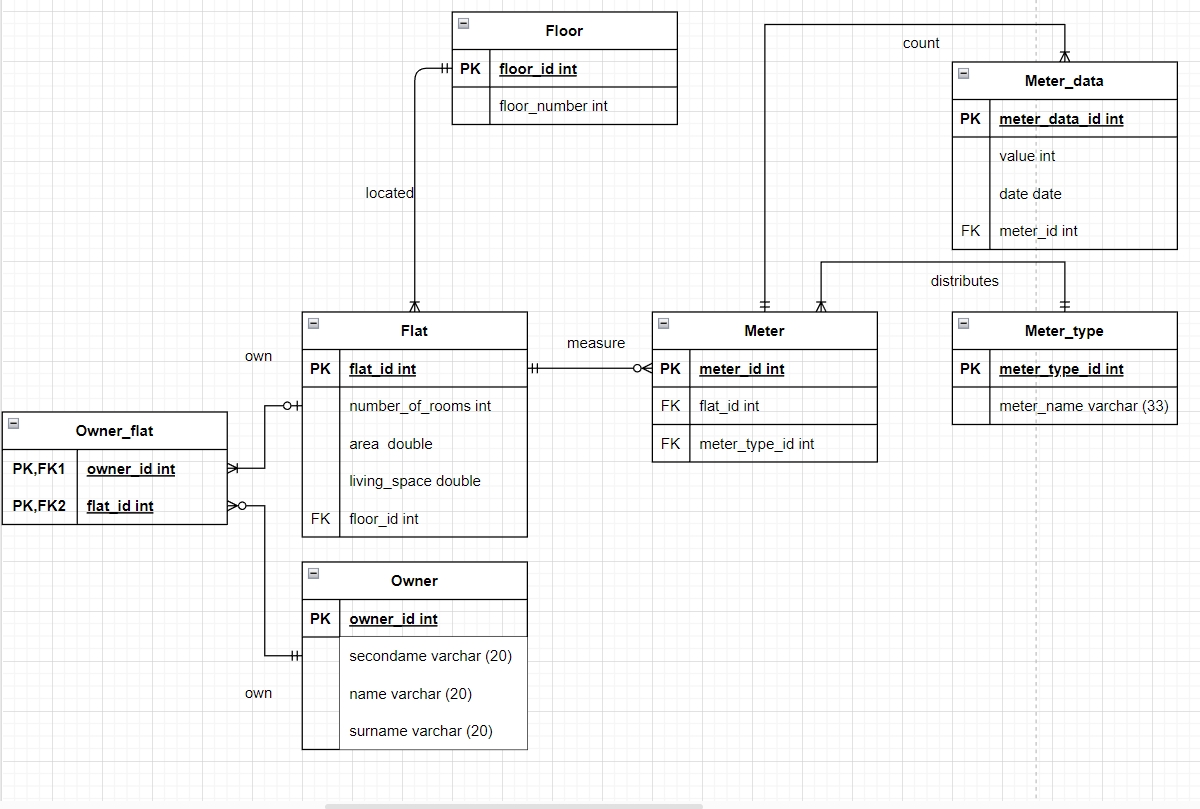
                                                                         подпись, дата                      инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2023

Вариант 3:



Физическая модель БД:



Текст запросов:

USE BD1;

#5

ЗАПРОС А)

SELECT \*#F.flat\_id

FROM owner AS O

JOIN owner\_flat AS O\_F ON O.owner\_id = O\_F.owner\_id

JOIN flat AS F ON F.flat\_id = O\_F.flat\_id WHERE O.secondname LIKE 'И%на';

ЗАПРОС Б)

SELECT O.\*

FROM owner AS O

JOIN owner\_flat AS O\_F ON O.owner\_id = O\_F.owner\_id

JOIN owner\_flat AS O\_F2 ON O.owner\_id = O\_F2.owner\_id

JOIN flat AS F ON F.flat\_id = O\_F.flat\_id

JOIN flat AS F2 ON F2.flat\_id = O\_F2.flat\_id

WHERE F2.number\_of\_rooms = 2 AND F.number\_of\_rooms != 2 ;

ЗАПРОС В)

SELECT FLO.\* FROM floor AS FLO

LEFT JOIN flat AS FLA ON FLO.floor\_id = FLA.floor\_id

WHERE FLA.floor\_id IS NULL;

Наборы данных, возвращаемые запросами:

