МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

**ФАКУЛЬТЕТ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ**

**Курсовая работа**

по дисциплине

‘Информационные системы и базы данных’

Этап №2

*Выполнили:*

Студенты группы P33312

Соболев Иван Александрович,   
Кизилов Степан Александрович

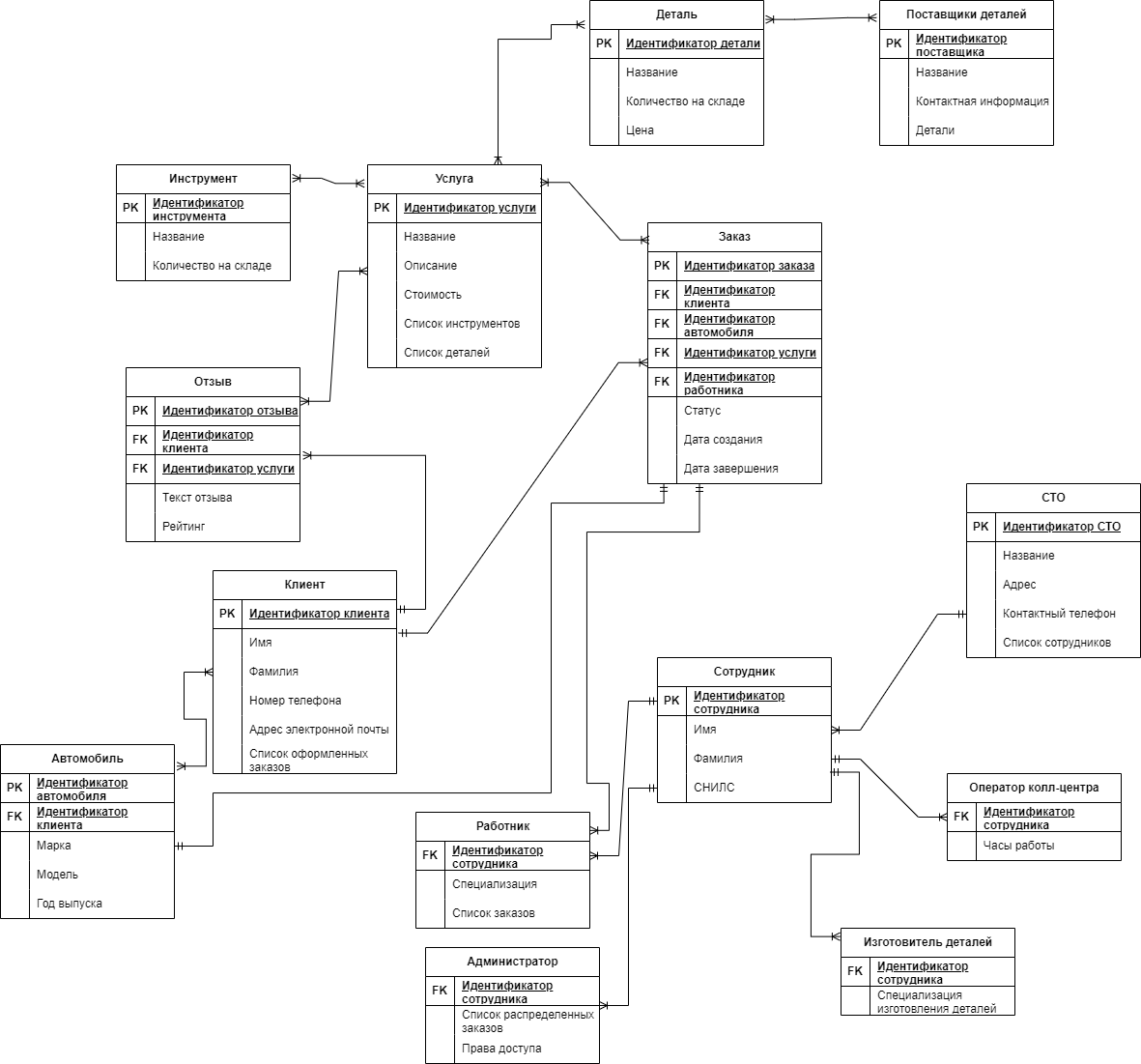
*Преподаватель:*

Наумова Надежда Александровна



Санкт-Петербург, 2023

**Инфологическая модель:**

****

**Даталогическая модель:**