Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

«Владимирский государственный университет

имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

**(ВлГУ)**

**Кафедра информационных систем и программной инженерии**

Практическая работа № 3-4

по дисциплине «Основы проектирования баз данных»

Тема: «Преобразование модели «сущность-связь» в реляционную

модель данных»

Выполнил:

студент гр. ИРсп-121

Светлана Орлова

Приняла:

Курьерова С. А.

Владимир 2023 г.

**Цель работы:** ознакомиться с реляционной моделью данных, выполнить преобразование модели «сущность-связь» в реляционную модель данных

**Ход работы:**

**Задание 1:**

Модель «сущность-связь» с указанными необязательными связями со сторон некоторых сущностей.

Выполнение задания:

Рисунок 1 -Модель «сущность-связь» с указанными необязательными связями

**Задание 2:**

Преобразованная модель «сущность-связь» в реляционную модель данных.

Выполнение задания:



Рисунок 2 - Реляционная модель

**Вывод работы:** в ходе данной практической работы прошло знакомство с реляционной моделью данных, выполнено преобразование модели «сущность-связь» в реляционную модель данных.