



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования*

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Отчет по выполнению практической работы №5

Тема:

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ
ДАННЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ
«УПРАВЛЕНИЕ УВОЛЬНЕНИЯМИ»

Дисциплина: «Проектирование баз данных»

Выполнил студент: Враженко Д.О.

Группа: ИКБО-50-23

Москва – 2025

Цель: сформировать навык моделирования логической схемы данных.

Постановка задачи: на основе практической работы №4 спроектируйте логическую схему данных в ChartDB (<https://chartdb.io/>). Сделайте описание связей сущностей.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

В рамках практической работы для бизнес-процесса «Управление увольнениями» была построена логическая схема данных.

На Рисунке 1 представлена логическая модель данных выбранной функциональной области «Управление увольнениями».

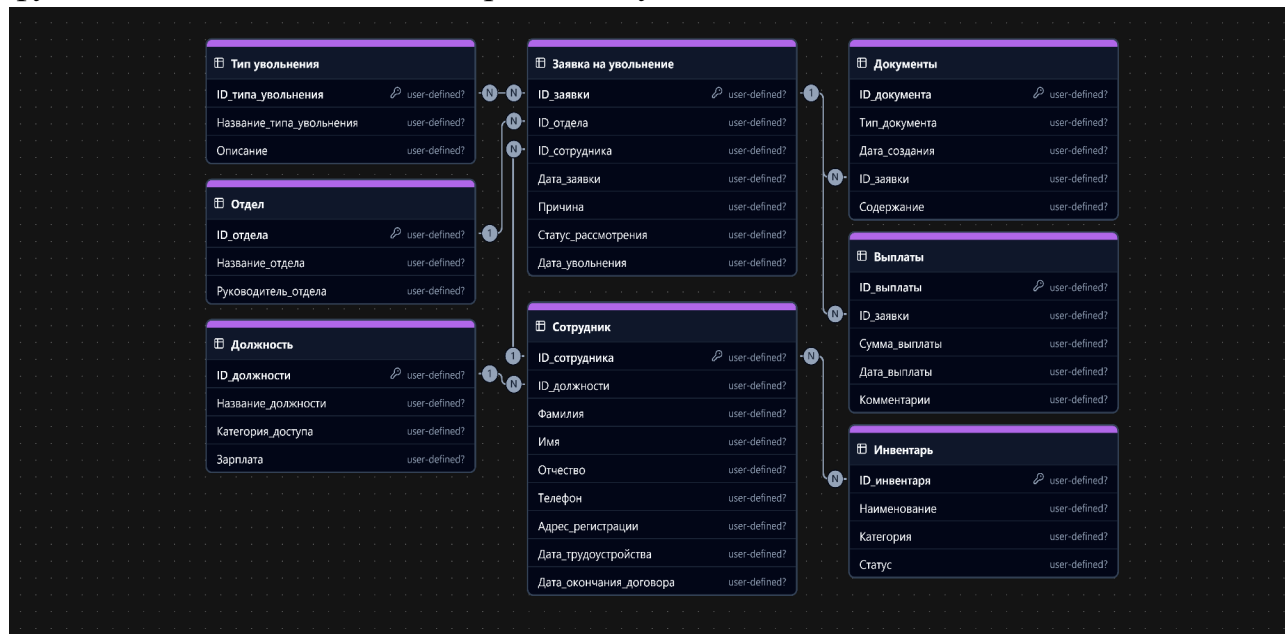


Рисунок 1 — Логическая схема данных

В Таблице 1 представлено описание связей между сущностями логической модели данных.

Таблица 1 — Описание связей между сущностями логической модели данных функциональной области «Управление увольнениями»

Сущность	Связанная сущность	Тип связи	Описание связи
Сотрудник	Должность	«Многие к одному»	Каждый сотрудник занимает одну должность. У должности может быть много сотрудников.
	Инвентарь	«Многие ко многим»	Сотруднику может быть выдано несколько единиц инвентаря. Инвентарь закреплен за несколькими сотрудниками.
	Заявка на увольнение	«Многие к одному»	Сотрудник может подать несколько заявок на увольнение. Каждая заявка связана с одним сотрудником.

Продолжение Таблицы 1

Сущность	Связанная сущность	Тип связи	Описание связи
Заявка на увольнение	Отдел	«Многие к одному»	Каждая заявка относится только к одному отделу. У одного отдела может быть несколько заявок на увольнение.
	Тип увольнения	«Многие ко многим»	Каждая заявка относится к нескольким типам увольнения. У типа может быть много заявок.
	Документы	«Один ко многим»	К заявке может быть прикреплено несколько документов. Каждый документ связан с одной заявкой.
	Выплаты	«Один ко многим»	По одной заявке может быть проведено несколько выплат. Каждая выплата связана с одной заявкой.

Код диаграммы: **HQXR**