



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».

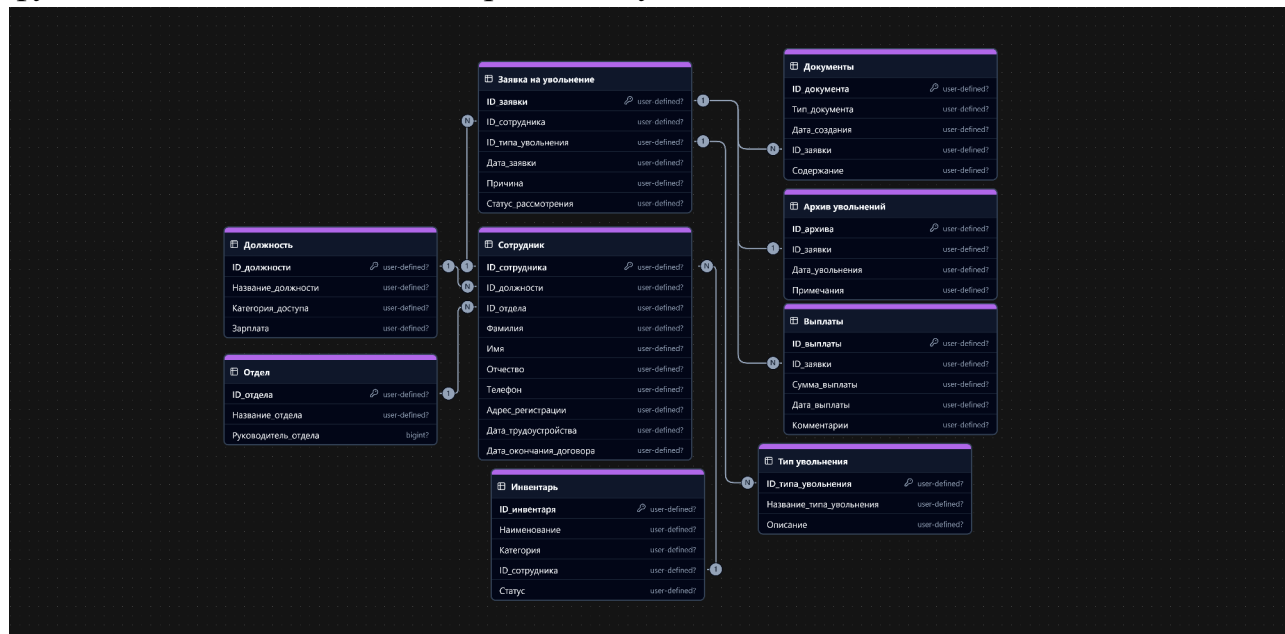


Рисунок 1 — Логическая схема данных

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	Отдел	«Многие к одному»	Каждый сотрудник принадлежит одному отделу. В отделе может быть много сотрудников.
Сотрудник	Должность	«Многие к одному»	Каждый сотрудник занимает одну должность. У должности может быть много сотрудников.
Сотрудник	Инвентарь	«Многие к одному»	Сотруднику может быть выдано несколько единиц инвентаря. Инвентарь закреплен за одним сотрудником.

Продолжение Таблицы 1

Сущность	Связанная сущность	Тип связи	Описание связи
Сотрудник	Заявка на увольнение	«Многие к одному»	Сотрудник может подать несколько заявок на увольнение. Каждая заявка связана с одним сотрудником.
Заявка на увольнение	Тип увольнения	«Один ко многим»	Каждая заявка относится к одному типу увольнения. У типа может быть много заявок.
Заявка на увольнение	Документы	«Один ко многим»	К заявке может быть прикреплено несколько документов. Каждый документ связан с одной заявкой.
Заявка на увольнение	Архив увольнений	«Один к одному»	После обработки заявка добавляется в архив как одна запись.
Заявка на увольнение	Выплаты	«Один ко многим»	По одной заявке может быть проведено несколько выплат. Каждая выплата связана с одной заявкой.

Код диаграммы: **NCIH**