

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**ОТЧЕТ  
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3  
«Построение реляционной модели БД с использованием метода  
нормальных форм»**

Проверил:  
Говоров А.И.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.  
Оценка: \_\_\_\_\_

Выполнил:  
Студент группы Y2337  
Вязников К.В.

Санкт-Петербург, 2020

Цель работы: овладеть практическими навыками построения реляционной модели базы данных методом нормальных форм.

БД библиотеки.

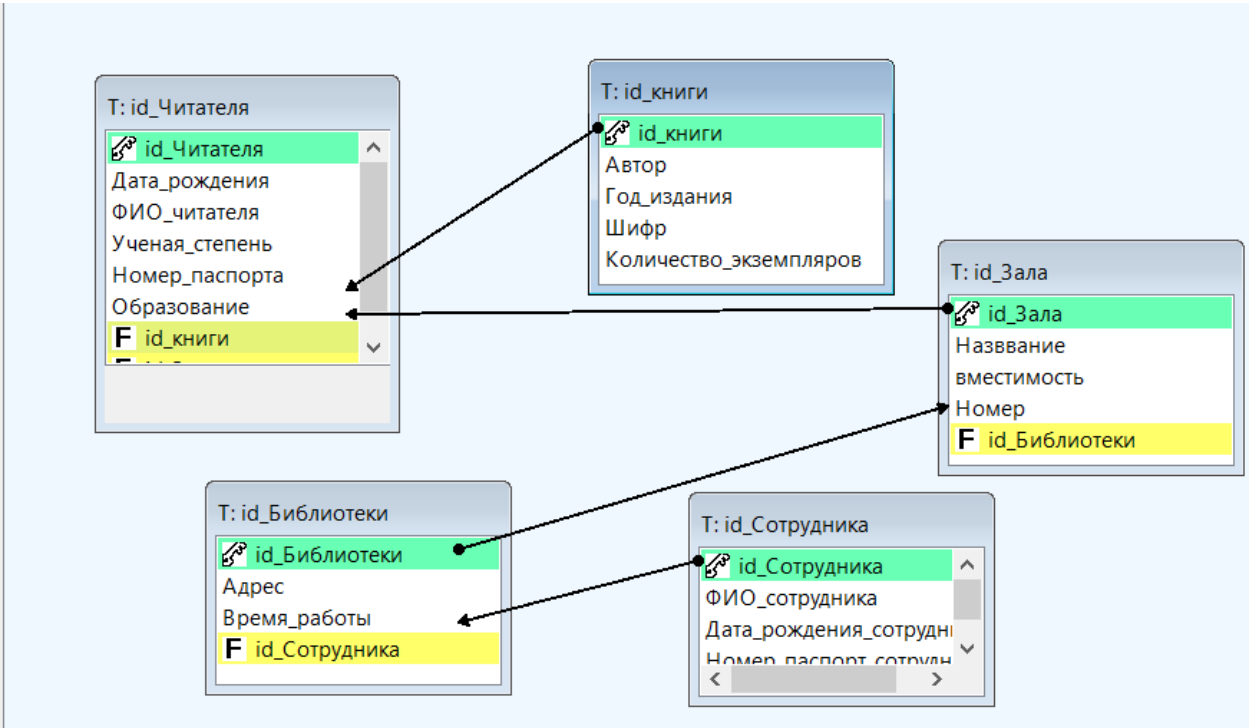


рисунок 1 – результат нормализации в графическом виде

	Основной	Зависимый
1	id_Зала	id_Библиотеки
2	id_Читателя	id_Зала
3	id_Читателя	id_книги
4	id_Библиотеки	id_Сотрудника
5	id_книги	Автор
6	id_Библиотеки	Адрес
7	id_Зала	вместимость
8	id_Библиотеки	Время_работы
9	id_книги	Год_издания
10	id_Читателя	Дата_рождения
11	id_Сотрудника	Дата_рождения
12	id_книги	Количество_экз
13	id_Зала	Название

рисунок 2 - список функциональных зависимостей

12	id_книги	Количество_экз
13	id_Зала	Название
14	id_Зала	Номер
15	id_Сотрудника	Номер_паспорт
16	id_Читателя	Номер_паспорт
17	id_Читателя	Образование
18	id_Читателя	Ученая_степень
19	id_Сотрудника	ФИО_сотрудник
20	id_Читателя	ФИО_читателя
21	id_книги	Шифр

*рисунок 3 – продолжение списка функциональных зависимостей*

Вывод: в ходе лабораторной работы были освоены навыки работы с программой DВrom.