**Лабораторная работа № 7**

**Построение диаграммы «Сущность-связь»**

**Цель:**закрепить на практике навыки построения ERD-диаграммы для проектируемой системы.

**Программное обеспечение:** онлайн-сервис [https://app.diagrams.net](https://app.diagrams.net/).

**Задание 1.**Повторить основы построения диаграммы "Сущность-связь", воспользовавшись ссылкой:

**Задание 2.**Построить диаграмму "Сущность-связь" (Entity Relationship Diagram, ERD) согласно своего варианта. На диаграмме показать сущности, атрибуты, связи и мощности связей.

**Задание 3.** Оформить отчет по лабораторной работе.

**Содержание отчета**

1. Номер лабораторной работы
2. Наименование, цель лабораторной работы
3. Вариант
4. Задание
5. ERD-диаграмма
6. Ответы на контрольные вопросы

**Контрольные вопросы**

1. Основные этапы проектирования базы данных.
2. Принципы построения логической модели данных.
3. Какие типы связей используются при построении модели «сущность- связь»?
4. Что такое мощность связи?