**Лабораторная работа 30-36**

**Проект «Создание БД»**

Проект рассчитан на три пары. На всех этапах работы используйте Пример ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕЛЯЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ:

Карпова И. П. Проектирование реляционных баз данных [Электронный ресурс] : методические указания к курсовому проектированию по курсу "Базы данных" / составитель И. П. Карпова. - Режим доступа: http://rema44.ru/resurs/study/dbprj/project2.html

**ЗАДАНИЕ**

**1 Выберите тему для проекта**

Указание:

Откройте ресурс: Карпова И. П. Проектирование реляционных баз данных [Электронный ресурс] : методические указания к курсовому проектированию по курсу "Базы данных" / составитель И. П. Карпова. - Режим доступа: <http://rema44.ru/resurs/study/dbprj/project3.html>

**2 Составьте ER-диаграмму**

Указание:

2.1 Используйте web-ресурс для изображения схемы <https://www.draw.io/> Раздел Сущность-связь. Элементы: прямоугольники для изображения сущностей, линии связи «вороньи лапки». Добавьте атрибуты сущностей.

2.2 Сохраните результат работы в удобном для дальнейшей работы формате.

**3. Составьте схему БД**

Указание:

3.1 Используйте web-ресурс для изображения схемы https://www.draw.io/ Раздел Сущность-связь. Элементы таблиц с указанием первичных и внешних ключей, линии связи. В таблицах укажите все выделенные атрибуты.

3.2 Сохраните результат работы в удобном для дальнейшей работы формате.

**4. Составьте таблицы - Схемы отношений** (укажите названия полей, типы, размеры данных, примечания)

**5. Создайте БД.**

**6. Напишите запросы, в соответствии с задачей.**

**7 Оформите все этапы проекта в текстовом документе.**