

# Рубежная работа

- Нужно убрать телефоны и другие электронные устройства.
- Подпишите работу (каждый листик):

**ФИО**

**номер группы**

**номер ИСУ**

Как определить вариант:

**SXXXXXA => вариант A**

# Предметные области

0. Сервис по аренде самокатов
1. Управление парковками
2. Прогнозирование погоды
3. Система учета экспонатов музея
4. Космическая станция на Луне
5. Сервис по доставке товаров
6. Фирма по организации путешествий
7. Ателье для пошива одежды
8. Служба ремонта бытовой техники
9. Управление общежитием

# Рубежная работа №1

- 1) На основании предметной области из варианта описать модель (инфологическую), в которой должно быть: минимум **8 сущностей**, должна присутствовать связь вида **многие-ко-многим**. В ответе указать: **названия сущностей, между какими сущностями есть связь многие-ко-многим**, ER-модель рисовать не нужно.
- 2) На основе задания 1 нарисовать **дatalogическую модель**.  
Таблицы в модели должны соответствовать **3НФ**. В качестве БД используется PostgreSQL.
- 3) На основе задания 2 **описать с помощью DDL таблицы**, которые соединены связью многие-ко-многим, **реализовать эту связь**.
- 4) Сформулировать задачу, для решения которой нужно использовать запрос с ALL (для четных вариантов), INNER JOIN (для нечетных вариантов) в рамках вашей предметной области. В ответе **привести условие задачи и запрос для ее решения**.  
Задача должна иметь практический смысл в рамках вашей предметной области.