



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение города Москвы

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ № 8

имени дважды Героя Советского Союза И.Ф. Павлова

(ГАПОУ ПК № 8 им. И.Ф. Павлова)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № _2_**

по ОП.08. Основы проектирования баз данных

Тема 1. Основные понятия баз данных

**Специальность 09.02.07 Информационные системы и
программирование**

(базовый уровень)

Практическая работа №2

Тема: Преобразование реляционной БД в сущности и связи

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: Приобретение практических навыков по проектированию инфологических моделей БД, а также построение и нормализация концептуальных моделей данных

1. ЗАДАНИЕ:

- 2.1. Выделите объекты и характеристики проектируемой информационной базы данных
- 2.2. Определите основные классы сущностей
- 2.3. Определите связи между сущностями и их типы
- 2.4. Изучить принципы нормализации таблиц баз данных
- 2.5. Постройте концептуальную модель, приведенную к ЗНФ

2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ:

- 2.1. Изучить по приложению материал работы
- 2.2. Выполнить пункты задания
- 2.3. Ответить на контрольные вопросы

3. СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА:

- 3.1. Наименование и цель работы
- 3.2. Концептуальная модель
- 3.3. Ответы на контрольные вопросы

4. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:

- 5.1. Дать определения понятиям сущность, экземпляр сущности, атрибут сущности, ключ сущности, связь. Привести примеры