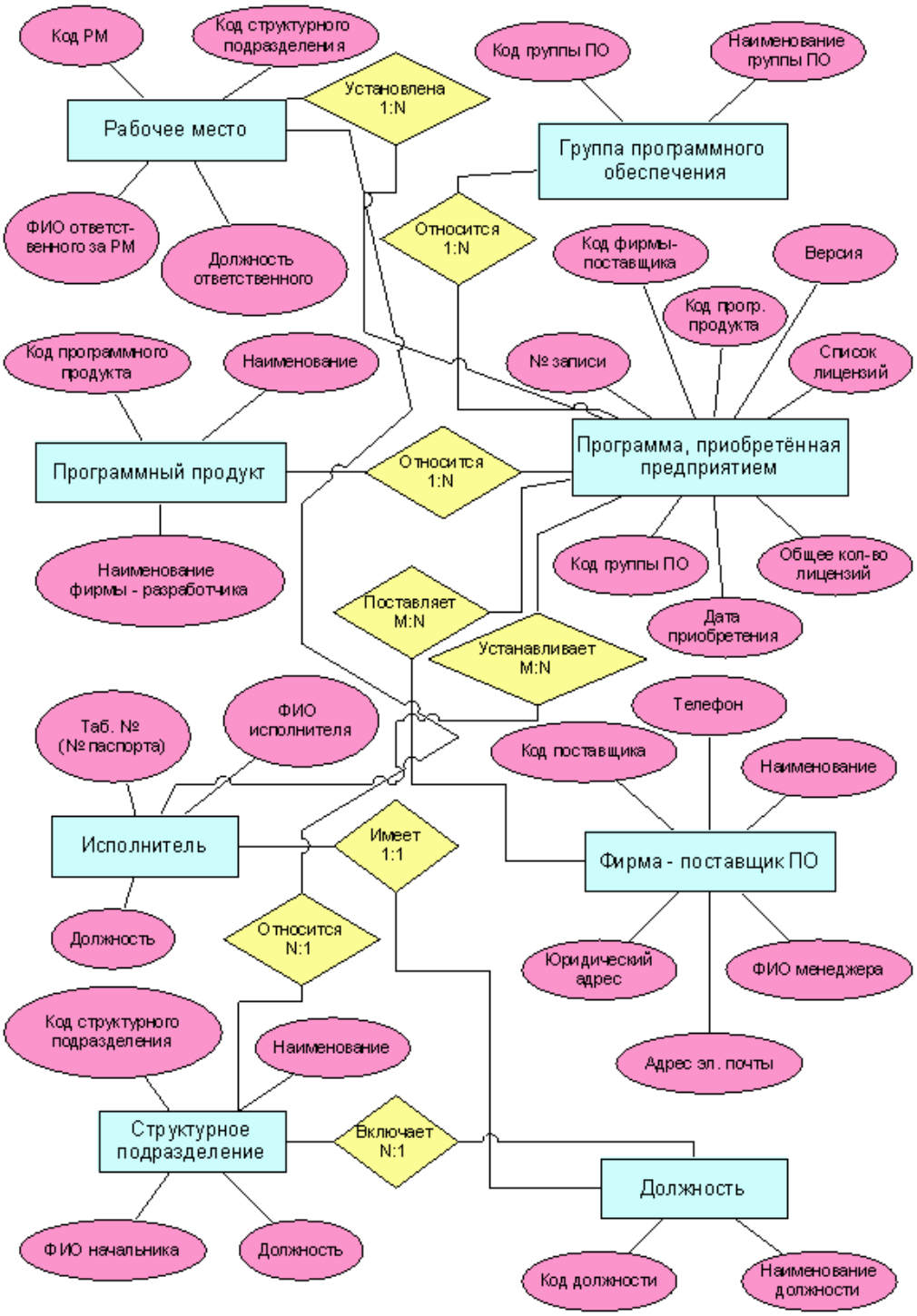
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1

ЗАДАНИЕ:

1. Описать предметную область **(предметную область взять из задания учебной практики – практика, которую сдавали в декабре 2023 года)**.

2. Построить инфологическую модель предметной области **(предметную область взять из задания учебной практики – практика, которую сдавали в декабре 2023 года)** в виде модели «Сущность-связь» с последующим созданием ER-диаграммы.

Пример диаграммы «Сущность-связь» для предметной области «Учёт программного обеспечения предприятия»:



На проверку отправить файл Ms Word, в котором должно быть выполненное задание.

Отчёт по практической работе должен содержать:

– первый лист – титульный **(образец листа представлен ниже),**

– второй лист – задание с указанием предметной области,

– третий лист – описание предметной области,

– инфологическое проектирование.

Текст работы оформить в соответствии с требованиями по оформлению учебной практики.

Образец второго листа (лист задания):

ЗАДАНИЕ

1. Описать предметную область «Радиостанция»

Таблицы БД «Радиостанция»:

1) Сотрудники (Код сотрудника, ФИО, Возраст, Пол, Адрес, Телефон, Паспортные данные, Код должности).

2) Должности (Код должности, Наименование должности, Оклад, Обязанности, Требования).

3) Исполнители (Код исполнителя, Наименование, Описание).

4) Жанры (Код жанра, Наименование, Описание).

5) Записи (Код записи, Наименование, Код исполнителя, Альбом, Год, Код жанра, Дата записи, Длительность, Рейтинг).

6) График работы (Дата, Код сотрудника, Время 1, Код записи 1, Время 2, Код записи 2, Время 3, Код записи 3).

Запросы БД «Радиостанция»:

1) Отдел кадров (Связывает таблицы «Сотрудники» и «Должности» по полю «Код должности»).

2) Музыкальный архив (Связывает таблицы «Записи», «Исполнители» и «Жанры» по полям «Код исполнителя» и «Код жанра»).

3) Сетка вещания (Связывает таблицы «График работы», «Сотрудники» и «Записи» по полям «Код сотрудника», «Код записи», «Код записи 1», «Код записи 2» и «Код записи 3»).

Отчеты БД «Радиостанция»: по запросу отдел кадров, музыкальный архив.

2. Построить инфологическую модель предметной области «Радиостанция» в виде модели «Сущность-связь» с последующим созданием ER-диаграммы.

Смоленский казачий институт промышленных технологий и бизнеса (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» в г. Вязьме Смоленской области

ОТЧЁТ
по практической работе №1

Дисциплина: Базы данных

Специальность: 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»

Группа: 2

Форма обучения:

Студент:

Преподаватель:

Вязьма, 2024 г.