**1.Предметна область**

**Предметною областю** є відділення пошти.

**Основними предметно-значущими сутностями** бази даних є: «Відправник», «Відділення відправника», «Відділення», «Відділення отримувача», «Отримувач», «Інформація про посилку», «Архів посилок».

**Основні предметно-значущі атрибути сутностей:**

* Відправник: номер відправника, номер телефону , прізвище, ім`я , по-батькові;
* Відділення відправника: номер відділення, номер посилки, номер відправника;
* Відділення: номер відділення, область, місто, вулиця;
* Відділення отримувача: номер відділення, номер посилки, номер отримувача;
* Отримувач: номер отримувач, номер посилки, номер телефону, ПІБ;
* Інформація про посилку: номер посилки, дата відправлення, дата отримання, вага, габарити, місто отримувач, місто відправник, номер упаковки, номер відділення отримувача, номер відділення відправника;
* Архів посилок:номер посилки, дата відправлення, дата отримання, ПІБ-отримувач, ПІБ-відправника, місто отримувач, місто відправник.

**Зв’язки між таблицями ( сутностями):**

Зв’язок між таблицями «Відділення відправника» та «Відправник» визначений як *один-до-багатьох*.

Між таблицями «Відділення відправника» та «Інформація про посилку» - *один-до-багатьох*.

Між таблицями «Відділення відправника» та «Відділення» - *один-до-одного*.

Між таблицями «Відділення отримувача» та «Відділення» - *один-до-одного*.

Між таблицями «Відділення отримувача» та «Інформація про посилку» - *один-до-багатьох.*

Між таблицями «Відділення отримувача» та «Отримувач» - *один-до-багатьох*.

Між таблицями «Інформація про посилку» та «Архів посилок» *- один-до одного.*

Рис 1. Зв’язки між таблицями