**1)** Файл "books.csv" содержит информацию о книгах в следующем формате:

Название,Автор,Год издания,Жанр,Цена

Мастер и Маргарита,Михаил Булгаков,1967,Фэнтези,500

Преступление и наказание,Фёдор Достоевский,1866,Классика,400

1984,Джордж Оруэлл,1949,Научная фантастика,350

Тень горы,Грегори Дэвид Робертс,2007,Триллер,600

Реализовать функцию load\_books(file\_path), которая загружает данные из файла "books.csv"

и возвращает список словарей, где каждый словарь представляет информацию о книге.

Написать функцию total\_price(books), которая принимает на вход список книг и

возвращает общую стоимость всех книг.

Создать функцию books\_by\_genre(books, genre), которая выводит на экран названия

и авторов книг определенного жанра.

Разработать скрипт, который загружает данные о книгах, вычисляет и выводит их

общую стоимость, а также список книг определенного жанра, например, "Фэнтези".

**2)** Создайте функцию, которая принимает на вход список словарей и сохраняет его в CSV файл.

Каждый словарь представляет собой строку данных, а ключи словарей - названия столбцов.

**3)** Требуется создать csv-файл «rows\_300.csv» со следующими столбцами:

– № - номер по порядку (от 1 до 300);

– Секунда – текущая секунда на вашем ПК;

– Микросекунда – текущая миллисекунда на часах.

На каждой итерации цикла искусственно приостанавливайте скрипт на 0,01 секунды.