**Задание на лабораторную работу №2**

**Построение и обучение нейронной сети для классификации.**

1. Ознакомиться с примером исходного кода на python, демонстрирующего обучение нейронной сети для задачи классификации.
2. Изменить параметры обучения и размер входных данных.
3. Составить отчет, описав зависимости от произведенных изменений.