## Лабораторная работа 1

## *Алгоритм обучения персептрона*

**Задание.** Доработайте программу из примера таким образом, чтобы персептрон обучался реализации зависимости y=f(x1,x2), соответствующей вашему варианту.

Результатом является правильно работающая программа, печатающая все значения весов, получаемые в процесс обучения и две диаграммы:

1. отражающую процесс обучения (см. пример ниже)



2) с разделением, соответствующим конечным значениям весов после обучения (см. пример ниже)

