**Лабораторная работа №2**

**Нейросеть прогнозирующая результаты выборов**

**Задание:**

Чтобы ответить, кто станет президентом США – кандидат от правящей партии или кандидат от оппозиционной партии, достаточно знать ответы на нижеследующие 12 вопросов.

Вот эти вопросы:

1) Правящая партия у власти более 1 срока?

2) Правящая партия получила больше 50 % на прошлых выборах?

3) В год выборов была активна третья партия?

4) Была серьезная конкуренция при выдвижении кандидата от правящей партии?

5) Кандидат от правящей партии был президентом в год выборов?

6) Был ли год выборов временем спада или депрессии?

7) Был ли рост среднего национального валового продукта на душу населения более 2,1%?

8) Произвел ли правящий президент существенные изменения в политике?

9) Во время правления были существенные социальные волнения'?

10) Администрация правящей партии виновна в серьезной ошибке или скандале?

11) Кандидат правящей партии - национальный герой?

12) Кандидат оппозиционной партии - национальный герой?

**Результат программы:**

**Код программы:**

**Вывод:**

В ходе работы в лабораторной работе разработали программу, которая обучает нейронную сеть, которая подсчитывает вероятность победы двух партий.