## Лабораторная работа №5

Дисциплина: Компьютерный практикум по статистическому анализу данных

Манаева Варвара Евгеньевна.

9 декабря 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

## Цель лабораторной работы

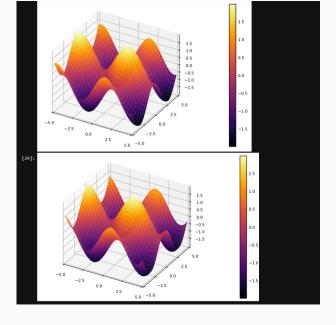
Освоить синтаксис языка Julia для построения графиков.

#### Задачи

- 1. Повторить примеры из раздела 5.2
- 2. Выполнить задания для самостоятельной работы из раздела 5.4

Выполнение лабораторной работы

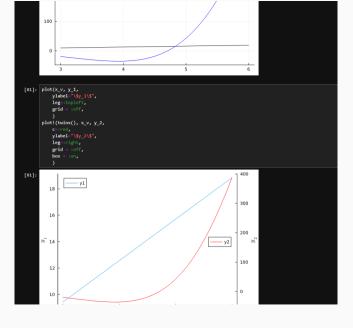
Повторение примеров

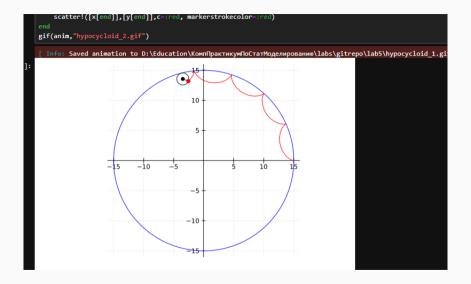


# Использование пакета Distributions

```
39]: using Distributions
 pyplot()
 ages = rand(15:55,1000)
 histogram(ages)
 d=Normal(35.0,10.0)
 ages = rand(d,1000)
 histogram(
     ages,
     label="Распределение по возрастам (года)".
     xlabel = "Bospact (лет)",
     ylabel= "Количество"
                                               Распределение по возрастам (года)
   150
Количество
   100
    50
                                     Возраст (лет)
```

Самостоятельная работа





Выводы по проделанной работе

#### Вывод

В результате выполнения работы мы освоили синтаксис языка Julia для построения графиков.

Были записаны скринкасты выполнения и защиты лабораторной работы.