Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет ИНЖЕНЕРНО – ЭКОНОМИЧЕСКИЙ

Кафедра ЭКОНОМИКИ

ОТЧЕТ

по дисциплине «СиТИОД»

Визуализация данных в Tableau. Простые графики.

Красовский Е.П. Выполнил студент

гр. 772303

Проверил Кунцевич А.А.

Минск 2020

Практическая часть

Скриншоты выполнения лаб. работы:



рисунок 1 – RGui, установка базовых пакетов

рисунок 2 – вектор из 20 элементов

Операция сложения и умножения не сохраняют результат умножения. Для каждой операции используется исходные значения вектора.

рисунок 3 – базовые операции над вектором

```
> summary(mas)
Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.
4.00 7.25 10.50 10.50 13.75 17.00
> max(mas)
[1] 17
> min(mas)
[1] 4
> sum(mas)
[1] 210
> length(mas)
[1] 20
> mean(mas)
[1] 10.5
> prob(mas)
OundSna p prob (mas) : He MOTY MAÑTH $\phyNKHHHO\tau\) "prob"
> var(mas)
[1] 16.38504
> sort(mas)
[1] 1 0.042105 11.526316 12.210526 12.894737 13.578947 14.263158 14.947368 15.631579 16.315789 17.0000000
> prod(mas)
[1] 5.153699e+19
| 1 5.153699e+19
```

рисунок 4 – работа некоторых функций