Министерство образования и науки Российской Федерации

Севастопольский государственный университет

Институт информационных технологий

Кафедра ИС

# ОТЧЁТ

по лабораторной работе №1

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЯЗЫКА R ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО

АНАЛИЗА ДАННЫХ

Выполнил:

ст. гр. ИС/б-21-2-о

Мовенко К. М.

Проверила:

Сырых О. А.

Севастополь

2024

# ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Изучить основные особенности языка R. Исследовать возможности языка R для работы с графикой.

# ЗАДАНИЕ

* 1. Установить R на ПК;
  2. Установить RStudio – инсталлятор скачать с официального сайта проекта;
  3. Ознакомиться с кратким руководством пользователя RStudio;
  4. Исследовать команду 'demo()', полученные результаты вставить в отчёт;
  5. Исследовать основные функции и команды языка R, представленные в данной лабораторной работе, полученные результаты вставить в отчёт;
  6. Ответить на контрольные вопросы;

# ХОД РАБОТЫ

# КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

* 1. Особенности языка R.
  2. Команда для получения подробной информации о функции в R.
  3. Структура и особенности команды round() в R.
  4. Команды для работы с векторами в R.
  5. Команды для работы с матрицами в R.
  6. Работа с графикой в R.

# ВЫВОД

.