

Лабораторная работа 2

Тема: Множественный корреляционный анализ статистических показателей в программе RStudio

Задание. По статистическим данным провести множественный корреляционный анализ.

- 1) Рассчитать коэффициент множественной корреляции r_{y,x_1,x_2} .
- 2) Рассчитать частные коэффициенты корреляции $r_{y,x_1(x_2)}$, $r_{y,x_2(x_1)}$, $r_{x_1,x_2(y)}$. Определить какая переменная оказывает наибольшее влияние на результативную переменную.

Исходные данные лабораторной работы по вариантам находятся в файле электронной таблицы Excel.