

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

В.П. Часовских

Формализация информации и Big Data

02.03.03 - Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
профиль разработка и администрирование информационных систем

Лабораторная работа № 16 Регрессионный анализ в
EXCEL пример «Город»

Екатеринбург 2024

Город	Население т.ч	Плотность 1кв. Км на 1ч	Среднемесячная зарплата руб.	Кол. Преступлений на 100 чел.	Кол. Образов. Учрежд. На 100 чел.
Москва	11514.00	10588.00	38410.00	16.00	68.00
Санкт-Петербург	4848.00	3480.00	27189.00	13.00	72.00
Новосибирск	1473.00	2947.00	23374.00	29.00	83.00
Екатеринбург	1350.00	2489.00	23216.00	33.00	147.00
Н. Новгород	1250.00	3153.00	21821.00	35.00	84.00
Самара	1164.00	2152.00	20690.00	27.00	82.00
Омск	1154.00	1923.00	19317.00	17.00	86.00
Казань	1143.00	1865.00	19410.00	20.00	88.00
Челябинск	1130.00	2258.00	20510.00	26.00	87.00
Ростов на дону	1064.00	3127.00	21053.00	19.00	78.00
Уфа	1089.00	1518.00	22089.00	21.00	93.00
Волгоград	1021.00	1791.00	18294.00	17.00	81.00
Пермь	991.00	1239.00	22678.00	29.00	93.00
Красноярск	973.00	2754.00	25159.00	29.00	86.00
Воронеж	890.00	1633.00	18178.00	14.00	87.00
Саратов	837.00	2192.00	18107.00	18.00	155.00
Краснодар	744.00	991.00	22587.00	18.00	103.00

В качестве **зависимой переменной (Y)** возьмем переменную ‘население’, в качестве **независимых переменных (X)** будем использовать все остальные переменные