

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/126164>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Эконометрика

Задание 2

Список литературы: 11

Задание

Исходные данные:

Ставится задача исследовать, как влияет размер средней номинальной заработной платы (WAG_C_Q в руб.) на среднедушевые денежные доходы населения (HHI_Q в руб.) в России. Денежная масса M0 — это совокупность наличных денег, находящихся в обращении в млрд. (трлн.) руб. Данные с сайта

<http://sophist.hse.ru>

Т Среднедушевые денежные доходы населения Средняя номинальная заработная плата

2008 I 12 213,0 15 424,0

II 14 749,7 16 962,0

III 15 579,3 17 556,0

IV 16 904,5 18 966,0

2009 I 14 065,1 17 441,0

II 16 967,9 18 419,0

III 16 730,6 18 673,0

IV 19 833,3 20 670,0

2010 I 16 146,4 19 485,0

II 18 690,0 20 809,0

III 18 549,4 21 031,0

IV 22 456,0 23 491,0

2011 I 17 710,6 21 354,0

II 20 417,6 23 154,0

III 20 512,3 23 352,0

IV 24 535,0 26 905,0

2012 I 19 121,0 24 407,0

II 22 591,0 26 547,0

III 23 280,7 26 127,0

IV 27 986,2 30 233,0

2013 I 21 864,6 27 339,0

II 25 293,6 30 245,0

III 25 527,8 29 578,0

IV 31 142,4 33 269,0

2014 I 22 823,3 30 057,0

II 27 347,2 32 963,0

III 28 112,9 31 730,0

IV 32 897,5 35 685,0

2015 I 25 488,6 31 566,0

II 29 757,1 34 703,0

III 30 695,1 32 983,0

IV 36 067,1 35 692,0

2016 I 26 507,2 34 000,0

II 30 119,4 37 404,0

III 30 586,9 35 744,0

IV 35 849,0 39 824,0

Решение

В качестве объясняющей переменной выберем среднюю номинальную заработную плату, в качестве результирующей - среднедушевые денежные доходы населения. Сделаем предположение, что чем выше размер заработной платы, тем выше доходы населения.

1. Оценим коэффициент корреляции с помощью функции КОРРЕЛ. Коэффициент корреляции равен 0,964. Он больше 0,9, что говорит о сильной положительной связи, то есть чем больше номинальная заработная плата, тем выше доходы населения.

2. С помощью функции ЛИНЕЙН оценим параметры линейной регрессии.

Список литературы:

1. Бородич С.А. Эконометрика: Учеб.пособие / С.А. Бородич. – Мн.: Новое знание, 2001. – 408 с.
2. Доугерти К. Введение в эконометрику: Пер. с англ. – М.: ИНФРА-М, 1997. – XIV, 402 с.
3. Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий А.А. Эконометрика. Начальный курс: Учеб.– 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Дело, 2000. – 400 с.
4. Экономико-математические методы и прикладные модели: Учебное пособие для ВУЗов / В.В. Федосеев, А.Н. Гармаш, Д.М. Дайитбеков и др.; Под ред. В.В. Федосеева.– М.: ЮНИТИ, 1999. – 391 с.
5. Шелобаев С.И. Математические методы и модели в экономике, финансах, бизнесе: Учебное пособие для ВУЗов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000. – 367 с.
6. Малыхин В.И. Математическое моделирование экономики: Учебно-практическое пособие. – М.: Изд-во УРАО, 1998. – 160 с.
7. Малыхин В.И. Математика в экономике: Учебное пособие. – М., 1998.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/126164>