

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Елисеева И.И., Курышева С.В., Костеева Т.В. и др. Эконометрика: учебник / Под ред. Елисеевой И.И. – 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2007. – 576 с.

2. Елисеева И.И., Курышева С.В., Гордеенко Н.М. и др. Практикум по эконометрике (+CD): учеб. пособие / Под ред. Елисеевой И.И. – 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2007. – 344 с.

3. Кремер Н.Ш., Путко Б.А. Эконометрика: учебник для вузов / Под ред. проф. Кремера Н.Ш. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2006. – 311 с.

4. Тихомиров Н.П., Дорохина Е.Ю. Эконометрика: учебник. – 2-е изд., стереотип. - М.: изд. «Экзамен», 2007. – 512 с.

ВАРИАНТЫ

Вариант, №	М	Н	К
1	0	0	0
2	1	3	2
3	4	3	1
4	2	3	3
5	2	4	2
6	1	1	3
7	3	3	5
8	4	5	2
9	3	2	2
10	3	3	2

Задача №1

По семи территориям Уральского района за 20XX г. известны значения двух признаков:

Район	Расходы на покупку продовольственных товаров в общих расходах, y (%)	Среднедневная заработная плата одного работающего, x (руб.)
Удмуртская респ.	$68,8 + N/2$	$45,1 - K/2$
Свердловская обл.	$61,2 + M/2$	$59,0 - N/2$
Башкортостан	$59,9 + K/2$	$57,2 - M/2$
Челябинская обл.	$56,7 + N/2$	$61,8 - K/2$
Пермская обл.	$55,0 + K/2$	$58,8 - N/2$
Курганская обл.	$54,3 + M/2$	$47,2 - K/2$
Оренбургская обл.	$49,3 + K/2$	$55,2 - M/2$

Требуется:

1. Для характеристики зависимости y от x рассчитать параметры следующих функций:

а) линейной;

б) равносторонней гиперболы.

2. Оценить каждую модель через среднюю ошибку аппроксимации \bar{A} и F -критерий Фишера.