

-

3

5

3

108

5

	<i>(в соответствии с разделом 7 общей характеристики ОП ВО)</i>
<b>-1.</b>	
<b>-2.</b>	

	-
-1.	<p>Eviews, Stata, SPSS)</p> <p>.</p> <p>;</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p>

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

1.		12	2	4	6
2.		21	3	10	8
3.		13	3	4	6
4.		12	2	4	6
5.		16	2	6	8
6.		10	2	2	6
7.		14	2	2	10
8.		10	0	0	10
		<b>108</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>60</b>

2. 3

3. 3. (3

4. 4

5. 5

6. 6

7. 7

- 1.
- 2.
- 4.
- 5.

**-2. Выборочные характеристики, их нахождение.**

	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
	50	6	10	25	30	110	81	36	24	20

$m_0$                        $m$  ,

MS Excel.

<http://www.cdo.smolgu.ru>).

- *Критерий хи-квадрат, алгоритм его применения. Коэффициенты Чупрова, Пирсона, Крамера. Оценки тесноты связи.*

x-

y-

	1	2	3	4
	3	5	10	8
	12	8	15	7
	8	7	10	13
	11	15	10	5

Воспользоваться критерием  $\chi^2$ ;

MS Excel.

<http://www.cdo.smolgu.ru>).

). *Ранговая корреляция в социологических исследованиях. Коэффициент конкордации*

1.		3,4	3,8
2.		2,5	3,9
3.		2,0	4
4.		1,5	3,8
5.		3,8	4,2
6.		3,5	4,4
7.		4,2	2,8
8.		2,3	4,0
9.		4,3	3,8
10.		4,5	2,5
11.		4,7	3,8

MS Excel.

<http://www.cdo.smolgu.ru>).

*Коэффициент конкордации Кендала в социологическом исследовании*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	7	5	6	9	10	8	6	9	9	7
2	8	9	10	8	7	4	7	6	7	9
3	6	6	4	10	6	5	4	5	10	8
4	9	10	8	7	5	10	8	5	8	6
5	3	7	7	3	8	7	5	8	4	1

MS Excel.

<http://www.cdo.smolgu.ru>).

**7-8**

F

-

	45	57	64	42	36	85	90	84	80		
	54	60	58	54	35	64	29	87	90	93	79
	65	72	36	84	76	35	28	17	14		
	36	28	72	26	35	64	76	80	92	100	

MS Excel.

<http://www.cdo.smolgu.ru>).

**9-10** *Парная регрессия в социологических исследованиях*

y	15	25	28	30	35	29	40	38	39	45
x	10	15	17	20	20	14	22	14	15	24

MS Excel.

<http://www.cdo.smolgu.ru>).

**1-12** ( *Множественная регрессия в социологическом исследовании*

$x_1$ ,

-

$x_2$

y.

$[x_1]$

$x_2]$

y]

у  $x_1, x_2$

$x_1$	4,2	8	8,4	4,7	6	9	5,6	6,8	8	10
$x_2$	11	12	10	6,5	5,8	11	7,6	6,2	6,6	8
у	15	14	12	9	11	13	8	9	7	10

MS Excel.

<http://www.cdo.smolgu.ru>).

**3-14** *Кластерный анализ в проблемах классификации  
выборочных данных*

-

-

X<sub>1</sub>  
X<sub>2</sub>  
X<sub>3</sub>

x <sub>1</sub>	100	800	400	180	250	670
x <sub>2</sub>	50	70	60	55	65	75
x <sub>3</sub>	50	20	30	40	32	24

MS Excel.

<http://www.cdo.smolgu.ru>).

**5-16** *Дискриминантный анализ в социологических  
исследованиях*

-

		X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>
1	1	2	70	1,2
	2	1,8	85	1,2
	3	2,1	82	1,8
2	1	3,2	92	2,1
	2	3,3	85	2,2
	3	3,0	95	2,1
	4	2,9	93	2,3

X<sub>1</sub>  
X<sub>2</sub>  
X<sub>3</sub>

$x_1 = 3,5; x_2 = 92; x_3 = 1,1.$   
MS Excel.

<http://www.cdo.smolgu.ru>).



1. 1)

	1	2	3	4	5	6	7
	67	57	62	59	70	67	
	64	73	72	68	65		
	75	61	76	71	78	74	79

1. - -
2. - -
3. -
- 4.
- 5.

		*)
1		
2		
3		
4		
5		

;

-

*Толстова, Ю. Н.*

258

ISBN 978-5-534-03244-4.

URL: <https://urait.ru/bcode/469137>.

/

2-

199

ISBN 978-5-534-03259-8.

URL: <https://urait.ru/bcode/470207>.

490

ISBN 978-5-534-00616-2.

URL: <https://urait.ru/bcode/469022>.

*Энатская, Н. Ю.*

201

ISBN 978-5-534-04472-0.

URL: <https://urait.ru/bcode/469954>

*Кремер, Н. Ш.*

259

ISBN 978-5-534-01654-3.

URL: <https://urait.ru/bcode/451060>

1.

URL: <http://www.moodle.smolgu.ru>

2.

29.08.16).

URL: <http://www.hcxl.net>

3.

29.08.16).

URL: <http://www.intuit.ru>

4.

5.

ZNANIUM.COM

PowerPoint

<http://moodle.smolgu.ru>.

InFokus

**9.**

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),  
66920993 24.05.2016,

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),

Kaspersky Endpoint Security 1FB6151216081242,

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен с 04.05.2021 г. до 04.05.2024 г.