

Утверждаю»

-

4
7

144

-

2022

1)

-

2)

-1);

3)

-2);

4)

-

-1);

-

-

-2).

;

-

;

;

						-
1		22	2	0	0	20
2		23	1	2	0	20
3		24	2	2	0	20

4		21	1	0	0	20
5		24	2	2	0	20
6		21	0	0	0	21
7.		9				9
		144	8	6	0	130

x_i	1	2	3	4	5	3	4
y_i	30	50	100	80	150	90	120

$y = x;$

$= 0,05);$

$y = x$

MS Excel

Gretl.

	S	3,0	6,0	5,0	3,5	1,5
	W	60	36	35	15	90
	Y	40	55	45	30	30

S Y W;

MS Excel

Gretl.

	y_1	y_2	x_1	x_2
1	2	5	1	3
2	3	6	2	1
3	4	7	3	2
4	5	8	2	5
5	6	5	4	6

MS Excel.

-
-
-

1.

2.

[1].

3.

4.

-

5.

[1 3].

6.

[3].

7.

-

3].

8.

9.

-

3].

-1 -	7	11		- - ; - ; - , ; - -

				-	.
--	--	--	--	---	---

				<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p>
-2 -	7	11		

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

-1 - -	7	.11		 - -

--	--	--	--	--	--

-

-

-

				-	-
--	--	--	--	---	---

Z	3,0	6,0	5,0	3,5	1,5
X	60	36	35	15	90
Y	40	55	45	30	30

Z X Y;

T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
y _t	8,9	8,7	9,9	10,4	10,7	12,6	11,9	11,4	12,3	12,7

1.

	y	x
	68,8	45,1
	61,2	59
	59,9	57,2
	56,7	61,8
	55	58,8
	54,3	47,2

	49,3	55,2
--	------	------

1. $y \quad x$

2. $F-$

2.

T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
y _t	7,9	8,2	8,9	9,4	9,7	10,6	10,9	11,4	12,3	12,5

Критерии оценивания ответов на теоретические вопросы

Уровень ответа	Оценка
	2
-2	1,5
	1
	0,5
	0

Критерии оценивания выполнения практических заданий задач

Уровень выполнения	Оценка
	1
	1,5

	1
	0,5
	0

2

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

)

1.

2.

3.

	Y		
		X_1	X_2
1	203	118	105
2	63	28	56

3	45	17	54
4	113	50	63
5	121	56	28
6	88	102	50
7	110	116	54
8	56	124	42
9	80	114	36
10	237	154	106
11	160	115	88
12	75	98	46

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

Критерии оценивания ответов на теоретические вопросы

Уровень ответа	Оценка
	2
-2	1,5
	1
	0,5
	0

Критерии оценивания выполнения практических заданий задач

Уровень выполнения	Оценка
	1
	1,5
	1
	0,5
	0

Критерии оценивания уровня овладения студентами компетенциями на экзамене

B);

A);

C).

A_{max} C_{max}

$$R_{100} = \text{Min}(100, 50(A + B) / A_{max} + 50 C / C_{max}).$$

5-	10-	-
5	10	95-100
	9	91-
	8	86-90
4	7	79-
	6	71-7
3	5	63-
	4	56-
2	3	38-
	2	19-
	1	0-

1.

293

ISBN 978-5-534-14974-6.

URL: <https://urait.ru/bcode/490094>

2.

334

ISBN 978-5-534-00625-4.

URL: <https://urait.ru/bcode/489325>

3.

.]

449

ISBN 978-5-534-00313-0.

URL: <https://urait.ru/bcode/488603>

4.

5.

6.

7.

4-

8.

2-

9.

2-

10.

11.

2002.

12.

URL:

<http://www.intuit.ru/studies/courses/514/370/info>

. URL: <http://www.intuit.ru/studies/courses/548/404/info>

3.

URL:

<https://fred.stlouisfed.org/>

8.

1.

2009.

9

1. Kaspersky Endpoint Security

FB6-161215-133553-1-6231.

2. Microsoft Open License

- Microsoft Windows Professional 7 Russian;
- Microsoft Office 2003/2007 Russian;
- MS Excel.

3. PAST v3.11 / PAlaeontological Statistics (Free Ware).

10

DA-LITE

BenQ

Lenovo
Genius

C Acer
 Kraftway
 Genius
 BenQ