

«Утверждаю»

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
2022

**Рабочая программа дисциплины  
Б1.В.10 Эконометрика**

: 38.03\*, -  
%

4  
8  
8 \*  
4( - 144  
6 \*  
130 \*  
6 8

38.03.01

:

\*\*

./ . . . ( - ,



**3.2. Модель парной регрессии.**

**3.3. Множественная регрессия и корреляция.**

**3.4. Предпосылки метода наименьших квадратов (МНК).**

**3.5. Системы одновременных эконометрических уравнений.**

**3.6. Моделирование одномерных временных рядов.**

**4. Тематический план**

				*	*	-
1		23	2	0	0	21
2		24	2	0	2	20
3		24	2	0	2	20

4		24	2	0	2	20
5		20	0	0	0	20
6		20	0	0	0	20
7		9	0	0	0	9
	<b>Всего</b>	144	8	0	6	130

### 5. Виды учебной деятельности.

#### Лекции

##### Лекция 1.

\*

\*

\*

\*

\*

(

\*

\*

##### Лекция 2.

\*

(

\*

\*

\*

\*

\*

\* \* \*

\*

\*

\*

##### Лекция 3.

\*

\*

\*

(

\*

\*

\* \* \*

##### Лекция 4.

\*

(

\*

(

\*

\*

\*

\*

#### Лабораторные работы

##### Лабораторная работа № 1.

\*

\*

\*

\*

Цель работы:

7

7

7

7

\*

Образец работы.

(

\*

6

$X_i$ *	1	2	3	4	5	3	4
$Y_i$ *	30	50	100	80	150	90	120

6  
 %  
 %  
 %  
 = 0,05);  
 %  
 %  
 \* y x 9 37  
 \*

MS Excel.

**Лабораторная работа № 2.**

*Цель работы:*

%  
 %  
 %

*Образец работы.*

6

$X_i$	3	4	5	6	7
$y_i$ %	27	29	31	32	25

- 1)
- 2) x y;
- 3) 7
- 4) (\* (

MS Excel.

**Лабораторная работа № 3.**

*Цель работы:*

%  
 %  
 %  
 %

%  
 %  
 %

*Образец работы.*

\* %

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

6  
 % S Y W;  
 % ( 0, \* \*  
 . 1 \* \*7  
 % \*  
 ( MS Excel.

### Самостоятельная работа

\*  
 ( ( ( ( \*  
 ( 6  
 • ( 7 ( )  
 • 7  
 • \*

### Вопросы для самоконтроля

1. \*
2. \*
3. ( \*
4. \*
5. \*
6. \* \*
7. \* \*
8. ( \*
9. \*
10. ( \*
11. ( \*
12. \*
13. \*
14. \*
15. \*
16. \*
17. % \*
18. \* \*
19. \* - \*
20. \*

### Темы для самостоятельного изучения

1. WY\*
2. [1].

- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

(

\*

WY\*

WY\*

-

\*

\*

\*

[1 3].

-

W 3].

WY\*

(

-

W 3].

**6. Фонд оценочных средств**

компетенция	этапы формирования (семестр)	дисциплины, практики, НИР, ГИА	критерии	показатели (по уровням)
<p align="center">(</p> <p align="center">(</p> <p align="center">-21)</p>	8	-* *10		<p><b>«отлично»:</b></p> <p align="center">( (</p> <p align="center">(</p> <p align="center">7</p> <p><b>«хорошо»:</b></p> <p align="center">( ( (</p> <p align="center">(</p> <p align="center">7</p> <p><b>«удовлетворительно»:</b></p> <p align="center">( ( (</p> <p align="center">(</p> <p align="center">7</p> <p><b>«неудовлетворительно»:</b></p> <p align="center">( ( (</p> <p align="center">(</p>
				<p><b>«отлично»:</b></p> <p align="center">(</p> <p align="center">-</p> <p align="center">7</p> <p align="center">(</p> <p align="center">(</p> <p align="center">-</p>



				<p style="text-align: right;">*</p> <p><b>«хорошо»:</b></p> <p style="text-align: right;">( - 7</p> <p style="text-align: right;">( -</p> <p style="text-align: right;">*</p> <p><b>«удовлетворительно»:</b></p> <p style="text-align: right;">( - 7</p> <p style="text-align: right;">( -</p> <p style="text-align: right;">*</p> <p><b>«неудовлетворительно»:</b></p> <p style="text-align: right;">( - 7</p> <p style="text-align: right;">(</p>
--	--	--	--	---

					*	-
--	--	--	--	--	---	---

## Оценочные средства (примеры)

### I. Вопросы для подготовки к экзамену

1. \*
2. ( \*
3. \*
4. \*
5. ( \*
6. \* \*
7. \* \*
8. ( \*
9. \*
10. ( \*
11. ( \*
12. \*
13. \*
14. \*
15. \*
16. \*
17. % \*
18. \* \*
19. \* - \*
20. \*

### Показатели и критерии оценки:

- 7 7
- 7 \*
- 31 -,,! 7 \*
- 31!

### II. Темы для самостоятельного изучения

1. \*
2. ( \*
3. - \*
4. \* \*
5. - \*
6. \*
7. ( - \*

### Показатели и критерии оценки:

- 7 7
- 7 \*
- 31 -,,! 7

- 31! \*

### III. Задания для самостоятельного выполнения:

#### Моделирование сезонной компоненты временного ряда.

Цель работы: %

( \*

Образец работы.

0  
- / % \* (   
( \*  
\*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
%	7,1	5,5	6,1	10,1	8,3	5,9	7,1	11,1	9,1	6,7	7,5	12,1	10,1

MS Excel.

#### Критерии оценивания задания для самостоятельного выполнения

		%
1		-
2		.

% \* , ( 1 \*  
\*  
( \*

#### IV. Письменная контрольная работа (типовой вариант)

1. \*
2. \*
3. \*

T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
y <sub>t</sub>	8,9	8,7	9,9	10,4	10,7	12,6	11,9	11,4	12,3	12,7

\*

#### Критерии оценивания контрольной работы

1.

		*)
1		-

2		-
3		.

(\*)

, (1 \*

1.

6

1		4,75-5
2		3,75-4,5
3		3-3,5
4		/

V. Типовой вариант письменного экзаменационного задания

ISBN 978-5-9916-8164-3.

6  
W Y\*

URL: <https://urait.ru/bcode/470285>

605.09.2021).

### Список дополнительной литературы

1. Кремер, Н. Ш. ISBN 978-5-534-08710-9. URL: <https://urait.ru/bcode/468442> 605.09.2021).
2. Айвазян С.А.
3. Мхитарян В. С., Архипова М. Ю., Сиротин В. П.

### Список учебно-методических разработок для студента

- 1.

### Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

- URL: <http://www.intuit.ru/studies/courses/514/370/info>
- URL: <http://www.intuit.ru/studies/courses/548/404/info>
- URL: <https://fred.stlouisfed.org/>

### 8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

- 1.

### 9 Перечень информационных технологий

1. Kaspersky Endpoint Security
2. Microsoft Open License :  
– Microsoft Windows Professional XP, 7, 8 Server Russian;  
– Microsoft Office 2003-2016 Russian.
3. PAST v3.11 / PAlaeontological Statistics ( Free Ware).

### 10. Материально-техническая база

ауд. 516, 520, 128 (компьютерный класс)

-1 \*  
- \*

=\_a -2 \*  
G ]b ] 16 \*  
Ca e -2 \*  
a M - \*  
E a ea - \*

%,  
- \*

- \*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30.

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023