

1.

1.1

	: .1
	: .2 ,
	: .2 ,
	: .2 ,
	: .3 -
	: .3 -
	: .4
	: .4
	: .5 ,
	: .5 ,
	: .5 ,
	: .6 -
	: .6 -
	: .6 -
	: .1. , ,
	: .1. , ,
	: .1. , ,

2. ,

2.1

.1. 1	
.2. 1 () , , , .	
.2. 2	
.2. 3	
.3. 1 -	
.3. 3	
.4. 1 , -	
.4. 3 , - ,	
.5. 1	
.5. 2 ,	
.5. 3 , ,	
.6. 1 - /	
.6. 2 - , , , , ,	
.6. 3 -	
.1. . 2 ,	
.1. . 2	
.1. . 3	

3.

3.1

		” . .	， .		
:4					
:					
1.				.1. 1, .2. 1, .6. 3, .1 . . 2	，
	8	0	0		
:					
2.				.5. 1, .1. . -1.2	，
() - . . ()	8	0	0		
:					
3.				.2. 3, .4. 3, .1. . -1.2, .1. . 3	，
， ， ， .	8	0	0		
4.				.1. 1, .2. 1, .3. 1, .4. 3, .5 . 3, .6. 2, .6. 3, .1. . -1 .2, .1. . 2, .1. . 3	，
L- .	10	0	0		

5.		8	0	0	.1. 1, .2. 2, .2. 3, .3. 1, .3 . 3, .5. 1, .5. 2, .5. 3, .6. 2, .1. . -1.2, .1. . 2, .1. . 3	,	,
:							
6.	1-	8	0	0	.1. 1, .3. 3, .5. 1, .6. 2, .1. . -1.2, .1 . . 2, .1. . 3	,	,
7.		10	0	0	.1. 1, .2. 1, .2. 3, .3. 1, .3 . 3, .4. 1, .5. 1, .5. 3, .6. 2, .6. 3, .1. . -1.2, .1. . 2, .1. . 3	,	,
8.		10	0	0	.1. 1, .2. 1, .2. 3, .3. 1, .3 . 3, .4. 3, .5. 1, .5. 2, .5. 3, .6. 1, .1. . -1.2, .1. . 2, .1. . 3	,	,
9.		8	0	0	.1. 1, .2. 3, .3. 1, .5. 1, .5 . 3, .1. . -1.2, .1. . 2, .1. . 3	,	,

10.	<p>-</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>-</p> <p>.</p>	12	0	0	<p>.1. 1,</p> <p>.2. 3,</p> <p>.3. 1,</p> <p>.3. 3, .5</p> <p>. 1, .5.</p> <p>3, .6.</p> <p>2, .6. 3,</p> <p>.1. . -1.2</p> <p>, .1. . 2,</p> <p>.1. . 3</p>	,
11.	<p>.</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>.</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p>	20	0	0	<p>.1. 1,</p> <p>.2. 1,</p> <p>.2. 3,</p> <p>.3. 1, .3</p> <p>. 3, .4.</p> <p>1, .4.</p> <p>3, .5. 1,</p> <p>.5. 2,</p> <p>.5. 3,</p> <p>.6. 1,</p> <p>.6. 2, .6</p> <p>. 3, .1. .</p> <p>-1.2, .1.</p> <p>. 2, .1. .</p> <p>3</p>	,

12.				2. 2, 5. 1, 6. 2, 1 . . -1.2, . 1. . 2, 1 . . 3	
13.				1. 1, 5. 1, 1. . -1.2, 1. . 2	
14.				1. 1, 2. 1, 2. 2, 2. 3, 3 . 1, 3. 3, 5. 1, 5. 2, 5. 3, 6. 1, 1. . -1.2, 1. . 2, 1. . 3	
15.				1. 1, 2. 3, 3. 1, 3. 3, 4 . 3, 5. 1, 5. 2, 6. 1, 6. 2, 1. . -1.2, 1. . 2	

16.				1. 1, 3. 1, 5. 1, 5. 2, 5 3, 1. . -1.2, 1. 2, 1. . 3	
:					
17. ()				2. 2, 5. 1, 1. . -1.2, 1. . 2	
:					
18. ()				1. 1, 2. 1, 2. 3, 3. 1, 3 3, 4. 1, 5. 1, 5. 2, 6. 2, 6. 3, 1. . -1.2, 1. . 2, 1. . 3	
:					

19.				.2. 1, .2. 2, .3. 1, .4. 1, .5 . 1, .5. 3, .6. 3, .1. . 2 , .1. . 3	
	12	0	0		

3.2

3.3

: 4				
1		.1. 1, .2. 1, .2. 2	0	21
: : [] / . . , . . ; . . . -.- , 2004. - 118, [1] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000029353				
2		.1. 1, .2. 1, .2. 2, .2. 3, .3. 1, .3 . 3, .4. 1, .4. 3, .5. 1, .5. 2, .5. 3, .6. 1, .6 . 2, .6. 3, .1. . -1.2, .1. . 2, .1. . 3	193	0
, 3.1 : . : : [] / . . , . . ; . . . -.- , 2004. - 118, [1] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000029353				

3.3

- , (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail
	e-mail
	e-mail

--	--

1	
Краткое описание применения:	

4.

(), 15- ECTS.

4.1

	.	
: 4		
Зачет:	50	100

4.2

4.2

.1	.1 1.	+
.2	.2 1. () , , .	+
	.2 2. .	+
	.2 3. , . . .	+
.3	.3 1. -	+
	.3 3.	+

.4	.4 1. , -	+
	.4 3. , - ,	+
.5	.5 1.	+
	.5 2. ,	+
	.5 3. ,	+
.6	.6 1. / -	+
	.6 2. - , , , ,	+
	.6 3. -	+
.1.	.1. 2. ,	+
	.1. 2.	+
	.1. 3.	+

"

"

(1).

5.

1. Статистический анализ данных, моделирование и исследование вероятностных закономерностей. Компьютерный подход : [монография] / Б. Ю. Лемешко [и др.]. - Новосибирск, 2011. - 887 с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157641

2. Лемешко Б. Ю. Непараметрические критерии согласия. Руководство по применению / Б. Ю. Лемешко ; Мин-во образования и науки Рос. Федерации, Новосиб. гос. техн. ун-т. - Москва, 2014. - 162 с. : ил., табл.

3. Лемешко Б. Ю. Критерии проверки отклонения распределения от нормального закона. Руководство по применению / Б. Ю. Лемешко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Москва, 2015. - 159, [1] с. : ил., табл.

4. Лемешко Б. Ю. Критерии проверки отклонения распределения от равномерного закона. Руководство по применению : монография / Б. Ю. Лемешко, П. Ю. Блинов. - Москва, 2015. - 182, [1] с. : ил., табл.
 5. Попов А. А. Оптимальное планирование эксперимента в задачах структурной и параметрической идентификации моделей многофакторных систем : [монография] / А. А. Попов. - Новосибирск, 2013. - 295 с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000184304. - Парал. тит. л. англ..
 6. Лемешко Б. Ю. Критерии проверки гипотез об однородности. Руководство по применению : монография / Б. Ю. Лемешко. - Москва, 2017. - 164, [43] с. : ил., табл.
-
1. Кобзарь А. И. Прикладная математическая статистика : для инженеров и научных работников / А. И. Кобзарь. - М., 2006. - 813 с. : табл.
 2. Постовалов С. Н. Применение компьютерного моделирования для расширения прикладных возможностей классических методов проверки статистических гипотез : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.17 / Постовалов Сергей Николаевич ; науч. консультант Лемешко Борис Юрьевич ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 298 л. : ил., табл.
 3. Денисов В. И. Прикладная статистика. Правила проверки согласия опытного распределения с теоретическим. Ч. 1 : методические рекомендации / В. И. Денисов, Б. Ю. Лемешко, С. Н. Постовалов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 1998. - 126 с. : ил.
 4. Лемешко Б. Ю. Прикладная статистика. Правила проверки согласия опытного распределения с теоретическим. Ч. 2 : методические рекомендации / Б. Ю. Лемешко, Н. С. Постовалов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 1999. - 85 с. : ил.
 5. Design of experiments and statistical analysis for grouped observations : [monograph] / V. I. Denisov, K.-H. Eger, B. YU. Lemeshko, E. B. Tsoy. - Novosibirsk, 2004. - 461, [2] p. : ill.. - Пер. загл.: Проект экспериментов и статистического анализа для сгруппированных наблюдений.
 6. Денисов В. И. Оптимальное группирование, оценка параметров и планирование регрессионных экспериментов. Ч. 1 : [монография] / В. И. Денисов [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 1993. - 212, [2] с.
 7. Денисов В. И. Методы построения многофакторных моделей по неоднородным, негауссовским, зависимым наблюдениям / В. И. Денисов, Д. В. Лисицин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2008. - 359 с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000081378
 8. Тимофеев В. С. Обнаружение и использование закономерностей в исходных данных при построении регрессионных моделей и планировании эксперимента : дис. ... канд. д-ра наук : 05.13.17 / Тимофеев Владимир Семенович ; науч. консультант Денисов В. И. ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 338, [6] л. : ил.
 9. Лисицин Д. В. Методы построения регрессионных моделей : [учебное пособие] / Д. В. Лисицин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 74, [2] с. : табл., ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000154176
 10. Лисицин Д. В. Устойчивые методы оценивания параметров статистических моделей : [учебное пособие] / Д. В. Лисицин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 73, [2] с.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000178667
 11. Помадин С. С. Исследование распределений статистик многомерного анализа данных при нарушении предположений о нормальности : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.17 / Помадин С. С. ; науч. рук. Лемешко Б. Ю. ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2004. - 139 л. : ил.

1. Лемешко Б. Ю. Компьютерные технологии анализа данных и исследования статистических закономерностей : [учебное пособие] / Б. Ю. Лемешко, С. Н. Постовалов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2004. - 118, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000029353

6.2

1 Статистический анализ одномерных наблюдений каф. ПМТ НГТУ ISW

6.3

,
- .

7. -

1	(Internet)	Internet