

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Индуктивный анализ данных

: 09.04.01

,

:

: 2, : 3

,

		3
1	()	2
2		72
3	, .	24
4	, .	0
5	, .	18
6	, .	0
7	, .	8
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	4
11	, .	48
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 09.04.01

554 09.11.2009 . : 15743,
: 18.12.2009 .

:

(): 09.04.01

, 6 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

,

:

. . .

1.

1.1

	: .2
	: .2
	: .2
	: .2
	: .2

2.

,

2.1

.2. 1 ,	;
.2. 2 ,	;
.2. 3	;
.2. 1	;
.2. 2	;

3.

3.1

		” .	， .		
: 3					
:					

<p>1.</p> <p> . , : , () ; - ; , ; () . (,). . . </p>	2	0	2	$\frac{.2}{.3} \cdot -1$	
:					
<p>2.</p> <p> . , : " " , , " " , , - , ; , - , . , : " " , , " " , , ; , - , . </p>	12	0	2	$\frac{.2}{.2} \cdot -1$ $.2, \frac{.2}{2} \cdot$	
:					

3.					
()	4	0	4	.2/ . -1 .1, .2/ . 1	

: 3					
:					
2.	10	0	0	.2/ . -1 .3	
:					
3.	10	0	0	.2/ . -1 .2	
:					
4.	4	0	0	.2/ . -1 .1, .2/ . 2	

3.2

3.3

: 3				
1	/	.2/ . -1.1, .2/ . -1.2, .2/ . -1.3, .2/ . 1, .2/ . 2	10	0
: 1 : / . ; - - , 2014. - 418, [1] . : ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203069				
2		.2/ . -1.1, .2/ . -1.2, .2/ . -1.3	14	4
: : / . . , - - , 2014. - 78, [1] . : ., .. - - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203794				
3		.2/ . -1.1, .2/ . -1.2, .2/ . -1.3, .2/ . 2	24	0
3.2 : 1 : / - - , 2014. - 418, [1] . : ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203069				

3.3

-, (3.4).

3.4

	-
	;
	e-mail; ;
	e-mail
	;

3.5

1	-	.2;
Формируемые умения: з1. основные методы квалиметрии моделей, результатов моделирования и анализа данных; з2. основные методы и подходы, используемые в инженерии знаний; у2. применять индуктивные методы для анализа и обработки данных		
Краткое описание применения:		
<p>1"</p> <p>2014. - 78, [1] : , / . . ; .</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203794"</p>		

4.

(),

- 15- ECTS.

. 4.1.

4.1

: 3		
Практические занятия:	40	80
<p>2014. - 418, [1] : , : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203069"</p>		
РГЗ/Реферат:	0	
<p>2014. - 78, [1] : , : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203794"</p>		
Зачет:	10	20
<p>2014. - 418, [1] : , : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203069"</p>		

		/	
.2/	.2/ 1.		+
	.2/ 2.		+
	.2/ 3.		+
	.2/ 1.		+
	.2/ 2.	+	+

1

7.

1. Советов Б. Я. Информационные технологии : [учебник для вузов по направлениям "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы"] / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. - М., 2008. - 262, [1] с. : ил.
 2. Теория информационных процессов и систем : [учебник для вузов по направлению подготовки "Информационные системы" / В. А. Дубенецкий и др.] ; под ред. Б. Я. Советова. - М., 2010. - 428, [1] с. : ил.
 3. Губарев В. В. Информатика в рисунках и таблицах (фрагменты системного путеводителя по концептуальным основам) : учебное пособие / В. В. Губарев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2005. - 155 с. : ил. - На тит. л.: Изд. перераб. и доп..
 4. Губарев В. В. Информатика: прошлое, настоящее, будущее : [учебное пособие для вузов] / В. В. Губарев ; [Новосиб. гос. техн. ун-т]. - Москва, 2011. - 431 с. : ил., табл.
 5. Советов Б. Я. Представление знаний в информационных системах : [учебник для вузов по направлению подготовки "Информационные системы и технологии"] / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - М., 2011. - 141, [2] с. : ил., табл.
 6. Губарев В. В. Введение в теоретическую информатику. Ч. 2 : учебное пособие / В. В. Губарев; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 471, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222658
 7. Губарев В. В. Введение в облачные вычисления и технологии : учебное пособие / В. В. Губарев, С. А. Савульчик, Н. А. Чистяков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 44, [3] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180775
1. Губарев В. В. Концептуальные основы информатики. В 3 ч.. Ч. 1 : учебное пособие / В. В. Губарев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2005. - 149 с. : ил.
 2. Губарев В. В. Алгоритмы спектрального анализа случайных сигналов / В. В. Губарев. - Новосибирск, 2005. - 659 с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000044909
 3. Советов Б. Я. Информационная технология : [учебник по специальности "Автоматизированные системы обработки информации и управления"] / Б. Я. Советов. - М., 1994. - 366, [2] с. : ил.

8.

8.1

1. Губарев В. В. Введение в теоретическую информатику. Ч. 1 : учебное пособие / В. В. Губарев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 418, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203069
2. Губарев В. В. Квалификационные исследовательские работы : учебное пособие / В. В. Губарев, О. В. Казанская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 78, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203794

8.2

- 1 Многофункциональная система анализа данных Megaputer PolyAnalyst
- 2 Среда для решения статистических задач STATISTICA Statsoft Statistica
- 3 Пакет офисных приложений Microsoft Office
- 4 Операционная система Microsoft Windows

8.3

9.

1	(- , ,)	

1	(Internet)	