

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Теория систем и системный анализ

: 09.04.04

,

:

: 1, : 1

,

		1
1	()	3
2		108
3	, .	29
4	, .	18
5	, .	0
6	, .	0
7	, .	18
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	9
11	, .	79
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 09.04.04

543 09.11.2009 . : 15678,
: 17.12.2009 .

: 1,

(): 09.04.04

, 6 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

,

:

. . .

2. 2.1.					
2.2.					
2.3.	2	0	2	.2. -1.2, .2. -1.1, .2. -1.2	.
2.4.					
2.5.					
:					
3. 3.1. "					
3.2.					
3.3.	2	0	2	.5. -1.1, .3/ . -1	.
3.4.				.4	
3.5.					
:					
4. 4.1.					
4.2.					
4.3.	2	0	2	.5. -1.1, .3/ . -1	.
4.4.				.4	
4.5.					
:					
5. 5.1.	2	0	2	.5. -1.1, .3/ . -1 .4	
6. 5.2.	2	0	2	.5. -1.1, .3/ . -1 .4	.
5.3.					
:					
7. 6.1.	2	0	2	.2. -1.2, .3/ . -1. 4	.
6.2.					
8. 6.3.	2	0	2	.5. -1.1, .3/ . -1 .4	.
:					

9. 7.1.					
7.2.	2	0	2	.5. -1.1, .3/ . -1	
7.3.				.4	.

3.2

3.3

: 1				
1	/	.5. -1.1, .3/ . -1.4	34	9
: . . . [] : - / . . . ; . . . - . - . , [2012]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000164476 . - . . .				
2		.2. -1.2, .2. -1.1, . 2. -1.2	18	0
: . . . [] : - / . . . ; . . . - . - . , [2012]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000164476 . - . . .				
3		.2. -1.2, .2. -1.1, . 2. -1.2, .5. -1.1, .3/ . - 1.4	27	0
: . . . [] : - / . . . ; . . . - . - . , [2012]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000164476 . - . . .				

3.3

,
- (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail
	e-mail; ;
	e-mail;
	;

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

	.	
: 1		
<i>Подготовка к занятиям:</i>	0	
<i>РГЗ/Реферат:</i>	100	100
" [2012]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000164476. - ."		
<i>Зачет:</i>	0	20
" [2012]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000164476. - ."		

4.2

		/	
.2	.2 2.		+
.2	.2 1.	+	+
	.2 2.		+
.5	.5 1.		+
.3/	.3/ 4.		+

1

7.

1. Сарычева О. М. Теория систем и системный анализ : конспект лекций / О. М. Сарычева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2008. - 114, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000077913
2. Теория систем и системный анализ в управлении организациями: справочник : [учебное пособие для вузов по специальности "Прикладная информатика (по областям)" / В. А. Баринов и др. ; под ред. В. Н. Волковой и А. А. Емельянова]. - М., 2009. - 845, [1] с. : ил., табл.
3. Качала В. В. Основы теории систем и системного анализа : [учебное пособие для вузов по специальности "Прикладная информатика (по областям)"] / В. В. Качала. - Москва, 2007. - 214 с. : ил.
4. Кориков А. М. Теория систем и системный анализ : [учебное пособие для вузов по специальности 080801 "Прикладная информатика" и другим экономическим специальностям] / А. М. Кориков, С. Н. Павлов ; Федер. агентство по образованию, Том. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники. - Томск, 2008. - 263 с. : ил.
5. Рабинович Е. В. Сигналы и их математические модели : учебное пособие / Е. В. Рабинович ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2004. - 153 с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000031436
6. Рабинович Е. В. Разработка управленческих решений : конспект лекций [для 4 курса энергетического факультета] / Е. В. Рабинович ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2003. - 114 с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000023649

7. Рабинович Е. В. Методы и средства обработки сигналов : учебное пособие / Е. В. Рабинович ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 142, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000121843

1. Таха Х. А. Введение в исследование операций / Хемди А. Таха ; [пер. с англ.]. - М. [и др.], 2007. - 901 с. + [1] CD-ROM.

2. Тарасенко Ф. П. Прикладной системный анализ : учебное пособие по специальности "Государственное и муниципальное управление" / Ф. П. Тарасенко. - М., 2010. - 218, [1] с. : ил., табл.

3. Антонов А. В. Системный анализ : [учебник для вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника" и специальности "Автоматизированные системы обработки информации и управления"] / А. В. Антонов. - М., 2008. - 452, [1] с. : ил.

4. Маклаков С. В. BPwin и ERwin. CASE-средства разработки информационных систем / С. В. Маклаков. - М., 2000. - 256 с. : ил.

5. Волкова В. Н. Теория систем : [учебное пособие для вузов по направлению "Системный анализ и управление"] / В. Н. Волкова, А. А. Денисов. - М., 2006. - 511 с.

8.

8.1

1. Стасышин В. М. Методы проектирования информационных систем [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. М. Стасышин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2011/lib_827_1322729507.doc. - Загл. с экрана.

2. Рабинович Е. В. Методы и средства обработки сигналов [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / Е. В. Рабинович ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2012]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000164476. - Загл. с экрана.

8.2

1 Программа автоматизации научно-технических вычислений MathWorks MATLAB

8.3

9.

1	(Internet)	Internet