

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Интегрированные системы управления

: 27.04.04

,

:

: 2, : 3

,

		3
1	()	3
2		108
3	, .	61
4	, .	18
5	, .	18
6	, .	18
7	, .	18
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	5
11	, .	47
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 27.04.04

: 03.02.2010 . 726 14.12.2009 ., : 16227,

: 1,
,

(): 27.04.04

, 7 21.06.2017

, 5 21.06.2017

:

:

,

:

. . .

		، .	، .		
: 3					
:					
1. ،	2	0	0		
:					
2. ، ،	2	0	0		
3.	2	0	0		
4.	2	0	0		
5.	2	0	0		
6.	1	0	0		
7.	1	0	0		
:					
8. ،	2	0	0		
:					
9. .	2	0	0		
10. ،	2	0	0		

		، .	، .		
: 3					
:					
1.	6	0	4		
2.	6	0	4		
:					
3. ،	6	0	0		

		، .	، .		
: 3					
:					
1. ،	6	0	4		
:					
2.	6	0	3		
3.	6	0	3		

3.2

3.3

: 3				
1	/		10	3

: . . . [] : . . . - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234592. - . . . , [2017]. - . . . [] : . . . - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234954. - . . .				
2			20	0
: . . . [] : . . . - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234592. - . . . , [2017]. - . . . [] : . . . - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234954. - . . .				
3			17	2
: . . . [] : . . . - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234592. - . . . , [2017]. - . . . [] : . . . - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234954. - . . .				

3.3

-, (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail; ;
	e-mail;
	;

4.

(), - 15- ECTS. . 4.1.

4.1

	.	
: 3		
Лекция:	9	18
Лабораторная:	9	18
Практические занятия:	5	9
РГЗ/Реферат:	0	15
Экзамен:	20	40

5.

1. Борисова И. В. Цифровые методы обработки информации : учебное пособие / И. В. Борисова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 137, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000200409
2. Денисова Е. В. Автономные информационные системы обнаружения скрытых объектов : учебное пособие / Е. В. Денисова, В. Н. Легкий; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 126, [1] с. : ил., схемы, табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000171057
3. Шебалкова Л. В. Микроволновые и ультразвуковые сенсоры : учебное пособие / Л. В. Шебалкова, В. Н. Легкий, В. Б. Ромодин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 170, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213235
4. Борисова И. В. Системы обнаружения, наведения и ориентации летательных аппаратов [Электронный ресурс]. Ч. 1 : конспект лекций / И. В. Борисова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000216502. - Загл. с экрана.
5. Борисова И. В. Математическое моделирование объектов и систем управления [Электронный ресурс]. Ч. 1 : конспект лекций / И. В. Борисова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000216505. - Загл. с экрана.

1. Легкий В. Н. Синтез систем ближней локации : [учебное пособие] / В. Н. Легкий, М. В. Орлова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2005. - 180, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000045658
2. Гаврилов Е. Б. Цифровые системы управления : сборник задач для индивидуальных заданий : учебное пособие [по курсу "Цифровые системы управления" по направлению 220200 "Автоматизация и управление"] / Е. Б. Гаврилов, Г. В. Саблина; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 43, [1] с. : схемы, табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000140795
3. Первозванский А. А. Курс теории автоматического управления : учебное пособие / А. А. Первозванский. - СПб. [и др.], 2010. - 615 с.

1. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия "Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника" [Электронный ресурс] : научный журнал. - Челябинск : ЮУрГУ. - 2001-2016. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=25729>. - Загл. с экрана.

6.

6.1

1. Борисова И. В. Математическое моделирование объектов и систем управления [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. В. Борисова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234592. - Загл. с экрана.
2. Борисова И. В. Методы обработки изображений и идентификации объектов [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. В. Борисова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234954. - Загл. с экрана.

6.2

- 1 Операционная система Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.3

,
-

7. -

1	(- , ,)	