

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Автоматизированный электропривод в современных технологиях

: 13.04.02

: 1 2, : 2 3

		2	3
1	()	3	3
2		108	108
3	, .	61	60
4	, .	18	0
5	, .	18	36
6	, .	18	18
7	, .	30	0
8	, .	0	0
9	, .	2	2
10	, .	5	4
11	, .	47	48
12	(, ()/ ,)		
13			

(): 13.04.02

: 04.02.2010 . 700 08.12.2009 ., : 16268,

: 1,

(): 13.04.02

, 5 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

:

,

:

. . .

1.

1.1

	: .23
	: .23
	: .26 -
	: .26 -

2.

,

2.1

.23. 3	; ; ;
.23. 3	; ; ;
.26. 3	; ; ;
.26. 3	; ; ;
.23. 3	; ; ;

3.

3.1

		” .	’ .		
: 2					
:					

1.		4	0	0	.23. -1.3, .26. -1.3	
----	--	---	---	---	-------------------------	--

:						
---	--	--	--	--	--	--

2.		2	0	0	.23. -1.3, .23. 3, .26. -1.3	
----	--	---	---	---	------------------------------------	--

3.		4	0	0	.23. 3	
----	--	---	---	---	--------	--

:						
---	--	--	--	--	--	--

4.		4	0	0	.23. -1.3, .23. 3	
----	--	---	---	---	----------------------	--

:						
---	--	--	--	--	--	--

5.		4	0	0	.23. -1.3, .26. -1.3, .26. 3	
----	--	---	---	---	------------------------------------	--

: 3						
-----	--	--	--	--	--	--

:						
---	--	--	--	--	--	--

10.	-	0	0	0	.23. -1.3, .26. -1.3	-
-----	---	---	---	---	-------------------------	---

:						
---	--	--	--	--	--	--

11.		0	0	0	.23. -1.3, .26. -1.3	
-----	--	---	---	---	-------------------------	--

			„ .	, .		
--	--	--	-----	-----	--	--

: 2						
-----	--	--	--	--	--	--

:						
---	--	--	--	--	--	--

5.	2	0	0	.23. 3, .26. 3	
:					
1.	4	0	0	.23. -1.3, .26. 3	Matlab/
2.	4	0	0	.23. -1.3, .23. 3	Matlab.
3.	4	0	0	.23. -1.3, .26. -1.3	
4.	4	0	0	.23. -1.3, .26. -1.3	
: 3					
: -					
7.	6	0	0	.26. -1.3, .26. 3	
:					
6.	6	0	0	.23. -1.3	
:					
8.	6	0	0	.23. -1.3	

		” .	, .		
: 2					
:					
1.	1	0	2	.23. -1.3	
2.	1	0	2	.23. -1.3	

3.	1	0	2	.23. -1.3	.
4.	1	0	2	.23. -1.3	.
5.	1	0	2	.23. -1.3	.
:					
6.	1	0	2	.23. -1.3	.
7. " "	1	0	2	.23. -1.3	" "
8.	1	0	2	.23. -1.3	.
9.	1	0	2	.23. -1.3	.
10.	1	0	2	.23. -1.3, .26. -1.3	.
:					
11.	1	0	2	.23. -1.3, .26. -1.3	.
12. ,	2	0	2	.23. -1.3, .26. -1.3	,
13. " "	1	0	2	.23. -1.3, .26. -1.3	" "
14. " "	2	0	2	.23. -1.3, .26. -1.3	" "
15.	2	0	2	.23. -1.3, .26. -1.3	.
: 3					
: -					
16.	5	0	0	.23. -1.3, .26. -1.3	.

17.	-	5	0	0	.23. -1.3, .26. -1.3	-
21.	-	5	0	0	.23. -1.3, .23. 3, .26. 3	-
:						
17.		5	0	0	.23. -1.3, .26. -1.3	
:						
18.	-	5	0	0	.23. -1.3, .26. -1.3	-
19.		5	0	0	.23. -1.3, .26. -1.3	
:						
20.		6	0	0	.26. -1.3, .26. 3	

3.2

3.3

: 2				
1	/	.23. -1.3, .26. -1.3, 3	.26. 16	0
: . . . []: - / . . . ; . . . - . . . , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157448 . - . . .				
2		.23. -1.3, .26. -1.3	14	0
: . . . []: - [1 4, 5]/ . . . ; . . . - . . . , [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208231 . - . . .				
3		.26. -1.3	0	0
: . . . []: - [1 4, 5]/ . . . ; . . . - . . . , [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208231 . - . . . []: - . . . / . . . ; . . . - . . . , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157448 . - . . .				

4		.23. -1.3, .26. -1.3, .26. 3	17	5
<p>: . . .</p> <p>[. . .]: . . . - [. . . 1 4, 5]/ . . . ; - . . . , [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208231. - . . .</p> <p>[. . .]: . . . - / . . .</p> <p>. . . ; - . . . , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157448. - . . .</p>				
: 3				
1	/	.23. -1.3, .23. 3, .26. -1.3, .26. 3	16	0
<p>, . . . 5 : . . .</p> <p>[. . .]: . . . - / . . . ; . . .</p> <p>. . . . - . . . , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157448. - . . .</p>				
2		.23. -1.3, .26. -1.3	12	0
<p>: . . .</p> <p>[. . .]: . . . - [. . . 1 4, 5]/ . . . ; - . . . , [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208231. - . . .</p>				
3		.23. -1.3, .26. -1.3, .26. 3	20	4
<p>: . . .</p> <p>[. . .]: . . . - [. . . 1 4, 5]/ . . . ; - . . . , [2014]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208231. - . . .</p> <p>[. . .]: . . . - / . . .</p> <p>. . . ; - . . . , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157448. - . . .</p>				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-
	e-mail:simakov@corp.nstu.ru

3.5

1	
Краткое описание применения: Студенты отвечают на вопросы, обсуждают варианты решения, результаты	

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 2		
<i>Лабораторная:</i>	0	20
<i>Практические занятия:</i>	0	20
<i>РГЗ/Реферат:</i>	0	20
" []: / ; , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157448 . - ."		
<i>Экзамен:</i>	20	40
-		
: 3		
<i>Лабораторная:</i>	0	20
<i>Практические занятия:</i>	0	20
<i>РГЗ/Реферат:</i>	0	20
" []: / ; , [2011]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157448 . - ."		
<i>Экзамен:</i>	0	40
-		

4.2

4.2

		/	/	
.23	.23 3.	+		+
	.23 3.	+		+
.26	.26 3.	+		+
	.26 3.	+	+	+

1

7.

1. Симаков Г. М. Автоматизированный электропривод в современных технологиях : учебное пособие / Г. М. Симаков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 101, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000190043
2. Симаков Г. М. Автоматизированный электропривод : учебное пособие / Г. М. Симаков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 133, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000148439
3. Симаков Г. М. Системы автоматического управления электроприводов металлорежущих станков / Г. М. Симаков. - Новосибирск, 2007. - 299 с. : схемы. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000072241

8.

,

8.1

1. Кавешников В. М. Современные элементы автоматики и построение системы управления технологическими процессами на их основе [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. М. Кавешников ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157448. - Загл. с экрана.
2. Котин Д. А. Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для магистрантов ФМА 1 курса и для студентов 4, 5 курса ЗФ] / Д. А. Котин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208231. - Загл. с экрана.

8.2

- 1 Операционная система Microsoft Windows
- 2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

8.3

,

-

.

9.

-

1		