

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Автоматизированное проектирование средств и систем управления

: 27.04.04

,

:

: 1, : 1

,

		1
1	()	4
2		144
3	, .	48
4	, .	8
5	, .	0
6	, .	36
7	, .	36
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	
11	, .	96
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 27.04.04

726 14.12.2009 ., : 16227,
: 03.02.2010 .

: 1,

(): 27.04.04

, _____ 16.01.2013

, 1 16.01.2013

:

:

,

:

. . .

1.

1.1

	-6. / -
	-6. / .1 ,
	-6. / .2 ,
	-6. / .3 -

3.

3.1

: 1				
:				
1.	2	0	0	
:				
2.	2	0	0	
3.	2	0	0	
:				
4.	2	0	0	

: 1					
:					
1.	8	0	8		
2. Simatic S7	8	0	8		
:					
3.	8	0	8		
4.	6	0	6		
:					

5.					
	6	0	6		

3.2

3.3

: 1				
1			48	0
2			48	0

3.3

, (. 3.4).

3.4

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

4.

(), - 15- ECTS.
. 4.1.

4.1

: 1	
Подготовка к занятиям:	15
Лекция:	15
Лабораторная:	30
Экзамен:	40

-6. /	-6. / 1.	
	-6. / 2.	
	-6. / 3.	

1

5.

1. Аветисян Д. А. Автоматизация проектирования электротехнических систем и устройств : [учебное пособие для вузов всех электротехнических специальностей] / Д. А. Аветисян. - Москва, 2005. - 510, [1] с. : ил.

1. Норенков И. П. Основы автоматизированного проектирования : учебник для вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника" / И. П. Норенков. - М., 2002. - 334 с. : ил.

2. Автоматизация проектирования радиоэлектронных средств : [учебное пособие для вузов по специальности "Радиотехника" / О. В. Алексеев и др.] ; под ред. О. В. Алексеева. - М., 2000. - 479 с. : ил.

6.

6.1

1. Жмудь В. А. Автоматизированное проектирование систем управления. Ч. 1 : учебно-методическое пособие / В. А. Жмудь ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 71, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000177377

6.2

1 ПО для создания человеко-машинного интерфейса Siemens AG WinCC

2 программное обеспечение для разработки систем автоматизации Siemens AG SIMATIC

6.3

7. -

1	(Internet)	Internet