

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Современные проблемы теории управления**

: 27.04.04

,

:

: 1, : 2

,

		<b>2</b>
<b>1</b>	( )	4
<b>2</b>		144
<b>3</b>	, .	40
<b>4</b>	, .	18
<b>5</b>	, .	18
<b>6</b>	, .	0
<b>7</b>	, .	18
<b>8</b>	, .	0
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	
<b>11</b>	, .	104
<b>12</b>	( , ( )/ , )	
<b>13</b>		

( ): 27.04.04

: 03.02.2010 . 726 14.12.2009 ., : 16227,

: 1,

( ): 27.04.04

, \_\_\_\_\_ 16.01.2013

, 1 16.01.2013

:

, . . . . . . . .

:

, . . . . . . . .

:

. . .

# 1.

1.1

	-2
	-2. 1
	-2. 2
	-3
	-3. 1

# 3.

3.1

		„ .	, .	
: 2				
:				
1.	3	0	0	
:				
2.	4	0	0	
3.	3	0	0	
4.	4	0	0	
5.	4	0	0	

		„ .	, .		
: 2					
:					
1.	6	0	6		
:					
2.	6	0	6		
3.	6	0	6		

3.2

3.3

: 2				
1	/		40	0
2			20	0
3			44	0

3.3

- , ( . 3.4).

3.4

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

4.

( ),

-  
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

: 2	
Подготовка к занятиям:	
Лекция:	
Практические занятия:	20
РГЗ/Реферат:	40
Экзамен №1:	40
Экзамен №4:	40

-2	-2 1.	
	-2 2.	
-3	-3 1.	

## 5.

1. Востриков А. С. Теория автоматического регулирования : учебное пособие / А. С. Востриков, Г. А. Французова. - М., 2006. - 365 с.
2. Востриков А. С. Основы теории непрерывных и дискретных систем регулирования : учебное пособие / А. С. Востриков, Г. А. Французова, Е. Б. Гаврилов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2008. - 476 с. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000118432](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000118432). - Инновационная образовательная программа НГТУ «Высокие технологии».
3. Востриков А. С. Синтез систем регулирования методом локализации / А. С. Востриков ; [отв. ред. Г. А. Французова]. - Новосибирск, 2007. - 251 с. : ил. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000068383](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000068383). - Парал. тит. л. и огл. англ..

1. Методы классической и современной теории автоматического управления. В 5 т.. Т. 3. Синтез регуляторов систем автоматического управления : учебник для вузов / [К. А. Пупков и др.] ; под ред. К. А. Пупкова, Н. Д. Егупова. - М., 2004. - 614 с. : ил.
2. Методы классической и современной теории автоматического управления. В 5 т.. Т. 5. Методы современной теории автоматического управления : учебник для вузов / [К. А. Пупков и др.] ; под ред. К. А. Пупкова, Н. Д. Егупова. - М., 2004. - 782 с. : ил.
3. Уткин В. И. Скользящие режимы в задачах оптимизации и управления / В. И. Уткин. - М., 1981. - 368 с.

## 6.

## 6.1

## 1.

## 6.2

## 1 Программа автоматизации научно-технических вычислений MathWorks MATLAB

## 6.3

, - .

7. -

1	( Internet )	Internet