

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Системы обнаружения, наведения и ориентации летательных аппаратов**

: 27.04.04

,

:

: 2, : 3

		<b>3</b>
<b>1</b>	( )	2
<b>2</b>		72
<b>3</b>	, .	58
<b>4</b>	, .	18
<b>5</b>	, .	18
<b>6</b>	, .	18
<b>7</b>	, .	0
<b>8</b>	, .	0
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	2
<b>11</b>	, .	14
<b>12</b>	( , ( )/ , )	
<b>13</b>		

( ): 27.04.04

: 03.02.2010 . 726 14.12.2009 ., : 16227,

: 1,

( ): 27.04.04

, 7 21.06.2017

, 5 21.06.2017

:

, . . . . . . . .

:

, . . . . . . . .

:

. . . .

1.

1.1

	-3. /
	-3. / . 11
	-4. /
	-4. / . 2
	-4. / . 3
	-7. /
	-7. / . 6

3.

3.1

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

4.	4	0	0	
:				
5.	2	0	0	
:				
6.	2	0	0	
:				
7.	2	0	0	
8.	1	0	0	
:				
9.	2	0	0	

: 3					

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

		..	,		
: 3					
:					
1.	4	0	0		Matlab

:					
2.		3	0	0	Matlab
:					
3.		4	0	0	Matlab
:					
4.		4	0	0	Matlab
:					
5.		3	0	0	Matlab

### 3.2

### 3.3

: 3				
1	/		6	0
: , 2014. - 137, [1] .: ., .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000200409">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000200409</a>				
2			8	2
: , 2014. - 137, [1] .: ., .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000200409">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000200409</a>				

### 3.3

-, ( 3.4).

3.4

	-
	;

### 4.

( ),

-  
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 3		
Лабораторная №1: Выполнение и защита	3	5
Лабораторная №2: Выполнение и защита	3	5
Лабораторная №3: Выполнение и защита	3	5
Лабораторная №4: Выполнение и защита	3	5
Лабораторная №5: Выполнение и защита	3	5
Практические занятия: Решение задач, 2 балла за задачу	10	18
РГЗ/Реферат:	20	40
( ) " : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000200409" / . . ; . , 2014. - 137, [1] .: . . .		
Зачет:	0	20
( ) " : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000200409" / . . ; . , 2014. - 137, [1] .: . . .		

4.2

4.2

-3. /	-3. / 11.	
-4. /	-4. / 2.	
	-4. / 3.	
-7. /	-7. / 6.	

## 5.

1. 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](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000216502). - Загл. с экрана.
2. Гонсалес Р. С. Цифровая обработка изображений в среде MATLAB / Р. Гонсалес, Р. Вудс, С. Эддинс ; пер. с англ. В. В. Чепыжова. - М., 2006. - 615 с. : ил. + 1 CD-ROM.

1. Красильников Н. Н. Цифровая обработка 2D- и 3D- изображений : учебное пособие [для вузов направлению подготовки 230400 Информационные системы и технологии] / Н. Н. Красильников. - СПб., 2011. - 595 с. : ил.
2. Яне Б. Цифровая обработка изображений / Б. Яне ; пер. с англ. А. М. Измайловой. - М., 2007. - 583 с. : ил., табл. + 1 CD-ROM.

1. eLIBRARY.RU (Научная электронная библиотека РФФИ) [Электронный ресурс]. – [Россия], 2000-2015. – Режим доступа: [http://\(www.elibrary.ru\)](http://(www.elibrary.ru)). – Загл. с экрана.
2. Компьютерная оптика [Электронный ресурс] : журнал / Институт систем обработки изображений Российской академии наук. - 2009-2017. - Режим доступа: [https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=8779](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8779). - Загл. с экрана.

## 6.

### 6.1

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](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000200409)

### 6.2

- 1 Программа автоматизации научно-технических вычислений MathWorks MATLAB

### 6.3

## 7.

1	( - , , )	

1	( Internet )	Internet



