

«

»

“ ”

“ ” . . . . .

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Методы реконструкции изображений в системах ближней локации**

: 27.04.04

,

: 1, : 1

		<b>1</b>
<b>1</b>	( )	2
<b>2</b>		72
<b>3</b>	, .	42
<b>4</b>	, .	18
<b>5</b>	, .	18
<b>6</b>	, .	0
<b>7</b>	, .	0
<b>8</b>	, .	0
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	4
<b>11</b>	, .	30
<b>12</b>	( , ( )/ , )	
<b>13</b>		

( ): 27.04.04

: 03.02.2010 . 726 14.12.2009 ., : 16227,

:

( ): 27.04.04

, 7 21.06.2017

, 5 21.06.2017

:

, . . . . . . . .

:

, . . . . . . . .

:

. . . .

**3.**

### 3.1

: 1				
:				
1.				
	2	0	0	
:				
2.				
	4	0	0	
:				
3.				
	2	0	0	
:				
4.				
	3	0	0	
:				
5.				
	3	0	0	
:				
6.				
	2	0	0	
:				
7.				
	2	0	0	

		، .	، .		
: 1					
:					
1.	-	2	0	0	Matlab
:					
2.	، .	4	0	0	Matlab
:					
3.	، .	2	0	0	Matlab
:					
4.	، .	4	0	0	Matlab
:					
5.	، .	2	0	0	Matlab
:					
6.	، .	2	0	0	Matlab
: -					
7.	- ، ، ، .	2	0	0	Matlab

3.2

3.3

: 1				

1			20	0
<p>... , [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234954. -</p>				
2			10	4
<p>... , [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234954. -</p>				

### 3.3

... ( ... 3.4).

3.4

	-
	;

### 4.

( ), ... 15- ECTS. ... 4.1.

4.1

: 1		
Практические занятия: Выполнение заданий, максимум 5 баллов за задание	45	90
Зачет:	0	20
<p>... , [2017]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234954. -</p>		

### 5.

1. 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.

2. 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

1. Гонсалес Р. С. Цифровая обработка изображений / Р. Гонсалес, Р. Вудс ; пер. с англ. П. А. Чочиа. - М., 2006. - 1070 с. : ил.

2. Цифровая обработка изображений в информационных системах : [учебное пособие для вузов по направлению 552500 - Радиотехника и специальности 201400 - Аудиовизуальная техника] / И. С. Грузман [и др.]. - Новосибирск, 2002. - 351 с.. - На тит. л.: Цифровая обработка изображений в информационных системах : учебник.

3. 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.

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. 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](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	( - , , )	