

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Технологии компьютерного зрения

: 12.04.04

: 2, : 3

		<b>3</b>
<b>1</b>	( )	4
<b>2</b>		144
<b>3</b>	, .	47
<b>4</b>	, .	18
<b>5</b>	, .	0
<b>6</b>	, .	18
<b>7</b>	, .	0
<b>8</b>	, .	0
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	9
<b>11</b>	, .	97
<b>12</b>	( , ( )/ , )	
<b>13</b>		

( ): 12.04.04

936 19.09.2017 ., : 09.10.2017 .

:

( ): 12.04.04

,  
\_\_\_\_\_, 31.08.2021  
\_\_\_\_\_, 31.08.2021

, 8 31.08.2021

:

, . . . . .

:

, . . . . .  
., . . . . .

:

. . . . .

# 1.

1.1

	-3/
	-3/ . 1
	-4/
	-4/ . 3

# 3.

3.1

: 3					
:					
1.	2	0	0		
2. 3D- (slicing)	2	0	0		
3. 3D-	2	0	0		
4.	2	0	0		
5.	2	0	0		
6.	2	0	0		
7.	2	0	0		
8.	2	0	0		
9.	2	0	0		

: 3					
:					
1.	4	0	0		

2.	4	0	0		
3.	4	0	0		
4.	6	0	0		

3.2

3.3

: 3				
1	/		32	4
2			41	0
3			24	5

3.3

- , ( . 3.4).

3.4

	-
	e-mail

3.5

1	
Краткое описание применения:	

4.

( ), - 15- ECTS.  
. 4.1.

<b>: 3</b>	
<i>Лекция:</i>	20
<i>Лабораторная:</i>	20
<i>РГЗ/Реферат:</i>	20
<i>Экзамен:</i>	40

4.2

<b>-3/</b>	-3/ 1.	
<b>-4/</b>	-4/ 3.	

1

## 5.

1. Гонсалес Р. С. Цифровая обработка изображений / Р. Гонсалес, Р. Вудс ; пер. с англ. П. А. Чочиа. - М., 2006. - 1070 с. : ил.
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.
3. Яне Б. Цифровая обработка изображений / Б. Яне ; пер. с англ. А. М. Измайловой. - М., 2007. - 583 с. : ил., табл. + 1 CD-ROM.
4. Гужов В. И. Методы измерения 3D-профиля объектов. Контактные, триангуляционные системы и методы структурированного освещения : учебное пособие / В. И. Гужов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 79, [2] с. : ил.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000221974](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221974)

1. 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.
2. Обработка изображений и цифровая фильтрация / под ред. Т. Хуанга ; пер. с англ. Е. З. Сороки, В. А. Хлебородова. - М., 1979. - 318 с. : ил.
3. Упанишады / пер. с санскрита, исслед. и коммент. А. Я. Сыркина. - Москва, 2000. - 782 с. : табл.. - Рез. англ..

## 6.

,

6.1

1. Цифровая обработка изображений в среде MATLAB : методическое руководство к практическим занятиям в терминальном классе для 5 курса факультета радиотехники, электроники и физики (специальности "Радиотехника" и "Средства связи с подвижными объектами") / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: К. Д. Гребенщиков, И. С. Грузман, И. В. Курилин]. - Новосибирск, 2007. - 46, [1] с. : ил.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000071976](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000071976)

## 6.2

- 1 Пакет офисных приложений Microsoft Office
- 2 Микрософт Microsoft Visual .NET
- 3 Операционная система Microsoft Windows

## 6.3

## 7. -

1	5	