

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Обработка сигналов и изображений

: 27.04.04

: 2, : 3

		3
1	()	5
2		180
3	, .	47
4	, .	18
5	, .	0
6	, .	18
7	, .	16
8	, .	10
9	, .	2
10	, .	9
11	, .	133
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 27.04.04

942 11.08.2020 ., : 21.08.2020 .

: 1,

(): 27.04.04

, _____ 31.08.2021

, 8 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . .

1.

1.1

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

2.

,

2.1

ПК-3.В/НА. 2 Умеет применять современные технологии обработки информации, компьютерных сетей и телекоммуникаций	
	; ;
УК-1. 2 Знает принципы формирования возможных вариантов решения сложных задач	
	; ;

3.

3.1

: 3					
:					
1.	4	0	0	-3. / 2, -1.2	
2.	2	0	0	-3. / 2, -1.2	
:					
3.	4	0	0	-3. / 2, -1.2	
4.	4	0	0	-3. / 2, -1.2	

5. Asterisk.	4	0	0	-3. / 2, -1.2	Asterisk.
-----------------	---	---	---	---------------	-----------

		„ .	, .		
: 3					
:					
1.	6	4	4	-3. / 2, -1.2	
2.	6	3	6	-3. / 2, -1.2	
:					
3.	6	3	6	-3. / 2, -1.2	

3.1

3.2

			()
1			:
2			:
3			:

3.2

3.3

: 3				
1		-3. / 2, -1.2	54	5
: 220200 ' ' / . . . - ;[. . . , . .].- , 2015.- 104, [2] . : ..- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000218182				
2		-3. / 2, -1.2	30	0

: : 220200 ' ' / . . . - ;[: . . , . .].- 2015.- 104, [2] .: ..- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000218182				
3		-3. / .2, -1.2	49	4
: : 220200 ' : ' / . . . - ;[: . . , . .].- , 2015.- 104, [2] .: ..- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000218182				

3.3

’ (. 3.4).

3.4

	-
	;

3.5

1	
Краткое описание применения:	

2	
Краткое описание применения:	

4.

(),

- 15- ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 3		
<i>Лекция:</i>	10	20
<i>Лабораторная:</i>	10	20
<i>Экзамен:</i>	30	60
() ' : 220200 ' ' / . . . - ;[: . . , . .].- , 2015.- 104, [2] .: ..- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000218182		

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

1

5.

1. Колкер А. Б. Информационные сети и коммуникации : учебное пособие / А. Б. Колкер ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2022.- 96, [2] с.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=221244

1. Коротиков С. В. Интернет-технологии [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / С. В. Коротиков, А. Б. Колкер ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2015].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215240
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215240
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215240.- Загл. с экрана.

1. ЭБС Znanium.com [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2011. - Режим доступа: <http://znanium.com>. - Загл. с экрана.

6.

6.1

1. Информационные сети и коммуникации : методические указания к лабораторным работам для дневной формы обучения по направлению 220200 &apос;Автоматизация и управление&apос; / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. Б. Колкер, Д. С. Худяков].- Новосибирск, 2015.- 104, [2] с. : табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000218182

2. Робототехнические системы и комплексы : методические указания к лабораторным работам для 4 курса АВТФ направлений 09.03.02 - Информационные системы и технологии, 12.03.01 - Приборостроение и 12.03.04 - Биотехнические системы и технологии / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. Б. Колкер, Ж. С. Першина].- Новосибирск, 2016.- 35, [2] с. : ил.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000227545

3. Першина Ж. С. Робототехнические системы и комплексы [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ж. С. Першина, А. Б. Колкер ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2015].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222650.- Загл. с экрана.

6.2

1 Операционная система Open Source Software Операционные системы семейства LINUX

6.3

, - .

7. -

1	(Internet)	Internet