

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Компьютерная обработка сигналов

: 27.04.04

,

:

: 1, : 2

,

		2
1	()	4
2		144
3	, .	31
4	, .	10
5	, .	0
6	, .	10
7	, .	16
8	, .	4
9	, .	2
10	, .	9
11	, .	113
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

	-2. /
	-2. / . 1
	-2
	-2. 1

2.

,

2.1

ПК-2.В/НА. 1 Знает современные методы синтеза систем автоматического и автоматизированного управления	
	; ;
	; ;
УК-2. 1 Знает особенности управления проектом в зависимости от этапа жизненного цикла	
	; ;
	; ;

3.

3.1

		„ .	, .		
: 2					
:					
1. . 3 .	2	0	1	-2. / 1, -2.1 .	. 3 .
2. . ,	1	0	1	-2. / 1, -2.1 .	. , .

3.		1	0	1	$\frac{-2.}{1, -2.1}$	
:						
4.		2	0	1	$\frac{-2.}{1, -2.1}$	
:						
5.	RGB, CMY, CMYK, HSI.	1	0	1	$\frac{-2.}{1, -2.1}$	RGB, CMY, CMYK, HSI.
:						
6.		1	0	1	$\frac{-2.}{1, -2.1}$	
:						
7.		1	0	1	$\frac{-2.}{1, -2.1}$	

8.					
	1	0	1	$\frac{-2.}{1, -2.1}$	

: 2					
:					
1.	3	1	2	$\frac{-2.}{1, -2.1}$	
2.	3	1	2	$\frac{-2.}{1, -2.1}$	
:					
3.	2	1	2	$\frac{-2.}{1, -2.1}$	
:					
4.	2	1	2	$\frac{-2.}{1, -2.1}$	

3.1

3.2

			()
1			:
2	JPEG.		:
3			:
4			:

3.2

3.3

: 2				
1		-2. / .1, -2.1	50	3
<p>[]: - / .</p> <p>; . -.-, [2018].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000238442.-</p>				
2		-2. / .1, -2.1	25	0
<p>[]: - / .</p> <p>; . -.-, [2018].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000238442.-</p>				
3		-2. / .1, -2.1	38	6
<p>[]: - / .</p> <p>; . -.-, [2018].- : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000238442.-</p>				

3.3

, (. 3.4).

3.4

	-
	; ;

3.5

1	
Краткое описание применения:	
2	
Краткое описание применения:	
3	
Краткое описание применения:	

4.

(),

-
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 2		
<i>Подготовка к занятиям:</i>	0	20
<i>Лекция:</i>	0	10
<i>Лабораторная:</i>	0	30
<i>Экзамен №1:</i>	20	40
<i>Экзамен №3:</i>	0	40

4.2

4.2

-2. /	-2. / 1.	
-2	-2 1.	

1

5.

1. Кононов В. Т. Цифровая фильтрация сигналов : учебное пособие / В. Т. Кононов, Д. С. Худяков, Г. П. Чикильдин ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2008.- 61, [1] с. : ил..- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000082200
2. Касьянов, А. О. Приборы и методы функциональной микроэлектроники : учебное пособие / А. О. Касьянов ; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. - 99 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1039718> (дата обращения: 06.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
3. Трояновский, В. М. Программная инженерия информационно-управляющих систем в свете прикладной теории случайных процессов : учебное пособие / В. М. Трояновский. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 325 с. — (Высшее образование: Магистратура). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1003316> (дата обращения: 06.06.2022). – Режим доступа: по подписке.

4. Гуров, В. В. Микропроцессорные системы : учебное пособие / В.В. Гуров. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 336 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1816816> (дата обращения: 06.06.2022). – Режим доступа: по подписке.
5. Основы теории и расчета цифровых фильтров : учебное пособие / В.П. Васильев, Э.Л. Муро, С.М. Смольский ; под ред. С.М. Смольского. — 2-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1290964> (дата обращения: 06.06.2022). – Режим доступа: по подписке.

1. Математические методы и информационные технологии управления в науке, образовании и правоохранительной сфере : сборник материалов Всероссийской научно-технической конференции (Москва - Рязань, 27-28 апреля 2017 г.) / под общ. ред. В. А. Минаева. - Рязань : Академия ФСИН России, 2017. - 340 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1248186> (дата обращения: 06.06.2022). – Режим доступа: по подписке.

1. Глинченко А. С. Цифровая обработка сигналов. Версия 1.0 [Электронный ресурс] : курс лекций / А. С. Глинченко. – Красноярск : ИПК СФУ, 2008. - Режим доступа: http://files.lib.sfu-kras.ru/ebibl/umkd/50/u_lectures.pdf. - 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, [2018].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000238442.- Загл. с экрана.

6.2

1 Программа автоматизации научно-технических вычислений MathWorks MATLAB

6.3

7.

1	(Internet)	Internet