

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Современные проблемы построения инфокоммуникационных сетей и систем

: 11.04.01

,

:

: 1, : 1

		1
1	()	5
2		180
3	, .	62
4	, .	34
5	, .	0
6	, .	16
7	, .	8
8	, .	5
9	, .	2
10	, .	10
11	, .	118
12	(, ()/ ,)	
13		

(): 11.04.01

925 19.09.2017 ., : 06.10.2017 .

: 1,

(): 11.04.01

, 3 31.08.2021

, 6/3 31.08.2021

:

,

:

,

:

. . . .

1.

1.1

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

2.

,

2.1

ОПК-1. 1 Знает тенденции и перспективы развития радиотехники, а также смежных областей науки и техники	
	; ;
ОПК-1. 2 Умеет использовать передовой отечественный и зарубежный опыт в профессиональной сфере деятельности	
	; ;
ОПК-3. 2 Умеет использовать современные информационные и компьютерные технологии, средства коммуникаций, способствующие повышению эффективности научной и образовательной сфер деятельности	
	; ;

3.

3.1

		„ . .	„ . .		
: 1					
:					
1.	2	0	0	-1.1, -1.2	

2.		4	0	1	-1.1, -1.2, .2	-3
3.		2	1	0	-1.1, -3.2	
4.		4	0	1	-1.1	,
5.		3	0	1	-1.1	,
6.		4	0	1	-1.1, -1.2, .2	-3
:						
7.		4	0	1	-1.1	,
9.	- "	3	0	1	-1.2, -3.2	
10.		4	2	1	-1.1	
12.		4	0	1	-1.1, -1.2, .2	-3

		„ .	, .		
: 1					
:					
1.	4	0	0	-1.1, -1.2	, ,

2.	4	2	0	-1.1	,
:					
3.	4	0	0	-1.1, -1.2, .2	-3
4.	4	0	0	-1.1	

3.1

3.2

			()
1	.		:
2			:
3			:

3.2

3.3

: 1				
1	/	-1.1, 1.2, -3.2	38	8
<p>210400 " / ;</p> <p>[.] . - , 2014. - 26, [1] . : .. -</p> <p>: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213976</p> <p>. : - / , ,</p> <p>. ; - . - , 2017. - 38, [2] . : .. -</p> <p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234370</p>				
2		-1.1, 1.2, -3.2	44	0

<p>4 210400" "/ 2014. - 26, [1] : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213976 / 2017. - 38, [2] : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234370</p>				
3		-1.1, 1.2, -3.2	36	2
<p>http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234370</p>				

3.3

		(. 3.4).
		3.4
	-	
	e-mail:d.sokolova@corp.nstu.ru;	
	e-mail:d.sokolova@corp.nstu.ru;	
	;	
	e-mail:d.sokolova@corp.nstu.ru;	
	: :http://elibrary.nstu.ru/source?id=41530; http://elibrary.nstu.ru/source?id=41447; http://elibrary.nstu.ru/source?id=41485	

4.

(), - 15- ECTS.
. 4.1.

4.1

	.	
: 1		
Подготовка к занятиям:	0	
Дополнительная учебная деятельность:	0	
Лабораторная №2: Домашняя подготовка, выполнение и защита	5	10
Лабораторная №2: Домашняя подготовка, выполнение и защита	5	10
Лабораторная №2: Домашняя подготовка, выполнение и защита	5	10
Лабораторная №2: Домашняя подготовка, выполнение и защита	5	10
РГЗ/Реферат:	10	20

Курсовая работа:	0	
Экзамен:	20	40

4.2

4.2

		/	
-1	-1 1.	+	+
	-1 2.		+
-3	-3 2.		+

1

5.

1. Катунин, Г. П. Основы инфокоммуникационных технологий : учебник / Г. П. Катунин. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 797 с. — ISBN 978-5-4486-0335-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74561.html> (дата обращения: 04.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/74561>

2. Методы формирования и обработки сигналов в первичных радиолокационных станциях : монография / В. А. Сеницын, Е. А. Сеницын, С. Ю. Страхов, С. А. Матвеев. — Санкт-Петербург : БГТУ 'Военмех' им. Д.Ф. Устинова, 2016. — 214 с. — ISBN 978-5-85546-952-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/98217> (дата обращения: 04.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

1. Филатова С. Г. Радиотехнические системы : [учебное пособие] / С. Г. Филатова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2018. - 117, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000237728

2. Васюков В. Н. Теория электрической связи : [учебник] / В. Н. Васюков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2005. - 391 с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000049622

1. Телекоммуникации и информационные технологии [Электронный ресурс] : электронный научный журнал. - Санкт-Петербург : СПбГУТ, 2014-2016. - Режим доступа: http://elibrary.ru/title_items.asp?id=58245. - Загл. с экрана.

6.

6.1

1. Спектор А. А. Радиотехнические системы. Лабораторный практикум : учебно-методическое пособие / А. А. Спектор, С. Г. Филатова, А. А. Мурасев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2017. - 38, [2] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234370

2. Радиотехнические системы : методические указания и варианты заданий для курсовой работы для 4 курса РЭФ направления подготовки бакалавров 210400 "Радиотехника" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. Н. Молчанов, А. А. Спектор, С. Г. Филатова]. - Новосибирск, 2014. - 26, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213976

6.2

1 Алгоритмический и программный инструментарий для MATLAB MathWorks MATLAB Communications Toolbox

6.3

7.

1	(Internet)	Internet