

«

»

“

”

“ ”

. . .

. .

.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Радиопомехи и помехоустойчивый прием

: 11.04.01

,

:

: 2,

: 3

,

		3
1	()	5
2		180
3	, .	86
4	, .	36
5	, .	18
6	, .	18
7	, .	18
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	12
11	, .	94
12	(, ()/ ,)	.
13		

(): 11.04.01

5 13.01.2010 ., : 16383,
: 11.02.2010 .

: 1,

(): 11.04.01

, 6 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

,

:

. . . .

1.

1.1

	: .20. -
	: .20. -

2.

,

2.1

.20. . 3	; ;
.20. . 3	; ;
.20. . 3	; ;
.20. . 3	; ;
.20. . 3	; ;
.20. . 3	; ;
.20. . 3	; ;
.20. . 3	; ;
.20. . 3	; ;
.20. . 3	; ;
.20. . 3	; ;
.20. . 3	; ;
.20. . 3	; ;
.20. . 3	; ;

3.

3.1

		„ .	, .		
: 3					
:					

1.	.				
	,	2	0	0	.20. . -1. 3
	.				.
2.		3	0	0	3, .20. . -1. 3
					.
3.		3	0	0	3, .20. . -1. 3
					.
4.		4	0	0	3, .20. . -1. 3
					.
5.		4	0	0	3, .20. . -1. 3
					.
:					
6.	.				
	,	2	0	0	.20. . -1. 3, .20. . 3
	.				.
	.				.
7.		5	0	0	3, .20. . -1. 3
					.
8.	,	4	0	0	.20. . -1. 3, .20. . 3
					.
:					
9.		6	0	0	.20. . -1. 3, .20. . 3
					.
10.	,	3	0	0	.20. . -1. 3, .20. . 3
	.				.

		.	,		
		”	.		
: 3					
:					

1.	6	0	6	3, .20. . -1. .20. . 3	, : - () ; - () .
2.	4	0	4	3, .20. . -1. .20. . 3	, : - ; - ; - " "
3.	4	0	4	3, .20. . -1. .20. . 3	, : - ; - .
:					
4.	4	0	4	3, .20. . -1. .20. . 3	, : - ; - .

		“ ”	“ ”		
:3					
:					
1.	4	0	0	3, .20. . -1. .20. . 3	“ ” : - ; - ; - ; - .
2.	4	0	0	3, .20. . -1. .20. . 3	“ ” : - ; - ; - ; - .
3.	4	0	0	3, .20. . -1. .20. . 3	“ ” : - ; - ; - ; - .
:					

4.	6	0	0	3,	.20. . -1. .20. . 3	, : - ; - ; - ;
----	---	---	---	----	---------------------------	-----------------------------------

3.2

3.3

: 3				
1		.20. . -1.3	24	0
<p> : - / . . , . . ; , 2017. - 52, [2] .: ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234008 4-5 (: 210302 - " " 210405 - " , " : 210400 - " " 210700 - " ") / - ;[.: . . , . . , . .]. - , 2013. - 20, [1] .: ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179220 </p>				
2		.20. . -1.3	30	10
<p> : - / . . , . . ; ; , 2017. - 52, [2] .: ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234008 4-5 (: 210302 - , 210402 -)/ ;[. . . . ,]. - , 2007. - 50, [1] .: .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000068093 4-5 (: 210302 - " " 210405 - " , " : 210400 - " " 210700 - " ") / - ;[.: . . , . . , . .]. - , 2013. - 20, [1] .: ., .. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179220 </p>				
3		.20. . -1.3	40	2

;
 http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234008
 210302 - , 210402 -
 ; [] -
 http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000068093
 4-5 (: 210302 -
 : 210400 -
 " 210405 - " ,
 " 210700 - "
 / ; [] -
 , 2013. - 20, [1] :
 http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179220

3.3

, (3.4).

3.4

	-

3.5

1	
Краткое описание применения: Выполнение лабораторных работ на виртуальных макетах и устная защита отчета	
: 4-5 (: 210302 - " 210405 - " , , : 210400 - " 210700 - ") / ; [] - , 2013. - 20, [1] : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179220"	

4.

(), 15- ECTS.

4.1.

4.1

: 3		
Лабораторная:	10	20
(: 210302 - " 210405 - " , , : 210400 - " 210700 - ") / ; [] - , 2013. - 20, [1] : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179220"		

Практические занятия:	10	20
(: 210302 - , 210402 -) / 4-5 . - , 2007. - 50, [1] . : - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000068093		
Контрольные работы:	10	20
Экзамен:	20	40

4.2

4.2

		/	.	
.20.	.20. 3.	+	+	+
	.20. 3.	+	+	+

1

7.

- Бакулев П. А. Радиолокационные системы : [учебник для вузов по специальности "Радиоэлектронные системы" направления подготовки дипломированных специалистов "Радиотехника"] / П. А. Бакулев. - М., 2004. - 319 с. : ил., схемы
- Галкин В. А. Цифровая мобильная радиосвязь : учебное пособие для вузов по направлению подготовки бакалавров и магистров 550400 - "Телекоммуникации" и по направлению подготовки дипломированных специалистов , 654400 - "Телекоммуникации" / В. А. Галкин. - М., 2007. - 432 с. : ил.
- Беллами Д. К. Цифровая телефония / Джон К. Беллами ; пер. с англ. под ред. А. Н. Берлина, Ю. Н. Чернышова. - М., 2004. - 639 с. : ил., схемы
- Радиоприемные устройства : [учебник для вузов по специальности "Радиосвязь, радиовещание и телевидение" (201100) / Н. Н. Фомин и др.] ; под ред. Н. Н. Фомина. - М., 2007. - 515 с. : ил.
- Фалько А. И. Основы радиоприема : учебное пособие / А. И. Фалько ; Сиб. гос. ун-т телекоммуникаций и информатики. - Новосибирск, 2012. - 260 с. : ил.
- Киселев А. В. Радиопомехи. Ч. I : конспект лекций для радиотехнических специальностей РЭФ всех форм обучения / А. В. Киселев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2000. - 60 с. : ил.
- Колосовский Е. А. Устройства приема и обработки сигналов : учебное пособие для вузов по специальности 200700 - "Радиотехника" направления подготовки дипломированных специалистов 654200 - "Радиотехника" / Е. А. Колосовский. - М., 2007. - 455, [1] с. : ил.
- Защита от радиопомех / [М. В. Максимов и др.] ; под ред. М. В. Максимова. - М., 1976. - 495 с. : ил., схемы, табл.
- Обнаружение радиосигналов / [П. С. Акимов и др.] ; под ред. А. А. Колосова. - М., 1989. - 287, [1] с. : ил.
- Бакулев П. А. Методы и устройства селекции движущихся целей / П. А. Бакулев, В. М. Степин. - М., 1986. - 286 с. : схемы, табл.

8. Теоретические основы радиолокации : учебное пособие для радиотехнических специальностей вузов / [А. А. Коростелов и др.] ; под ред. В. Е. Дулевича. - Москва, 1978. - 607 с. : ил.
9. Радиоприемные устройства : Учеб. пособие для радиотехн. спец. вузов / [Давыдов Ю. Т., Данич Ю. С., Жуковский А. П. и др.]; Под ред. А. П. Жуковского. - М., 1989. - 341,[1] с. : ил.
10. Справочник по радиоэлектронным системам. В 2 т.. Т. 2 / [И. А. Болошин и др.] ; под ред. Б. Х. Кривицкого. - М., 1979. - 367 с. : ил.

8.

8.1

1. Радиопомехи и помехоустойчивый прием : методические указания к лабораторным работам для 4-5 курсов РЭФ (специальности: 210302 - "Радиотехника" и 210405 - "Радиосвязь, радиовещание и телевидение", направления: 210400 - "Радиотехника" и 210700 - "Инфокоммуникационные технологии и системы связи") всех форм обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. В. Киселев, И. С. Савиных, Р. Ю. Белоруцкий]. - Новосибирск, 2013. - 20, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179220
2. Устройства приема и обработки сигналов : методические указания к практическим занятиям для 4-5 курсов факультета РЭФ (специальности: 210302 - Радиотехника, 210402 - Средства связи с подвижными объектами) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. А. Н. Романов, И. С. Савиных]. - Новосибирск, 2007. - 50, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000068093
3. Киселев А. В. Устройства приема и обработки сигналов : учебно-методическое пособие / А. В. Киселев, Р. Ю. Белоруцкий, С. В. Тырыкин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2017. - 52, [2] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234008

8.2

- 1 Операционная система Microsoft Windows
- 2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

8.3

9.

1	(Internet)	Internet