

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Радиопомехи и помехоустойчивый прием

: 11.04.02

:

: 2, : 3

,

		3
1	()	4
2		144
3	, .	83
4	, .	36
5	, .	18
6	, .	18
7	, .	18
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	9
11	, .	61
12	(, ()/ ,)	.
13		

(): 11.04.02

238 29.03.2010 . : 17040,
: 28.04.2010 .

: 1,

(): 11.04.02

, 6 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

,

:

. . . .

1.

1.1

	: .22. ,
	: .22. ,

2.

,

2.1

.22. . 4	; ;
.22. . 4	; ;
.22. . 4	; ;
.22. . 4	; ;
.22. . 4	; ;
.22. . 4	; ;
.22. . 4	; ;
.22. . 4	; ;
.22. . 4	; ;
.22. . 3	; ;
.22. . 3	; ;
.22. . 3	; ;
.22. . 3	; ;

3.

3.1

		„ .	, .		
: 3					
:					

1.	.	2	0	0	.22. . -1. 4	.
2.	.	3	0	0	4, .22. . 3	.
3.	.	3	0	0	4, .22. . 3	.
4.	.	4	0	0	4, .22. . -1. 3	.
5.	.	4	0	0	4, .22. . 3	.
:						
6.	.	2	0	0	.22. . -1. 4, .22. . 3	.
7.	.	5	0	0	4, .22. . 3	.
8.	.	4	0	0	.22. . -1. 4, .22. . 3	.
:						
9.	.	6	0	0	.22. . -1. 4, .22. . 3	.
10.	.	3	0	0	.22. . -1. 4, .22. . 3	.

		.	.		
: 3					
:					

1.	6	0	6	4, .22. . -1. .22. . 3	, : () ; ()
2.	4	0	4	4, .22. . -1. .22. . 3	, : ; ; "
3.	4	0	4	4, .22. . -1. .22. . 3	, : ; .
:					
4.	4	0	4	4, .22. . -1. .22. . 3	, : ; .

		“ ”	，		
:3					
:					
1.	4	0	0	4, .22. . -1. .22. . 3	， : - ; - ; - ; -
2.	4	0	0	4, .22. . -1. .22. . 3	， : - ; - ; - ; -
3.	4	0	0	4, .22. . -1. .22. . 3	， : - ; - ; - ; -
:					

4.	6	0	0	4, .22. . -1. .22. . 3	, ; ; ; ;
----	---	---	---	------------------------	-----------

3.2

3.3

: 3				
1		.22. . -1.4	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		.22. . -1.4	17	7
<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		.22. . -1.4	20	2

; . . . - . . . / . . . , . . . :
 ; . . . - . . . , 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

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
" 4-5 (: 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

		/	.	
.22.	.22. 4.	+	+	+
	.22. 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