

1.

1.1

	: .1. - , ,
	: .1. - , ,
	: .1. - , ,
	: .5.
	: .5.
	: .5.

2.

,

2.1

.5. . 8	;
.5. . 10 - ( ) ,	;
.5. . 2 -	;
.1. . 1 -	;
.1. . 2 -	;
.1. . 1 -	;

3.

3.1

		” .	’ .	
: 3				

:				
1.	1	0	0	.5. . -1.8
2.	1	0	0	.5. . -1.8 , .5. . 2
:				
3.	2	0	0	.5. . -1.8 , .5. . 2
4. ( , , , ), , , .	2	0	0	.1. . -1.1 , .1. . 1, .5. . -1.8 , .5. . 2
5.	2	0	0	.1. . -1.1 , .1. . -1. 2, .1. . 1 , .5. . -1. 10, .5. . - 1.8
6.	1	0	0	.1. . 1, .5. . 2
: ,				
7.	1	0	0	.1. . -1.1 , .1. . -1. 2, .1. . 1 , .5. . 2
8.	2	0	0	.1. . -1.2 , .1. . 1
9.	1	0	0	.1. . 1, .5. . 2
10.	1	0	0	.1. . -1.1 , .5. . 2
11.	2	0	0	.1. . -1.2 , .5. . 2
12.	2	0	0	.1. . -1.2 , .1. . 1, .5. . -1.1 0

3.2

3.3

: 3				
1		.1. . -1.1, .1. . -1.2, . 5. . -1.10, .5 58 . . -1.8, .5. . 2		0

<p>5 220203 "</p> <p>"/ . . . - ;[ . . . ]. -</p> <p>, 2009. - 19, [2] .: . - :</p> <p><a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000120194">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000120194</a></p> <p>[ ]: - / . . , . .</p> <p>; . . . - . - , [2015]. - :</p> <p><a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221888">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221888</a>. - . .</p>				
2		<p>.1. . -1.1,</p> <p>.1. . -1.2, .</p> <p>1. . 1, .5. . 20</p> <p>-1.10, .5. .</p> <p>-1.8, .5. . 2</p>		10
<p>5 220203 "</p> <p>"/ . . . - ;[ . . . ]. -</p> <p>, 2009. - 19, [2] .: . - :</p> <p><a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000120194">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000120194</a></p> <p>[ ]: - / . . , . .</p> <p>; . . . - . - , [2015]. - :</p> <p><a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221888">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221888</a>. - . .</p>				

### 3.3

- , ( . 3.4).

3.4

	-
	e-mail;
	e-mail;
	;

### 4.

( ),

- 15- ECTS.

. 4.1.

4.1

: 3	
Лекция:	80
Зачет:	20

<b>.1.</b>	.1. 1. -	+
	.1. 2. -	+
	.1. 1. -	+
<b>.5.</b>	.5. 10. ( ) , -	+
	.5. 8.	+
	.5. 2. - ,	+

" 1 "

( 1 )

5.

1. Шебалкова Л. В. Микроволновые и ультразвуковые сенсоры : учебное пособие / Л. В. Шебалкова, В. Н. Легкий, В. Б. Ромодин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 170, [1] с. : ил.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000213235](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213235)
2. Орлова М. В. Обработка сигналов в комплексированных системах локации : учебное пособие / М. В. Орлова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 74, [1] с. : схемы. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000072239](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000072239)
3. Радиосистемы управления : [учебник для вузов по специальности "Радиоэлектронные системы" направления подготовки дипломированных специалистов "Радиотехника"] / [В. А. Вейцель и др.] ; под ред. В. А. Вейцеля. - М., 2005. - 415, [1] с. : ил.
4. 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
5. Денисова Е. В. Автономные информационные системы обнаружения скрытых объектов : учебное пособие / Е. В. Денисова, В. Н. Легкий; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 126, [1] с. : ил., схемы, табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000171057](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000171057)
6. Хохлов В. К. Обнаружение, распознавание и пеленгация объектов в ближней локации : учебное пособие по специальности "Информационные системы и технологии" направления подготовки дипломированных специалистов "Информационные системы" / В. К. Хохлов. - М., 2005. - 333, [1] с. : ил.
7. Легкий В. Н. Синтез систем ближней локации : [учебное пособие] / В. Н. Легкий, М. В. Орлова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2005. - 180, [1] с. : ил.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000045658](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000045658)

1. Системы ближней локации. Ч. 1 : учебное пособие / В. Н. Легкий [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2000. - 134 с. : ил.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000023027](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000023027)
2. Рудой В. М. Системы передачи информации : [учебное пособие для вузов по специальностям 200700 "Радиотехника", 201600 "Радиоэлектронные системы", 201700 "Средства радиоэлектронной борьбы" направления подготовки дипломированных специалистов 654200 "Радиотехника"] / В. М. Рудой. - М., 2007. - 277 с. : ил.
3. Коган И. М. Ближняя радиолокация (тереотические основы) / И. М. Коган. - М., 1973. - 272 с. : ил.

## 6.

### 6.1

1. Радиоэлектронные автономные информационные и управляющие системы : методические указания к лабораторным работам для 5 курса АВТФ специальности 220203 "Автономные информационные и управляющие системы" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. М. В. Орлова ]. - Новосибирск, 2009. - 19, [2] с. : схемы. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000120194](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000120194)
2. Киселев А. В. Радиотехнические системы [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. В. Киселев, И. С. Савиных ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000221888](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221888). - Загл. с экрана.

### 6.2

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

### 6.3

## 7.

1	( - , , )	