

-

1.

1.1

	: .1
	: .2 , -
	: .2 , -
	: .2 , -
	: .3 -
	: .3 -
	: .4
	: .4
	: .5 ,
	: .5 ,
	: .5 ,
	: .6 -
	: .6 -
	: .6 -
	: .1. , ,
	: .1. , ,
	: .1. , ,

	: .2. , ,
	: .2. , ,
	: .3. , -
	: .3. , -

3.

3.1

		” .	, .		
: 6					
: ( )					
1. , .	17	0	0		
2. , , .  - ( , ) . . 17 0 0 . . - .	17	0	0		
3. , . . . .	17	0	0		
4. . - . .	17	0	0		

5.	$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$	17	0	0		
:						
6.	$\left( \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = 1$	17	0	0		
:						
7.	$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$	17	0	0		
:						



### 3.3

(. 3.4).

### 3.4

	-
	e-mail:spektor@corp.nstu.ru
	e-mail:spektor@corp.nstu.ru

4.

 $(\quad),$ 

-  
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 6		
Экзамен:	50	100

---

4.2

4.2

<b>.1</b>	.1 1.	
<b>.2</b>	.2 1. ( ) , , .	
	.2 2. .	
	.2 3. , . . . .	
<b>.3</b>	.3 1. -	

	.3 3.
<b>.4</b>	.4 1. , -
	.4 3. , , -
<b>.5</b>	.5 1.
	.5 2. ,
	.5 3. , , ,
<b>.6</b>	.6 1. / -
	.6 2. - , , , , , ,
	.6 3. -
<b>.1.</b>	.1. 1. ,
	.1. 1.
	.1. 2.
<b>.2.</b>	.2. 1. , ,
	.2. 1. ,
<b>.3.</b>	.3. 1. ,
	.3. 1. , -

## 5.

1. Рабинович Е. В. Методы и средства обработки сигналов : учебное пособие / Е. В. Рабинович ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 142, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000121843](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000121843)
2. Радиотехнические системы : методическое руководство к лабораторным работам №1-4 по курсам "Радиотехнические системы" и "Основы теории систем связи с подвижными объектами" для 4-5 курсов РЭФ (радиотехнические направления) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. Н. Молчанов, А. А. Спектор]. - Новосибирск, 2008. - 45, [2] с. : ил.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000081196](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000081196)
1. Радиотехнические системы передачи информации : учебное пособие для вузов по специальности "Радиотехника" / [В. А. Борисов и др.] ; под ред. В. В. Калмыкова. - М., 1990. - 302, [1] с. : черт.
2. Телекоммуникационные системы и сети. [В 3 т.]. Т. 2. Радиосвязь, радиовещание, телевидение. : учебное пособие для вузов по специальности "Связь" / Г. П. Катунин и др. ; под ред. В. П. Шувалова. - Москва, 2004. - 672 с. : ил.
3. Скляр Б. Цифровая связь. Теоретические основы и практическое применение / Б. Скляр ; [пер. с англ. Е. Г. Грозы и др.]. - М. [ и др.] : Вильямс, 2003. - 1104 с.
4. Телекоммуникационные системы и сети. [В 3 т.]. Т. 2 : [учебное пособие для вузов по специальности "Связь"] / Г. П. Катунин [и др.] ; под ред. В. П. Шувалова. - М., 2005. - 672 с. : ил.
5. Средства связи с подвижными объектами : методическое руководство к лабораторным работам по курсам "Основы теории систем связи с подвижными объектами" и "Системы и сети связи с подвижными объектами" для 4 курса РЭФ (радиотехническое направление) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. А. Спектор, М. А. Райфельд]. - Новосибирск, 2004. - 60 с. : ил.
6. Радиотехнические системы : сборник задач для индивидуальных занятий студентов / А. Н. Молчанов, М. А. Райфельд, А. А. Спектор, И. С. Тырышкин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2006. - 76, [2] с. : ил.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000055986](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000055986)
7. Перов А. И. Статистическая теория радиотехнических систем : учебное пособие для вузов по специальности 200700 "Радиотехника", направления подготовки дипломированного специалиста 654200 "Радиотехника" / А. И. Перов. - М., 2003. - 398 с. : ил.

## 6.

### 6.1

#### 1.

### 6.2

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

### 6.3