

” ”

..

04.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=E32389C541353AE5A96F3E6899C25CA4](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E32389C541353AE5A96F3E6899C25CA4)

: 11.04.02

:  
:

( ); ( ); , ( );

:  
: 2  
:

: 2023

04.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=E32389C541353AE5A96F3E6899C25CA4](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E32389C541353AE5A96F3E6899C25CA4)

04.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=E32389C541353AE5A96F3E6899C25CA4](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E32389C541353AE5A96F3E6899C25CA4)

04.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=E32389C541353AE5A96F3E6899C25CA4](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E32389C541353AE5A96F3E6899C25CA4)

..

..

..

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
. .																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

1. ( )

1		1.1	5	180	62	34	16		8	2	10	118	1	5	180	1				1		18		34	16		8	68	
2		1.2	5	180	60	16		34	8	2	8	120	1	5	180		1			1		18		16		34	8	122	
3	-	1.3	4	144	78			68	68	2	8	66	1	2	72		1					18				34	8	30	
													2	2	72	2						18				34	8	12	
4		1.4	3	108	48	18		18	8	2	10	60	2	3	108	2						18		18		18	8	46	
5		1.5	5	180	62	34	16		8	2	10	118	1	5	180	1				1		18		34	16		8	68	
6		1.6	6	216	78	34	16	16	8	2	10	138	1	6	216	1				1		18		34	16	16	8	124	
7		1.7	6	216	44	16		16	8	2	10	172	1	6	216	1				1		18		16		16	8	158	

,

8		1. 1.8	6	216	80	34		34	8	2	10	136	2	6	216	2				2		18		34		34	8	86	
9	-	1. 1.9	6	216	58			48	24	2	8	158	1	2	72		1					18				16	8	48	
													2	2	72		2					18				16	8	48	
													3	2	72		3					18				16	8	48	

, ( )

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10.1	Управление инновациями (МОИТС МТС СУППОИ )	1. 2.10. 1	3	108	40	18		18	18	2	2	68	2	3	108		2		2			18		18		18	2	70	
10.2	Патентование и патентные исследования (МОИТС )	1. 2.10. 2											2	3	108		2		2			18		18		18	2	70	
10.3	Автоматизация подготовки производства радиоэлектронных средств (СУППОИ )	1. 2.10. 3											2	3	108		2		2			18		18		18	2	70	
10.4	Новые технологии электронных средств (МТС )	1. 2.10. 4											2	3	108		2		2			18		18		18	2	70	

1 4

,

(

)

11.1	Специальные программные средства обработки сигналов (МОИТС )	1. 1.11. 1	5	180	62	34	16		8	2	10	118	2	5	180	2				2		18		34	16		8	68	
11.2	Цифровое телевидение (СУППОИ )	1. 1.11. 2	5	180	62	34	16		8	2	10	118	2	5	180	2				2		18		34	16		8	68	
11.3	Системы цифровой связи (МТС )	1. 1.11. 3	5	180	62	34	16		8	2	10	118	2	5	180	2				2		18		34	16		8	68	

1 3

12.1	Синтез линейных электрических цепей (МОИТС )	1. 1.12. 1	5	180	60	34		16	8	2	8	120	2	5	180		2			2		18		34		16	8	122	
12.2	Теоретические вопросы широкополосного согласования (СУППОИ )	1. 1.12. 2	5	180	60	34		16	8	2	8	120	2	5	180		2			2		18		34		16	8	122	
12.3	Микроэлектроника СВЧ (МТС )	1. 1.12. 3	5	180	60	34		16	8	2	8	120	2	5	180		2			2		18		34		16	8	122	

1 3

13.1	Цифровая обработка сигналов и изображений (МОИТС )	1. 1.13. 1	5	180	62	34	16		8	2	10	118	3	5	180	3					3	18		34	16		8	68	
13.2	Современные устройства приема, передачи и обработки информации (СУППОИ )	1. 1.13. 2	5	180	62	34	16		8	2	10	118	3	5	180	3					3	18		34	16		8	68	
13.3	Статистические методы управления качеством электронных средств (МТС )	1. 1.13. 3	5	180	62	34	16		8	2	10	118	3	5	180	3					3	18		34	16		8	68	

1 3

14.1	Методы оценивания параметров, обнаружения и фильтрации сигналов (МОИТС )	1. 1.14. 1	6	216	62	34	16		8	2	10	154	3	6	216	3					3	18		34	16		8	104	
14.2	Радиопомехи и помехоустойчивый прием (СУППОИ )	1. 1.14. 2	6	216	62	34	16		8	2	10	154	3	6	216	3					3	18		34	16		8	104	
14.3	Интернет вещей и межмашинные коммуникации (МТС )	1. 1.14. 3	6	216	62	34	16		8	2	10	154	3	6	216	3					3	18		34	16		8	104	

1 3

15.1	Современные видеосистемы (МОИТС )	1. 1.15. 1	5	180	62	34	16		8	2	10	118	3	5	180	3				3		18		34	16		8	68	
15.2	Радиоавтоматика (СУППОИ )	1. 1.15. 2	5	180	62	34	16		8	2	10	118	3	5	180	3				3		18		34	16		8	68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
15.3	Микропроцессорная техника (МТС )	1. 1.15. 3	5	180	62	34	16		8	2	10	118	3	5	180	3				3		18			34	16		8	68	

13

2. , - ( )

.

16	:	2.16	3	108	2					2		106	2	3	108		2					18						108	
17	( - )	2.17	3	108	2					2		106	3	3	108		3					18						108	

,

.

18	- :	2. 1.18	9	324	2					2		322	3	9	324		3					18						324	
19	:	2. 1.19	21	756	2					2		754	4	21	756		4											756	

3.

20		3.20	9	324								324	4	9	324													324	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

21		. 1.21	2	72	28			18		2	8	44	2	2	72		2			2		18					18	8	46	
22		. 1.22	2	72	28			18		2	8	44	2	2	72		2			2		18					18	8	46	
23		. 1.23	2	72	28			18		2	8	44	3	2	72		3			3		18					18	8	46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



**Обозначения курсовых проектов:**

*п* - по дисциплине в *п*-ом семестре

*Кп* - комплексный (междисциплинарный) в *п*-ом семестре

*Мп* - межфакультетский в *п*-ом семестре

\*-

**Примечание:** РКСМ-31, РТВМ-31, РТИМ-31

**Обозначения зачетов и экзаменов:**

*п* - зачет или экзамен в *п*-ом семестре

*Дп* - дифференцированный зачет в *п*-ом семестре

*Г* - государственный экзамен

**Обозначение треков после наименований дисциплин:**

МОИТС-Методы обработки информации в телекоммуникационных системах

МТС-Многоканальные телекоммуникационные системы

СУППОИ-Системы и устройства передачи, приема и обработки информации

\*\* - в рамках этого трека изучение дисциплины обязательно

*английский* - дисциплина может читаться на русском и на английском языке

: 3384

504

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	31	29	30	30								
		16,7	16,2	9,3	0								
		54	58	55									
		48	48	54									
		0	0	0	50,4								
					54								
	11	4	4	3	0								
	11	3	4	3	1								
	0	0	0	0	0								
	1	0	1	0	0								
- ( )	12	5	5	2	0								
	2	0	0	2	0								

	( . )
1. ( )	75
	34
,	41
	3
2. , -	36
( )	6
,	30
3.	9
	9
	120
	33,33 %