

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B7843135A841D3F96AF25808A299668C">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B7843135A841D3F96AF25808A299668C</a>

: 13.04.02  
: 5 310204–  
:

( )

:  
: 2  
:

: 2022

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B7843135A841D3F96AF25808A299668C">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B7843135A841D3F96AF25808A299668C</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B7843135A841D3F96AF25808A299668C">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B7843135A841D3F96AF25808A299668C</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B7843135A841D3F96AF25808A299668C">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B7843135A841D3F96AF25808A299668C</a>

..

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	3	108	45		36		18	2	7	63	1	3	108		1			1		18			36		7	65	*
2		1.2	4	144	55			52	28	2	1	89	1	2	72		1					18				26	1	45	*
													2	2	72	2						18				26	3	25	
3		1.3	3	108	37	16		16	16	2	3	71	1	3	108		1			1		18		16		16	3	73	*
4		1.4	4	144	36	16	16		16	2	2	108	1	4	144		1				1	18		16	16		2	110	

,

5		1. 1.5	3	108	46	18		18	18	2	8	62	3	3	108		3			3		18		18		18	8	64	
6		1. 1.6	3	108	47	18	18		18	2	9	61	3	3	108	3				3		18		18	18		7	47	
7		1. 1.7	4	144	67	18	18	18	18	2	11	77	3	4	144	3				3		18		18	18	18	9	63	
8		1. 1.8	4	144	66	18	18	18	18	2	10	78	1	4	144	1				1		18		18	18	18	8	46	*
9		1. 1.9	4	144	64	18	36		18	2	8	80	2	4	144	2				2		18		18	36		6	48	
10		1. 1.10	4	144	49	18	18		18	2	11	95	3	4	144	3				3		18		18	18		9	72	
11		1. 1.11	4	144	46	18	18		18	2	8	98	2	4	144	2			2			18		18	18		6	84	
12		1. 1.12	3	108	49	18		18	18	2	11	59	2	3	108	2					2	18		18		18	9	36	

, ( )

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

13.1		1. 2.13. 1	4	144	47	18		18	18	2	9	97	3	4	144	3				3		18		18		18	7	74	
13.2	-	1. 2.13. 2											3	4	144	3				3		18		18		18	7	74	

1 2

14.1		1. 2.14. 1	4	144	37		16	16	18	2	3	107	3	4	144		3			3		18			16	16	3	109	
14.2		1. 2.14. 2											3	4	144		3			3		18			16	16	3	109	

1 2

15.1		1. 2.15. 1	3	108	47	18	18		18	2	9	61	1	3	108	1				1		18		18	18		7	47	*
15.2		1. 2.15. 2											1	3	108	1				1		18		18	18		7	47	

1 2

16.1		1. 2.16. 1	3	108	42		36		36	2	4	66	2	3	108		2			2		18			36		4	68	
16.2		1. 2.16. 2											2	3	108		2			2		18			36		4	68	

1 2

17.1		1. 2.17. 1	3	108	52	16		32	16	2	2	56	2	3	108		2		2		18		16		32	2	58	
17.2		1. 2.17. 2											2	3	108		2		2		18		16		32	2	58	

1 2

2. , - ( ) .

18	:	2.18	3	108	2					2		106	1	3	108		1				18						108	
19	:	2.19	3	108	2					2		106	1	3	108		1				18						108	

, .

20	- :	2. 1.20	12	432	2					2		430	3	12	432		3				18						432	
21	:	2. 1.21	12	432	2					2		430	2	12	432		2				18						432	

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
22	:	2. 1.22	24	864	2					2		862	4	24	864		4											864	

3.

23		3.23	6	216								216	4	6	216													216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

24		. 1.24	4	144	48	18		18		2	10	96	1	4	144		1					18		18		18	10	98	*
----	--	--------	---	-----	----	----	--	----	--	---	----	----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	----	--	----	----	----	---

**Обозначения курсовых проектов:**

*п* - по дисциплине в *п*-ом семестре  
*Кп* - комплексный (междисциплинарный) в *п*-ом семестре  
*Мп* - межфакультетский в *п*-ом семестре

\*-

**Обозначения зачетов и экзаменов:**

*п* - зачет или экзамен в *п*-ом семестре  
*Дп* - дифференцированный зачет в *п*-ом семестре  
*Г* - государственный экзамен

Примечание: ЭНМ2-21у, ЭНМ2-31у

: 4320

682

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	25	31	34	30								
		12,1	13,2	12,8	0								
		55	56,5	63									
		18	33	30									
		0	0	0	50,8								
					54								
	10	2	4	4	0								
	13	6	3	3	1								
	0	0	0	0	0								
	2	0	2	0	0								
- ( )	12	4	2	6	0								
	2	1	1	0	0								