

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=478A8428029C249FECB484CD5D10FA75

: 13.04.01

:

:
: 2
:

: 2022

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=478A8428029C249FECB484CD5D10FA75

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=478A8428029C249FECB484CD5D10FA75

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=478A8428029C249FECB484CD5D10FA75

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	4	144	58			52		2	4	86	1	2	72		1					18					26	4	42	
													2	2	72	2						18					26	4	24	
2	,	1.2	4	144	56	32		16	18	2	6	88	3	4	144	3			3			18		32		16	4	74		
3		1.3	5	180	38	16		16	18	2	4	142	1	5	180		1			1		18		16		16	4	144		
4		1.4	4	144	36	16	16		18	2	2	108	1	4	144		1			1		18		16	16		2	110		

,

5		1. 1.5	6	216	59	16		32	36	2	9	157	1	6	216	1			1			18		16		32	7	143	
6	-	1. 1.6	5	180	14			8	8	2	4	166	2	5	180		2			2		18				8	4	168	
7		1. 1.7	4	144	51		34			2	15	93	1	4	144		1			1		18			34		15	95	

, ()

8.1		1. 2.8.1	5	180	45	16		16	32	2	11	135	3	5	180	3				3		18		16		16	9	121	
8.2		1. 2.8.2											3	5	180	3				3		18		16		16	9	121	

1 2

9.1		1. 2.9.1	5	180	62	32		16	36	2	12	118	3	5	180	3				3		18		32		16	10	104	
-----	--	----------	---	-----	----	----	--	----	----	---	----	-----	---	---	-----	---	--	--	--	---	--	----	--	----	--	----	----	-----	--

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
9.2		1. 2.9.2											3	5	180	3				3		18		32		16	10	104	

1 2

10.1		1. 2.10. 1	4	144	44	16		16	32	2	10	100	3	4	144		3			3		18		16		16	10	102	
10.2		1. 2.10. 2											3	4	144		3			3		18		16		16	10	102	

1 2

11.1		1. 2.11. 1											1	5	180		1					18		18	32		9	121	
													2	6	216	2						18		14	8		4	172	
11.2		1. 2.11. 2											1	5	180		1					18		18	32		9	121	
													2	6	216	2						18		14	8		4	172	

1 2

12.1		1. 2.12. 1	3	108	36	16		16	18	2	2	72	2	3	108		2		2			18		16		16	2	74	
12.2		1. 2.12. 2											2	3	108		2		2			18		16		16	2	74	

1 2

2. , - () .

13	: ()	2.13	3	108	2					2		106	1	3	108		1					18						108	
14	: -	2.14	3	108	2					2		106	1	3	108		1					18						108	

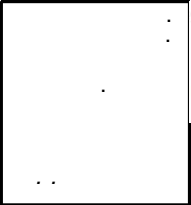
, .

15	- :	2. 1.15	12	432	2					2		430	3	12	432		3					18						432	
16	:	2. 1.16	12	432	2					2		430	2	12	432		2					18						432	
17	:	2. 1.17	24	864	2					2		862	4	24	864		4											864	

3.

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
18		3.18	6	216								216	4	6	216													216	

19		1.19	4	144	61	16		34		2	9	83	2	4	144		2					18		16		34	9	85	
----	--	------	---	-----	----	----	--	----	--	---	---	----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	----	--	----	---	----	--



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: ТЭМ-21, ТЭМ-21у, ТЭМ-22у, ТЭМ-31, ТЭМ-31у

: 4320

470

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	32	28	30	30								
		12,5	5,1	9	0								
		63	62	57									
		6	12	18									
		0	0	0	50,8								
					54								
	6	1	2	3	0								
	13	7	3	2	1								
	0	0	0	0	0								
	3	1	1	1	0								
- ()	7	3	1	3	0								
	0	0	0	0	0								