

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=D6A8C39C569B462F6B7168EF5A470CE9

: 13.04.02

:

:
: 2
:

: 2022

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=D6A8C39C569B462F6B7168EF5A470CE9

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=D6A8C39C569B462F6B7168EF5A470CE9

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=D6A8C39C569B462F6B7168EF5A470CE9

..

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	43	18		18	30	2	5	65	2	3	108		2			2		18		18		18	5	67	
2	,	1.2	3	108	41		32		30	2	7	67	2	3	108	2				2		18			32		5	44	
3		1.3	4	144	70			64	20	2	4	74	1	2	72		1			1		18				32	4	36	
													2	2	72	2				2		18				32	2	20	
4		1.4	4	144	38	18	16			2	2	106	1	4	144		1			1		18		18	16		2	108	

,

5		1. 1.5	3	108	45	18		18	30	2	7	63	1	3	108	1				1		18		18		18	5	40	
6		1. 1.6	5	180	70	26	16	16	10	2	10	110	1	5	180	1				1		18		26	16	16	8	87	
7		1. 1.7	5	180	70	26	16	16	18	2	10	110	1	5	180	1			1		18		26	16	16	8	87		
8		1. 1.8	6	216	42		16	16	30	2	8	174	3	6	216	3				3		18			16	16	6	160	
9		1. 1.9	6	216	75		32	36	30	2	5	141	2	3	108	2				2		18			16	18	3	44	
													3	3	108	3				3		18			16	18	2	36	
10		1. 1.10	4	144	38		16	16	30	2	4	106	2	4	144	2				2		18			16	16	2	74	

, ()

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
11.1		1. 2.11. 1	4	144	36	16		16		2	2	108	1	4	144		1					18		16		16	2	110	
11.2		1. 2.11. 2											1	4	144		1					18		16		16	2	110	

1 2

12.1		1. 2.12. 1	5	180	57	16	16	16	30	2	7	123	3	5	180	3				3		18		16	16	16	5	91	
12.2		1. 2.12. 2											3	5	180	3				3		18		16	16	16	5	91	

1 2

13.1		1. 2.13. 1	4	144	42			32	30	2	8	102	1	4	144	1				1		18				32	6	79	
13.2		1. 2.13. 2											1	4	144	1				1		18				32	6	79	

1 2

14.1	-	1. 2.14. 1	3	108	43	18		18	20	2	5	65	2	3	108		2		2			18		18		18	5	67	
14.2		1. 2.14. 2											2	3	108		2		2			18		18		18	5	67	

1 2

2. , - () .

15	: -	2.15	3	108	2					2		106	2	3	108		2					18						108	
16	: ()	2.16	3	108	2					2		106	1	3	108		1					18						108	

, .

17	:	2. 1.17	9	324	2					2		322	2	9	324		2					18						324	
18	: -	2. 1.18	15	540	2					2		538	3	15	540		3					18						540	
19	:	2. 1.19	25	900	2					2		898	4	25	900		4											900	

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
20		3.20	6	216								216	4	6	216													216	

21		. 1.21	1	36	22			18	10	2	2	14	3	1	36		3				3	18					18	2	16	
22		. 1.22	3	108	29			18		2	9	79	2	3	108		2					18					18	9	81	



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: ЭММ-22, ЭММ-32

: 4320

598

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	30	30	29	31								
		15,9	11,3	6,4	0								
		54	54	55									
		36	54	30									
		0	54	0	52,9								
					54								
	11	4	4	3	0								
	10	4	4	1	1								
	0	0	0	0	0								
	2	1	1	0	0								
- ()	13	5	5	3	0								
	1	0	0	1	0								