

” ”

..

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=DCCDE42FC41D0A53562ADE1E0165192D](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DCCDE42FC41D0A53562ADE1E0165192D)

: 13.04.02

:

:  
: 2  
:

: 2023

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=DCCDE42FC41D0A53562ADE1E0165192D](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DCCDE42FC41D0A53562ADE1E0165192D)

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=DCCDE42FC41D0A53562ADE1E0165192D](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DCCDE42FC41D0A53562ADE1E0165192D)

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=DCCDE42FC41D0A53562ADE1E0165192D](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DCCDE42FC41D0A53562ADE1E0165192D)

..

..

..

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	39	16		16	16	2	5	69	2	3	108		2			2		18		16		16	5	71	
2	,	1.2	3	108	40		32		30	2	6	68	2	3	108	2				2		18			32		4	36	
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	36	16	16			2	2	108	1	4	144		1					18		16	16		2	110	

,

5		1. 1.5	3	108	45	18		18	18	2	7	63	1	3	108	1				1		18		18		18	5	40	
6		1. 1.6	3	108	41	16		16	18	2	7	67	1	3	108	1					1	18		16		16	5	44	
7		1. 1.7	8	288	89	32	16	32	30	2	7	199	2	4	144	2				2		18		16		16	5	80	
													3	4	144	3					3	18		16	16	16	6	63	
8		1. 1.8	3	108	25			16	10	2	7	83	3	3	108	3				3		18				16	5	51	
9		1. 1.9	3	108	41		32		20	2	7	67	2	3	108	2				2		18			32		5	53	
10		1. 1.10	3	108	38		16	16	20	2	4	70	2	3	108		2			2		18			16	16	4	72	
11		1. 1.11	4	144	41		16	16	16	2	7	103	1	4	144		1			1		18			16	16	7	105	
12		1. 1.12	3	108	43	16		16	16	2	9	65	1	3	108		1					18		16		16	9	67	

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. 1.13	4	144	41	16	16		10	2	7	103	1	4	144	1				1		18		16	16		5	80	
14		1. 1.14	4	144	42	16		16	10	2	8	102	1	4	144	1			1			18		16		16	6	79	

， ( )

15.1		1. 2.15. 1	3	108	38			32	20	2	4	70	3	3	108		3			3		18					32	4	72	
15.2		1. 2.15. 2											3	3	108		3			3		18					32	4	72	

1 2

16.1		1. 2.16. 1	4	144	38			32	20	2	4	106	3	4	144		3			3		18					32	4	108	
16.2		1. 2.16. 2											3	4	144		3			3		18					32	4	108	

1 2

17.1	-	1. 2.17. 1	3	108	25			18	18	2	5	83	2	3	108		2		2			18					18	5	85	
17.2		1. 2.17. 2											2	3	108		2		2			18					18	5	85	

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	2	3	108		2					18							108	

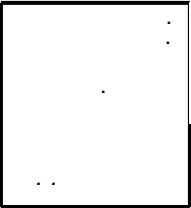
， .

20	:	2. 1.20	6	216	2					2		214	2	6	216		2					18							216	
21	:	2. 1.21	15	540	2					2		538	3	15	540		3					18							540	
22	:	2. 1.22	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
23		3.23	6	216								216	4	6	216													216	

24		. 1.24	2	72	20			16	10	2	2	52	3	2	72		3				3	18				16	2	54	
25		. 1.25	3	108	27			16		2	9	81	2	3	108		2					18				16	9	83	



**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-33, ЭММ-43, ЭММ-53

: 4320

598

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	30	30	29	31								
		14,6	11,8	7,2	0								
		54	48,5	58,5									
		36	49,5	21									
		0	54	0	52,9								
					54								
	10	4	4	2	0								
	14	5	5	3	1								
	0	0	0	0	0								
	2	1	1	0	0								
- ( )	13	4	6	3	0								
	3	1	0	2	0								