

” ”

..

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=5A2CDEB2D46B39CB22E9E13E1A274100](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5A2CDEB2D46B39CB22E9E13E1A274100)

: 27.04.04

:

:  
: 2  
:

: 2023

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=5A2CDEB2D46B39CB22E9E13E1A274100](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5A2CDEB2D46B39CB22E9E13E1A274100)

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=5A2CDEB2D46B39CB22E9E13E1A274100](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5A2CDEB2D46B39CB22E9E13E1A274100)

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=5A2CDEB2D46B39CB22E9E13E1A274100](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5A2CDEB2D46B39CB22E9E13E1A274100)

..

..

..

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	66	18	16	18	40	2	12	114	2	5	180	2				2		18		18	16	18	10	100	
2		1.2	5	180	46		16	18	20	2	10	134	2	5	180	2				2		18			16	18	8	120	
3		1.3	4	144	78			72	20	2	4	66	1	2	72		1			1		18				36	4	32	
													2	2	72	2				2		18				36	2	16	
4		1.4	3	108	45	18		18	30	2	7	63	1	3	108	1				1		18		18		18	5	49	
5	-	1.5	4	144	41			36	20	2	3	103	2	2	72		2					18				18	3	51	
													3	2	72		3					18				18	3	51	
6		1.6	3	108	35	8		18		2	7	73	1	3	108		1			1		18		8		18	7	75	

,

7		1. 1.7	4	144	47	18		18	20	2	9	97	1	4	144		1					18		18		18	9	99	
8		1. 1.8	7	252	63	16		36	20	2	9	189	2	3	108		2					18		8		18	9	73	
													3	4	144		3			3		18		8		18	9	109	
9		1. 1.9	5	180	78	32	16	16	18	2	12	102	1	5	180		1			1		18		32	16	16	12	104	
10		1. 1.10	4	144	50	18		18	36	2	12	94	1	4	144	1				1		18		18		18	10	80	
11		1. 1.11	12	432	100	36	32	18	30	2	12	332	1	6	216	1				1		18		18	16		10	154	

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		
														2	6	216	2				2				18			18	16	18	10	136										
12													1. 1.12	6	216	29				18		2	9	187	3	6	216	3					3	18				18	7	173		

， ( )

13.1		1. 2.13. 1	3	108	27			18		2	7	81	1	3	108	1				1		18					18	5	40	
13.2		1. 2.13. 2											1	3	108	1				1		18					18	5	40	

1 2

14.1		1. 2.14. 1	7	252	48			36	30	2	10	204	3	7	252		3			3		18					36	10	206	
14.2		1. 2.14. 2											3	7	252		3			3		18					36	10	206	

1 2

15.1		1. 2.15. 1	6	216	47		16	18	20	2	11	169	3	6	216	3				3		18				16	18	9	119	
15.2		1. 2.15. 2											3	6	216	3				3		18				16	18	9	119	

1 2

16.1		1. 2.16. 1	3	108	46	18		18		2	8	62	2	3	108		2		2			18			18		18	8	64	
16.2		1. 2.16. 2											2	3	108		2		2			18			18		18	8	64	

1 2

2. ， - ( )

.

17	:	2.17	4	144	2					2		142	2	4	144		2					18							144	
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

.

18	:	2.18	9	324	2					2		322	4	9	324		4												324	
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

， .

19	( - )	2. 1.19	5	180	2					2		178	3	5	180		3					18							180	
----	-------	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

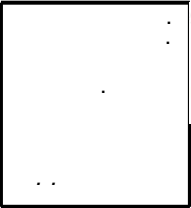
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

20	:	2. 1.20	15	540	2					2		538	4	15	540		4											540	
----	---	---------	----	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	----	-----	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

3.

21	,	3.21	6	216								216	4	6	216													216	
----	---	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

22		. 1.22	1	36	22			18		2	2	14	3	1	36		3				3	18					18	2	16	
23		. 1.23	3	108	29			18		2	9	79	2	3	108		2				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: ЭММА-31, ЭММА-41, ЭММА-51

: 4320

672

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	30	30	30	30								
		16	14,2	7,4	0								
		54,5	54	58									
		33	36	24									
		0	48	0	54								
					43,2								
	10	4	4	2	0								
	14	4	4	4	2								
	0	0	0	0	0								
	2	0	2	0	0								
- ( )	13	7	3	3	0								
	3	0	1	2	0								