

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=900A5FC27C6AC08B2EEA84E5EE4EAE18

: 38.04.01

:

:
: 2 5
:

: 2022

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=900A5FC27C6AC08B2EEA84E5EE4EAE18

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=900A5FC27C6AC08B2EEA84E5EE4EAE18

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=900A5FC27C6AC08B2EEA84E5EE4EAE18

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=900A5FC27C6AC08B2EEA84E5EE4EAE18

..

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	14	6		2	6	2	4	130	1	4	144	1			1			19,3	2	6		2	2	125	
2		1.2	4	144	36	2		26	8	2	6	108	1	4	144	1					1	19,3	2	2		26	4	103	
3		1.3	3	108	12	2	6		4	2	2	96	1	3	108		1				1	19,3	2	2	6		2	98	
4		1.4	3	108	14	6		2	6	2	4	94	1	3	108	1					1	19,3	2	6		2	2	89	
5	()	1.5	4	144	16	8	8		10			128	1	0	0						19,3	2	2					-2	
													2	4	144	2				2		16,8		6	8		2	119	
6		1.6	3	108	16	8	4		8	2	2	92	1	3	108		1					19,3	2	8	4		2	94	

,

7		1. 1.7	4	144	21	6	8		6	2	5	123	1	4	144	1					1	19,3	2	6	8		3	118	
8	-	1. 1.8	4	144	10	6		4	3			134	1	0	0						19,3	2	2					-2	
													2	4	144		2				2	16,8		4		4	6	130	
9		1. 1.9	4	144	10	6		4	2			134	2	0	0						16,8	2	2					-2	
													3	4	144		3				3	19,3		4		4	5	131	
10		1. 1.10	4	144	12	6		6				132	3	0	0						19,3	2	2					-2	
													4	4	144	4					4	16,8		4		6	2	123	

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. 1.11	4	144	16	6		10	10			128	1	0	0							19,3	2	2				-2	
													2	4	144		2					16,8		4		10	4	126	
12		1. 1.12	4	144	10	6		4	3			134	3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	4	144	4					4	16,8		4		4	7	120	
13		1. 1.13	3	108	8	6		2				100	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108	3					3	19,3		4		2	4	89	
14		1. 1.14	4	144	10	6		4	8			134	1	0	0							19,3	2	2				-2	
													2	4	144	2					2	16,8		4		4	6	121	
15		1. 1.15	4	144	10	6		4				134	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144		3				3	19,3		4		4	2	134	
16		1. 1.16	3	108	10	6		4	8			98	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3			3		19,3		4		4	7	93	

, ()

17.1		1. 2.17. 1	4	144	18	10		8	12			126	3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	4	144	4			4		4	16,8		8		8	3	116	
17.2		1. 2.17. 2											3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	4	144	4			4		4	16,8		8		8	3	116	
17.3		1. 2.17. 3											3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	4	144	4			4		4	16,8		8		8	3	116	

1 3

18.1		1. 2.18. 1	4	144	10	6		4	3			134	3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	4	144	4				4		16,8		4		4	8	119	
18.2		1. 2.18. 2											3	0	0							19,3	2	2				-2	

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
													4	4	144	4				4		16,8		4		4	8	119	

1 2

19.1		1. 2.19. 1											3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	4	144		4				4	16,8		4		4	4	132	
19.2		1. 2.19. 2											3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	4	144		4				4	16,8		4		4	4	132	

1 2

20.1		1. 2.20. 1											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144	3				3		19,3			10		5	120	
20.2		1. 2.20. 2											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144	3				3		19,3			10		5	120	

1 2

21.1		1. 2.21. 1											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3				3	19,3		4		2	2	100	
21.2		1. 2.21. 2											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3				3	19,3		4		2	2	100	
21.3		1. 2.21. 3											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3				3	19,3		4		2	2	100	

1 3

2. , - () .

22	:	2.22	3	108	2					2		106	2	3	108		2					16,8						108	
23	(: -)	2.23	3	108	2					2		106	1	3	108		1					19,3						108	

, .

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
24	:	2. 1.24	21	756	2					2		754	2	4	144		2					16,8						144	
													3	4	144		3					19,3						144	
													4	4	144		4					16,8						144	
													5	9	324		5					5,4						324	
25	:	2. 1.25	9	324	2					2		322	5	9	324		5					5,4						324	

3.

26		3.26	6	216								216	5	6	216							5,4						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--

27		. 1.27	6	216	22	4		18	8			194	1	0	0						19,3	2	2				-2				
													2	3	108		2					16,8	2	2			10	3	93		
													3	3	108		3					19,3					8	3	97		
28	-	. 1.28	4	144	14	8		6	8			130	2	0	0						16,8	2	2				-2				
													3	4	144		3					3	19,3		6			6	4	128	

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: зФБЭМ-21, зФБЭМ-31

: 4320

248

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	24	23	25	24	24							
()		88	70	76	50	0							
	12	4	2	2	4	0							
	16	3	4	5	2	2							
	0	0	0	0	0	0							
	2	1	0	0	1	0							
- (),	4	0	1	2	1	0							
	15	4	2	5	4	0							