

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=CD8858E231C5399AFCA9B626FD4C7EA9

: 13.04.02

:

:
: 2 6
:

: 2021

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=CD8858E231C5399AFCA9B626FD4C7EA9

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=CD8858E231C5399AFCA9B626FD4C7EA9

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=CD8858E231C5399AFCA9B626FD4C7EA9

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=CD8858E231C5399AFCA9B626FD4C7EA9

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	18	2		4	3	2	10	90	1	3	108		1			1		19,3	2	2		4	10	92	
2	,	1.2	3	108	10	2	4	4	3			98	1	0	0							19,3	2	2				-2	
													2	3	108	2				2		16,8			4	4	13	78	
3		1.3	4	144	24	4		12	9	2	6	120	1	2	72		1			1		19,3	4	4		6	6	56	
													2	2	72	2				2		16,8				6	6	51	
4		1.4	4	144	14	6	8					130	1								19,3	2	2						
													2	4	144		2				16,8		4	8		2	130		

,

5		1. 1.5	3	108	19	2		2	2	2	13	89	1	3	108	1				1		19,3	2	2		2	11	84	
6		1. 1.6	5	180	26	2	4	4	4	2	14	154	1	5	180	1				1		19,3	2	2	4	4	12	149	
7		1. 1.7	5	180	24	2	4	4	4	2	12	156	1	5	180	1			1		19,3	2	2	4	4	10	151		
8		1. 1.8	6	216	18	4	8	6	10			198	2	0	0						16,8	2	2				-2		
													3	6	216		3					19,3		2	8	6	7	193	
9		1. 1.9	6	216	28	8	8	12	10			188	2	0	0						16,8	2	2				-2		
													3	3	108	3				3		19,3	2	4	4	6	6	79	

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	3	108	4				4		16,8		2	4	6	5	82	
10		1. 1.10	4	144	12	4	4	4	6			132	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144	3				3		19,3		2	4	4	10	115	

,
 (
)

11.1		1. 2.11. 1	4	144	14	2		4		2	6	130	1	4	144		1					19,3	2	2		4	6	132	
11.2		1. 2.11. 2											1	4	144		1					19,3	2	2		4	6	132	

1
 2

12.1		1. 2.12. 1	5	180	10	2	4	4	8			170	3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	5	180	4				4		16,8			4	4	8	155	
12.2		1. 2.12. 2											3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	5	180	4				4		16,8			4	4	8	155	

1
 2

13.1		1. 2.13. 1	4	144	10	2		8	3			134	1	0	0							19,3	2	2				-2	
													2	4	144	2				2		16,8				8	6	121	
13.2		1. 2.13. 2											1	0	0							19,3	2	2				-2	
													2	4	144	2				2		16,8				8	6	121	

1
 2

14.1	-	1. 2.14. 1	3	108	14	8		6				94	2	0	0							16,8	2	4				-4	
													3	3	108		3		3			19,3		4		6	6	92	
14.2		1. 2.14. 2											2	0	0							16,8	2	4				-4	
													3	3	108		3		3			19,3		4		6	6	92	

1
 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
15	:	2.15	3	108	2					2		106	1	3	108		1					19,3						108	
16	:	2.16	3	108	2					2		106	2	3	108		2					16,8						108	

,
 .

17	:	2. 1.17	9	324	2					2		322	2	4	144		2					16,8						144	
													3	5	180		3					19,3						180	
18	:	2. 1.18	15	540	2					2		538	2	3	108		2					16,8						108	
													3	3	108		3					19,3						108	
													4	9	324		4					16,8						324	
19	:	2. 1.19	25	900	2					2		898	4	7	252		4					16,8						252	
													5	18	648		5											648	

3.

20		3.20	6	216								216	5	6	216													216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

21		. 1.21	1	36	10	2		8	3			26	2	0	0							16,8	2	2			0	-2	
													3	1	36		3				3	19,3				8	4	24	
22		. 1.22	3	108	6	2		4				102	1	0	0							19,3	2	2			0	-2	
													2	3	108		2					16,8				4	10	94	

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Обозначения курсовых проектов:
n - по дисциплине в *n*-ом семестре
Kn - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
Mn - межфакультетский в *n*-ом семестре
 *_

Обозначения зачетов и экзаменов:
n - зачет или экзамен в *n*-ом семестре
Дn - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре
 Г - государственный экзамен

Примечание: ЭММз-11, ЭММз-21, ЭММз-31

: 4320

168

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	25	23	24	24	24							
()		54	48	60	20	0							
	10	3	3	2	2	0							
	15	4	4	4	2	1							
	0	0	0	0	0	0							
	2	1	0	1	0	0							
- (),	11	4	3	2	2	0							
	1	0	0	1	0	0							