

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=589F7456302340639A5B4B69AA540C80](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=589F7456302340639A5B4B69AA540C80)

: 20.04.01

:

:

: 2 5

:

: 2021

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=589F7456302340639A5B4B69AA540C80](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=589F7456302340639A5B4B69AA540C80)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=589F7456302340639A5B4B69AA540C80](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=589F7456302340639A5B4B69AA540C80)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=589F7456302340639A5B4B69AA540C80](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=589F7456302340639A5B4B69AA540C80)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=589F7456302340639A5B4B69AA540C80](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=589F7456302340639A5B4B69AA540C80)

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	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	16	4		2		2	8	92	1	3	108	1					1	19,3	2	4		2	6	87	
2		1.2	4	144	24	2		12		2	8	120	1	4	144	1					1	19,3	2	2		12	6	115	
3		1.3	4	144	18	6		2		2	8	126	1	4	144	1					1	19,3	2	6		2	6	121	
4		1.4	3	108	6	4		2				102	1	0	0						19,3	2	2					-2	
													2	3	108		2				2	16,8		2		2	4	100	
5		1.5	9	324	18	12		6				306	1	0	0						19,3	2	2					-2	
													2	3	108		2			2		16,8	2	4		2	4	98	
													3	3	108		3			3		19,3	2	4		2	4	98	
													4	3	108		4			4		16,8		2		2	4	100	
6		1.6	4	144	6	4		2				138	2	0	0						16,8	2	2					-2	
													3	4	144		3				3	19,3		2		2	4	136	

,

7		1. 1.7	3	108	6	4		2				102	1	0	0							19,3	2	2				-2	
													2	3	108		2				2	16,8		2		2	6	98	
8		1. 1.8	3	108	8	4		4				100	2	0	0							16,8	2	2				-2	

1	2													14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
														3	3	108	3			3			19,3		2		4	8	85	
9		1. 1.9	3	108	6	2	4						102	1	0	0						19,3	2	2					-2	
														2	3	108		2				2	16,8			4		6	98	
10		1. 1.10	3	108	6	4		2					102	1	0	0						19,3	2	2					-2	
														2	3	108	2					2	16,8		2		2	4	91	
11		1. 1.11	5	180	18	4	4			2	8	162	1	5	180		1				1	19,3	2	4	4		8	164		
12		1. 1.12	5	180	22	6		4		2	10	158	1	5	180	1					1	19,3	2	6		4	8	153		
13		1. 1.13	3	108	6	2		4					102	1	0	0						19,3	2	2					-2	
														2	3	108		2		2			16,8				4	6	98	
14		1. 1.14	4	144	8	4	4						136	1	0	0						19,3	2	2					-2	
														2	4	144	2					2	16,8		2	4		6	123	
15		1. 1.15	4	144	8	4		4					136	3	0	0						19,3	2	2					-2	
														4	4	144	4			4			16,8		2		4	6	123	
16		1. 1.16	3	108	6	4		2					102	2	0	0						16,8	2	2					-2	
														3	3	108	3					3	19,3		2		2	4	91	
17		1. 1.17	4	144	8	4		4					136	2	0	0						16,8	2	2					-2	
														3	4	144	3					3	19,3		2		4	6	123	
18		1. 1.18	3	108	12	2		4		2	4	96	1	3	108		1				1	19,3	2	2		4	4	98		
19		1. 1.19	4	144	8	4		4					136	3	0	0						19,3	2	2					-2	
														4	4	144	4			4			16,8		2		4	12	117	

, ( )

20.1		1. 2.20. 1												3	0	0								19,3	2	2					-2	
														4	3	108		4				4	16,8					6	9	93		

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. 2.20. 2											3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	3	108		4				4	16,8				6	9	93	

1 2

21.1		1. 2.21. 1	3	108	6	4		2				102	1									19,3	2	2					
													2	3	108		2		2			16,8		2		2	4	100	
21.2		1. 2.21. 2											1									19,3	2	2					
													2	3	108		2		2			16,8		2		2	4	100	

1 2

2. , - ( ) .

22	: ( )	2.22	3	108	2					2		106	3	3	108		3					19,3						108	
----	----------	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	-----	--

.

23	:	2.23	19	684	2					2		682	4	4	144		4					16,8						144	
													5	15	540		5					8,3						540	

, .

24	: - ( - )	2. 1.24	3	108	2					2		106	3	3	108		3					19,3						108	
----	--------------	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	-----	--

, .

25	: -	2. 1.25	6	216	2					2		214	4	6	216		4					16,8						216	
----	--------	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	-----	--

3.

26		3.26	3	108								108	5	3	108							8,3						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
27		3.27	6	216								216	5	6	216							8,3						216	

28		. 1.28	3	108	12	4		2		2	4	96	2	3	108		2					16,8	2	4		2	4	98	
29		. 1.29	3	108	6	2		4				102	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3				3	19,3				4	4	100	

**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:** ЗФМ-112, ЗФМ-212, ЗФМ-312

: 4320

166

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	24	25	23	24	24							
( )		68	52	36	22	0							
	11	4	2	3	2	0							
	17	2	6	4	4	1							
	0	0	0	0	0	0							
	5	0	2	1	2	0							
- ( ),	3	0	1	1	1	0							
	16	6	5	4	1	0							