

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=5A463906ACC4F1D3B34FDAE9A30918C9](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5A463906ACC4F1D3B34FDAE9A30918C9)

: 38.04.02

:

:  
: 2  
:

: 2022

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=5A463906ACC4F1D3B34FDAE9A30918C9](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5A463906ACC4F1D3B34FDAE9A30918C9)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=5A463906ACC4F1D3B34FDAE9A30918C9](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5A463906ACC4F1D3B34FDAE9A30918C9)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=5A463906ACC4F1D3B34FDAE9A30918C9](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5A463906ACC4F1D3B34FDAE9A30918C9)

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	50	18		18	10	2	12	94	1	4	144	1					1	18		18		18	10	80	
2		1.2	4	144	40	18		18	18	2	2	104	2	4	144		2		2			18		18		18	2	106	
3	:	1.3	4	144	55	18	32		10	2	3	89	1	4	144		1			1		18		18	32		3	91	
4	:	1.4	4	144	56	18	32		9	2	4	88	1	4	144	1					1	18		18	32		2	74	
5		1.5	4	144	55	18	32		10	2	3	89	1	4	144		1				1	18		18	32		3	91	
6		1.6	4	144	58			54	16	2	2	86	1	4	144		1				1	18				54	2	88	
7	- :	1.7	4	144	47	8		34	10	2	3	97	3	4	144		3					18		8		34	3	99	

,

8	Unit-	1. 1.8	4	144	56	18	32		10	2	4	88	3	4	144	3				3		18		18	32		2	65	
9		1. 1.9	4	144	39	18		16	16	2	3	105	2	4	144		2				2	18		18		16	3	107	
10		1. 1.10	4	144	48	18	16		16	2	12	96	1	4	144		1					18		18	16		12	98	
11	:	1. 1.11	4	144	38	18		16	10	2	2	106	3	4	144		3				3	18		18		16	2	108	
12		1. 1.12	4	144	38	16		16	10	2	4	106	3	4	144	3					3	18		16		16	2	74	
13		1. 1.13	4	144	48	18		26	10	2	2	96	2	4	144		2				2	18		18		26	2	98	

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
14	( )	1. 1.14	4	144	40			36	36	2	2	104	2	4	144		2					18				36	2	106	

， ( )

15.1		1. 2.15. 1	4	144	54	18	32		10	2	2	90	3	4	144		3				3	18		18	32		2	92	
15.2		1. 2.15. 2											3	4	144		3				3	18		18	32		2	92	
15.3		1. 2.15. 3											3	4	144		3				3	18		18	32		2	92	

1 3

16.1		1. 2.16. 1	4	144	56	18	32		14	2	4	88	2	4	144	2				2		18		18	32		2	74	
16.2		1. 2.16. 2											2	4	144	2				2		18		18	32		2	74	

1 2

17.1	-	1. 2.17. 1	4	144	43	18	16		14	2	7	101	3	4	144	3				3		18		18	16		5	69	
17.2		1. 2.17. 2											3	4	144	3				3		18		18	16		5	69	

1 2

18.1	:	1. 2.18. 1	4	144	56	18	32		10	2	4	88	2	4	144	2						18		18	32		2	65	
18.2		1. 2.18. 2											2	4	144	2						18		18	32		2	65	

1 2

2. ， - ( ) .

19	:	2.19	6	216	2					2		214	1	6	216		1					18						216	
20	: -	2.20	6	216	2					2		214	2	6	216		2					18						216	

， .

21	- :	2. 1.21	21	756	2					2		754	3	6	216		3					18						216	
													4	15	540		4					10						540	
22	:	2. 1.22	9	324	2					2		322	4	9	324		4					10						324	

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

### 3.

23		3.23	6	216							216	4	6	216							10							216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

24		1.24	3	108	36		32		32	2	2	72	1	1	36		1					18			16		2	18	
													2	2	72		2					18			16		2	54	
25		1.25	3	108	40	18	16		16	2	4	68	3	3	108		3					18		18	16		4	70	

#### 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: ФБМ-23

: 4320

766

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	30	30	30	30								
		15,3	14	13,6	0								
		60	61,5	60,5	54								
		12	15	33									
		0	0	0	46,3								
					54								
	7	2	2	3	0								
	16	5	5	4	2								
	0	0	0	0	0								
	1	0	1	0	0								
- ( )	4	1	1	2	0								
	9	4	2	3	0								