

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=88BF3EF57F472A232556EC6F64F18658](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=88BF3EF57F472A232556EC6F64F18658)

: 20.04.01

:

:  
: 2  
:

: 2022

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=88BF3EF57F472A232556EC6F64F18658](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=88BF3EF57F472A232556EC6F64F18658)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=88BF3EF57F472A232556EC6F64F18658](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=88BF3EF57F472A232556EC6F64F18658)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=88BF3EF57F472A232556EC6F64F18658](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=88BF3EF57F472A232556EC6F64F18658)

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	39	16		16		2	5	69	3	3	108	3				3		18		16		16	3	37	
2		1.2	4	144	72			68	18	2	2	72	1	2	72		1					18				34	2	36	( )
													2	2	72	2						18				34	2	0	
3		1.3	4	144	55	32		16		2	5	89	1	4	144	1				1		18		32		16	3	57	
4		1.4	3	108	48	26		16		2	4	60	2	3	108	2				2		18		26		16	2	19	
5		1.5	9	324	100	48		48		2	2	224	1	3	108		1			1		18		16		16	2	74	
													2	3	108		2			2		18		16		16	2	74	
													3	3	108		3			3		18		16		16	2	74	
6		1.6	4	144	39	16		16		2	5	105	3	4	144	3				3		18		16		16	3	73	

,

7		1. 1.7	4	144	21		16			2	3	123	1	4	144		1			1		18			16		3	125	
8		1. 1.8	3	108	39	16		16		2	5	69	3	3	108	3				3		18		16		16	3	37	
9		1. 1.9	4	144	39	16		16		2	5	105	1	4	144	1				1		18		16		16	3	73	
10		1. 1.10	4	144	39	16		16		2	5	105	1	4	144	1					1	18		16		16	3	73	
11		1. 1.11	5	180	55	16		32		2	5	125	2	5	180	2				2		18		16		32	3	75	

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
12		1. 1.12	4	144	55	34		16		2	3	89	3	4	144		3			3		18		34		16	3	91	
13		1. 1.13	4	144	37	16		16		2	3	107	3	4	144		3			3		18		16		16	3	109	
14		1. 1.14	3	108	37	16		16		2	3	71	1	3	108		1					18		16		16	3	73	

， ( )

15.1		1. 2.15. 1	4	144	49	26		16		2	5	95	1	4	144	1				1		18		26		16	3	63	
15.2		1. 2.15. 2											1	4	144	1				1		18		26		16	3	63	

1 2

16.1		1. 2.16. 1	5	180	46	16		24		2	4	134	2	5	180		2			2		18		16		24	4	136	
16.2		1. 2.16. 2											2	5	180		2			2		18		16		24	4	136	

1 2

17.1		1. 2.17. 1	5	180	56	16		34		2	4	124	2	5	180		2			2		18		16		34	4	126	
17.2		1. 2.17. 2											2	5	180		2			2		18		16		34	4	126	

1 2

18.1		1. 2.18. 1	3	108	36	16		16	18	2	2	72	2	3	108		2		2			18		16		16	2	74	
18.2		1. 2.18. 2											2	3	108		2		2			18		16		16	2	74	

1 2

19.1		1. 2.19. 1	5	180	50	16		26		2	6	130	3	5	180	3		3				18		16		26	4	98	
19.2		1. 2.19. 2											3	5	180	3		3				18		16		26	4	98	

1 2

2. ， - ( )  
.

20	： ( )	2.20	3	108	2					2		106	3	3	108		3					18						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
21	:	2.21	19	684	2					2		682	4	19	684		4											684	

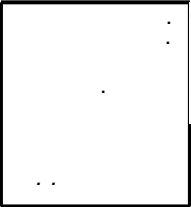
22	( : - )	2. 1.22	3	108	2					2		106	1	3	108		1					18						108	
----	---------	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

23	- :	2. 1.23	6	216	2					2		214	2	3	108		2					18						108	
													3	3	108		3					18						108	

3.

24		3.24	3	108								108	4	3	108													108	
25		3.25	6	216								216	4	6	216													216	

26		. 1.26	4	144	60	16		32		2	10	84	2	4	144		2			2		18		16		32	10	86	
----	--	--------	---	-----	----	----	--	----	--	---	----	----	---	---	-----	--	---	--	--	---	--	----	--	----	--	----	----	----	--



**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: ЭНБМ-21, ЭНБМ-21у, ЭНБМ-31

: 4320

798

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	31	29	32	28								
		15,1	15,7	14,2	0								
		54	58,5	56									
		48	45	48									
		0	0	0	45,6								
					54								
	11	4	3	4	0								
	16	5	5	5	1								
	1	0	0	1	0								
	1	0	1	0	0								
- ( )	17	5	6	6	0								
	1	1	0	0	0								