

” ”

. .

29.08.2025

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=59FE3EB5F1FA45A6DEE72B5422397CDA

: 20.04.01

:

:
: 2
:

: 2025

29.08.2025

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=59FE3EB5F1FA45A6DEE72B5422397CDA

29.08.2025

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=59FE3EB5F1FA45A6DEE72B5422397CDA

29.08.2025

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=59FE3EB5F1FA45A6DEE72B5422397CDA

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

,

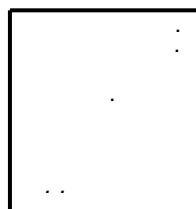
.

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:

n - по дисциплине в *n*-ом семестре
Кп - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
Мп - межфакультетский в *n*-ом семестре

*-

Обозначения зачетов и экзаменов:

n - зачет или экзамен в *n*-ом семестре
Дп - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре
Г - государственный экзамен

Примечание: ЭНБМ-51

: 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								