

” ”

..

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5B9131BE1BEBB97E50E5DE18DCC8B057

: 38.04.01

:

:
: 2
:

: 2024

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5B9131BE1BEBB97E50E5DE18DCC8B057

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5B9131BE1BEBB97E50E5DE18DCC8B057

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5B9131BE1BEBB97E50E5DE18DCC8B057

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	2	72	42			36		2	4	30	1	2	72		1					18					36	4	32	
2		1.2	4	144	62			54	18	2	6	82	1	4	144		1				1	18					54	6	84	
3	- :	1.3	5	180	78	36		36		2	4	102	1	5	180		1					18			36		36	4	104	
4	:	1.4	5	180	78	36		36		2	4	102	2	5	180		2					18			36		36	4	104	

,

5		1. 1.5	4	144	66	18		36	6	2	10	78	1	4	144	1			1			18			18		36	8	46	
6		1. 1.6	3	108	44	18		18	6	2	6	64	1	3	108	1					1	18			18		18	4	32	
7		1. 1.7	4	144	62	18		36	6	2	6	82	2	4	144	2			2			18			18		36	4	50	
8		1. 1.8	4	144	60	18	36		4	2	4	84	2	4	144		2				2	18			18	36		4	86	
9		1. 1.9	3	108	42	18		18	4	2	4	66	2	3	108		2				2	18			18		18	4	68	
10		1. 1.10	3	108	42	18		18	4	2	4	66	2	3	108		2				2	18			18		18	4	68	
11		1. 1.11	4	144	60	18		36	6	2	4	84	3	4	144		3		3			18			18		36	4	86	
12		1. 1.12	4	144	62	18		36	6	2	6	82	3	4	144	3					3	18			18		36	4	50	
13		1. 1.13	4	144	56	16		32	6	2	6	88	4	4	144	4					4	16			16		32	4	56	
14		1. 1.14	4	144	38	16		16	4	2	4	106	4	4	144		4				4	16			16		16	4	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	
15		1. 1.15	3	108	40	18	16		4	2	4	68	3	3	108		3			3		18			18	16		4	70	
16	(2)	1. 1.16	4	144	64			54	10	2	8	80	2	4	144	2					2	18					54	6	48	

,
 (
)

17.1		1. 2.17. 1	3	108	42	18		18	4	2	4	66	3	3	108		3				3	18			18			18	4	68	
17.2		1. 2.17. 2											3	3	108		3				3	18			18			18	4	68	
17.3		1. 2.17. 3											3	3	108		3				3	18			18			18	4	68	

1
 3

18.1		1. 2.18. 1	3	108	44	18		18	4	2	6	64	3	3	108	3					3	18			18			18	4	32	
18.2		1. 2.18. 2											3	3	108	3					3	18			18			18	4	32	

1
 2

19.1	1	1. 2.19. 1	3	108	38	16	16		4	2	4	70	4	3	108		4				4	16			16	16		4	72	
19.2	1	1. 2.19. 2											4	3	108		4				4	16			16	16		4	72	

1
 2

20.1		1. 2.20. 1	3	108	6					2	4	102	1	3	108		1					18						4	104	
20.2		1. 2.20. 2											1	3	108		1					18						4	104	
20.3		1. 2.20. 3											1	3	108		1					18						4	104	
20.4		1. 2.20. 4											1	3	108		1					18						4	104	
20.5		1. 2.20. 5											1	3	108		1					18						4	104	
20.6	- ()	1. 2.20. 6											1	3	108		1					18						4	104	
20.7	:	1. 2.20. 7											1	3	108		1					18						4	104	
20.8		1. 2.20. 8											1	3	108		1					18						4	104	
20.9		1. 2.20. 9											1	3	108		1					18						4	104	

1
 9

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
21.1		1. 2.21. 1	3	108	42	18		18		2	4	66	2	3	108		2				2	18		18		18	4	68	
21.2		1. 2.21. 2											2	3	108		2				2	18		18		18	4	68	
21.3	:	1. 2.21. 3											2	3	108		2				2	18		18		18	4	68	
21.4		1. 2.21. 4											2	3	108		2				2	18		18		18	4	68	
21.5		1. 2.21. 5											2	3	108		2				2	18		18		18	4	68	
21.6		1. 2.21. 6											2	3	108		2				2	18		18		18	4	68	
21.7	,	1. 2.21. 7											2	3	108		2				2	18		18		18	4	68	
21.8		1. 2.21. 8											2	3	108		2				2	18		18		18	4	68	

1 8

22.1		1. 2.22. 1	3	108	42	18		18		2	4	66	3	3	108		3				3	18		18		18	4	68	
22.2		1. 2.22. 2											3	3	108		3				3	18		18		18	4	68	
22.3		1. 2.22. 3											3	3	108		3				3	18		18		18	4	68	
22.4	-	1. 2.22. 4											3	3	108		3				3	18		18		18	4	68	
22.5		1. 2.22. 5											3	3	108		3				3	18		18		18	4	68	
22.6		1. 2.22. 6											3	3	108		3				3	18		18		18	4	68	
22.7		1. 2.22. 7											3	3	108		3				3	18		18		18	4	68	
22.8		1. 2.22. 8											3	3	108		3				3	18		18		18	4	68	

1 8

23.1	Python	1. 2.23. 1	3	108	6					2	4	102	1	3	108		1					18					4	104	
23.2		1. 2.23. 2											1	3	108		1					18					4	104	
23.3		1. 2.23. 3											1	3	108		1					18					4	104	
23.4		1. 2.23. 4											1	3	108		1					18					4	104	
23.5	Python	1. 2.23. 5											1	3	108		1					18					4	104	
23.6		1. 2.23. 6											1	3	108		1					18					4	104	

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 6

2. , - ()

24	:	2.24	6	216	2					2		214	1	6	216		1					18						216	
25	(-)	2.25	4	144	2					2		142	2	4	144		2					18						144	

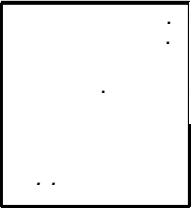
, .

26	- :	2. 1.26	10	360	2					2		358	3	10	360		3					18						360	
27	:	2. 1.27	13	468	2					2		466	4	13	468		4					16						468	

3.

28		3.28	6	216								216	4	6	216							16						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

29	1 (1)	.29	3	108	42	18		18		2	4	66	1	3	108		1					18		18		18	4	68	
30	2 (1)	.30	3	108	42	18		18		2	4	66	2	3	108		2					18		18		18	4	68	
31	3 (1)	. 1.31	3	108	42	18		18		2	4	66	3	3	108		3					18		18		18	4	68	



Обозначения курсовых проектов:
n - по дисциплине в n-ом семестре
Кn - комплексный (междисциплинарный) в n-ом семестре
Мn - 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: ФБЭМ-45

: 4320

956

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	30	30	30	30								
		14	19	14	7								
		62	62	62	51,8								
		24	24	24	36								
		0	0	0	0								
					54								
	7	2	2	2	1								
	20	6	6	5	3								
	0	0	0	0	0								
	3	1	1	1	0								
- ()	1	0	0	1	0								
	14	2	5	4	3								

	(.)
1. ()	78
	21
,	57
	19
2. , - ()	36
	6
,	30
3.	6
	6
	120
	22,5 %