

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=3B32C5BAD34A353BDA539AD1847C1934">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=3B32C5BAD34A353BDA539AD1847C1934</a>

: 38.04.02

:

:  
: 2  
:

: 2024

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=3B32C5BAD34A353BDA539AD1847C1934">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=3B32C5BAD34A353BDA539AD1847C1934</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=3B32C5BAD34A353BDA539AD1847C1934">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=3B32C5BAD34A353BDA539AD1847C1934</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=3B32C5BAD34A353BDA539AD1847C1934">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=3B32C5BAD34A353BDA539AD1847C1934</a>

..

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	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	60			54	16	2	4	84	1	4	144	1					1	18				54	2	61	
7	- :	1.7	4	144	47	8		34	10	2	3	97	3	4	144		3					18		8		34	3	99	

,

8		1. 1.8	4	144	40	18	18		4	2	2	104	1	4	144		1					18		18	18		2	106	
9		1. 1.9	4	144	41	18	18		4	2	3	103	2	4	144		2					18		18	18		3	105	
10		1. 1.10	4	144	40	18		18	4	2	2	104	2	4	144		2					18		18		18	2	106	
11	-	1. 1.11	4	144	42	18		18	4	2	4	102	2	4	144	2						18		18		18	2	70	
12	-	1. 1.12	5	180	42	18	18		4	2	4	138	3	5	180	3				3		18		18	18		2	124	
13		1. 1.13	5	180	46	18		18	4	2	8	134	3	5	180	3						18		18		18	6	120	
14		1. 1.14	6	216	24	8	8		2	2	6	192	4	6	216	4						10		8	8		4	178	

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. 2.15. 1	4	144	40	18		18	4	2	2	104	2	4	144		2					18		18		18	2	106	
15.2		1. 2.15. 2											2	4	144		2					18		18		18	2	106	

1
 2

16.1		1. 2.16. 1	6	216	26	8		8	2	2	8	190	4	6	216	4				4		10		8		8	6	176	
16.2	(Big Data)	1. 2.16. 2											4	6	216	4				4		10		8		8	6	176	

1
 2

17.1		1. 2.17. 1	5	180	45	18		18	4	2	7	135	3	5	180	3						18		18		18	5	103	
17.2		1. 2.17. 2											3	5	180	3						18		18		18	5	103	

1
 2

18.1		1. 2.18. 1	4	144	42	18	18		4	2	4	102	2	4	144	2						18		18	18		2	79	
18.2		1. 2.18. 2											2	4	144	2						18		18	18		2	79	

1
 2

20.1		1. 2.20. 1	5	180	44	18		18		2	6	136	3	5	180	3						18		18		18	4	122	
20.2		1. 2.20. 2											3	5	180	3						18		18		18	4	122	

1
 2

2.
 ,
 -
 (
 )
 .

22	:	2.22	6	216	2					2		214	1	6	216		1					18						216	
23	: -	2.23	6	216	2					2		214	2	6	216		2					18						216	

,
 .

24	- :	2. 1.24	12	432	2					2		430	3	6	216		3					18						216	
													4	6	216		4					10						216	

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
25	:	2. 1.25	6	216	2					2		214	4	6	216		4					10						216	

3.

26		3.26	6	216								216	4	6	216							10						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

27		. 1.27	3	108	20			16	32	2	2	88	1	1	36		1					18				8	2	26	
													2	2	72		2					18				8	2	62	
28		. 1.28	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: дФБМ-47

: 4320

710

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	30	30	30	30								
		15,4	12	10,4	4								
		58,5	60,5	61	61,2								
		21	21	30	18								
		0	0	0	43,2								
					54								
	11	3	2	4	2								
	13	4	5	2	2								
	0	0	0	0	0								
	1	0	1	0	0								
- ( )	3	1	0	1	1								
	4	4	0	0	0								