

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A53066C613ED9517D76E1F7433C004BB">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A53066C613ED9517D76E1F7433C004BB</a>

: 38.04.02

:

:

: 2 5

:

: 2024

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A53066C613ED9517D76E1F7433C004BB">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A53066C613ED9517D76E1F7433C004BB</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A53066C613ED9517D76E1F7433C004BB">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A53066C613ED9517D76E1F7433C004BB</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A53066C613ED9517D76E1F7433C004BB">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A53066C613ED9517D76E1F7433C004BB</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A53066C613ED9517D76E1F7433C004BB">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A53066C613ED9517D76E1F7433C004BB</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. ( )

1		1.1	4	144	22	6		6	2	2	8	122	1	4	144	1					1	19,3	2	6		6	6	117		
2		1.2	4	144	10	6		4	4			134	2	0	0						16,8	2	2				-2			
													3	4	144		3		3			19,3		4		4	2	134		
3	:	1.3	4	144	20	8	6		4	2	4	124	1	4	144		1			1		19,3	2	8	6		4	126		
4	:	1.4	4	144	24	8	6		4	2	8	120	1	4	144	1					1	19,3	2	8	6		6	115		
5		1.5	4	144	20	8	6		4	2	4	124	1	4	144		1				1	19,3	2	8	6		4	126		
6		1.6	4	144	18	2		10	10	2	4	126	2	4	144		2				2	16,8	2	2		10	4	128		
7	- :	1.7	4	144	14	8		6	6			130	3	0	0						19,3	2	2				-2			
													4	4	144	4						4	16,8		6		6	6	117	

,

8	:	1. 1.8	4	144	28	8		6	4	2	12	116	1	4	144		1				1	19,3	2	8		6	12	118	
9	Unit-	1. 1.9	4	144	16	8	8		4			128	2	0	0						16,8	2	2				-2		
													3	4	144		3				3	19,3		6	8		6	124	
10	,	1. 1.10	4	144	12	6	6		4			132	1	0	0						19,3	2	2				-2		
													2	4	144	2					2	16,8		4	6		3	131	

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	
11	:	1. 1.11	4	144	14	8		6	6			130	1	0	0							19,3	2	2				-2		
													2	4	144		2					2	16,8		6		6	6	126	
12	:	1. 1.12	4	144	14	8		6	4			130	2	0	0							16,8	2	2				-2		
													3	4	144	3						3	19,3		6		6	2	121	
13	:	1. 1.13	4	144	16	8	8		4			128	1	0	0							19,3	2	2				-2		
													2	4	144	2					2		16,8		6	8		2	119	

,
(
)

14.1		1. 2.14. 1											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144	3				3		19,3		6	8		2	119	
14.2	-	1. 2.14. 2											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144	3				3		19,3		6	8		2	119	

1
2

15.1		1. 2.15. 1	4	144	14	8		6	4			130	3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	4	144		4				4	16,8		6		6	2	130	
15.2		1. 2.15. 2											3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	4	144		4				4	16,8		6		6	2	130	

1
2

16.1	-	1. 2.16. 1	4	144	16	8	8		2			128	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144		3			3		19,3		6	8		5	125	
16.2		1. 2.16. 2											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144		3			3		19,3		6	8		5	125	

1
2

17.1		1. 2.17. 1											3	0	0							19,3	2	2				-2	
------	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	------	---	---	--	--	--	----	--

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
													4	4	144		4				4	16,8		6	8		4	126	
17.2		1. 2.17. 2											3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	4	144		4				4	16,8		6	8		4	126	

1 2

18.1		1. 2.18. 1	4	144	12	6		6	2			132	3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	4	144		4				4	16,8		4		6	4	130	
18.2		1. 2.18. 2											3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	4	144		4				4	16,8		4		6	4	130	

1 2

2. , - ( ) .

19	:	2.19	6	216	2					2		214	1	6	216		1					19,3						216	
20	: -	2.20	6	216	2					2		214	2	6	216		2					16,8						216	

, .

21	- :	2. 1.21	21	756	2					2		754	2	2	72		2					16,8						72	
													3	6	216		3					19,3						216	
													4	4	144		4					16,8						144	
													5	9	324		5					4,4						324	
22	:	2. 1.22	9	324	2					2		322	5	9	324		5					4,4						324	

3.

23		3.23	6	216								216	5	6	216							4,4						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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

24		1.24	3	108	6	2	4		3			102	1	0	0							19,3	2	2				-2	
													2	3	108		2				2	16,8			4		2	102	
25		1.25	3	108	12	8	4		3			96	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3				3	19,3		6	4		4	94	

**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: зФБМ-41

: 4320

250

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	26	24	26	20	24							
( )		76	64	80	48	0							
	7	2	2	2	1	0							
	18	4	4	4	4	2							
	0	0	0	0	0	0							
	1	0	0	1	0	0							
- ( ),	4	1	1	2	0	0							
	15	4	4	3	4	0							