

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=79A2C9948EB4E149D837457F0A8D89D6">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=79A2C9948EB4E149D837457F0A8D89D6</a>

: 38.04.02

:

:  
: 2  
:

: 2023

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=79A2C9948EB4E149D837457F0A8D89D6">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=79A2C9948EB4E149D837457F0A8D89D6</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=79A2C9948EB4E149D837457F0A8D89D6">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=79A2C9948EB4E149D837457F0A8D89D6</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=79A2C9948EB4E149D837457F0A8D89D6">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=79A2C9948EB4E149D837457F0A8D89D6</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	4	144	40	18		18	4	2	2	104	3	4	144		3			3		18		18		18	2	106	
13	,	1. 1.13	4	144	46	18	18		4	2	8	98	3	4	144	3						18		18	18		6	84	
14	-	1. 1.14	4	144	24	8	8		2	2	6	120	4	4	144	4						10		8	8		4	106	

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	4	144	22	8	8		2	2	4	122	4	4	144	4				4		10		8	8		2	108	
16.2	-	1. 2.16. 2											4	4	144	4				4		10		8	8		2	108	

1 2

17.1		1. 2.17. 1	4	144	45	18	18		4	2	7	99	3	4	144	3						18		18	18		5	67	
17.2		1. 2.17. 2											3	4	144	3						18		18	18		5	67	

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

19.1	-	1. 2.19. 1	4	144	28	10		10	4	2	6	116	4	4	144	4						10		10		10	4	102	
19.2		1. 2.19. 2											4	4	144	4						10		10		10	4	102	

1 2

20.1	:	1. 2.20. 1	4	144	44	18		18		2	6	100	3	4	144	3						18		18		18	4	86	
20.2	:	1. 2.20. 2											3	4	144	3						18		18		18	4	86	

1 2

,

21		1. 1.21	4	144	44	16	16		2	2	10	100	3	4	144	3						18		16	16		8	86	
21.1		1. 1.21. 1											3	2	72							18		8	8		4	52	
21.2	Unit-	1. 1.21. 2											3	2	72							18		8	8		4	52	

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

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	
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	36		32		32	2	2	72	1	1	36		1					18				16		2	18	
													2	2	72		2					18				16		2	54	
28		. 1.28	3	108	40	18	16		16	2	4	68	3	3	108		3					18			18	16		4	70	

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

**Обозначения курсовых проектов:**  
*n* - по дисциплине в *n*-ом семестре  
*Kn* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре  
*Mn* - 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: дФБМ-36

: 4320

762

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	30	30	30	30								
		15,4	12	12,4	6								
		58,5	60,5	61	59,4								
		21	21	30	27								
		0	0	0	43,2								
					54								
	12	3	2	4	3								
	14	4	5	3	2								
	0	0	0	0	0								
	1	0	1	0	0								
- ( )	3	1	0	1	1								
	4	4	0	0	0								