

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=67611996F3891904A4D86A2E0AD0652D">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=67611996F3891904A4D86A2E0AD0652D</a>

: 38.04.01

:

:

: 2

:

: 2022

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=67611996F3891904A4D86A2E0AD0652D">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=67611996F3891904A4D86A2E0AD0652D</a>

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=67611996F3891904A4D86A2E0AD0652D">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=67611996F3891904A4D86A2E0AD0652D</a>

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=67611996F3891904A4D86A2E0AD0652D">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=67611996F3891904A4D86A2E0AD0652D</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	32	18		8	6	2	4	112	1	4	144	1			1			18		18		8	2	89	
2		1.2	4	144	76			72	58	2	2	68	1	4	144		1				1	18				72	2	70	
3		1.3	3	108	28	8	16		4	2	2	80	1	3	108		1				1	18		8	16		2	82	
4		1.4	3	108	32	18		8	6	2	4	76	1	3	108	1					1	18		18		8	2	53	
5	( )	1.5	4	144	38	16	16		10	2	4	106	2	4	144	2				2		18		16	16		2	83	
6		1.6	3	108	30	18	8		8	2	2	78	2	3	108		2			2		18		18	8		2	80	

,

7		1. 1.7	3	108	30	8		18	6	2	2	78	1	3	108		1				1	18		8		18	2	80	
8		1. 1.8	4	144	42	18		18	10	2	4	102	2	4	144	2					2	18		18		18	2	79	
9		1. 1.9	3	108	30	18		8	6	2	2	78	3	3	108		3				3	18		18		8	2	80	
10		1. 1.10	4	144	60	36		18	10	2	4	84	1	4	144	1					1	18		36		18	2	61	
11		1. 1.11	4	144	40	18		18	10	2	2	104	3	4	144		3		3			18		18		18	2	106	
12		1. 1.12	4	144	42	18		18	8	2	4	102	3	4	144	3					3	18		18		18	2	52	
13		1. 1.13	3	108	34	18		8		2	6	74	2	3	108	2					2	18		18		8	4	51	
14		1. 1.14	4	144	42	18		18		2	4	102	3	4	144	3					3	18		18		18	2	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
15		1. 1.15	4	144	44	18		18	10	2	6	100	2	4	144	2					2	18		18		18	4	77	
16	"1 : "	1. 1.16	3	108	30		24		4	2	4	78	3	3	108	3					3	18			24		2	46	
17		1. 1.17	3	108	30	18		8	8	2	2	78	1	3	108		1				1	18		18		8	2	80	
18		1. 1.18	3	108	32	18		8	8	2	4	76	2	3	108		2				2	18		18		8	4	78	

， ( )

19.1		1. 2.19. 1	3	108	30	8		18	12	2	2	78	3	3	108		3				3	18		8		18	2	80	
19.2		1. 2.19. 2											3	3	108		3				3	18		8		18	2	80	

1 2

20.1		1. 2.20. 1	3	108	32	8		18	10	2	4	76	3	3	108	3					3	18		8		18	2	26	
20.2		1. 2.20. 2											3	3	108	3					3	18		8		18	2	26	

1 2

21.1		1. 2.21. 1	3	108	30	18		8	10	2	2	78	3	3	108		3				3	18		18		8	2	80	
21.2		1. 2.21. 2											3	3	108		3				3	18		18		8	2	80	

21.3		1. 2.21. 3											3	3	108		3				3	18		18		8	2	80	
------	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	-----	--	---	--	--	--	---	----	--	----	--	---	---	----	--

1 3

22.1		1. 2.22. 1	3	108	32	18		8	8	2	4	76	1	3	108		1				1	18		18		8	4	78	
22.2		1. 2.22. 2											1	3	108		1				1	18		18		8	4	78	

1 2

23.1		1. 2.23. 1	3	108	40	18		18	18	2	2	68	2	3	108		2		2			18		18		18	2	70	
23.2		1. 2.23. 2											2	3	108		2		2			18		18		18	2	70	

1 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
24	:	2.24	3	108	2					2		106	2	3	108		2					18						108	
25	( - )	2.25	3	108	2					2		106	1	3	108		1					18						108	

,

.

26	:	2. 1.26	21	756	2					2		754	2	3	108		2					18						108	
													3	3	108		3					18						108	
													4	15	540		4											540	
27	:	2. 1.27	9	324	2					2		322	4	9	324		4											324	

### 3.

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

29	,	. 1.29	3	108	22	18			2	2	2	86	1	3	108		1				1	18		18			2	88	
30	-	. 1.30	4	144	42	18		18	8	2	4	102	3	4	144		3				3	18		18		18	4	104	
31		. 1.31	6	216	57			52	8	2	3	159	2	3	108		2					18				26	3	79	
													3	3	108		3					18				26	3	79	

#### 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: ФБЭМ-25, ФБЭМ-35

: 4320

734

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	30	30	30	30								
		15,9	12,3	13,4	0								
		61,5	60	64									
		27	36	60									
		0	0	0	50,8								
					54								
	11	3	4	4	0								
	18	6	5	5	2								
	0	0	0	0	0								
	3	1	1	1	0								
- ( )	2	0	2	0	0								
	20	8	4	8	0								