

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B0FF1EC7D0F0A409F1B4301763243ECF

: 38.04.02

: HR-

:
: 2 5
:

: 2023

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B0FF1EC7D0F0A409F1B4301763243ECF

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	26	6		6	10	2	12	118	1	4	144	1					1	19,3	2	6		6	10	113	
2		1.2	4	144	12	4		4	4	2	2	132	3	4	144		3		3			19,3	2	4		4	2	134	
3	:	1.3	4	144	20	8	6		10	2	4	124	1	4	144		1			1		19,3	2	8	6		4	126	
4	:	1.4	4	144	32	10	12		9	2	8	112	1	4	144	1					1	19,3	2	10	12		6	107	
5		1.5	4	144	22	8	8		10	2	4	122	1	4	144		1				1	19,3	2	8	8		4	124	
6		1.6	4	144	20	2		12	12	2	4	124	2	4	144		2				2	16,8	2	2		12	4	126	
7	- :	1.7	4	144	12	6		6	10			132	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144		3				3	19,3		4		6	6	128	

,

8	HR-	1. 1.8	4	144	44	2		2	2	2	38	100	1	4	144		1				1	19,3	2	2		2	38	102	
9	HR- :	1. 1.9	4	144	8	4	4		8			136	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144	3				3		19,3		2	4		38	91	
10	1 :	1. 1.10	4	144	8	2	6		8			136	3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	4	144	4				4		16,8			6		28	101	
11	- HR	1. 1.11	4	144	8	4		4	8			136	1	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
													2	4	144		2					16,8		2		4	38	100	
12		1. 1.12	4	144	8	4		4	8			136	1	0	0							19,3	2	2				-2	
													2	4	144	2						16,8		2		4	28	101	
13	-	1. 1.13	3	108	12	6		6	8			96	3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	3	108	4						16,8		4		6	5	84	
14		1. 1.14	3	108	12	6	6		4			96	3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	3	108	4				4		16,8		4	6		6	74	

, ()

15.1		1. 2.15. 1	4	144	8	4	4		3			136	3	0	0						19,3	2	2				-2		
													4	4	144		4				4	16,8		2	4		12	126	
15.2		1. 2.15. 2											3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	4	144		4				4	16,8		2	4		12	126	

1 2

16.1	:	1. 2.16. 1	3	108	8	4	4		8			100	1	0	0						19,3	2	2				-2		
													2	3	108	2						16,8		2	4		4	89	
16.2	,	1. 2.16. 2											1	0	0							19,3	2	2				-2	
													2	3	108	2						16,8		2	4		4	89	

1 2

17.1	HR-	1. 2.17. 1											3	0	0						19,3	2	2				-2		
													4	3	108	4						16,8		2		4	2	91	
17.2	HR- :	1. 2.17. 2											3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	3	108	4						16,8		2		4	2	91	

1 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

18		1. 1.18													2	0	0							16,8	4	4				-4	
															3	4	144		3				3	19,3			8		8	128	
18.1		1. 1.18. 1													2	0	0							16,8	2	2				-2	
															3	2	72							19,3			4		4	64	
18.2		1. 1.18. 2													2	0	0							16,8	2	2				-2	
															3	2	72							19,3			4		4	64	

19	HR-	1. 1.19													2	0	0							16,8	4	4				-4	
															3	4	144		3			3		19,3		4	8		10	122	
19.1	HR-	1. 1.19. 1													2	0	0							16,8	2	2				-2	
															3	2	72							19,3		2	4		5	61	
19.2	MS Office Google:	1. 1.19. 2													2	0	0							16,8	2	2				-2	
															3	2	72							19,3		2	4		5	61	

2. , - ()

20	:	2.20	6	216	8					2	6	208	1	6	216		1						19,3					6	210		
21	: -	2.21	6	216	8					2	6	208	2	6	216		2							16,8					6	210	

, -

22	:	2. 1.22	21	756	8					2	6	748	2	2	72		2						16,8					6	66		
															3	6	216		3					19,3					6	210	
															4	4	144		4					16,8					6	138	
															5	9	324		5					4,3					6	318	

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
23	:	2. 1.23	9	324	8					2	6	316	5	9	324		5					4,3					6	318	

3.

24		3.24	6	216								216	5	6	216							4,3						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--

25		. 1.25	3	108	6	2	4		5			102	1	0	0							19,3	2	2				-2		
													2	3	108		2				2	16,8			4		4	100		
26	Well-being	. 1.26	3	108	12	8		4	3			96	2	0	0							16,8	2	2				-2		
													3	3	108		3						19,3		6		4	4	94	

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: зФБМ-31

: 4320

210

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	26	23	26	21	24							
()		76	50	64	38	0							
	9	2	2	1	4	0							
	17	4	4	5	2	2							
	0	0	0	0	0	0							
	1	0	0	1	0	0							
- (),	5	1	0	2	2	0							
	9	4	2	2	1	0							