. .

02.07.2024
:
:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F71CAB0150C6BA1C2D23FC6EBDAD6A37

: 39.04.01

:

:
: 2   : 2023
:

02.07.2024
:   . .
:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F71CAB0150C6BA1C2D23FC6EBDAD6A37

. .

02.07.2024
:   . .
:

. .

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F71CAB0150C6BA1C2D23FC6EBDAD6A37

02.07.2024
:   . .
:

. .

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F71CAB0150C6BA1C2D23FC6EBDAD6A37

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	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	2	72	52			36		2	14	20	1	2	72	1						18				36	14	22	
2	:	1.2	8	288	138			108		2	28	150	1	4	144	1				1		18				54	28	62	
													2	4	144	2						18				54	28	35	
3	- :	1.3	5	180	110	36		36		2	36	70	1	5	180	1						18		36		36	36	72	
4	:	1.4	5	180	110	36		36		2	36	70	2	5	180	2						18		36		36	36	72	
5		1.5	4	144	85	18		36	10	2	29	59	3	4	144	3						18		18		36	29	61	
6		1.6	4	144	61	10	20		6	2	29	83	4	4	144	4			4			10		10	20		29	85	
7		1.7	3	108	61	18		18	8	2	23	47	1	3	108	1		1			1	18		18		18	21	33	

,

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
8		1. 1.8	4	144	87	18		36	8	2	31	57	1	4	144	1						18		18		36	29	43	
9		1. 1.9	4	144	87	18	36		9	2	31	57	2	4	144	2					2	18		18	36		29	43	
10		1. 1.10	4	144	87	18	36			2	31	57	2	4	144	2				2		18		18	36		29	43	
11		1. 1.11	4	144	87	18		36	10	2	31	57	3	4	144	3						18		18		36	29	16	
12		1. 1.12	4	144	63	10		20	10	2	31	81	4	4	144	4						10		10		20	29	67	
13		1. 1.13	3	108	60	22		14	36	2	22	48	3	3	108	3						18		22		14	20	16	

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
	,														(							)							
14.1		1. 2.14.1	3	108	60	18	18		6	2	22	48	2	3	108	2				2	18			18	18		20	34	
14.2		1. 2.14.2											2	3	108	2				2	18			18	18		20	34	
	1 2																												
15.1		1. 2.15.1	3	108	42	10		10		2	20	66	4	3	108		4			4	10			10		10	20	68	
15.2		1. 2.15.2											4	3	108		4			4	10			10		10	20	68	
	1 2																												
16.1		1. 2.16.1	3	108	54	16	16		6	2	20	54	3	3	108		3			3	18			16	16		20	56	
16.2		1. 2.16.2											3	3	108		3			3	18			16	16		20	56	
	1 2																												
17.1		1. 2.17.1	3	108	34	6	6		6	2	20	74	3	3	108		3			3	18			6	6		20	76	
17.2		1. 2.17.2											3	3	108		3			3	18			6	6		20	76	
	1 2																												
18.1	:	1. 2.18.1	3	108	22					2	20	86	1	3	108	1					18						20	88	
18.2	:	1. 2.18.2											1	3	108	1					18						20	88	
18.3	:	1. 2.18.3											1	3	108	1					18						20	88	
18.4		1. 2.18.4											1	3	108	1					18						20	88	
18.5		1. 2.18.5											1	3	108	1					18						20	88	
18.6		1. 2.18.6											1	3	108	1					18						20	88	
18.7	-	1. 2.18.7											1	3	108	1					18						20	88	
18.8	:	1. 2.18.8											1	3	108	1					18						20	88	
18.9	:	1. 2.18.9											1	3	108	1					18						20	88	

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
18.10		1. 2.18.10											1	3	108		1					18					20	88	
18.11	:	1. 2.18.11											1	3	108		1					18					20	88	
18.12	: ,	1. 2.18.12											1	3	108		1					18					20	88	
18.13		1. 2.18.13											1	3	108		1					18					20	88	
18.14	:	1. 2.18.14											1	3	108		1					18					20	88	

1   14

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
19.1	Python	1. 2.19.1	3	108	22					2	20	86	1	3	108		1					18					20	88	
19.2		1. 2.19.2											1	3	108		1					18					20	88	
19.3		1. 2.19.3											1	3	108		1					18					20	88	
19.4		1. 2.19.4											1	3	108		1					18					20	88	
19.5	Python.	1. 2.19.5											1	3	108		1					18					20	88	
19.6	Python	1. 2.19.6											1	3	108		1					18					20	88	

1   6

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
20.1		1. 2.20.1	3	108	58	18		18	6	2	20	50	2	3	108		2					18		18		18	20	52	
20.2		1. 2.20.2											2	3	108		2					18		18		18	20	52	
20.3		1. 2.20.3											2	3	108		2					18		18		18	20	52	
20.4		1. 2.20.4											2	3	108		2					18		18		18	20	52	
20.5	,	1. 2.20.5											2	3	108		2					18		18		18	20	52	
20.6		1. 2.20.6											2	3	108		2					18		18		18	20	52	
20.7		1. 2.20.7											2	3	108		2					18		18		18	20	52	
20.8	:	1. 2.20.8											2	3	108		2					18		18		18	20	52	
20.9		1. 2.20.9											2	3	108		2					18		18		18	20	52	
20.10	:	1. 2.20.10											2	3	108		2					18		18		18	20	52	
20.11		1. 2.20.11											2	3	108		2					18		18		18	20	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
20.12		1. 2.20.12											2	3	108		2					18		18		18	20	52	

1 12

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
21.1		1. 2.21.1	3	108	58	18		18	6	2	20	50	3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.2		1. 2.21.2	3	108	58	18		18	6	2	20	50	3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.3		1. 2.21.3											3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.4		1. 2.21.4											3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.5		1. 2.21.5											3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.6		1. 2.21.6											3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.7		1. 2.21.7											3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.8		1. 2.21.8											3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.9	( )	1. 2.21.9											3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.10		1. 2.21.10											3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.11	-	1. 2.21.11											3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.12	-	1. 2.21.12											3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.13		1. 2.21.13											3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.14	-	1. 2.21.14											3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.15	-	1. 2.21.15											3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.16		1. 2.21.16											3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.17		1. 2.21.17											3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.18		1. 2.21.18											3	3	108		3					18		18		18	20	52	
21.19		1. 2.21.19											3	3	108		3					18		18		18	20	52	

2 19

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
22	: -	2.22	6	216	2					2		214	1	6	216		1					18						216	
23	- :	2.23	12	432	2					2		430	2	4	144		2					18						144	
													3	8	288		3					18						288	
24	:	2. 1.24	6	216	2					2		214	4	6	216		4					10						216	
25	:	2. 1.25	9	324	2					2		322	4	9	324		4					10						324	

3.

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
26		3.26	6	216								216	4	6	216							10						216	
27	1 (1)	.27	3	108	40	18		18		2	2	68	1	3	108		1					18	18	18	2			70	
28	2 (1)	.28	3	108	40	18		18		2	2	68	2	3	108		2					18	18	18	2			70	
29	3 (1)	.29	3	108	40	18		18		2	2	68	3	3	108		3					18	18	18	2			70	

Обозначения курсовых проектов:
n - по дисциплине в n-ом семестре
Кn - комплексный (междисциплинарный) в n-ом семестре
Мn - 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: СЛМ-31

:   **4320**   **898**

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	**30**	**27**	**31**	**32**								
		14	**17**	**18,8**	**8**								
		64	**55,5**	**63,5**	**59,4**								
		12	**27**	**27**	**18**								
		0	**0**	**0**	**54**								
					54								
	9	**2**	**4**	**2**	**1**								
	19	**6**	**3**	**6**	**4**								
	1	**1**	**0**	**0**	**0**								
	1	**0**	**1**	**0**	**0**								
- ( ),	**4**	**0**	**0**	**2**	**2**								
	4	**2**	**2**	**0**	**0**								