

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=47A78E2BDBABC7010C39688F8BAEA733

: 12.03.04

/ :

:
: 4
:

: 2023

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=47A78E2BDBABC7010C39688F8BAEA733

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=47A78E2BDBABC7010C39688F8BAEA733

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=47A78E2BDBABC7010C39688F8BAEA733

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	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
2		1.2	10	360	148			144	36	2	2	212	1	2	72		1					18				36	2	34	
													2	3	108		2					18				36	2	70	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
3		1.3	4	144	120	72		36	18	2	10	24	1	4	144	1					1	18		72		36	8	10	
4		1.4	13	468	296	144		144	36	2	6	172	1	7	252	1				1		18		72		72	4	68	
													2	6	216	2				2		18		72		72	4	32	
5		1.5	8	288	168	72	36	54	72	2	4	120	2	5	180	2				2		18		36	18	36	2	52	
													3	3	108		3			3		18		36	18	18	2	34	
6		1.6	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
7		1.7	4	144	64	36		18	8	2	8	80	2	4	144	2				2	2	18		36		18	6	48	
8		1.8	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	
9		1.9	5	180	69	18	36		8	2	13	111	1	5	180	1				1		18		18	36		11	70	
10		1.10	2	72	57	18		34	10	2	3	15	1	2	72	1						18		18		34	1	1	
11		1.11	4	144	62	18	18	18	8	2	6	82	3	4	144	3				3		18		18	18	18	4	41	

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
12		1.12	9	324	108	54	48		8	2	4	216	2	5	180	2					2	18		18	32		2	101	
													3	4	144	3			3			18		36	16		6	41	
13		1.13	4	144	62	18		36	8	2	6	82	7	4	144	7			7			18		18		36	4	59	
14		1.14	4	144	112	36		72	9	2	2	32	3	4	144		3				3	18		36		72	2	34	
15		1.15	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
16		1.16	4	144	65	18		36	8	2	9	79	2	4	144		2				2	18		18		36	9	81	
17		1.17	4	144	62	36	18		8	2	6	82	5	4	144	5			5			18		36	18		4	59	
18		1.18	3	108	60	36	16		18	2	6	48	3	3	108		3			3		18		36	16		6	50	
19		1.19	4	144	58	18	18	18	6	2	2	86	7	4	144		7			7		18		18	18	18	2	88	
20		1.20	4	144	58	18	32		8	2	6	86	4	4	144		4			4		18		18	32		6	88	
21		1.21	4	144	74	36	16	18	6	2	2	70	7	4	144		7			7		18		36	16	18	2	72	
22		1.22	4	144	76	36	32		8	2	6	68	5	4	144	5				5		18		36	32		4	45	

23		1.23	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
23.1		1.23.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
23.2		1.23.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

24		1. 1.24	4	144	62	36	18		9	2	6	82	7	4	144	7				7		18		36	18		4	59	
25		1. 1.25	4	144	58	36	16		4	2	4	86	6	4	144		6			6		18		36	16		4	88	
26		1. 1.26	4	144	63	36	18		8	2	7	81	4	4	144	4				4		18		36	18		5	49	
27		1. 1.27	4	144	62	36	18		8	2	6	82	5	4	144	5				5		18		36	18		4	50	
28		1. 1.28	4	144	58	18	32		8	2	6	86	5	4	144	5				5		18		18	32		4	63	
29		1. 1.29	5	180	80	36	36		6	2	6	100	7	5	180	7				7		18		36	36		4	68	

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
30		1. 1.30	4	144	58	36		18	8	2	2	86	5	4	144		5				5	18		36		18	2	88	
31		1. 1.31	4	144	40	18		18	8	2	2	104	4	4	144		4				4	18		18		18	2	106	
32		1. 1.32	4	144	56	18	32		8	2	4	88	6	4	144		6			6		18		18	32		4	90	
33		1. 1.33	4	144	58	18	18		8	2	20	86	4	4	144	4				4		18		18	18		18	63	
34		1. 1.34	5	180	22	8		8	9	2	4	158	8	5	180		8		8			4,3		8		8	4	160	
35		1. 1.35	3	108	38	18	16		18	2	2	70	4	3	108		4				4	18		18	16		2	72	
36	, ,	1. 1.36	4	144	61	18	36		12	2	5	83	6	4	144	6				6		18		18	36		3	60	
37		1. 1.37	4	144	66	36	18		8	2	10	78	4	4	144	4				4		18		36	18		8	46	
38		1. 1.38	6	216	94	36	48		18	2	8	122	3	3	108		3			3		18		18	16		8	66	
													4	3	108	4				4		18		18	32		8	14	
39		1. 1.39	4	144	61	18		36	9	2	5	83	6	4	144		6				6	18		18		36	5	85	
40		1. 1.40	5	180	82	36	36		9	2	8	98	7	5	180	7		7				18		36	36		6	66	
41		1. 1.41	4	144	34	8	18		9	2	6	110	7	4	144		7					18		8	18		6	112	
42		1. 1.42	5	180	94	36	32	18	8	2	6	86	6	5	180	6		6				18		36	32	18	4	54	

, ()

43.1		1. 2.43. 1	4	144	40	18		18	8	2	2	104	5	4	144		5			5		18		18		18	2	106	
43.2		1. 2.43. 2											5	4	144		5			5		18		18		18	2	106	

1 2

44.1		1. 2.44. 1	5	180	62	18	36		8	2	6	118	6	5	180	6						18		18	36		4	95	
44.2		1. 2.44. 2											6	5	180	6						18		18	36		4	95	

1 2

,

45		1. 1.45	3	108	58	36		16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	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
45.1		1. 1.45. 1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
45.2		1. 1.45. 2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	

46		1.46	2	400	400			400	272				1	1	72		1					18	0			72	0	0	
													2	1	72		2					18	0			72	0	0	
													3	0	72		3					18	0			72	0	0	
													4	0	72		4					18	0			72	0	0	
													5	0	36		5					18	0			36	0	0	
													6	0	36		6					18	0			36	0	0	
													7	0	32		7					18	0			32	0	0	
													8	0	8		8					4,3	0			8	0	0	

46.1		1.46.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

46.2	((((() (()	1. 1.46. 2	328	328			328	200					1	0	36							18	0			36	0	0	
													2	0	36							18	0			36	0	0	
													3	0	72							18	0			72	0	0	
													4	0	72							18	0			72	0	0	
													5	0	36							18	0			36	0	0	
													6	0	36							18	0			36	0	0	

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
													7	0	32							18	0			32	0	0	
													8	0	8							4,3	0			8	0	0	

1 7

2.

.

47	: - (-)	2.47	3	108	2					2		106	5	3	108		5					18						108	
48	:	2.48	3	108	2					2		106	1	3	108		1					18						108	

,

.

49	:	2. 1.49	3	108	2					2		106	6	3	108		6					18						108	
50	:	2. 1.50	16	576	2					2		574	8	16	576		8					4,3						576	

3.

51		3.51	9	324								324	8	9	324							4,3						324	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--

52	LabVIEW	. 1.52	2	72	24		18			2	4	48	3	2	72		3					18				18		4	50	
53		. 1.53	10	360	134			130	72	2	2	226	3	2	72		3					18					26	2	44	
													4	2	72		4					18					26	2	44	
													5	2	72		5					18					26	2	44	
													6	2	72		6					18					26	2	44	
													7	2	72		7					18					26	2	44	
54	()	. 1.54	8	288	148			144	144	2	2	140	4	2	72		4					18					36	2	34	

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	
													5	2	72		5					18					36	2	34												
													6	2	72		6					18					36	2	34												
													7	2	72		7					18					36	2	34												

Обозначения курсовых проектов:

п - по дисциплине в *п*-ом семестре

Кп - комплексный (междисциплинарный) в *п*-ом семестре

Мп - межкафедретский 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: АО-31, АО-32

: 8968

3384

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	33	30	29	29	30	29	30	30				
		30,4	25,3	27,7	19,5	20,6	19,5	22,4	4				
		59,5	54,5	64	62,5	63,5	63	62,8	43,7				
		51	45	36	45	39	30	42	0				
		0	0	0	0	0	0	0	53,8				
									54				
	27	5	4	3	4	4	3	4	0				
	29	4	3	5	4	4	4	3	2				
	2	0	0	0	0	0	1	1	0				
	4	0	0	1	0	1	0	1	1				
- ()	27	3	3	4	5	5	3	4	0				
	13	2	4	2	3	1	1	0	0				