

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DF5D0EAF29FE6184C7E293E481168D10

: 12.03.04

/ :

:
: 4
:

: 2021

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DF5D0EAF29FE6184C7E293E481168D10

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DF5D0EAF29FE6184C7E293E481168D10

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DF5D0EAF29FE6184C7E293E481168D10

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	3	108	60	36		18	18	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25	
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	8	288	108			104	96	2	2	180	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	
													3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					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	

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
10		1.10	4	144	62	18	18	18	8	2	6	82	3	4	144	3				3		18		18	18	18	4	41	
11		1.11	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	59	
12		1.12	4	144	62	18		36	8	2	6	82	7	4	144	7			7			18		18		36	4	59	
13		1.13	3	108	58	36		18	9	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
14		1.14	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
15		1.15	4	144	65	18		36	8	2	9	79	2	4	144		2				2	18		18		36	9	81	
16		1.16	4	144	62	36	18		8	2	6	82	5	4	144	5			5			18		36	18		4	59	
17		1.17	3	108	60	36	16		18	2	6	48	3	3	108		3			3		18		36	16		6	50	
18		1.18	4	144	58	18	18	18	6	2	2	86	7	4	144		7			7		18		18	18	18	2	88	
19		1.19	4	144	58	18	32		8	2	6	86	4	4	144		4			4		18		18	32		6	88	
20		1.20	4	144	74	36	16	18	6	2	2	70	7	4	144		7			7		18		36	16	18	2	72	
21		1.21	4	144	76	36	32		8	2	6	68	5	4	144	5				5		18		36	32		4	45	

22		1.22	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
22.1		1.22.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
22.2		1.22.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

23		1. 1.23	4	144	62	36	18		9	2	6	82	7	4	144	7				7		18		36	18		4	59	
24		1. 1.24	4	144	58	36	16		4	2	4	86	6	4	144		6			6		18		36	16		4	88	
25		1. 1.25	4	144	63	36	18		8	2	7	81	4	4	144	4				4		18		36	18		5	49	
26		1. 1.26	4	144	62	36	18		8	2	6	82	5	4	144	5				5		18		36	18		4	50	
27		1. 1.27	4	144	58	18	32		8	2	6	86	5	4	144	5				5		18		18	32		4	63	

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	
28		1. 1.28	5	180	80	36	36		6	2	6	100	7	5	180	7				7		18			36	36		4	68	
29		1. 1.29	4	144	58	36		18	8	2	2	86	5	4	144		5				5	18			36		18	2	88	
30		1. 1.30	4	144	40	18		18	8	2	2	104	4	4	144		4				4	18			18		18	2	106	
31		1. 1.31	4	144	56	18	32		8	2	4	88	6	4	144		6			6		18			18	32		4	90	
32		1. 1.32	4	144	58	18	18		8	2	20	86	4	4	144	4				4		18			18	18		18	63	
33		1. 1.33	5	180	22	8		8	9	2	4	158	8	5	180		8		8			4,3			8		8	4	160	
34		1. 1.34	3	108	38	18	16		18	2	2	70	4	3	108		4				4	18			18	16		2	72	
35		1. 1.35	4	144	61	18	36		12	2	5	83	6	4	144	6				6		18			18	36		3	60	
36		1. 1.36	4	144	66	36	18		8	2	10	78	4	4	144	4				4		18			36	18		8	46	
37		1. 1.37	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	
38		1. 1.38	4	144	61	18		36	9	2	5	83	6	4	144		6				6	18			18		36	5	85	
39		1. 1.39	5	180	82	36	36		9	2	8	98	7	5	180	7		7				18			36	36		6	66	
40		1. 1.40	4	144	34	8	18		9	2	6	110	7	4	144		7					18			8	18		6	112	
41		1. 1.41	5	180	94	36	32	18	8	2	6	86	6	5	180	6		6				18			36	32	18	4	54	

, ()

42.1		1. 2.42. 1	4	144	40	18		18	8	2	2	104	5	4	144		5			5		18			18		18	2	106	
42.2		1. 2.42. 2											5	4	144		5			5		18			18		18	2	106	

1 2

43.1		1. 2.43. 1	5	180	62	18	36		8	2	6	118	6	5	180	6						18			18	36		4	95	
43.2		1. 2.43. 2											6	5	180	6						18			18	36		4	95	

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
44		1. 1.44	3	108	58	36		16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	4	52	
44.1		1. 1.44. 1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
44.2		1. 1.44. 2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	

45		1.45	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	

45.1		1.45.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

45.2	( ( ( ( ( ) ( (	1. 1.45. 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	

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
													6	0	36							18	0			36	0	0	
													7	0	32							18	0			32	0	0	
													8	0	8							4,3	0			8	0	0	

1 7

2.

.

46	: -	2.46	3	108	2					2		106	5	3	108		5					18						108	
47	: -	2.47	3	108	2					2		106	1	3	108		1					18						108	

,

.

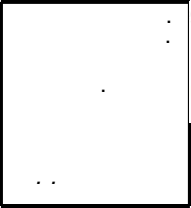
48	:	2. 1.48	3	108	2					2		106	6	3	108		6					18						108	
49	:	2. 1.49	16	576	2					2		574	8	16	576		8					4,3						576	

3.

50		3.50	9	324								324	8	9	324							4,3						324	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--

51	LabVIEW	. 1.51	2	72	24		18			2	4	48	3	2	72		3					18				18		4	50	
52		. 1.52	6	216	82			78	72	2	2	134	5	2	72		5					18					26	2	44	
													6	2	72		6					18					26	2	44	
													7	2	72		7					18					26	2	44	
53	(	. 1.53	8	288	148				144	144	2	2	140	4	2	72		4					18				36	2	34	
													5	2	72		5					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	
													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 - 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: АО-11, АО-12, АО-21, АО-22

: 8968

3276

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	30	30	31	30	29	30	30				
		24,5	25,3	25,2	22	20,6	19,5	22,4	4				
		54	54,5	63	62,5	63,5	63	62,8	43,7				
		48	45	30	45	39	30	42	0				
		0	0	0	0	0	0	0	53,8				
									54				
	26	4	4	3	4	4	3	4	0				
	31	4	3	6	5	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				