

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=AB83C3F7AB622F1436E7B43D83195005

: 12.03.04

/ :

:
: 4
:

: 2020

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=AB83C3F7AB622F1436E7B43D83195005

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=AB83C3F7AB622F1436E7B43D83195005

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=AB83C3F7AB622F1436E7B43D83195005

..

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	66	36		18	12	2	10	42	3	3	108		3				3	18		36		18	10	44	
2		1.2	10	360	225			216	72	2	7	135	1	2	72		1					18				36	7	29	
													2	3	108		2					18				72	10	26	
													3	3	108		3					18				72	10	26	
													4	2	72	4						18				36	5	13	
3	(,)	1.3	3	108	66	36		18	18	2	10	42	1	3	108	1					1	18		36		18	8	19	
4		1.4	13	468	311	144		144	18	2	21	157	1	7	252	1				1	1	18		72		72	19	53	
													2	6	216	2				2	2	18		72		72	16	20	
5		1.5	8	288	197	90	36	62	18	2	7	91	2	5	180	2				2		18		54	18	44	5	32	
													3	3	108		3			3		18		36	18	18	5	31	
6		1.6	4	144	86	36		36	18	2	12	58	1	4	144	1				1		18		36		36	10	26	
7		1.7	5	180	63	36		18	18	2	7	117	2	5	180	2				2	2	18		36		18	5	94	
8		1.8	6	216	87	18	36	18	18	2	13	129	1	6	216	1				1		18		18	36	18	11	106	
9		1.9	4	144	65	18	18	18	8	2	9	79	3	4	144	3				3		18		18	18	18	7	47	
10		1.10	4	144	81	36	36		8	2	7	63	4	4	144	4		4				18		36	36		5	31	
11		1.11	4	144	59	34	16		8	2	7	85	5	4	144	5				5		18		34	16		5	71	

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	12	432	139	54	72		36	2	11	293	2	7	252	2				2		18		18	36		9	162	
													3	5	180	3			3			18		36	36		2	79	
13		1.13	4	144	61	18		32	12	2	9	83	7	4	144		7		7			18		18		32	9	85	
14		1.14	3	108	66	36		18		2	10	42	6	3	108		6				6	18		36		18	10	44	
15		1.15	2	72	42	18		18	8	2	4	30	5	2	72		5				5	18		18		18	4	32	
16		1.16	3	108	43	20		14	10	2	7	65	8	3	108		8			8		5		20		14	7	67	
17		1.17	4	144	61	18		36	18	2	5	83	2	4	144		2				2	18		18		36	5	85	
18		1.18	4	144	63	34	16		18	2	11	81	5	4	144	5			5			18		34	16		9	49	
19		1.19	3	108	62	36	18		18	2	6	46	3	3	108		3			3		18		36	18		6	48	
20		1.20	4	144	72	34	16	18	6	2	2	72	7	4	144		7			7		18		34	16	18	2	74	
21		1.21	4	144	60	18	16	18	16	2	6	84	7	4	144		7			7		18		18	16	18	6	86	
22		1.22	4	144	79	34	32		18	2	11	65	5	4	144	5				5		18		34	32		9	42	

23		1.23	3	108	66	18		36	16	2	10	42	1	3	108		1				1	18		18		36	10	44	
23.1		1.23.1											1	1,5	54							18		8		18	5	23	
23.2		1.23.2											1	1,5	54							18		8		18	5	23	

24		1.24	3	108	66	18		36	40	2	10	42	4	3	108		4				4	18		18		36	10	44	
24.1		1.24.1											4	1,5	54							18		8		18	5	23	
24.2		1.24.2											4	1,5	54							18		8		18	5	23	

25		1.25	3	108	80	36		36	12	2	6	28	6	3	108		6			6		18		36		36	6	30	
25.1		1.25.1											6	1,5	54							18		18		18	3	15	
25.2		1.25.2											6	1,5	54							18		18		18	3	15	

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		1. 1.26	4	144	56	18	32		16	2	4	88	5	4	144		5					18		18	32		4	90	
27		1. 1.27	5	180	74	34	32		4	2	6	106	7	5	180	7				7		18		34	32		4	92	
28		1. 1.28	4	144	60	34	16		18	2	8	84	7	4	144	7				7		18		34	16		6	70	
29		1. 1.29	4	144	65	36		18	10	2	9	79	5	4	144		5				5	18		36		18	9	81	
30		1. 1.30	4	144	48	18		18	10	2	10	96	4	4	144		4				4	18		18		18	10	98	
31		1. 1.31	3	108	56	18	32		8	2	4	52	6	3	108		6			6		18		18	32		4	54	
32		1. 1.32	5	180	76	36	18		8	2	20	104	3	5	180	3						18		36	18		18	90	
33		1. 1.33	4	144	27	10		10	12	2	5	117	8	4	144		8		8			5		10		10	5	119	
34		1. 1.34	4	144	61	18	36		18	2	5	83	4	4	144		4				4	18		18	36		5	85	
35	, ,	1. 1.35	4	144	57	18	32		9	2	5	87	6	4	144	6				6		18		18	32		3	64	
36		1. 1.36	4	144	78	34	32		16	2	10	66	4	4	144	4						18		34	32		8	34	
37		1. 1.37	8	288	116	36	68		18	2	10	172	3	4	144		3					18		18	36		10	80	
													4	4	144	4				4		18		18	32		2	65	
38		1. 1.38	3	108	59	34	16		6	2	7	49	6	3	108		6			6		18		34	16		7	51	
39		1. 1.39	3	108	58	18		32	6	2	6	50	6	3	108	6					6	18		18		32	4	36	
40		1. 1.40	4	144	73	34	32		16	2	5	71	4	4	144		4			4		18		34	32		5	73	
41		1. 1.41	5	180	76	34	32		6	2	8	104	7	5	180	7		7				18		34	32		6	90	
42		1. 1.42	4	144	35	8	16		6	2	9	109	7	4	144		7					18		8	16		9	111	
43		1. 1.43	5	180	93	34	32	18	12	2	7	87	6	5	180	6		6				18		34	32	18	5	73	

,

()

44.1		1. 2.44. 1	4	144	63	34		18	18	2	9	81	5	4	144		5					18		34		18	9	83	
------	--	---------------	---	-----	----	----	--	----	----	---	---	----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	----	--	----	---	----	--

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
44.2		1. 2.44. 2											5	4	144		5					18		34		18	9	83	

1 2

45.1		1. 2.45. 1	4	144	59	18	32		9	2	7	85	6	4	144	6						18		18	32		5	71	
45.2		1. 2.45. 2											6	4	144	6						18		18	32		5	71	

1 2

46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	

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	0	36							18	0			36	0	0	
													6	0	36							18	0			36	0	0	
													7	0	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							5	0			10	0	0	

1 7

2.

.

47	: - (-)	2.47	4	144	2					2		142	5	4	144		5					18						144	
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	14	504	2					2		502	8	14	504		8					5						504	

3.

51		3.51	9	324								324	8	9	324							5						324	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

52	LabVIEW	. 1.52	2	72	42		36			2	4	30	4	2	72		4					18			36		4	32	
53		. 1.53	6	216	111			108		2	1	105	5	2	72		5					18				36	1	35	
													6	2	72		6					18				36	1	35	
													7	2	72		7					18				36	1	35	

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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: АО-02

: 8968

3494

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	29	31	30	29	30	31	30	30				
		24	27,5	27	24,2	20	25,7	21,1	11				
		53	57,5	59,5	59,5	61,5	63,5	62,7	52,4				
		42	39	27	39	27	27	18	0				
		0	0	0	0	0	0	0	50,4				
									54				
	25	4	4	3	4	3	4	3	0				
	31	3	2	5	4	5	5	4	3				
	3	0	0	0	1	0	1	1	0				
	4	0	0	1	0	1	0	1	1				
- ()	23	3	4	3	2	2	4	4	1				
	15	3	4	1	3	2	2	0	0				