

“ ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=771DBE0157C37D93EFBACAFCSFAE54A7

: 11.03.01

/ : ,

:
: 4
:

: 2020

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=771DBE0157C37D93EFBACAFCSFAE54A7

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=771DBE0157C37D93EFBACAFCSFAE54A7

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=771DBE0157C37D93EFBACAFCSFAE54A7

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	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	9	18		
													4	2	72	4						18				36	5	13		
2	(,)	1.2	3	108	66	36		18	18	2	10	42	1	3	108	1					1	18		36		18	8	19		
3		1.3	3	108	66	36		18	12	2	10	42	4	3	108		4				4	18		36		18	10	44		
4		1.4	3	108	48	18		18		2	10	60	7	3	108		7					18		18		18	10	62		
5		1.5	2	72	42	18		18		2	4	30	5	2	72		5				5	18		18		18	4	32		
6		1.6	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	
7		1.7	4	144	86	36		36	18	2	12	58	1	4	144	1				1		18		36		36	10	26		
8		1.8	15	540	359	126	108	108	18	2	15	181	1	5	180	1				1		18		36	36	36	13	23		
													2	5	180	2					2		18		54	36	36	13	5	
													3	5	180	3					3		18		36	36	36	13	23	
9		1.9	3	108	66	18		36		2	10	42	2	3	108		2			2		18		18		36	10	44		
10		1.10	3	108	66	36		18		2	10	42	7	3	108		7				7	18		36		18	10	44		

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
11		1.11	3	108	61	18	18	18		2	5	47	3	3	108		3			3		18		18	18	18	5	49	
12		1.12	15	540	196	108	72			2	14	344	1	5	180		1			1	1	18		36	18		14	112	
													2	5	180		2			2	2	18		36	36		14	94	
													3	5	180		3			3	3	18		36	18		14	112	
13		1.13	2	72	58	36	18			2	2	14	3	2	72		3			3		18		36	18		2	16	
14		1.14	5	180	116	36	36	36		2	6	64	3	5	180	3				3	3	18		36	36	36	4	32	
15		1.15	4	144	65	36	18			2	9	79	5	4	144	5				5		18		36	18		7	38	
16		1.16	4	144	97	36	36	18	18	2	5	47	4	4	144	4				4		18		36	36	18	3	24	
17		1.17	3	108	60	36	16		18	2	6	48	6	3	108	6				6	6	18		36	16		4	34	
18		1.18	3	108	61	36	18			2	5	47	5	3	108		5			5	5	18		36	18		5	49	
19		1.19	5	180	99	36	18	36	18	2	7	81	4	5	180	4				4	4	18		36	18	36	5	49	
20		1.20	5	180	78	32	16	16	18	2	12	102	8	5	180	8			8		8	11		32	16	16	10	70	
21		1.21	3	108	27	4		12		2	9	81	1	3	108		1					18		4		12	9	83	

22		1.22	3	108	66	18		36	16	2	10	42	2	3	108		2				2	18		18		36	10	44	
22.1		1.22.1											2	1,5	54							18		8		18	5	23	
22.2		1.22.2											2	1,5	54							18		8		18	5	23	

23		1.23	3	108	66	18		36	40	2	10	42	3	3	108		3				3	18		18		36	10	44	
23.1		1.23.1											3	1,5	54							18		8		18	5	23	
23.2		1.23.2											3	1,5	54							18		8		18	5	23	

,

24		1. 1.24	4	144	65	36	18		18	2	9	79	5	4	144		5			5		18		36	18		9	81	
----	--	---------	---	-----	----	----	----	--	----	---	---	----	---	---	-----	--	---	--	--	---	--	----	--	----	----	--	---	----	--

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
25		1. 1.25	5	180	68	36		18		2	12	112	4	5	180		4			4	4	18		36		18	12	114	
26		1. 1.26	5	180	63	36	16		18	2	9	117	6	5	180	6			6			18		36	16		7	85	
27		1. 1.27	5	180	100	36	18	36	18	2	8	80	5	5	180	5			5		5	18		36	18	36	6	48	
28		1. 1.28	5	180	99	36	36	18	18	2	7	81	5	5	180	5				5	5	18		36	36	18	5	49	
29		1. 1.29	2	72	56	36	16			2	2	16	7	2	72		7			7		18		36	16		2	18	
30		1. 1.30	3	108	58	36		18		2	2	50	6	3	108		6			6		18		36		18	2	52	
31		1. 1.31	5	180	79	36	16	18	18	2	7	101	6	5	180	6				6		18		36	16	18	5	51	
32		1. 1.32	4	144	79	54	16		16	2	7	65	7	4	144	7				7		18		54	16		5	51	
33		1. 1.33	8	288	193	72		108		2	11	95	3	4	144	3				3	3	18		36		54	9	18	
													4	4	144	4				4	4	18		36		54	4	23	
34		1. 1.34	4	144	85	36	18	18	18	2	11	59	4	4	144		4		4	4	4	18		36	18	18	11	61	
35		1. 1.35	3	108	59	36	16			2	5	49	6	3	108		6				6	18		36	16		5	51	
36		1. 1.36	6	216	95	48	16	16	18	2	13	121	8	6	216	8			8		8	11		48	16	16	11	89	
37		1. 1.37	3	108	58	36	16			2	4	50	6	3	108		6			6		18		36	16		4	52	
38		1. 1.38	6	216	92	36	18	18	18	2	18	124	5	6	216	5			5		5	18		36	18	18	16	83	
39		1. 1.39	6	216	58	36		16	8	2	4	158	7	6	216		7			7		18		36		16	4	160	

, ()

40.1		1. 2.40. 1	7	252	106	54	16	18	16	2	16	146	7	7	252	7				7		18		54	16	18	14	96	
40.2		1. 2.40. 2											7	7	252	7				7		18		54	16	18	14	96	

1 2

41.1		1. 2.41. 1	5	180	80	36	16	18	18	2	8	100	7	5	180	7			7		7	18		36	16	18	6	59	
41.2		1. 2.41. 2											7	5	180	7			7		7	18		36	16	18	6	59	

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

42		1. 1.42	3	108	80	36		36	12	2	6	28	6	3	108		6			6		18		36		36	6	30	
42.1		1. 1.42.1											6	1.5	54							18		18		18	3	15	
42.2		1. 1.42.2											6	1.5	54							18		18		18	3	15	

43		1.43	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	30		7					18	0			30	0	0	
													8	0	10		8					11	0			10	0	0	

43.1		1.43.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

43.2	() () () () () () () () () ()	1. 1.43.2		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	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							11	0			10	0	0	

1 7

2.

44	:	2.44	4	144	2					2		142	2	4	144		2					18						144	
45	:	2.45	3	108	2					2		106	4	3	108		4					18						108	

,

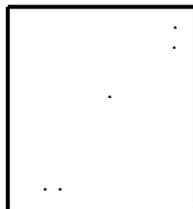
46	:	2. 1.46	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216	
	(-)																												
47	:	2. 1.47	7	252	2					2		250	8	7	252		8					11						252	
48	:	2. 1.48	3	108	2					2		106	8	3	108		8					11						108	

3.

49		3.49	9	324								324	8	9	324							11						324	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

50		. 1.50	3	108	61	18		36		2	5	47	6	3	108		6					18		18		36	5	49	
51	Matlab	. 1.51	3	108	61	18		36		2	5	47	6	3	108		6					18		18		36	5	49	
52		. 1.52	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: РТ5-01

: 8968

3906

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	30	30	30	29	31	30	30				
		27	29	33	27	25	22,5	23,5	13,5				
		54,5	58	58,5	58	55	62	59,2	53,3				
		45	24	36	36	54	54	39	36				
		0	0	0	0	0	54	0	54				
									54				
	25	4	2	3	4	4	3	3	2				
	31	3	5	5	4	3	5	4	2				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	7	0	0	0	1	2	1	1	2				
-	(),	33	4	4	7	5	4	5	4	0			
	27	3	3	5	5	5	2	2	2				