

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4C778AE0E7CE4284DF80447E62255BE2

: 38.03.01

/ :

:
: 4
:

: 2020

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4C778AE0E7CE4284DF80447E62255BE2

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4C778AE0E7CE4284DF80447E62255BE2

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4C778AE0E7CE4284DF80447E62255BE2

..

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	1	3	108	1					1	18		36		18	8	19	
2		1.2	10	360	225			216	100	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	12	2	10	42	2	3	108	2					2	18		36		18	8	19	
4		1.4	3	108	45	18		18	4	2	7	63	2	3	108		2				2	18		18		18	7	65	
5		1.5	3	108	61	36		18	4	2	5	47	2	3	108		2				2	18		36		18	5	49	
6		1.6	2	72	45	18		18	8	2	7	27	1	2	72		1				1	18		18		18	7	29	
7		1.7	8	288	199	90		90	20	2	17	89	1	5	180	1					1	18		54		54	15	39	
													2	3	108	2					2	18		36		36	8	10	
8		1.8	3	108	69	18	36		18	2	13	39	1	3	108		1			1		18		18	36		13	41	
9		1.9	6	216	115	72		36	8	2	5	101	2	3	108		2				2	18		36		18	5	49	
													3	3	108	3					3	18		36		18	3	24	
10		1.10	3	108	66	36		18		2	10	42	1	3	108		1				1	18		36		18	10	44	
11		1.11	8	288	153	72		72	4	2	7	135	1	4	144		1				1	18		36		36	7	65	

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
													2	4	144	2					2	18		36		36	4	32	
12		1.12	8	288	153	72		72	4	2	7	135	3	4	144		3				3	18		36		36	7	65	
													4	4	144	4			4		4	18		36		36	5	40	
13		1.13	5	180	100	54		36	4	2	8	80	4	5	180	4				4		18		54		36	6	57	
14		1.14	8	288	132	72		54	6	2	4	156	2	3	108		2			2		18		36		36	4	32	
													3	5	180	3				3		18		36		18	9	81	
15		1.15	5	180	100	54		36	6	2	8	80	4	5	180	4				4		18		54		36	6	57	
16		1.16	4	144	81	36		36	6	2	7	63	4	4	144		4				4	18		36		36	7	65	
17		1.17	3	108	61	36		18	4	2	5	47	6	3	108		6				6	18		36		18	5	49	
18		1.18	4	144	84	36		36	4	2	10	60	5	4	144	5					5	18		36		36	8	28	
19		1.19	4	144	81	36		36	4	2	7	63	4	4	144	4					4	18		36		36	5	40	
20	,	1.20	3	108	67	36		18	8	2	11	41	5	3	108	5					5	18		36		18	9	9	
21		1.21	3	108	58	36		18	6	2	2	50	6	3	108		6				6	18		36		18	2	52	

22		1.22	3	108	66	18		36		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	3	108	61	36		18	8	2	5	47	6	3	108		6				6	18		36		18	5	49	
----	--	---------	---	-----	----	----	--	----	---	---	---	----	---	---	-----	--	---	--	--	--	---	----	--	----	--	----	---	----	--

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	67	36		18	4	2	11	113	1	5	180	1					1	18		36		18	9	90	
26		1. 1.26	3	108	84	36		36		2	10	24	1	3	108	1					1	18		36		36	8	10	
27		1. 1.27	3	108	60	36		18	8	2	4	48	3	3	108		3				3	18		36		18	4	50	
28		1. 1.28	3	108	45	18		18	4	2	7	63	4	3	108		4				4	18		18		18	7	65	
29		1. 1.29	3	108	38	16		16	8	2	4	70	5	3	108		5			5		18		16		16	4	72	
30		1. 1.30	3	108	45	18		18	8	2	7	63	3	3	108		3				3	18		18		18	7	65	
31		1. 1.31	3	108	38	16		16	8	2	4	70	5	3	108		5			5		18		16		16	4	72	
32	()	1. 1.32	6	216	103	36		54	18	2	11	113	3	6	216	3			3		3	18		36		54	9	90	
33		1. 1.33	3	108	43	18		18	8	2	5	65	6	3	108	6					6	18		18		18	3	33	
34		1. 1.34	4	144	79	36		36	8	2	5	65	5	4	144		5				5	18		36		36	5	67	
35		1. 1.35	4	144	81	36		36	4	2	7	63	6	4	144	6			6		6	18		36		36	5	40	
36		1. 1.36	3	108	60	36		18	4	2	4	48	6	3	108		6				6	18		36		18	4	50	
37		1. 1.37	4	144	63	36	8	8	6	2	9	81	7	4	144		7			7		18		36	8	8	9	83	
38	()	1. 1.38	4	144	63	36		18	4	2	7	81	7	4	144	7			7		7	18		36		18	5	58	
39		1. 1.39	4	144	63	36		18	8	2	7	81	7	4	144		7				7	18		36		18	7	83	
40	()	1. 1.40	3	108	49	20		20	8	2	7	59	8	3	108		8				8	10		20		20	7	61	
41	()	1. 1.41	4	144	63	36		18	8	2	7	81	7	4	144		7				7	18		36		18	7	83	
42	()	1. 1.42	3	108	46	20		20	6	2	4	62	8	3	108	8					8	10		20		20	2	39	
43	()	1. 1.43	4	144	64	36		18	6	2	8	80	7	4	144	7					7	18		36		18	6	57	
44	()	1. 1.44	4	144	64	36		18	6	2	8	80	7	4	144	7					7	18		36		18	6	57	

()

45.1		1. 2.45. 1	4	144	65	36		18	6	2	9	79	5	4	144		5			5		18		36		18	9	81	
45.2		1. 2.45. 2											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
46.1		1. 2.46. 1	3	108	56	18	16	16	10	2	4	52	6	3	108		6			6		18		18	16	16	4	54	
46.2		1. 2.46. 2											6	3	108		6			6		18		18	16	16	4	54	
1 2																													
47.1		1. 2.47. 1	4	144	63	36		18	8	2	7	81	6	4	144	6				6		18		36		18	5	58	
47.2	()	1. 2.47. 2											6	4	144	6				6		18		36		18	5	58	
1 2																													
48.1		1. 2.48. 1	3	108	61	36		18	8	2	5	47	7	3	108	7				7		18		36		18	3	24	
48.2		1. 2.48. 2											7	3	108	7				7		18		36		18	3	24	
1 2																													
49.1		1. 2.49. 1	3	108	58	30		20	8	2	6	50	8	3	108		8		8		8	10		30		20	6	52	
49.2		1. 2.49. 2											8	3	108		8		8		8	10		30		20	6	52	
1 2																													
50.1	()	1. 2.50. 1	3	108	49	20		20	8	2	7	59	8	3	108		8				8	10		20		20	7	61	
50.2		1. 2.50. 2											8	3	108		8				8	10		20		20	7	61	
1 2																													
51.1	()	1. 2.51. 1	3	108	57	30		20	4	2	5	51	8	3	108	8					8	10		30		20	3	28	
51.2		1. 2.51. 2											8	3	108	8					8	10		30		20	3	28	
1 2																													
52.1		1. 2.52. 1	3	108	61	36		18	8	2	5	47	7	3	108		7				7	18		36		18	5	49	
52.2		1. 2.52. 2											7	3	108		7				7	18		36		18	5	49	
1 2																													
53.1		1. 2.53. 1	3	108	49	18		18	4	2	11	59	5	3	108	5					5	18		18		18	9	27	
53.2		1. 2.53. 2											5	3	108	5					5	18		18		18	9	27	

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

54.1		1. 2.54.1	4	144	65	36		18	4	2	9	79	5	4	144		5				5	18		36		18	9	81	
54.2		1. 2.54.2											5	4	144		5				5	18		36		18	9	81	

1 2

55		1.55	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					10	0			10	0	0	

" "

55.1		1.55.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

" "

55.2	((((() ((1. 1.55.2	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							10	0			10	0	0	

1 7

2.

.

56	:	2. 1.56	3	108	2					2		106	4	3	108		4					18						108	
	-	,																											

.

57	:	2. 1.57	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216	
58	:	2. 1.58	3	108	2					2		106	8	3	108		8					10						108	
59	() :	2. 1.59	6	216	2					2		214	8	6	216		8					10						216	

3.

60	,	3.60	6	216								216	8	6	216							10						216	
----	---	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

61		. 1.61	6	216	81			72	36	2	7	135	5	3	108		5				5	18				36	7	65	
													6	3	108		6				6	18				36	7	65	
62		. 1.62	6	216	114			108		2	4	102	5	2	72		5					18				36	4	32	
													6	2	72		6					18				36	4	32	
													7	2	72		7					18				36	4	32	

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: ФБЭ-04, ФБЭ-06

: 8968

3918

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	31	29	30	30	28	32	30	30				
		30	30	27	26	22,6	23,8	24	22				
		59	55,5	59	51	62	59	59,7	49,6				
		30	27	30	42	36	45	36	54				
		0	0	0	54	0	54	0	54				
									54				
	27	4	3	3	5	3	3	4	2				
	39	5	6	5	3	5	6	4	5				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	5	0	0	1	1	0	1	1	1				
- ()	12	1	1	1	2	3	2	2	0				
	48	7	7	6	4	6	7	6	5				