

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=69FFCED83032519CA680DC3058B9CA26

: 38.03.02

/ :

:
: 5
:

: 2019

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=69FFCED83032519CA680DC3058B9CA26

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=69FFCED83032519CA680DC3058B9CA26

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=69FFCED83032519CA680DC3058B9CA26

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=69FFCED83032519CA680DC3058B9CA26

..

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	10	6		4	4			98	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	3	108	2					2	16,8		4		4	9	82	
2		1.2	4	144	23	2		6	2	2	13	121	1	4	144		1				1	19,4	2	2		6	13	123	
3		1.3	2	72	16	4		4	3	2	6	56	1	2	72		1			1		19,4	2	4		4	6	58	
4		1.4	5	180	28	4	6		8	2	16	152	1	5	180		1			1		19,4	2	4	6		16	154	
5		1.5	5	180	29	6		4		2	17	151	1	5	180	1				1		19,4	2	6		4	15	146	
6		1.6	10	360	54	16		20	20	2	16	306	1	5	180	1				1		19,4	4	8		10	14	139	
													2	5	180	2				2		16,8		8		10	14	139	
7		1.7	10	360	60	8		44	13	2	6	300	1	2	72		1					19,4	4	4		8	6	54	
													2	3	108		2					16,8	2	2		14	9	83	
													3	3	108		3					19,4	2	2		14	9	83	
													4	2	72	4						16,8				8	8	47	
8		1.8	5	180	10	2	8		3			170	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	5	180	3				3		19,4			8		15	148	
9		1.9	4	144	12	6		6	6			132	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144	3					3	19,4		4		6	12	113	

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	11	396	24	14	4	6	6			372	1	0	0							19,4	4	4				-4	
													2	6	216	2				2		16,8	2	6	2	2	18	179	
													3	5	180	3			3			19,4		4	2	4	15	146	
11		1.11	3	108	10	6		4				98	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108		4				4	16,8		4		4	10	90	
12		1.12	2	72	10	6		4	6			62	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	2	72		4				4	16,8		4		4	6	58	
13		1.13	3	108	12	6	2	4	6			96	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108	4				4		16,8		4	2	4	9	80	
14		1.14	4	144	12	6	6		4			132	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	4	144		4			4		16,8		4	6		12	122	
15		1.15	3	108	10	6		4	3			98	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5				5	19,4		4		4	10	90	
16		1.16	3	108	14	6		8	4			94	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108	5				5		19,4		4		8	8	79	
17		1.17	3	108	12	6		6	4			96	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5			5		19,4		4		6	9	89	
18		1.18	3	108	10	4		6	3			98	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5				5	19,4		2		6	10	90	
19		1.19	3	108	10	6		4	2			98	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5			5		19,4		4		4	10	90	
20		1.20	3	108	16	8		8	8			92	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108	6				6		15,4		6		8	11	74	
21		1.21	6	216	16	8		8	12			200	7	0	0							19,4	2	2				-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
													8	6	216	8			8			15,4		6		8	18	175	
22		1.22	5	180	16	8	4	4	16			164	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	5	180	8				8		15,4		6	4	4	15	142	
23	-	1.23	3	108	12	6		6	6			96	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108		9			9		19,4		4		6	9	89	
24		1.24	6	216	14	6	4	4	8			202	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	6	216	9			9			19,4		4	4	4	18	177	

25		1.25											1	0	0							19,4	4	4				-4	
													2	3	108		2				2	16,8				8	10	90	
25.1		1.25.1											1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	1,5	54							16,8				4	5	45	
25.2		1.25.2											1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	1,5	54							16,8				4	5	45	

26		1.26	3	108	12	4		8	4			96	2	0	0							16,8	4	4				-4	
													3	3	108		3				3	19,4				8	10	90	
26.1		1.26.1											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	1,5	54							19,4				4	5	45	
26.2		1.26.2											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	1,5	54							19,4				4	5	45	

27		1. 1.27	3	108	10	6		4	4			98	1	0	0							19,4	2	2				-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
													2	3	108		2			2		16,8		4		4	10	90	
28		1. 1.28	3	108	12	4		8	3			96	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3				3	19,4		2		8	9	89	
29		1. 1.29	3	108	12	6	6		3			96	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108		4			4		16,8		4	6		9	89	
30		1. 1.30	4	144	16	8		8	4			128	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	4	144	4			4			16,8		6		8	11	110	
31		1. 1.31	4	144	12	6	4	2	3			132	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	4	144	4				4		16,8		4	4	2	13	112	
32		1. 1.32	6	216	28	16		12	8			188	4	0	0							16,8	4	4				-4	
													5	3	108	5				5		19,4	2	6		6	8	79	
													6	3	108	6			6			15,4		6		6	8	79	
33		1. 1.33	3	108	16	8		8	5			92	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108		6			6		15,4		6		8	10	84	
34		1. 1.34	3	108	12	6		6	3			96	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108		6			6		15,4		4		6	9	89	
35		1. 1.35	5	180	16	8		8	5			164	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	5	180	7				7		19,4		6		8	15	142	
36		1. 1.36	6	216	16	8	8		5			200	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	6	216	7			7			19,4		6	8		18	175	
37	:	1. 1.37	3	108	12	6	6		6			96	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108		8				8	15,4		4	6		4	94	
38		1. 1.38	3	108	20	2		18	8			88	7	0	0							19,4	2	2				-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
													8	3	108		8					15,4				18	10	80	
39		1. 1.39	3	108	18	6		6	6	2	4	90	8	3	108		8				8	15,4	2	6		6	4	92	
40	-	1. 1.40	3	108	14	6	8		8			94	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108		9			9		19,4		4	8		9	87	

()

41.1		1. 2.41. 1											6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108		7			7		19,4		4	8		9	87	
41.2		1. 2.41. 2											6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108		7			7		19,4		4	8		9	87	

1 2

42.1		1. 2.42. 1											5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108		6				6	15,4		4		8	9	87	
42.2		1. 2.42. 2											5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108		6				6	15,4		4		8	9	87	

1 2

43.1		1. 2.43. 1											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144		9			9		19,4		4		8	12	120	
43.2		1. 2.43. 2											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144		9			9		19,4		4		8	12	120	

1 2

44.1		1. 2.44. 1	4	144	14	6		8	4			130	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144	9				9		19,4		4		8	12	111	
44.2		1. 2.44. 2											8	0	0							15,4	2	2				-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
													9	4	144	9				9		19,4		4		8	12	111	

1 2

45.1		1. 2.45. 1	3	108	10	6		4	3			98	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108		6				6	15,4		4		4	10	90	
45.2		1. 2.45. 2											5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108		6				6	15,4		4		4	10	90	

1 2

46.1		1. 2.46. 1											9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	3	108	10					10	3,4		4		8	8	79	
46.2		1. 2.46. 2											9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	3	108	10					10	3,4		4		8	8	79	

1 2

47.1		1. 2.47. 1	5	180	12	6		6	5			168	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	5	180		7			7		19,4		4		6	16	154	
47.2		1. 2.47. 2											6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	5	180		7			7		19,4		4		6	16	154	
47.3		1. 2.47. 3											6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	5	180		7			7		19,4		4		6	16	154	

1 3

48.1		1. 2.48. 1	3	108	14	6		8	8			94	9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	3	108	10				10		3,4		4		8	10	77	
48.2		1. 2.48. 2											9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	3	108	10				10		3,4		4		8	10	77	

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
49.1		1. 2.49. 1	4	144	12	6		6	3			132	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144		9				9	19,4		4		6	13	121	
49.2	-	1. 2.49. 2											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144		9				9	19,4		4		6	13	121	

1 2

50		1. 1.50											6	0	0	6				6		15,4	4	4				-13	
													7	6	216	7				7		19,4		8		12	20	167	
50.1		1. 1.50. 1											6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108							19,4		4		6	10	88	
50.2		1. 1.50. 2											6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108							19,4		4		6	10	88	

51		1.51	2	400	20			20	20			380	1	1	72		1					19,4	0			4		68	
													2	1	72		2					16,8	0			4		68	
													3	0	72		3					19,4	0			2		70	
													4	0	72		4					16,8	0			2		70	
													5	0	36		5					19,4	0			2		34	
													6	0	36		6					15,4	0			2		34	
													7	0	30		7					19,4	0			2		28	
													8	0	10		8					15,4	0			2		8	
													"												"				
51.1		1.51.1	2	72	4			4	4				1	1	36							19,4	0			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
55	,	3.55	6	216								216	10	6	216							3,4						216	

56		. 1.56	3	108	18	4		6	3		8	90	4	0	0							16,8	2	2			8	-10	
													5	3	108		5					19,4		2		6	10	90	
57		. 1.57	3	108	18	6	12		10			90	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	1	36		5					19,4	2	2	4		5	25	
													6	1	36		6					15,4	2	2	4		5	25	
													7	1	36		7					19,4			4		5	27	
58		. 1.58	6	216	30	6		24	6			186	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	2	72		5					19,4	2	2		8	2	60	
													6	2	72		6					15,4	2	2		8	2	60	
													7	2	72		7					19,4				8	2	62	

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: ДЭ-960

: 8968

748

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	24	24	23	25	24	24	25	23	24	24		
()		82	82	78	100	94	100	92	82	72	24		
	26	2	3	3	4	2	3	3	2	2	2		
	35	4	3	3	4	5	5	2	4	4	1		
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	6	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0		
- (),	30	4	3	1	4	4	4	4	1	4	1		
	16	1	2	3	2	2	2	0	2	1	1		