

” ”

..

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1A712230B67B35AD0DB4B96D5BC7426E

: 38.03.01

/ :

:
: 5
:

: 2020

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1A712230B67B35AD0DB4B96D5BC7426E

..

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1A712230B67B35AD0DB4B96D5BC7426E

..

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1A712230B67B35AD0DB4B96D5BC7426E

..

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1A712230B67B35AD0DB4B96D5BC7426E

..

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	21	6		4	6	2	9	87	1	3	108	1					1	19,4	2	6		4	7	64	
2		1.2	10	360	43	8		24	6	2	9	317	1	2	72		1					19,4	4	4		4	9	55	
													2	3	108		2					16,8	2	2		8	10	88	
													3	3	108		3					19,4	2	2		6	10	90	
													4	2	72	4						16,8				6	9	30	
3		1.3	3	108	12	6		6	6			96	1	0	0						19,4	2	2				-2		
													2	3	108	2					2	16,8		4		6	9	80	
4		1.4	3	108	22	6		4	6	2	10	86	1	3	108		1				1	19,4	2	6		4	10	88	
5		1.5	3	108	10	6		4	6			98	2	0	0						16,8	2	2				-2		
													3	3	108		3				3	19,4		4		4	10	90	
6		1.6	8	288	49	16		14	6	2	17	239	1	4	144	1					1	19,4	4	8		6	15	88	
													2	4	144	2					2	16,8		8		8	10	100	
7		1.7	6	216	28	14		14	6			188	2	0	0						16,8	2	2				-2		
													3	3	108		3				3	19,4	2	6		6	10	86	
													4	3	108	4					4	16,8		6		8	7	60	
8		1.8	3	108	21	6	4		4	2	9	87	1	3	108		1				1	19,4	2	6	4		9	89	

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		1.9	8	288	28	14		14	4			260	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	5	180		2				2	16,8	2	8		8	16	148	
													3	3	108	3					3	19,4		4		6	7	37	
10		1.10	8	288	32	16		16	6			256	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3				3	19,4	2	6		8	9	85	
													4	5	180	4			4		4	16,8		8		8	13	124	
11		1.11	5	180	24	10	8	6	4			156	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	5	180	5				5		19,4		8	8	6	12	119	
12		1.12	8	288	28	14		14	4			260	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3			3		19,4	2	6		6	9	87	
													4	5	180	4				4		16,8		6		8	12	118	
13		1.13	5	180	18	8		10	4			162	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	5	180	5				5		19,4		6		10	13	124	
14		1.14	4	144	14	8		6	2			130	6	0	0							13,4	2	2				-2	
													7	4	144		7				7	19,4		6		6	12	120	
15		1.15	3	108	14	8		6	4			94	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108	6					6	13,4		6		6	10	59	
16		1.16	4	144	16	8		8	4			128	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	4	144	6			6		6	13,4		6		8	10	93	
17		1.17	4	144	14	8		6	4			130	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	4	144	6					6	13,4		6		6	10	95	
18	, ,	1.18	3	108	16	8		8	4			92	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108	5					5	19,4		6		8	9	58	
19		1.19	3	108	10	6		4	4			98	6	0	0							13,4	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
													7	3	108		7				7	19,4		4		4	6	94	
20		1.20	3	108	28	6	4	4	4	2	12	80	1	3	108		1			1		19,4	2	6	4	4	12	82	
21		1.21	2	72	18	6		4	4	2	6	54	1	2	72		1				1	19,4	2	6		4	6	56	

22		1.22											1	0	0							19,4	4	4				-4	
													2	3	108		2				2	16,8		8		8	12	80	
22.1		1.22.1											1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	1,5	54							16,8		4		4	6	40	
22.2		1.22.2											1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	1,5	54							16,8		4		4	6	40	

23		1.23	3	108	20	12		8	8			88	2	0	0							16,8	4	4				-4	
													3	3	108		3				3	19,4		8		8	12	80	
23.1		1.23.1											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	1,5	54							19,4		4		4	6	40	
23.2		1.23.2											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	1,5	54							19,4		4		4	6	40	

24		1. 1.24	3	108	16	8		8	4			92	8	0	0							11,4	2	2				-2	
													9	3	108		9				9	19,4		6		8	9	85	
25		1. 1.25	5	180	16	8		8	10			164	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	5	180	2					2	16,8		6		8	16	141	
26		1. 1.26	3	108	21	6		4	4	2	9	87	1	3	108	1					1	19,4	2	6		4	7	64	

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
27		1. 1.27	3	108	14	8		6	4			94	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108		4				4	16,8		6		6	9	87	
28		1. 1.28	3	108	16	8		8	4			92	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108		4				4	16,8		6		8	9	85	
29		1. 1.29	3	108	12	6	6		6			96	6	0	0							13,4	2	2				-2	
													7	3	108		7				7	19,4		4	6		4	94	
30		1. 1.30	3	108	12	6		6	4			96	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3				3	19,4		4		6	9	89	
31		1. 1.31	3	108	12	6		6	6			96	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108		6				6	13,4		4		6	4	94	
32	()	1. 1.32	6	216	16	8		8	6			200	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	6	216	5			5		5	19,4		6		8	16	159	
33		1. 1.33	3	108	20	10		10	4			88	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108	8					8	11,4		8		10	6	57	
34		1. 1.34	4	144	16	6		10	4			128	6	0	0							13,4	2	2				-2	
													7	4	144	7					7	19,4		4		10	10	93	
35		1. 1.35	4	144	18	8		10	4			126	6	0	0							13,4	2	2				-2	
													7	4	144	7			7		7	19,4		6		10	10	91	
36		1. 1.36	3	108	12	6		6	4			96	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108		4				4	16,8		4		6	9	89	
37		1. 1.37	4	144	20	10		10	4			124	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	4	144		8				8	11,4		8		10	12	114	
38	()	1. 1.38	4	144	20	10		10	6			124	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	4	144	8			8		8	11,4		8		10	9	90	

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
39		1. 1.39	4	144	20	10		10	6			124	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	4	144		8				8	11,4		8		10	12	114	
40	()	1. 1.40	3	108	14	8		6	6			94	8	0	0							11,4	2	2				-2	
													9	3	108		9				9	19,4		6		6	9	87	
41	()	1. 1.41	4	144	18	10		8	4			126	8	0	0							11,4	2	2				-2	
													9	4	144		9				9	19,4		8		8	12	116	
42	()	1. 1.42	3	108	16	8		8	6			92	9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	3	108	10					10	5,4		6		8	7	60	
43	()	1. 1.43	4	144	16	8		8	4			128	8	0	0							11,4	2	2				-2	
													9	4	144	9					9	19,4		6		8	10	93	
44	()	1. 1.44	4	144	16	8		8	4			128	8	0	0							11,4	2	2				-2	
													9	4	144	9					9	19,4		6		8	10	93	

()

45.1		1. 2.45. 1	4	144	18	8		10	2			126	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	4	144		6			6		13,4		6		10	12	116	
45.2		1. 2.45. 2											5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	4	144		6			6		13,4		6		10	12	116	

1 2

46.1		1. 2.46. 1											6	0	0							13,4	2	2				-2	
													7	3	108		7			7		19,4		6	4	2	9	87	
46.2		1. 2.46. 2											6	0	0							13,4	2	2				-2	
													7	3	108		7			7		19,4		6	4	2	9	87	

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
47.1		1. 2.47. 1											6	0	0							13,4	2	2				-2	
													7	4	144	7				7		19,4		6		8	8	77	
47.2	()	1. 2.47. 2											6	0	0							13,4	2	2				-2	
													7	4	144	7				7		19,4		6		8	8	77	

1 2

48.1		1. 2.48. 1	3	108	14	8		6	4			94	8	0	0							11,4	2	2				-2	
													9	3	108	9				9		19,4		6		6	5	46	
48.2		1. 2.48. 2											8	0	0							11,4	2	2				-2	
													9	3	108	9				9		19,4		6		6	5	46	

1 2

49.1		1. 2.49. 1											8	0	0							11,4	2	2				-2	
													9	3	108		9		9		9	19,4		6		6	9	87	
49.2		1. 2.49. 2											8	0	0							11,4	2	2				-2	
													9	3	108		9		9		9	19,4		6		6	9	87	

1 2

50.1	()	1. 2.50. 1											9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	3	108		10				10	5,4		6		8	9	85	
50.2		1. 2.50. 2											9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	3	108		10				10	5,4		6		8	9	85	

1 2

51.1	()	1. 2.51. 1											9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	3	108	10					10	5,4		6		8	7	60	
51.2		1. 2.51. 2											9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	3	108	10					10	5,4		6		8	7	60	

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

52.1		1. 2.52. 1	3	108	14	8		6	4			94	7	0	0							19,4	2	2				-2		
													8	3	108		8					8	11,4		6		6	9	87	
52.2		1. 2.52. 2											7	0	0							19,4	2	2				-2		
													8	3	108		8					8	11,4		6		6	9	87	

1 2

53.1		1. 2.53. 1	4	144	14	8		6	4				130	4	0	0							16,8	2	2				-2	
														5	4	144		5				5	19,4		6		6	12	120	
53.2		1. 2.53. 2												4	0	0							16,8	2	2				-2	
														5	4	144		5				5	19,4		6		6	12	120	

1 2

54.1		1. 2.54. 1												5	0	0								19,4	2	2				-2	
													6	3	108	6					6	13,4		6		6	7	62			
54.2		1. 2.54. 2												5	0	0							19,4	2	2				-2		
													6	3	108	6					6	13,4		6		6	7	62			

1 2

55		1.55	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				13,4	0			2		34	
													7	0	30		7				19,4	0			2		28	

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

3.

60			3.60	6	216								216	10	6	216							5,4						216	
----	--	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--

61			1.61	6	216	11	2		4		2	3	205	5	3	108		5				5	19,4	2	2		2	3	101	
														6	3	108		6				6	13,4				2	12	94	
62			1.62	6	216	12	6		6				204	4	0	0						16,8	2	2					-2	
														5	2	72		5				19,4	2	2		2	2		66	
														6	2	72		6				13,4	2	2		2	2		66	
														7	2	72		7				19,4				2	2		68	

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-030

: 8968

920

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	24	24	24	24	23	24	25	24	24	24		
()		100	100	98	100	100	98	100	100	100	42		
	29	3	3	1	4	4	4	3	2	3	2		
	37	5	3	7	3	1	3	4	4	4	3		
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	6	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0		
- (),	9	1	0	1	1	2	1	2	0	1	0		
	51	6	5	6	5	4	6	5	5	6	3		

	(.)
1. ()	210
	160
,	50
	31
2.	24
	11
,	13
3.	6
	6
	240
	71,25 %