

“ ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0B1F906E53138ED5E50F7D4D9BAED7D5

: 38.03.02

/ :

:
: 5
:

: 2019

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0B1F906E53138ED5E50F7D4D9BAED7D5

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0B1F906E53138ED5E50F7D4D9BAED7D5

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0B1F906E53138ED5E50F7D4D9BAED7D5

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0B1F906E53138ED5E50F7D4D9BAED7D5

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	3	108	12	8	4	4	96	1	0	0	19,4	2	2	0	-2					
									2	3	108	2	2	6	4	79					
2	1.2	4	144	21	4	2	2	2	13	123	1	4	144	1	1	19,4	2	4	2	13	125
3	1.3	5	180	35	6	12	8	2	15	145	1	5	180	1	1	19,4	2	6	12	15	147
4	1.4	5	180	33	8	6	2	17	147	1	5	180	1	1	19,4	2	8	6	15	142	
5	1.5	10	360	60	16	26	20	2	16	300	1	5	180	1	1	19,4	4	10	12	14	135
									2	5	180	2	2	6	14	137					
6	1.6	10	360	44	8	28	13	2	6	316	1	2	72	1	19,4	4	4	6	6	56	
									2	3	108	2	2	8	9	89					
									3	3	108	3	2	8	9	89					
									4	2	72	4	6	8	49						
7	1.7	11	396	44	18	14	12	6	352	2	0	0	16,8	2	2	-2					
									3	6	216	3	3	10	4	168					
									4	5	180	4	4	6	10	137					
8	1.8	4	144	18	12	6	6	126	2	0	0	16,8	2	2	-2						
									3	4	144	3	3	10	6	108					

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	2	72	12	8		4	6			60	3	0	0							19,4	2	2				-2		
													4	2	72		4					4	16,8		6		4	6	56	
10		1.10	3	108	18	10	2	6	6			90	3	0	0							19,4	2	2				-2		
													4	3	108	4				4		16,8		8	2	6	8	75		
11		1.11	3	108	10	6		4	4			98	3	0	0							19,4	2	2				-2		
													4	3	108		4					4	16,8		4		4	10	90	
12		1.12	3	108	14	8		6	5			94	4	0	0							16,8	2	2				-2		
													5	3	108	5				5		19,4		6		6	8	79		
13		1.13	3	108	14	8		6	8			94	4	0	0							16,8	2	2				-2		
													5	3	108	5				5		19,4		6		6	8	79		
14		1.14	3	108	8	6		2	3			100	3	0	0							19,4	2	2				-2		
													4	3	108		4					4	16,8		4		2	10	92	
15		1.15	3	108	8	6		2				100	3	0	0							19,4	2	2				-2		
													4	3	108		4					4	16,8		4		2	10	92	
16		1.16	6	216	26	14		12	12			190	7	0	0							19,4	2	2				-2		
													8	6	216	8			8			13,4		12		12	17	166		
17	-	1.17	3	108	18	10		8	6			90	7	0	0							19,4	2	2				-2		
													8	3	108		8			8		13,4		8		8	9	83		
18		1.18	3	108	20	12		8	4			88	7	0	0							19,4	2	2				-2		
													8	3	108		8			8		13,4		10		8	9	81		
19		1.19	6	216	28	14	6	8	16			188	7	0	0							19,4	2	2				-2		
													8	6	216	8			8			13,4		12	6	8	17	164		
20		1.20	5	180	28	12	6	10	16			152	6	0	0							15,4	2	2				-2		
													7	5	180	7				7		19,4		10	6	10	14	131		

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
21		1.21	2	72	20	6		6	2	2	6	52	1	2	72		1			1		19,4	2	6		6	6	54	
22		1.22	5	180	18	4	14		3			162	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	5	180		2			2		16,8		2	14		15	149	
23		1.23	4	144	14	8	6		3			130	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	4	144		5			5		19,4		6	6		12	120	
24		1.24	3	108	16	10		6	3			92	8	0	0							13,4	2	2				-2	
													9	3	108		9			9		19,4		8		6	9	85	

25		1.25											1	0	0							19,4	4	4				-4	
													2	3	108		2				2	16,8				4	10	94	
25.1		1.25.1											1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	1,5	54							16,8				2	5	47	
25.2		1.25.2											1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	1,5	54							16,8				2	5	47	

26		1.26											2	0	0							16,8	4	4				-4	
													3	3	108		3				3	19,4				4	10	94	
26.1		1.26.1											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	1,5	54							19,4				2	5	47	
26.2		1.26.2											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	1,5	54							19,4				2	5	47	

27		1. 1.27	3	108	26	10		6	6	2	8	82	2	0	0		2					16,8	2	2			8	-10	
----	--	---------	---	-----	----	----	--	---	---	---	---	----	---	---	---	--	---	--	--	--	--	------	---	---	--	--	---	-----	--

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	3	108		3			3		19,4		8		6	9	85	
28		1. 1.28	4	144	16	10		6	10			128	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	4	144	6				6		15,4		8		6	9	112	
29		1. 1.29	4	144	16	10		6	3			128	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	4	144	2				2		16,8		8		6	11	110	
30		1. 1.30	6	216	22	12	6	4	5			194	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	6	216	6				6		15,4		10	6	4	17	170	
31		1. 1.31	3	108	14	8		6	5			94	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5			5		19,4		6		6	9	87	
32		1. 1.32	4	144	14	8		6	3			130	8	0	0							13,4	2	2				-2	
													9	4	144		9			9		19,4		6		6	9	123	
33		1. 1.33	3	108	14	2		12	8			94	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108		6			6		15,4				12	9	87	
34		1. 1.34	4	144	22	10	6	6	3			122	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	4	144	6				6		15,4		8	6	6	8	107	
35		1. 1.35	2	72	16	8		8	12			56	9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	2	72		10			10		3,4		6		8	9	49	
36		1. 1.36	4	144	16	10		6	4			128	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144		7			7		19,4		8		6	12	118	
37		1. 1.37	3	108	16	8	4	4	10			92	8	0	0							13,4	2	2				-2	
													9	3	108		9			9		19,4		6	4	4	9	85	
38		1. 1.38	3	108	18	8	6	4	12			90	8	0	0							13,4	2	2				-2	
													9	3	108	9				9		19,4		6	6	4	8	75	

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. 2.39.1												4	0	0								16,8	2	2				-2	
														5	4	144	5			5			19,4		6	4	6	12	116		
39.2		1. 2.39.2												4	0	0								16,8	2	2				-2	
														5	4	144	5			5			19,4		6	4	6	12	116		

1 2

40.1		1. 2.40.1												3	0	0								19,4	2	2				-2	
														4	3	108	4			4			16,8		6		6	8	79		
40.2		1. 2.40.2												3	0	0								19,4	2	2				-2	
														4	3	108	4			4			16,8		6		6	8	79		

1 2

41.1		1. 2.41.1												5	0	0								19,4	2	2				-2	
														6	3	108	6			6			15,4		4	2	6	8	79		
41.2		1. 2.41.2												5	0	0								19,4	2	2				-2	
														6	3	108	6			6			15,4		4	2	6	8	79		

1 2

42.1		1. 2.42.1												8	0	0								13,4	2	2				-2	
														9	5	180	9			9			19,4		8		6	15	142		
42.2		1. 2.42.2												8	0	0								13,4	2	2				-2	
														9	5	180	9			9			19,4		8		6	15	142		

1 2

43.1		1. 2.43.1	4	144	24	12	6	6	5				120	6	0	0								15,4	2	2				-2	
														7	4	144	7			7			19,4		10	6	6	11	102		

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	
43.2		1. 2.43. 2											6	0	0							15,4	2	2					-2	
													7	4	144	7				7		19,4		10	6	6	11	102		

1 2

44.1		1. 2.44. 1	4	144	24	12		12	6			120	9	0	0							19,4	2	2					-2	
													10	4	144	10			10			3,4		10		12	11	102		
44.2		1. 2.44. 2											9	0	0							19,4	2	2					-2	
													10	4	144	10			10			3,4		10		12	11	102		

1 2

45.1		1. 2.45. 1											6	0	0							15,4	2	2					-2	
													7	5	180	7			7			19,4		12		10	14	135		
45.2		1. 2.45. 2											6	0	0							15,4	2	2					-2	
													7	5	180	7			7			19,4		12		10	14	135		

1 2

46.1		1. 2.46. 1											8	0	0							13,4	2	2					-2	
													9	7	252	9			9			19,4		10		10	21	202		
46.2		1. 2.46. 2											8	0	0							13,4	2	2					-2	
													9	7	252	9			9			19,4		10		10	21	202		

1 2

47.1		1. 2.47. 1											4	0	0							16,8	2	2					-2	
													5	7	252	5			5			19,4		8		8	21	206		
47.2		1. 2.47. 2											4	0	0							16,8	2	2					-2	
													5	7	252	5			5			19,4		8		8	21	206		

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
48.1		1. 2.48. 1	5	180	20	10	4	6	3				160	2	0	0						16,8	2	2					-2
														3	5	180	3				3		19,4		8	4	6	14	139
48.2		1. 2.48. 2												2	0	0						16,8	2	2					-2
														3	5	180	3				3		19,4		8	4	6	14	139

1 2

49		1.49	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				13,4	0			2		8

" "

49.1		1.49.1	2	72	4			4	4					1	1	36						19,4	0			2		34
														2	1	36						16,8	0			2		34

" "

49.2	() () () () () () () ()	1. 1.49. 2	328	16				16	16					1	0	36						19,4	0			2		34
														2	0	36						16,8	0			2		34
														3	0	72						19,4	0			2		70
														4	0	72						16,8	0			2		70

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							19,4	0			2		34	
													6	0	36							15,4	0			2		34	
													7	0	30							19,4	0			2		28	
													8	0	10							13,4	0			2		8	

1 7

2.

50	:	2. 1.50	12	432	2						2		430	6	6	216		6					15,4						216	
														7	6	216		7					19,4						216	

51	:	2. 1.51	3	108	2						2		106	8	3	108		8					13,4						108	
52	() :	2. 1.52	12	432	2						2		430	10	12	432		10					3,4						432	

3.

53	,	3.53	6	216									216	10	6	216							3,4						216	
----	---	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--

54		. 1.54	2	72	6	4		2	2				66	5	0	0						19,4	2	2					-2	
														6	2	72		6				6	15,4		2		2	7	61	
55		. 1.55	2	72	6	4		2	2				66	5	0	0						19,4	2	2					-2	
														6	2	72		6			6	15,4		2		2	7	61		
56	()	. 1.56	2	72	10	2	8		2				62	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	2	72		2					16,8			8		6	58	
57		1.57	6	216	16	6		6		2	2	200	4	0	0		4					16,8	2	2			2	-4	
													5	2	72		5					19,4	2	2		2	2	66	
													6	2	72		6					15,4	2	2		2	2	66	
													7	2	72							19,4				2	2	68	

Обозначения курсовых проектов:

- п - по дисциплине в *n*-ом семестре
- Кп - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
- Мп - межфакультетский в *n*-ом семестре

*-

Обозначения зачетов и экзаменов:

- п - зачет или экзамен в *n*-ом семестре
- Дп - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре
- Г - государственный экзамен

Примечание: ЭКз-91

: 8968

884

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	24	24	24	24	24	26	24	21	25	24		
()		98	98	98	100	100	100	96	98	94	36		
	28	2	3	3	4	3	4	3	2	3	1		
	30	4	4	3	4	3	2	2	3	3	2		
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	7	0	0	0	1	1	0	1	2	1	1		
- (),	33	4	3	3	2	5	5	3	2	5	1		
	11	1	2	2	4	0	2	0	0	0	0		