

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=550B00F52A1F9C12EBCDBD89C0846AE6

: 23.03.03 -

/ :

:
: 5
:

: 2021

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=550B00F52A1F9C12EBCDBD89C0846AE6

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=550B00F52A1F9C12EBCDBD89C0846AE6

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=550B00F52A1F9C12EBCDBD89C0846AE6

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=550B00F52A1F9C12EBCDBD89C0846AE6

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	30	10		20	8			330	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	5	180		2				2	16,8	2	4		10	10	156	
													3	5	180	3					3	19,4		4		10	10	147	
2		1.2	3	108	10	8		2	2			98	3	0	0						19,4	2	2					-2	
													4	3	108		4				4	16,8		6		2	10	90	
3		1.3	3	108	10	8		2	4			98	2	0	0						16,8	2	2					-2	
													3	3	108		3				3	19,4		6		2	10	90	
4	(,)	1.4	3	108	20	6		4	6	2	8	88	1	3	108	1					1	19,4	2	6		4	6	65	
5		1.5	3	108	10	6		4	2			98	8	0	0						11,4	2	2					-2	
													9	3	108		9				9	19,4		4		4	4	96	
6		1.6	6	216	26	8	18		8			190	1	0	0						19,4	2	2				0	-2	
													2	3	108		2				2	16,8	2	4	12		6	86	
													3	3	108		3				3	19,4		2	6		6	94	
7		1.7	13	468	63	20		24	18	2	17	405	1	7	252	1					1	19,4	4	12		12	15	204	
													2	6	216	2					2	16,8		8		12	15	172	
8		1.8	4	144	32	8		6	4	2	16	112	1	4	144	1					1	19,4	2	8		6	14	107	

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	4	144	14	4	2	2		2	4	130	1	4	144	1					1	19,4	2	4	2	2	2	125	
10		1.10	8	288	28	8		16	8	2	2	260	1	2	72		1					19,4	4	4		4	2	62	
													2	2	72		2					16,8	2	2		4	2	64	
													3	2	72		3					19,4	2	2		4	2	64	
													4	2	72		4					16,8				4	2	66	
11		1.11	12	432	46	22	12	12	12			386	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	4	144	2					2	16,8	2	6	6	4	14	105	
													3	4	144		3				3	19,4	2	10		4	14	116	
													4	4	144	4						16,8		4	6	4	14	107	
12		1.12	3	108	10	6		4	2			98	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108		4				4	16,8		4		4	12	88	
13		1.13	6	216	12	4	8		4			204	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3				3	19,4	2	2	4		2	100	
													4	3	108	4				4		16,8			4		2	93	
14		1.14	5	180	18	10	2	6	8			162	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108	4					4	16,8	2	6		4	4	85	
													5	2	72		5				5	19,4		2	2	2	4	62	
15		1.15	4	144	10	4	2	4	6			134	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	4	144		5			5		19,4		2	2	4	4	132	
16		1.16	4	144	10	6	2	2	6			134	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	4	144	6		6				13,4		4	2	2	4	123	
17		1.17	3	108	6	4	2		4			102	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108		6				6	13,4		2	2		4	100	

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
18		1.18	5	180	14	10	4		8			166	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	2	72		3				3	19,4	2	6	2		2	62	
													4	3	108	4					4	16,8		2	2		2	93	
19		1.19	5	180	14	8	4	2	8			166	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108	5					5	19,4	2	4	2	2	2	89	
													6	2	72		6				6	13,4		2	2		2	66	
20		1.20	5	180	10	6	2	2	6			170	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	5	180	6					6	13,4		4	2	2	4	159	
21	, -	1.21	4	144	10	6	4		6			134	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	4	144	6					6	13,4		4	4		4	123	
22		1.22	3	108	8	4		4	4			100	6	0	0							13,4	2	2				-2	
													7	3	108		7				7	19,4		2		4	4	98	
23		1.23	6	216	20	8		12	8			196	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108	4				4		16,8	2	4		6	2	87	
													5	3	108		5			5		19,4		2		6	2	98	
24	,	1.24	5	180	8	4		4	3			172	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	5	180	5					5	19,4		2		4	4	161	

25		1.25	3	108	16	12		4	4			92	1	0	0							19,4	4	4				-4	
													2	3	108		2				2	16,8		8		4	10	86	
25.1		1.25.1											1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	1,5	54							16,8		4		2	5	43	
25.2		1.25.2											1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	1,5	54							16,8		4		2	5	43	

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

,

26		1. 1.26	3	108	8	4		4	2			100	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5				5	19,4		2		4	4	98	
27	-	1. 1.27	5	180	22	10		12	22			158	8	0	0							11,4	2	2				-2	
													9	3	108		9			9		19,4	2	6		6	2	94	
													10	2	72		10	10			10	3,4		2		6	2	62	
28		1. 1.28	6	216	14	8		6	8			202	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	6	216		8				8	11,4		6		6	4	200	
29		1. 1.29	4	144	12	4	4	4	10			132	6	0	0							13,4	2	2				-2	
													7	4	144	7					7	19,4		2	4	4	4	121	
30		1. 1.30	3	108	8	6	2		8			100	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108		6				6	13,4		4	2		4	98	
31		1. 1.31	5	180	8	6		2	3			172	8	0	0							11,4	2	2				-2	
													9	5	180	9					9	19,4		4		2	4	161	
32		1. 1.32	7	252	24	12		12	12			228	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108		6				6	13,4	2	6		6	4	92	
													7	4	144	7			7			19,4		4		6	4	121	
33		1. 1.33	5	180	8	4	4		4			172	6	0	0							13,4	2	2				-2	
													7	5	180		7			7		19,4		2	4		4	170	
34		1. 1.34	4	144	16	8		8	12			128	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	4	144	8				8		11,4		6		8	4	117	
35	,	1. 1.35	5	180	12	6		6	4			168	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	5	180		8			8		11,4		4		6	4	166	

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
36		1. 1.36	3	108	8	4		4	2			100	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108	8				8		11,4		2		4	4	89	
37		1. 1.37	5	180	8	4	4		8			172	8	0	0							11,4	2	2				-2	
													9	5	180	9			9			19,4		2	4		4	161	
38		1. 1.38	5	180	14	10	4		12			166	6	0	0							13,4	2	2				-2	
													7	5	180		7			7		19,4		8	4		4	164	
39		1. 1.39	4	144	14	10	4		12			130	8	0	0							11,4	2	2				-2	
													9	4	144		9			9		19,4		8	4		4	128	

,
(
)

40.1		1. 2.40. 1	3	108	8	2		6	2			100	8	0	0							11,4	2	2				-2	
													9	3	108		9			9		19,4				6	4	98	
40.2		1. 2.40. 2											8	0	0							11,4	2	2				-2	
													9	3	108		9			9		19,4				6	4	98	

1
2

41.1		1. 2.41. 1	4	144	8	4		4	3			136	6	0	0							13,4	2	2				-2	
													7	4	144		7			7		19,4		2		4	4	134	
41.2		1. 2.41. 2											6	0	0							13,4	2	2				-2	
													7	4	144		7			7		19,4		2		4	4	134	

1
2

42.1		1. 2.42. 1											9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	4	144		10				10	3,4		2		4	4	134	
42.2		1. 2.42. 2											9	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
													10	4	144		10				10	3,4		2		4	4	134	

1 2

,

43		1. 1.43											4	0	0							16,8	4	4				-4	
													5	3	108		5				5	19,4		8		4	10	86	
43.1		1. 1.43. 1											4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	1,5	54							19,4		4		2	5	43	
43.2		1. 1.43. 2											4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	1,5	54							19,4		4		2	5	43	

44		1.44	2	400	20			20	20			380	1	1	72		1					19,4	0			4	0	68	
													2	1	72		2					16,8	0			4	0	68	
													3	0	72		3					19,4	0			2	0	70	
													4	0	72		4					16,8	0			2	0	70	
													5	0	36		5					19,4	0			2	0	34	
													6	0	36		6					13,4	0			2	0	34	
													7	0	30		7					19,4	0			2	0	28	
													8	0	10		8					11,4	0			2	0	8	

"

"

44.1		1.44.1	2	72	4			4	4				1	1	36							19,4	0			2	0	34	
													2	1	36							16,8	0			2	0	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
50	()	. 1.50	2	72	10	2		4	4	2	2	62	1	2	72		1					19,4	2	2		4	2	64	
51	()	. 1.51	8	288	24	8		16	16			264	3	0	0							19,4	2	2			0	-2	
													4	2	72		4					16,8	2	2		4	2	64	
													5	2	72		5					19,4	2	2		4	2	64	
													6	2	72		6					13,4	2	2		4	2	64	
													7	2	72		7					19,4				4	2	66	
52		. 1.52	6	216	18	6		12	12			198	4	0	0							16,8	2	2			0	-2	
													5	2	72		5					19,4	2	2		4	2	64	
													6	2	72		6					13,4	2	2		4	2	64	
													7	2	72		7					19,4				4	2	66	
53	()	. 1.53	3	108	12	6		6	4			96	2	0	0							16,8	2	2			0	-2	
													3	3	108		3			3	3	19,4		4		6	2	96	

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: ЗФ-117, ЗФ-217

: 8968

634

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	24	24	22	24	23	27	25	24	23	24		
()		84	96	86	84	80	74	68	56	52	14		
	23	4	2	1	5	2	3	2	2	2	0		
	39	2	4	6	3	5	5	4	3	4	3		
	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1		
	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0		
- (),	14	0	0	1	2	2	0	3	3	3	0		
	39	4	5	8	4	5	6	2	1	2	2		