

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0AAFE87EEEB162B7084F40E3E65FD5E6

: 15.03.05

-

/ :

:
: 5
:

: 2021

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0AAFE87EEEB162B7084F40E3E65FD5E6

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0AAFE87EEEB162B7084F40E3E65FD5E6

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0AAFE87EEEB162B7084F40E3E65FD5E6

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0AAFE87EEEB162B7084F40E3E65FD5E6

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	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	
6		1.6	4	144	32	8		6	4	2	16	112	1	4	144	1					1	19,4	2	8		6	14	107	
7		1.7	4	144	14	4	2	2		2	4	130	1	4	144	1					1	19,4	2	4	2	2	2	125	
8		1.8	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	
9		1.9	12	432	46	22	12	12	12			386	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	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	
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	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	
													3	0	0						19,4	2	2				-2		
													4	3	108	5			5		19,4		2		6	2	89		
12		1.12	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	96	
													5	3	108	5			5		19,4		2		6	2	89		
													2	0	0						16,8	2	2				-2		
13		1.13	6	216	16	4	12					200	2	0	0						16,8	2	2				-2		
													3	3	108		3				3	19,4	2	2	6		2	98	
													4	3	108	4			4		16,8			6		2	91		
													4	0	0						19,4	2	2				-2		
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		2	4	87	
													5	2	72		5				5	19,4		2	2	4	4	60	
													4	0	0						16,8	2	2				-2		
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	123	
													3	0	0						19,4	2	2				-2		
													6	6	216	6		6				15,4		6	2	4	4	191	
17		1.17	5	180	14	10	4		8			166	2	0	0						16,8	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	
													3	2	72		3					3	19,4	2	6	2		2	62	
													4	3	108	4						4	16,8		2	2		2	93	
18		1.18	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	15,4		2	2		2	66	
19		1.19	5	180	18	6	8	4	4				162	5	0	0						19,4	2	2				-2		
													6	5	180	6			6			15,4		4	8	4	16	139		
20		1.20	3	108	8	4		4	3				100	4	0	0						16,8	2	2				-2		
													5	3	108		5			5		19,4		2		4	2	100		
21		1.21	11	396	36	20	8	8	8				360	7	0	0						19,4	2	2				-2		
													8	5	180	8				8		15,4	2	10	4	4	8	145		
													9	6	216	9		9				15,4		8	4	4	8	183		
22		1.22	10	360	32	20	8	4	10				328	6	0	0						15,4	2	2				-2		
													7	5	180	7				7		19,4	2	10	4	4	4	149		
													8	5	180	8				8		15,4		8	4		4	155		
23		1.23	6	216	22	10	8	4	4				194	5	0	0						19,4	2	2				-2		
													6	3	108		6				6	15,4	2	6	4	2	6	90		
													7	3	108	7					7	19,4		2	4	2	6	85		

24		1.24												1								19,4	4	4						
														2	3	108		2				2	16,8		8		4	10	86	
														1								19,4	2	2						
24.1		1.24.1												2	1,5	54						16,8		4		2	5	43		
24.2		1.24.2												1								19,4	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	1,5	54							16,8		4		2	5	43	

,

25	, -	1. 1.25	4	144	8	4	4		8			136	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	4	144	6				6		15,4		2	4		4	125	
26		1. 1.26	3	108	8	4		4	2			100	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108		7				7	19,4		2		4	10	92	
27		1. 1.27	6	216	16	8	8		4			200	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	6	216	8		8				15,4		6	8		4	189	
28		1. 1.28	4	144	14	6	4	4	4			130	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144		7				7	19,4		4	4	4	6	126	
29	,	1. 1.29	3	108	14	6		8	2			94	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108	5					5	19,4		4		8	2	85	
30		1. 1.30	4	144	12	4	8		4			132	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144		7				7	19,4		2	8		10	124	
31		1. 1.31	6	216	8	4		4	3			208	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	6	216	8			8			15,4		2		4	4	197	
32		1. 1.32	5	180	24	14		10	12			156	9	0	0							15,4	2	2				-2	
													10	5	180		10			10		5,4	0	12		10	6	152	
33		1. 1.33	4	144	12	6		6	4			132	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144		9			9		15,4		4		6	4	130	

,

()

34.1		1. 2.34. 1	6	216	12	6		6	4			204	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	6	216		9			9		15,4		4		6	4	202	
34.2		1. 2.34. 2											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	6	216		9			9		15,4		4		6	4	202	

1 2

35.1		1. 2.35. 1	4	144	32	16		16	4			112	9	0	0							15,4	2	2				-2	
													10	4	144		10			10		5,4		14		16	4	110	
35.2	-	1. 2.35. 2											9	0	0							15,4	2	2				-2	
													10	4	144		10			10		5,4		14		16	4	110	

1 2

36.1		1. 2.36. 1	6	216	12	2		10	4			204	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	6	216		3				3	19,4				10	16	190	
36.2		1. 2.36. 2											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	6	216		3				3	19,4				10	16	190	

1 2

,

37		1. 1.37											4	0	0							16,8	4	4				-4	
													5	3	108		5				5	19,4		8		4	10	86	
37.1		1. 1.37. 1											4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	1,5	54							19,4		4		2	5	43	
37.2		1. 1.37. 2											4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	1,5	54							19,4		4		2	5	43	

38		1.38	2	400	20			20	20			380	1	1	72		1					19,4	0			4	0	68	
----	--	------	---	-----	----	--	--	----	----	--	--	-----	---	---	----	--	---	--	--	--	--	------	---	--	--	---	---	----	--

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
40	: (-)	2.40	6	216	2					2		214	6	6	216		6					15,4						216	

,
 .

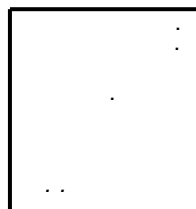
41	: (-) 1	2. 1.41	2	72	2					2		70	7	2	72		7					19,4						72	
42	: (-) 2	2. 1.42	4	144	2					2		142	8	4	144		8					15,4						144	
43	: -	2. 1.43	5	180	2					2		178	9	5	180		9					15,4						180	
44	:	2. 1.44	9	324	2					2		322	10	9	324		10					5,4						324	

3.

45		3.45	6	216								216	10	6	216							5,4						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--

46	()	. 1.46	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	
47	()	. 1.47	2	72	10	2		4	4	2	2	62	1	2	72		1					19,4	2	2		4	2	64	
48	()	. 1.48	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					15,4	2	2		4	2	64	
													7	2	72		7					19,4				4	2	66	
49		. 1.49	6	216	18	6		12	7			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					15,4	2	2		4	2	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
													7	2	72		7					19,4				4	2	66	



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: 3Ф-116, 3Ф-216

: 8968

678

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	25	24	28	24	21	26	21	26	21	24		
()		84	98	98	84	84	72	70	56	40	52		
	25	4	2	1	4	4	3	2	4	1	0		
	34	2	4	7	4	3	3	4	1	3	3		
	3	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0		
	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0		
- (),	14	0	0	1	2	3	1	1	2	2	2		
	31	4	5	8	4	4	2	4	0	0	0		