

” ”

..

03.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=9F37B89711065099B697B95310AB9D79

: 13.03.02

/ :

:
: 5
:

: 2022

03.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=9F37B89711065099B697B95310AB9D79

..

03.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=9F37B89711065099B697B95310AB9D79

..

03.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=9F37B89711065099B697B95310AB9D79

..

03.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=9F37B89711065099B697B95310AB9D79

..

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	13	468	63	20		24	18	2	17	405	1	7	252	1					1	19,4	4	12		12	15	177	
													2	6	216	2					2	16,8		8		12	15	145	
2		1.2	4	144	32	8		6	4	2	16	112	1	4	144	1					1	19,4	2	8		6	14	80	
3		1.3	6	216	26	8	18		8			190	1								19,4	2	2						
													2	3	108		2				2	16,8	2	4	12		6	86	
													3	3	108		3				3	19,4		2	6		6	94	
4		1.4	3	108	12	6	4	2				96	2	0	0						16,8	2	2				-2		
													3	3	108	3				3		19,4		4	4	2	10	79	
5	(,)	1.5	3	108	16	6		4	6	2	4	92	1	3	108	1					1	19,4	2	6		4	2	69	
6		1.6	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	
7		1.7	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	

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
													4	4	144	4						16,8		4	6	4		121	
8		1.8	3	108	12	6		6	6			96	3	0	0							19,4	2	2			0	-2	
													4	3	108		4			4		16,8		4		6	10	88	
9		1.9	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	138	
10		1.10	16	576	50	22	12	16	36			526	3	0	0							19,4	4	4				-4	
													4	6	216	4				4	4	16,8	2	8	6	6	17	170	
													5	10	360	5				5	5	19,4		10	6	10	30	295	
11		1.11	4	144	12	6	4	2	2			132	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	4	144		5				5	19,4		4	4	2	13	121	
12		1.12	3	108	10	6		4				98	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108	4					4	16,8		4		4	12	79	
13		1.13	4	144	14	6	8					130	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	4	144		6			6		15,4		4	8		13	119	
14		1.14	3	108	10	8		2	6			98	3	0	0							19,4	2	2			0	-2	
													4	3	108		4				4	16,8		6		2	10	90	
15		1.15	3	108	10	8		2	4			98	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3				3	19,4		6		2	2	98	
16		1.16	6	216	22	6	8	8	18			194	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	6	216	6			6			15,4		4	8	8	18	169	
17		1.17	4	144	20	6	8	6	12			124	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	4	144		8			8		15,4		4	8	6	9	117	
18		1.18	3	108	8	6	2					100	4	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
													5	3	108		5				5	19,4		4	2		10	92	
19		1.19	3	108	18	10		8	8			90	4								16,8	2	2						
													5	3	108		5				5	19,4		8		8	10	82	

20		1.20	3	108	18	12		4	4	2		90	1	0	0		1				1	19,4	4	4			0	-4	
													2	3	108		2				2	16,8		8		4	10	86	
20.1		1.20.1											1	0	0						19,4	2	2			0	-2		
													2	1,5	54						16,8		4		2	5	43		
20.2		1.20.2											1	0	0						19,4	2	2				-2		
													2	1,5	54						16,8		4		2	5	43		

,

21		1. 1.21	3	108	24	10		4	4	2	8	84	1	3	108		1			1		19,4	2	10		4	8	86	
22		1. 1.22	5	180	16	8		8	4			164	2	0	0						16,8	2	2				-2		
													3	5	180	3				3		19,4		6		8	12	145	
23		1. 1.23	3	108	10	4		6	4			98	3	0	0						19,4	2	2				-2		
													4	3	108	4				4		16,8		2		6	12	79	
24	-	1. 1.24	4	144	14	6	8					130	4	0	0						16,8	2	2				-2		
													5	4	144		5			5		19,4		4	8		13	119	
25		1. 1.25	6	216	24	8	8	8	5			192	5	0	0						19,4	2	2				-2		
													6	6	216	6			6			15,4		6	8	8	18	167	
26		1. 1.26	4	144	12	6	4	2	8			132	6	0	0						15,4	2	2				-2		
													7	4	144		7			7		19,4		4	4	2	12	122	
27		1. 1.27	6	216	22	8	8	6	16			194	6	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
													7	6	216	7			7			19,4		6	8	6	20	167	
28		1. 1.28	6	216	24	8	8	8	12			192	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	6	216	7			7			19,4		6	8	8	17	168	
29		1. 1.29	3	108	14	6	4	4				94	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108	8				8		15,4		4	4	4	15	63	
30		1. 1.30	6	216	22	6	8	8	12			194	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	6	216	9				9		19,4		4	8	8	18	169	
31		1. 1.31	5	180	20	6	8	6	12			160	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	5	180	9			9			19,4		4	8	6	15	138	
32		1. 1.32	5	180	18	6	8	4	8			162	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	5	180	9				9		19,4		4	8	4	12	143	
33		1. 1.33	3	108	8	6	2		3			100	9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	3	108		10				10	11,4		4	2		10	92	
34		1. 1.34	5	180	22	8	8	6	18			158	9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	5	180		10		10			11,4		6	8	6	14	146	
35	-	1. 1.35	3	108	10	6		4				98	9									19,4	2	2					
													10	3	108		10			10		11,4		4		4	10	90	
36		1. 1.36	3	108	12	4	8		6			96	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108		7				7	19,4		2	8		4	94	

,

()

37.1		1. 2.37. 1											6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	7	252	7				7		19,4		4	8		15	216	
37.2		1. 2.37. 2											6	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
													7	7	252	7				7		19,4		4	8		15	216	

1 2

38.1		1. 2.38. 1											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	5	180		8			8		15,4		4	2	2	16	156	
38.2		1. 2.38. 2											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	5	180		8			8		15,4		4	2	2	16	156	

1 2

39.1		1. 2.39. 1											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144	9				9		19,4		2	6	4	12	111	
39.2		1. 2.39. 2											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144	9				9		19,4		2	6	4	12	111	

1 2

40.1		1. 2.40. 1	4	144	10	6	2	2	8			134	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144		9			9		19,4		4	2	2	13	123	
40.2	-	1. 2.40. 2											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144		9			9		19,4		4	2	2	13	123	

1 2

41.1		1. 2.41. 1											9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	4	144		10			10		11,4		4	2	2	10	126	
41.2		1. 2.41. 2											9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	4	144		10			10		11,4		4	2	2	10	126	

1 2

42.1		1. 2.42. 1											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	4	144	8				8		15,4		4	4	6	12	109	
42.2		1. 2.42. 2											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	4	144	8				8		15,4		4	4	6	12	109	

1 2

44.1		1. 2.44. 1											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	6	216	8				8		15,4		6	8		8	185	
44.2	-	1. 2.44. 2											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	6	216	8				8		15,4		6	8		8	185	

1 2

45		1.45	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					15,4	0			2	0	34	
													7	0	30		7					19,4	0			2	0	28	
													8	0	10		8					15,4	0			2	0	8	

"

"

45.1		1.45.1	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

52	()	. 1.52	2	72	10	2		4	4	2	2	62	1	2	72		1					19,4	2	2		4	2	64	
53	()	. 1.53	8	288	24	8		16	12			264	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													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	2	2		4	2	64	
													8	2	72		8					15,4				4	2	66	
54		. 1.54	6	216	22	10		12	12			194	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													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		4	2	62	
55		. 1.55	3	108	12	8		4	10			96	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108		6			6		15,4		6		4	9	89	

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: ЭЭз-21, ЭЭз-22

: 8968

780

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	23	26	25	24	24	22	26	22	24	24		
()		90	94	88	86	92	88	100	82	82	42		
	25	3	2	3	4	1	2	3	3	4	0		
	33	4	5	4	3	4	3	2	2	1	5		
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	6	0	0	0	0	0	2	2	0	1	1		
- (),	23	1	0	2	3	2	2	2	5	4	2		
	22	4	5	4	3	4	0	1	0	0	1		