

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C7C059867B011D13FC2227389C4582B0

: 13.03.02

/ :

:
: 4
:

: 2020

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C7C059867B011D13FC2227389C4582B0

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C7C059867B011D13FC2227389C4582B0

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C7C059867B011D13FC2227389C4582B0

..

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	148			144	72	2	2	212	1	2	72		1					18				36	2	34	
													2	3	108		2					18				36	2	70	
													3	3	108		3					18				36	2	70	
													4	2	72	4						18				36	2	16	
2	(,)	1.2	3	108	61	36		18	18	2	5	47	1	3	108	1					1	18		36		18	3	24	
3		1.3	3	108	59	36		18	12	2	3	49	4	3	108		4				4	18		36		18	3	51	
4		1.4	16	576	298	144		144	18	2	8	278	1	7	252	1				1	1	18		72		72	6	66	
													2	6	216	2				2	2	18		54		54	5	49	
													3	3	108		3			3		18		18		18	3	69	
5		1.5	4	144	79	36		36	18	2	5	65	1	4	144	1				1		18		36		36	3	33	
6		1.6	15	540	288	104	72	108	18	2	2	252	1	2	72		1				1	18				36	2	34	
													2	5	180	2				2		18		54	36	36	5	13	
													3	8	288	3				3		18		50	36	36	6	106	
7		1.7	8	288	113	36	72		18	2	3	175	1	4	144		1			1		18		18	36		3	87	
													2	4	144	2				2		18		18	36		3	33	
8		1.8	3	108	59	36		18		2	3	49	4	3	108		4				4	18		36		18	3	51	

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	16	576	298	126	72	90	36	2	8	278	3	7	252	3				3	3	18		54	36	36	6	66	
													4	9	324	4				4	4	18		72	36	54	7	101	
10		1.10	2	72	22	18			8	2	2	50	1	2	72		1			1		18		18			2	52	
11		1.11	2	72	58	36		18		2	2	14	2	2	72		2				2	18		36		18	2	16	
12		1.12	3	108	59	18	16	18		2	5	49	1	3	108	1				1		18		18	16	18	3	26	
13		1.13	4	144	79	36		36	18	2	5	65	4	4	144	4				4		18		36		36	3	51	
14		1.14	3	108	39	18	16			2	3	69	5	3	108		5				5	18		18	16		3	71	
15		1.15	6	216	95	36	32	18	18	2	7	121	5	6	216	5			5			18		36	32	18	5	71	
16		1.16	4	144	39	18	16		8	2	3	105	4	4	144		4				4	18		18	16		3	107	
17		1.17	3	108	47	30		10	32	2	5	61	3	3	108	3				3		18		30		10	3	11	
18		1.18	3	108	59	18		36		2	3	49	2	3	108		2			2		18		18		36	3	51	
19		1.19	4	144	57	18	16	18	12	2	3	87	5	4	144		5			5		18		18	16	18	3	89	
20		1.20	4	144	55	18	32			2	3	89	3	4	144		3			3		18		18	32		3	91	

21		1.21	3	108	66	18		36	16	2	10	42	2	3	108		2				2	18		18		36	10	44	
21.1		1.21.1											2	1,5	54							18		8		18	5	23	
21.2		1.21.2											2	1,5	54							18		8		18	5	23	

22		1.22	3	108	58	18		28	40	2	10	50	3	3	108		3				3	18		18		28	10	52	
22.1		1.22.1											3	1,5	54							18		8		14	5	27	
22.2		1.22.2											3	1,5	54							18		8		14	5	27	

,

23	-	1. 1.23	4	144	73	36	32			2	3	71	4	4	144		4			4		18		36	32		3	73	
----	---	---------	---	-----	----	----	----	--	--	---	---	----	---	---	-----	--	---	--	--	---	--	----	--	----	----	--	---	----	--

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
24	.	1. 1.24	6	216	65	34	24		8	2	5	151	5	6	216	5				5		18		34	24		3	119	
25		1. 1.25	4	144	78	36	8	18	24	2	14	66	5	4	144	5			5			18		36	8	18	12	34	
26		1. 1.26	4	144	77	36		36	9	2	3	67	6	4	144		6				6	18		36		36	3	69	
27		1. 1.27	5	180	84	36	16	20	16	2	10	96	6	5	180	6			6			18		36	16	20	8	64	
28		1. 1.28	4	144	78	36	6	24	12	2	10	66	6	4	144	6			6			18		36	6	24	8	34	
29		1. 1.29	6	216	95	36	32	18	12	2	7	121	7	6	216	7				7		18		36	32	18	5	89	
30		1. 1.30	5	180	76	36	16	16	12	2	6	104	7	5	180	7			7			18		36	16	16	4	81	
31	-	1. 1.31	3	108	29	16	8		18	2	3	79	6	3	108		6			6		18		16	8		3	81	
32		1. 1.32	3	108	32	14	12		8	2	4	76	8	3	108		8			8		14		14	12		4	78	
33		1. 1.33	5	180	62	20	36		8	2	4	118	7	5	180		7			7		18		20	36		4	120	
34		1. 1.34	5	180	78	24	32	14	18	2	6	102	7	5	180	7			7			18		24	32	14	4	52	
35		1. 1.35	3	108	38	16	16		8	2	4	70	6	3	108		6			6		18		16	16		4	72	
36		1. 1.36	4	144	39	16	18		18	2	3	105	7	4	144		7			7		18		16	18		3	107	
37		1. 1.37	7	252	66	28	28		8	2	8	186	8	7	252	8				8		14		28	28		6	154	
38	:	1. 1.38	3	108	31	18	8		18	2	3	77	6	3	108		6			6		18		18	8		3	79	

,
(
)

39.1		1. 2.39. 1	4	144	76	36	24		18	2	14	68	5	4	144	5				5		18		36	24		12	36	
39.2		1. 2.39. 2											5	4	144	5				5		18		36	24		12	36	

1
2

40.1		1. 2.40. 1	5	180	95	36	32	18	8	2	7	85	6	5	180	6				6		18		36	32	18	5	53	
40.2	-	1. 2.40. 2											6	5	180	6				6		18		36	32	18	5	53	

1
2

41.1		1. 2.41. 1	4	144	58	36	16		8	2	4	86	7	4	144		7			7		18		36	16		4	88	
------	--	---------------	---	-----	----	----	----	--	---	---	---	----	---	---	-----	--	---	--	--	---	--	----	--	----	----	--	---	----	--

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	
41.2		1. 2.41. 2											7	4	144		7			7		18			36	16		4	88	

1 2

42.1		1. 2.42. 1	4	144	62	14	8	28	12	2	10	82	8	4	144	8				8		14			14	8	28	8	68	
42.2		1. 2.42. 2											8	4	144	8				8		14			14	8	28	8	68	

1 2

43.1		1. 2.43. 1	4	144	42	14	7	14	12	2	5	102	8	4	144		8			8		14			14	7	14	5	104	
43.2		1. 2.43. 2											8	4	144		8			8		14			14	7	14	5	104	

1 2

44.1		1. 2.44. 1	4	144	59	28	12	12	8	2	5	85	8	4	144		8			8		14			28	12	12	5	87	
44.2		1. 2.44. 2											8	4	144		8			8		14			28	12	12	5	87	

1 2

45		1.45	2	400	400			400	272				1	1	72		1					18	0			72	0	0	
													2	1	72		2					18	0			72	0	0	
													3	0	72		3					18	0			72	0	0	
													4	0	72		4					18	0			72	0	0	
													5	0	36		5					18	0			36	0	0	
													6	0	36		6					18	0			36	0	0	
													7	0	30		7					18	0			30	0	0	
													8	0	10		8					14	0			10	0	0	

"

"

45.1		1.45.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

"

"(

),

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	8	288	46	16	24		12	2	4	242	5	2	72		5			5		18		4	6		4	58	
													6	2	72		6			6		18		4	6		4	58	
													7	2	72		7			7		18		4	6		4	58	
													8	2	72		8			8		14		4	6		4	58	
53		. 1.53	12	432	219			216		2	1	213	2	2	72		2					18				36	1	35	
													3	2	72		3					18				36	1	35	
													4	2	72		4					18				36	1	35	
													5	2	72		5					18				36	1	35	
													6	2	72		6					18				36	1	35	
													7	2	72		7					18				36	1	35	
54		. 1.54	3	108	23		16		32	2	5	85	4	3	108	4				4		18			16		3	35	
55		. 1.55	3	108	39	18	16		16	2	3	69	2	3	108		2			2		18		18	16		3	71	
56		. 1.56	3	108	41	18	16		16	2	5	67	3	3	108	3				3		18		18	16		3	17	
57		. 1.57	3	108	29	16	8		16	2	3	79	5	3	108		5			5		18		16	8		3	81	

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: ЭН2-04

: 8968

3603

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	30	31	29	27	33	29	31				
		25,9	27	25,6	26,7	19,8	21,4	20,7	15,8				
		55	64	64	64	61	58	61,2	58,6				
		42	48	54	30	54	54	39	54				
		0	0	0	0	0	54	0	54				
									54				
	25	4	3	3	3	4	3	3	2				
	33	5	5	4	4	2	6	3	4				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	6	0	0	0	0	2	2	2	0				
- ()	41	5	5	6	4	5	5	5	6				
	14	3	3	2	4	1	1	0	0				