

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=13CE2B3157F868CB6D7B5870C348C004

: 15.03.02

/ :

:
: 4
:

: 2022

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=13CE2B3157F868CB6D7B5870C348C004

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=13CE2B3157F868CB6D7B5870C348C004

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=13CE2B3157F868CB6D7B5870C348C004

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	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
2		1.2	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
3	(,)	1.3	3	108	60	36		18	18	2	4	48	2	3	108	2					2	18		36		18	2	25	
4		1.4	3	108	58	36		18	18	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
5		1.5	13	468	296	144		144	36	2	6	172	1	7	252	1				1		18		72		72	4	68	
													2	6	216	2				2		18		72		72	4	32	
6		1.6	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
7		1.7	12	432	222	72	72	72	72	2	4	210	2	6	216	2				2		18		36	36	36	2	70	
													3	6	216	3				3		18		36	36	36	2	70	
8		1.8	6	216	112	36	72		36	2	2	104	1	3	108		1			1		18		18	36		2	52	
													2	3	108		2			2		18		18	36		2	52	
9		1.9	6	216	96	36		52	24	2	6	120	3	3	108	3				3		18		18		26	4	15	
													4	3	108		4			4		18		18		26	5	59	
10		1.10	4	144	54	18	16	8		2	10	90	1	4	144	1				1		18		18	16	8	8	67	

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
11		1.11	8	288	108			104	96	2	2	180	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	
													3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					18				26	2	44	
12		1.12	6	216	111	36	64		10	2	9	105	2	3	108		2			2		18		18	32		9	49	
													3	3	108	3				3		18		18	32		4	18	
13		1.13	4	144	60	18	16	18	16	2	6	84	4	4	144	4				4		18		18	16	18	4	52	
14		1.14	6	216	82	36	16	18	15	2	10	134	5	6	216	5		5				18		36	16	18	8	102	
15		1.15	5	180	90	54	32		12	2	2	90	3	2	72		3			3		18		36	16		2	18	
													4	3	108	4				4		18		18	16		5	33	
16		1.16	6	216	135	72	16	36	18	2	9	81	6	4	144	6				6		18		36	16	18	7	40	
													7	2	72		7			7		18		36		18	4	14	
17		1.17	5	180	99	36	32	18	10	2	11	81	3	3	108	3				3		18		18	16	18	9	20	
													4	2	72		4					18		18	16			38	
18		1.18	3	108	58	36		18	9	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
19		1.19	3	108	45	18		18	18	2	7	63	5	3	108	5				5		18		18		18	5	31	
20		1.20	5	180	112	54	16	36	10	2	4	68	4	3	108	4				4	4	18		36		18	2	16	
													5	2	72		5			5	5	18		18	16	18	3	17	
21		1.21	7	252	113	72	32		12	2	7	139	6	3	108	6				6		18		36	16		5	24	
													7	4	144	7				7		18		36	16		2	54	
22		1.22	4	144	68	18	16	18	14	2	14	76	5	4	144	5				5		18		18	16	18	12	44	
23		1.23	11	396	157	18	128		10	2	9	239	4	5	180		4			4		18		18	32		9	121	
													5	2	72		5					18			32			40	

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
													6	2	72		6					18			32			40	
													7	2	72		7					18			32			40	

24		1.24	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
24.1		1.24.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
24.2		1.24.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

25	-	1. 1.25	4	144	32	10		10	5	2	10	112	8	4	144		8			8		11		10		10	10	114	
26		1. 1.26	4	144	21		16		10	2	3	123	8	4	144		8			8		11			16		3	125	
27		1. 1.27	4	144	24		18		10	2	4	120	8	4	144		8			8		11			18		4	122	
28		1. 1.28	4	144	36			22	10	2	12	108	8	4	144		8			8		11				22	12	110	
29	,	1. 1.29	3	108	61	36		18	14	2	5	47	4	3	108		4			4		18		36		18	5	49	
30		1. 1.30	3	108	60	36	16		10	2	6	48	5	3	108		5			5		18		36	16		6	50	
31		1. 1.31	4	144	49	18		18	36	2	11	95	6	4	144		6			6		18		18		18	11	97	
32	, -	1. 1.32	4	144	42	18	16		8	2	6	102	6	4	144		6			6		18		18	16		6	104	
33		1. 1.33	4	144	44	18	16			2	8	100	5	4	144	5				5		18		18	16		6	68	
34		1. 1.34	6	216	96	36	16	36	10	2	6	120	6	3	108	6				6		18		18	16	18	4	25	
													7	3	108		7	7				18		18		18	5	67	
35		1. 1.35	4	144	55	32	16			2	5	89	5	4	144		5		5			18		32	16		5	91	
36		1. 1.36	10	360	84	36		40	10	2	6	276	7	7	252	7						18		36		18	4	158	
													8	3	108		8	8				11				22	4	82	
37		1. 1.37	4	144	44	18	8	8	14	2	8	100	6	4	144	6				6		18		18	8	8	6	77	
38	-	1. 1.38	3	108	42	18	16			2	6	66	7	3	108		7			7		18		18	16		6	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

,
 (
)

39.1		1. 2.39. 1	4	144	48	18		18	10	2	10	96	7	4	144		7			7		18		18		18	10	98	
39.2		1. 2.39. 2											7	4	144		7			7		18		18		18	10	98	

1
 2

40.1		1. 2.40. 1	3	108	43	18		18	36	2	5	65	7	3	108		7			7		18		18		18	5	67	
40.2		1. 2.40. 2											7	3	108		7			7		18		18		18	5	67	

1
 2

,

41		1. 1.41	3	108	58	36		16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	4	52	
41.1		1. 1.41. 1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
41.2		1. 1.41. 2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	

42		1.42	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					11	0			10	0	0	

"
 "

42.1		1.42.1	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	
" " () ,																																							
42.2	() () () () () () () () () ()										1. 1.42. 2		328	328			328	200					1	0	36							18	0			36	0	0	
																					2	0	36								18	0			36	0	0		
																					3	0	72								18	0			72	0	0		
																					4	0	72								18	0			72	0	0		
																					5	0	36								18	0			36	0	0		
																					6	0	36								18	0			36	0	0		
																					7	0	30								18	0			30	0	0		
																					8	0	10								11	0			10	0	0		

1 7

2.

.

43	:	2.43	4	144	2					2		142	1	4	144		1					18											144	
44	(-)	2.44	6	216	2					2		214	2	3	108		2					18											108	
													3	3	108		3					18											108	

,

.

45	:	2. 1.45	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18								216	
	(-)																														
46	:	2. 1.46	5	180	2					2		178	8	5	180		8					11								180	

3.

47		3.47	6	216								216	8	6	216							11											216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

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	()	. 1.48	2	72	40			36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
49	()	. 1.49	8	288	148			144	144	2	2	140	4	2	72		4					18				36	2	34	
													5	2	72		5					18				36	2	34	
													6	2	72		6					18				36	2	34	
													7	2	72		7					18				36	2	34	
50		. 1.50	6	216	82			78	72	2	2	134	5	2	72		5					18				26	2	44	
													6	2	72		6					18				26	2	44	
													7	2	72		7					18				26	2	44	
51	()	. 1.51	2	72	37	18		16	3	2	1	35	3	2	72		3			3	3	18		18		16	1	37	
52	()	. 1.52	2	72	43	18	16		5	2	7	29	3	2	72		3			3		18		18	16		7	31	

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: МП-122

: 8968

3366

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	28	32	30	31	31	30	28	30				
		21,9	28,3	24,6	25,5	24	17,4	18,6	9,3				
		56,5	60,5	63	64	64	52	61,7	63,1				
		33	33	54	36	48	54	24	0				
		0	0	0	0	0	54	0	45				
									36				
	24	3	3	5	3	4	4	2	0				
	41	4	5	4	7	5	4	6	6				
	3	0	0	0	0	1	0	1	1				
	1	0	0	0	0	1	0	0	0				
- ()	42	4	4	7	6	6	6	5	4				
	8	1	1	2	3	1	0	0	0				