

” ”

..

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4EA60F833E77DC61B260FBDF6978399A

: 39.03.01

/ :

:
: 4
:

: 2021

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4EA60F833E77DC61B260FBDF6978399A

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4EA60F833E77DC61B260FBDF6978399A

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4EA60F833E77DC61B260FBDF6978399A

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	3	108	60	36		18	18	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25	
2		1.2	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
3	" "	1.3	4	144	54	18		18	14	2	16	90	1	4	144	1					1	18		18		18	14	67	
4		1.4	10	360	148			144	18	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
5		1.5	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
6		1.6	3	108	58	36		18	9	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
7		1.7	6	216	80	36		32	14	2	10	136	3	3	108		3					18		18		16	10	64	
													4	3	108		4				4	18		18		16	10	64	
8		1.8	6	216	70	28		28	18	2	12	146	1	3	108	1				1		18		14		14	10	25	
													2	3	108	2				2		18		14		14	10	34	
9		1.9	4	144	52	18		18	8	2	14	92	3	4	144		3			3		18		18		18	14	94	
10		1.10	12	432	133	54		54	10	2	23	299	3	6	216	3				3		18		36		18	21	123	
													4	6	216	4			4			18		18		36	21	123	
11		1.11	3	108	48	18		18	14	2	10	60	1	3	108		1			1		18		18		18	10	62	
12		1.12	4	144	52	18		18	10	2	14	92	5	4	144		5					18		18		18	14	94	

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
13		1.13	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	
14		1.14	5	180	58	18		18	8	2	20	122	4	5	180	4					18		18		18	18	108		
15		1.15	4	144	54	18		18		2	16	90	5	4	144	5				5		18		18		18	14	58	
16		1.16	4	144	54	18		18	6	2	16	90	6	4	144	6					6	18		18		18	14	76	
17		1.17	4	144	52	18		18	14	2	14	92	3	4	144		3					18		18		18	14	94	
18		1.18	6	216	61		36		24	2	23	155	5	6	216	5					5	18			36		21	123	
19		1.19	5	180	74	16	36		8	2	20	106	6	5	180	6						18		16	36		18	92	
20		1.20	4	144	52	18		18	10	2	14	92	1	4	144		1			1		18		18		18	14	94	
21		1.21	4	144	50	18		16	10	2	14	94	7	4	144		7			7		18		18		16	14	96	
22	-	1.22	5	180	58	18		18	10	2	20	122	7	5	180	7					7	18		18		18	18	81	
23		1.23	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	

,

24		1. 1.24	4	144	70	18		36	14	2	14	74	6	4	144		6			6		18		18		36	14	76	
25		1. 1.25	3	108	48	18		18	24	2	10	60	7	3	108		7				7	18		18		18	10	62	
26		1. 1.26	4	144	72	36		18	12	2	16	72	4	4	144	4						18		36		18	14	49	
27		1. 1.27	4	144	52	18		18	12	2	14	92	7	4	144		7					18		18		18	14	94	
28		1. 1.28	4	144	95	36		36		2	21	49	4	4	144		4			4		18		36		36	21	51	
29	-	1. 1.29	6	216	55	16		16	6	2	21	161	8	6	216		8				8	8		16		16	21	163	
30		1. 1.30	7	252	137	36		72	26	2	27	115	1	7	252	1						18		36		72	25	65	

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
31		1. 1.31	5	180	76	18		36	18	2	20	104	2	5	180	2				2		18		18		36	18	72	
32		1. 1.32	4	144	54	18		18	4	2	16	90	7	4	144	7					7	18		18		18	14	58	
33		1. 1.33	4	144	52	18		18	9	2	14	92	6	4	144		6					18		18		18	14	94	
34	SMM	1. 1.34	4	144	52	18		18	12	2	14	92	5	4	144		5					18		18		18	14	94	
35		1. 1.35	4	144	50	18		18	30	2	12	94	6	4	144	6					6	18		18		18	10	80	
36		1. 1.36	5	180	74	18	36		10	2	18	106	6	5	180		6			6		18		18	36		18	108	
37		1. 1.37	5	180	58	18		18	10	2	20	122	5	5	180	5				5		18		18		18	18	90	
38		1. 1.38	3	108	48	18		18	12	2	10	60	7	3	108		7				7	18		18		18	10	62	

,
 (
)

39.1		1. 2.39. 1	4	144	54	18		18	8	2	16	90	7	4	144	7					7	18		18		18	14	67	
39.2		1. 2.39. 2											7	4	144	7					7	18		18		18	14	67	

1
 2

40.1		1. 2.40. 1	4	144	52	18		18	18	2	14	92	5	4	144		5				5	18		18		18	14	94	
40.2		1. 2.40. 2											5	4	144		5				5	18		18		18	14	94	

1
 2

41.1		1. 2.41. 1	4	144	70	18		36	2	2	14	74	2	4	144		2				2	18		18		36	14	76	
41.2		1. 2.41. 2											2	4	144		2				2	18		18		36	14	76	

1
 2

42.1		1. 2.42. 1	6	216	41	8		8	12	2	23	175	8	6	216	8					8	8		8		8	21	152	
42.2		1. 2.42. 2											8	6	216	8					8	8		8		8	21	152	

1
 2

43.1		1. 2.43. 1	3	108	44	16		16	4	2	10	64	7	3	108		7					18		16		16	10	66	
43.2		1. 2.43. 2											7	3	108		7					18		16		16	10	66	

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

44.1		1. 2.44.1	3	108	48	18		18	7	2	10	60	5	3	108		5				5	18		18		18	10	62	
44.2		1. 2.44.2											5	3	108		5				5	18		18		18	10	62	

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					8	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	

" " ()

45.2	((((() ((1. 1.45.2	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	

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	0	36							18	0			36	0	0	
													7	0	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							8	0			10	0	0	

1 7

2.

.

46	:	2.46	7	252	2					2		250	2	7	252		2					18						252	
47	(: -)	2.47	3	108	2					2		106	4	3	108		4					18						108	

,

.

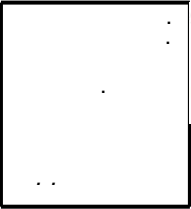
48	- :	2. 1.48	4	144	2					2		142	6	4	144		6					18						144	
49	:	2. 1.49	12	432	2					2		430	8	12	432		8					8						432	

3.

50		3.50	6	216								216	8	6	216							8						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

51	-	. 1.51	6	216	48			36	16	2	10	168	1	3	108		1			1		18				18	10	80	
													2	3	108		2			2		18				18	10	80	
52		. 1.52	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	
53	()	. 1.53	8	288	148			144	144	2	2	140	4	2	72		4					18				36	2	34	
													5	2	72		5					18				36	2	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
														6	2	72		6					18					36	2	34										
														7	2	72		7					18					36	2	34										
54	()												. 1.54	2	72	40			36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	



Обозначения курсовых проектов:
п - по дисциплине в *п*-ом семестре
Кп - комплексный (междисциплинарный) в *п*-ом семестре
Мп - межкафедретский в *п*-ом семестре
 *-

Обозначения зачетов и экзаменов:
п - зачет или экзамен в *п*-ом семестре
Дп - дифференцированный зачет в *п*-ом семестре
Г - государственньй экзамен

Примечание: СЛ-12, СЛ-13, СЛ-22, СЛ-23

: 8968

2594

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	30	30	30	30	30	30	30				
		21,1	16,1	20,4	17,4	14	14,9	16,9	6				
		63,5	64	62	58,5	64	59	63,7	51,9				
		51	24	12	31,5	36	27	36	27				
		0	0	0	54	0	48	0	54				
									54				
	21	4	2	2	3	3	3	3	1				
	35	4	5	6	5	4	4	5	2				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	1	0	0	0	1	0	0	0	0				
- ()	17	5	4	2	1	2	2	1	0				
	19	2	1	2	2	3	2	5	2				