

” ”

..

04.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B7A856A92FDED2FC325309B9877C2AB8

: 11.03.02

/ :

:
: 4
:

: 2021

04.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B7A856A92FDED2FC325309B9877C2AB8

04.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B7A856A92FDED2FC325309B9877C2AB8

04.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B7A856A92FDED2FC325309B9877C2AB8

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	60	36		18	18	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25	
3		1.3	3	108	58	36		18	18	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
4		1.4	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	
5		1.5	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
6		1.6	10	360	130	72	54		36	2	2	230	1	5	180		1			1		18		36	18		2	124	
													2	5	180		2			2		18		36	36		2	106	
7		1.7	15	540	359	126	108	108	18	2	15	181	1	5	180	1				1		18		36	36	36	13	23	
													2	5	180	2				2		18		54	36	36	13	5	
													3	5	180	3				3		18		36	36	36	13	23	
8		1.8	5	180	58	36	18			2	2	122	3	5	180		3			3		18		36	18		2	124	
9		1.9	3	108	66	18		36		2	10	42	2	3	108		2			2		18		18		36	10	44	
10		1.10	8	288	108			104	96	2	2	180	1	2	72		1					18				26	2	44	

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	2	72		2					18				26	2	44	
													3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					18				26	2	44	
11		1.11	3	108	58	36		18	9	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
12		1.12	8	288	159	68		84	18	2	5	129	3	4	144	3				3	3	18		34		42	3	38	
													4	4	144	4				4	4	18		34		42	3	38	
13	,	1.13	3	108	58	36	16			2	4	50	5	3	108		5			5	5	18		36	16		4	52	
14		1.14	10	360	168	72	32	54	36	2	8	192	5	5	180	5				5	5	18		36	16	18	6	77	
													6	5	180	6			6		6	18		36	16	36	5	60	
15		1.15	4	144	61	36	16		18	2	7	83	7	4	144	7			7		7	18		36	16		5	60	
16		1.16	3	108	29	18				2	9	79	1	3	108		1					18		18			9	81	
17		1.17	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	

18		1.18	3	108	58	18		36	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		18		36	2	52	
18.1		1.18.1											3	1,5	54							18		8		18	1	27	
18.2		1.18.2											3	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

19		1. 1.19	9	324	181	68	48	50	18	2	13	143	4	5	180	4				4	4	18		34	32	34	11	15	
													5	4	144	5			5	5	5	18		34	16	16	7	53	
20		1. 1.20	3	108	38	16		16		2	4	70	7	3	108		7			7		18		16		16	4	72	
21		1. 1.21	5	180	70	36		18	18	2	14	110	4	5	180	4				4		18		36		18	12	96	
22		1. 1.22	5	180	80	36	32		18	2	10	100	5	5	180	5				5		18		36	32		8	77	
23		1. 1.23	5	180	80	36	16	18	18	2	8	100	6	5	180	6			6		6	18		36	16	18	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
24		1. 1.24	3	108	59	36	16			2	5	49	6	3	108		6				6	18		36	16		5	51	
25		1. 1.25	5	180	82	36	16	18	18	2	10	98	7	5	180	7					7	18		36	16	18	8	75	
26		1. 1.26	5	180	63	36	16			2	9	117	5	5	180	5				5		18		36	16		7	67	
27		1. 1.27	3	108	59	36		16		2	5	49	6	3	108		6			6		18		36		16	5	51	
28		1. 1.28	4	144	67	36		18		2	11	77	4	4	144	4				4	4	18		36		18	9	63	
29		1. 1.29	4	144	62	36	16			2	8	82	3	4	144	3				3	3	18		36	16		6	68	
30		1. 1.30	4	144	62	36	16		18	2	8	82	7	4	144	7					7	18		36	16		6	59	
31		1. 1.31	4	144	100	36	16	36	18	2	10	44	6	4	144	6				6	6	18		36	16	36	8	30	
32		1. 1.32	5	180	86	36	16	18	18	2	14	94	7	5	180		7			7	7	18		36	16	18	14	96	
33		1. 1.33	4	144	60	22	20		18	2	16	84	8	4	144	8				8		11		22	20		14	70	
34		1. 1.34	4	144	76	22	20	22	18	2	10	68	8	4	144	8				8		11		22	20	22	8	54	
35		1. 1.35	3	108	44	8	22	8	8	2	4	64	8	3	108		8			8		11		8	22	8	4	66	
36		1. 1.36	4	144	79	36	16	18	18	2	7	65	7	4	144		7			7		18		36	16	18	7	67	
37		1. 1.37	3	108	70	22	16	22	18	2	8	38	8	3	108	8				8		11		22	16	22	6	24	

,
(
)

38.1	,	1. 2.38. 1	4	144	80	36	16	18	18	2	8	64	6	4	144	6				6	6	18		36	16	18	6	41	
38.2		1. 2.38. 2											6	4	144	6				6	6	18		36	16	18	6	41	

1
2

39.1		1. 2.39. 1	5	180	64	36	16		18	2	10	116	5	5	180		5			5	5	18		36	16		10	118	
39.2		1. 2.39. 2											5	5	180		5			5	5	18		36	16		10	118	

1
2

40.1		1. 2.40. 1	4	144	98	36	36	18	18	2	6	46	7	4	144	7				7		18		36	36	18	4	23	
40.2		1. 2.40. 2											7	4	144	7				7		18		36	36	18	4	23	

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

,

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	

"

"(

)

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	

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	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	3	108	2					2		106	2	3	108		2					18						108	
44	:	2.44	3	108	2					2		106	4	3	108		4					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	
47	:	2. 1.47	3	108	2					2		106	8	3	108		8					11						108	

3.

48		3.48	9	324								324	8	9	324							11						324	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

49	()	. 1.49	2	72	40				36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
50	()	. 1.50	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	

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
51		1.51	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	

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 - государственный экзамен

Примечание: РКС10-11, РКС10-21, РКС10-22

: 8968

3738

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	30	31	29	30	30	29	31				
		26,5	27,5	26,7	23,4	23,1	23,4	22,2	19,2				
		58,5	58	60,5	59,5	63	52	61,7	58,2				
		45	24	33	39	42	54	36	27				
		0	0	0	0	0	54	0	54				
									54				
	29	4	2	4	4	4	4	4	3				
	28	3	5	4	4	3	3	3	3				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	4	0	0	0	0	1	2	1	0				
- ()	35	4	4	4	4	7	3	5	4				
	24	1	0	4	5	4	6	4	0				