

” ”

..

04.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C06D0D68B6FC577C4CB5A6E262FC8370

: 28.03.01

/ :

:
: 4
:

: 2021

04.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C06D0D68B6FC577C4CB5A6E262FC8370

04.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C06D0D68B6FC577C4CB5A6E262FC8370

04.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C06D0D68B6FC577C4CB5A6E262FC8370

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	3	108	60	36		18	18	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25	
2		1.2	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	
3		1.3	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
4		1.4	15	540	348	126	108	108	54	2	4	192	1	5	180	1				1		18		36	36	36	2	34	
													2	5	180	2				2		18		54	36	36	2	16	
													3	5	180	3				3		18		36	36	36	2	34	
5		1.5	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	
6		1.6	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	
7		1.7	10	360	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	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
8		1.8	3	108	58	18		36	9	2	2	50	2	3	108		2			2		18		18		36	2	52	
9		1.9	7	252	100	36	32	26	16	2	4	152	2	3	108	2				2		18		18	16	8	2	28	
													3	4	144		3			3	3	18		18	16	18	2	90	
10		1.10	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
11		1.11	5	180	78	36	16	18	8	2	6	102	4	5	180	4			4		4	18		36	16	18	4	70	
12		1.12	3	108	58	36		18	9	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
13	,	1.13	4	144	56	36	16		9	2	2	88	4	4	144		4			4		18		36	16		2	90	
14		1.14	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
15	-	1.15	5	180	56	34	16		8	2	4	124	5	5	180	5				5		18		34	16		2	92	
16		1.16	3	108	42	18		18	8	2	4	66	5	3	108	5				5		18		18		18	2	52	
17		1.17	4	144	56	34		16	8	2	4	88	6	4	144	6					6	18		34		16	2	74	
18	-	1.18	4	144	56	34	16		8	2	4	88	6	4	144	6				6		18		34	16		2	56	

19		1.19	3	108	58	18		36	18	2	2	50	2	3	108		2				2	18		18		36	2	52	
19.1		1.19.1											2	1,5	54							18		8		18	1	27	
19.2		1.19.2											2	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

20		1. 1.20	4	144	56	36	16		9	2	2	88	3	4	144		3			3	3	18		36	16		2	90	
21		1. 1.21	4	144	54	18	32		16	2	2	90	3	4	144		3		3		3	18		18	32		2	92	
22		1. 1.22	8	288	150	72		72	18	2	4	138	3	4	144	3				3	3	18		36		36	2	43	
													4	4	144	4				4	4	18		36		36	2	34	
23		1. 1.23	4	144	66	26		36	8	2	2	78	4	4	144		4			4		18		26		36	2	80	
24		1. 1.24	4	144	58	36	16		8	2	4	86	4	4	144	4				4		18		36	16		2	45	

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
25		1. 1.25	5	180	70	34	16	16	9	2	2	110	5	5	180		5		5			18		34	16	16	2	112	
26		1. 1.26	5	180	78	36		36	8	2	4	102	5	5	180	5				5		18		36		36	2	52	
27		1. 1.27	5	180	72	36	16	16	8	2	2	108	5	5	180		5				5	18		36	16	16	2	110	
28		1. 1.28	4	144	54	34	16		8	2	2	90	6	4	144		6		6			18		34	16		2	92	
29		1. 1.29	4	144	56	36		16	8	2	2	88	6	4	144		6			6		18		36		16	2	90	
30		1. 1.30	7	252	102	44	16	36	16	2	4	150	6	4	144	6					6	18		26	16	18	2	64	
													7	3	108		7		7			18		18		18	2	70	
31	-	1. 1.31	5	180	70	50	16		8	2	2	110	6	5	180		6			6		18		50	16		2	112	
32		1. 1.32	4	144	56	34	16		8	2	4	88	7	4	144	7				7	7	18		34	16		2	56	
33		1. 1.33	4	144	54	34	16		8	2	2	90	7	4	144		7			7		18		34	16		2	92	
34		1. 1.34	5	180	72	34	16	16	8	2	4	108	7	5	180	7		7			7	18		34	16	16	2	76	
35		1. 1.35	4	144	56	34	16		8	2	4	88	7	4	144	7				7		18		34	16		2	56	
36		1. 1.36	3	108	36	16		16	8	2	2	72	7	3	108		7			7		18		16		16	2	74	
37		1. 1.37	4	144	58	18	36		8	2	2	86	7	4	144		7				7	18		18	36		2	88	
38		1. 1.38	4	144	54	24	24		8	2	4	90	8	4	144	8				8	8	12		24	24		2	67	
39		1. 1.39	4	144	52	24	24		8	2	2	92	8	4	144		8		8			12		24	24		2	94	

,
(
)

40.1		1. 2.40. 1	3	108	40	24	12		8	2	2	68	8	3	108		8			8		12		24	12		2	70	
40.2		1. 2.40. 2											8	3	108		8			8		12		24	12		2	70	

1
2

41.1		1. 2.41. 1	4	144	42	12		24	8	2	4	102	8	4	144	8				8	8	12		12		24	2	79	
41.2		1. 2.41. 2											8	4	144	8				8	8	12		12		24	2	79	

1
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
42		1. 1.42	3	108	58	36		16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	4	52	
42.1		1. 1.42. 1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
42.2		1. 1.42. 2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	

43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

43.1		1.43.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0		
													2	1	36								18	0			36	0	0	

43.2	((((() (())	1. 1.43. 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							12	0			10	0	0	

1 7

2.

.

44	:	2.44	4	144	4					2	2	140	1	4	144		1					18					2	142	
45	(-)	2.45	3	108	2					2		106	5	3	108		5					18						108	

,

.

46	:	2. 1.46	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216	
47	- :	2. 1.47	6	216	2					2		214	7	3	108		7					18						108	
													8	3	108		8					12						108	
48	:	2. 1.48	6	216	2					2		214	8	6	216		8					12						216	

3.

49		3.49	6	216								216	8	6	216							12						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

50	()	. 1.50	2	72	40				36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
51	()	. 1.51	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	

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	2	72		7					18				36	2	34	
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	3	108	58	36	16		8	2	4	50	6	3	108		6			6		18		36	16		4	52	

Обозначения курсовых проектов:

п - по дисциплине в п-ом семестре
 Кл - 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: РНТ1-11, РНТ1-21

: 8968

3518

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	29	31	31	29	29	31	30	30				
		25,5	31,9	27,1	23,7	19,3	18,4	18,9	14				
		56,5	58	61,5	59,5	62	62	63,7	50,3				
		45	36	27	39	36	36	36	54				
		0	0	0	0	0	54	0	54				
									54				
	24	4	3	3	3	3	3	3	2				
	35	3	5	5	5	4	4	5	4				
	1	0	0	0	0	0	0	1	0				
	6	0	0	1	1	1	1	1	1				
- ()	32	4	5	4	4	4	4	4	3				
	19	1	1	5	4	1	2	3	2				