

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=984E9D2CA0006720291D92B4B43845C3

: 03.03.02

/ :

:
: 4
:

: 2021

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=984E9D2CA0006720291D92B4B43845C3

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=984E9D2CA0006720291D92B4B43845C3

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=984E9D2CA0006720291D92B4B43845C3

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	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
3	(,)	1.3	3	108	60	36		18	18	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25	
4		1.4	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
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	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	
7		1.7	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
8		1.8	32	115	692	288	144	216	18	2	42	460	1	8	288	1				1	1	18		72	36	36	40	86	
													2	9	324	2				2		18		72	36	72	49	77	
													3	8	288	3				3		18		72	36	72	42	48	
													4	7	252	4				4		18		72	36	36	42	48	
9		1.9	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	
10		1.10	3	108	58	36		18	9	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52			
11		1.11	4	144	93	16		26		2	49	51	4	4	144	4				4	4	18		16		26	47	37			
12		1.12	6	216	126	36		36		2	52	90	7	6	216	7					7	18		36		36	50	76			
13		1.13	20	720	360	176		140		2	42	360	5	6	216	5				5	5	18		36		36	40	68			
													6	4	144	6				6	6	18		36		36	20	16			
													7	6	216	7				7	7	18		72		36	40	32			
													8	4	144	8				8	8	16		32		32	15	29			
14		1.14	5	180	106			44		2	60	74	6	5	180	6				6	6	18				44	58	42			
15		1.15	3	108	72	16	16	16		2	22	36	3	3	108	3				3	3	18		16	16	16	20	4			
16		1.16	6	216	129	36		36		2	55	87	7	6	216	7			7	7	7	18		36		36	53	64			
17		1.17	7	252	145	52		54		2	37	107	5	5	180	5				5	5	18		34		36	35	39			
													6	2	72		6			6	6	18		18		18	30	6			
18		1.18	3	108	102	18		36		2	46	6	3	3	108		3			3	3	18		18		36	46	8			
19		1.19	5	180	119	34		36		2	47	61	6	5	180	6					6	18		34		36	45	20			
20		1.20	3	108	62	16		32		2	12	46	3	3	108	3				3	3	18		16		32	10	14			
21		1.21	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52			
21.1		1.21.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27			
21.2		1.21.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27			

,

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
22		1. 1.22	3	108	92	32		16		2	42	16	8	3	108		8				8	16		32		16	42	18	
23		1. 1.23	5	180	129	36		36		2	55	51	6	5	180		6					18		36		36	55	53	
24		1. 1.24	5	180	106	34		50		2	20	74	7	2	72		7				7	18		18		18	20	16	
													8	3	108		8	8				16		16		32	25	35	
25		1. 1.25	5	180	110	36		18		2	54	70	7	5	180	7		7				18		36		18	52	47	
26		1. 1.26	4	144	114	36	16	18		2	42	30	4	4	144		4			4		18		36	16	18	42	32	
27		1. 1.27	7	252	155	54		72		2	27	97	5	4	144	5					5	18		36		36	25	11	
													6	3	108		6				6	18		18		36	24	30	
28	,	1. 1.28	3	108	78			32		2	44	30	4	3	108		4			4	4	18				32	44	32	

,
 (
)

29.1		1. 2.29. 1	3	108	97	16		34		2	45	11	2	3	108		2			2		18		16		34	45	13	
29.2		1. 2.29. 2											2	3	108		2			2		18		16		34	45	13	

1
 2

30.1		1. 2.30. 1	3	108	81	16		16		2	47	27	8	3	108		8				8	16		16		16	47	29	
30.2		1. 2.30. 2											8	3	108		8				8	16		16		16	47	29	

1
 2

31.1		1. 2.31. 1	6	216	137	54		36		2	45	79	5	6	216	5						18		54		36	43	47	
31.2		1. 2.31. 2											5	6	216	5						18		54		36	43	47	

1
 2

32.1		1. 2.32. 1											5	3	108		5				5	18		36		18	31	23	
													6	3	108	6			6		6	18		36			20	16	
32.2		1. 2.32. 2											5	3	108		5				5	18		36		18	31	23	
													6	3	108	6			6		6	18		36			20	16	

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

33.1		1. 2.33. 1	6	216	148	36		36		2	74	68	8	6	216	8		8			8	16		36		36	72	54	
33.2		1. 2.33. 2											8	6	216	8		8			8	16		36		36	72	54	

1 2

,

34		1. 1.34	3	108	58	36		16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	4	52	
34.1		1. 1.34. 1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
34.2		1. 1.34. 2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	

35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

"

"

35.1		1.35.1	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

40		3.40	6	216								216	8	6	216							16						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

41	()	. 1.41	2	72	40			36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
42	()	. 1.42	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	
43		. 1.43	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: ФТ-11, ФТ-21, ФТ-22

: 8968

3760

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	31	29	33	27	30	30	30	30				
		30,5	29,3	29,9	19,6	22,9	21,4	19,1	16				
		61,5	57	64	60	62	61,5	63,7	51,3				
		39	18	36	12	48	51	36	54				
		0	0	0	0	0	0	0	0				
									54				
	26	4	2	4	2	4	4	4	2				
	30	3	4	5	5	3	4	2	4				
	3	0	0	0	0	0	0	1	2				
	2	0	0	0	0	0	1	1	0				
- ()	26	4	4	4	4	3	3	3	1				
	30	3	0	5	3	4	6	4	5				