

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=440C970316AC332FBCA7338B7ACE3AD5

: 03.03.02

/ :

:
: 4
:

: 2023

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=440C970316AC332FBCA7338B7ACE3AD5

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=440C970316AC332FBCA7338B7ACE3AD5

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=440C970316AC332FBCA7338B7ACE3AD5

..

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	70	
2		1.2	3	108	58	36		18	18	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
3		1.3	4	144	120	72		36	18	2	10	24	1	4	144	1					1	18		72		36	8	10	
4		1.4	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	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	1152	692	288	144	216	18	2	42	460	1	8	288	1				1	1	18		72	36	36	40	68	
													2	9	324	2				2		18		72	36	72	49	59	
													3	8	288	3				3		18		72	36	72	42	30	
													4	7	252	4				4		18		72	36	36	42	30	
9		1.9	4	144	56			52	52	2	2	88	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	
10		1.10	4	144	76	36		36	9	2	2	68	3	4	144		3				3	18		36		36	2	70	
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	2	72	57	18		34	10	2	3	15	2	2	72	2						18		18		34	1	1	
13		1.13	6	216	126	36		36		2	52	90	7	6	216	7					7	18		36		36	50	76	
14		1.14	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	
15		1.15	4	144	106			44		2	60	38	6	4	144	6				6	6	18				44	58	6	
16		1.16	3	108	72	16	16	16		2	22	36	3	3	108	3				3	3	18		16	16	16	20	4	
17		1.17	6	216	129	36		36		2	55	87	7	6	216	7			7	7	7	18		36		36	53	64	
18		1.18	6	216	133	52		44		2	35	83	5	4	144		5			5	5	18		34		36	35	39	
													6	2	72	6				6	6	18		18		8	30	-11	
19		1.19	3	108	102	18		36		2	46	6	3	3	108		3			3	3	18		18		36	46	8	
20		1.20	5	180	119	34		36		2	47	61	6	5	180	6					6	18		34		36	45	20	
21		1.21	3	108	62	16		32		2	12	46	3	3	108	3				3	3	18		16		32	10	14	
22		1.22	4	144	114	36	16	18		2	42	30	4	4	144		4			4		18		36	16	18	42	32	

23		1.23	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
23.1		1.23.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
23.2		1.23.2											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
24		1. 1.24	3	108	92	32		16		2	42	16	8	3	108		8				8	16		32		16	42	18	
25		1. 1.25	5	180	129	36		36		2	55	51	6	5	180		6					18		36		36	55	53	
26		1. 1.26	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	
27		1. 1.27	5	180	110	36		18		2	54	70	7	5	180	7		7				18		36		18	52	47	
28		1. 1.28	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	
29	,	1. 1.29	3	108	80			32		2	46	28	4	3	108	4				4	4	18				32	44	14	
30		1. 1.30	3	108	68	36		26		2	4	40	4	3	108	4						18		36		26	2	26	

,
 (
)

30.1		1. 2.30. 1	3	108	97	16		34		2	45	11	2	3	108		2			2		18		16		34	45	13	
30.2		1. 2.30. 2											2	3	108		2			2		18		16		34	45	13	

1
 2

31.1		1. 2.31. 1	3	108	81	16		16		2	47	27	8	3	108		8				8	16		16		16	47	29	
31.2		1. 2.31. 2											8	3	108		8				8	16		16		16	47	29	

1
 2

32.1		1. 2.32. 1	6	216	137	54		36		2	45	79	5	6	216	5						18		54		36	43	47	
32.2		1. 2.32. 2											5	6	216	5						18		54		36	43	47	

1
 2

33.1		1. 2.33. 1											5	3	108		5				5	18		36		18	31	23	
													6	3	108	6			6		6	18		36			20	16	
33.2		1. 2.33. 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

34.1		1. 2.34. 1	5	180	148	36		36		2	74	32	8	5	180	8		8			8	16		36		36	72	18	
34.2		1. 2.34. 2											8	5	180	8		8			8	16		36		36	72	18	

1 2

,

35		1. 1.35	3	108	58	36		16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	4	52	
35.1		1. 1.35. 1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
35.2		1. 1.35. 2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	

36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

"

"

36.1		1.36.1	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

41		3.41	6	216								216	8	6	216							16						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

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	10	360	134			130	72	2	2	226	3	2	72		3					18					26	2	44	
													4	2	72		4					18					26	2	44	
													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 - 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: ФТ-31

: 8968

3884

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	32	31	32	28	29	29	30	29				
		33,5	32,2	28,4	22,6	22,9	20,9	19,1	16				
		59	59	64	63	62	58	63,7	49				
		42	30	48	30	36	60	36	54				
		0	0	0	0	0	0	0	0				
									54				
	29	4	3	4	4	3	5	4	2				
	27	3	4	4	3	4	3	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				