

” ”

..

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=514F09FF82E6D202717307F8A83C5E8C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=514F09FF82E6D202717307F8A83C5E8C)

: 03.03.02

/ :

:  
: 4  
:

: 2023

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=514F09FF82E6D202717307F8A83C5E8C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=514F09FF82E6D202717307F8A83C5E8C)

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=514F09FF82E6D202717307F8A83C5E8C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=514F09FF82E6D202717307F8A83C5E8C)

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=514F09FF82E6D202717307F8A83C5E8C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=514F09FF82E6D202717307F8A83C5E8C)

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	115	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	58	
14		1.14	20	720	346	174		128		2	42	374	5	6	216	5				5	5	18		54		36	40	50	
													6	4	144	6				6	6	18		36		26	20	26	
													7	6	216	7				7	7	18		54		36	40	50	
													8	4	144	8				8	8	15		30		30	15	33	
15		1.15	4	144	104			44		2	58	40	6	4	144		6			6	6	18				44	58	42	
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	46	
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	90	30		14		2	44	18	8	3	108	8					8	15		30		14	42	4	
25		1. 1.25	3	108	66	24		18		2	22	42	7	3	108	7					7	18		24		18	20	1	
26		1. 1.26	3	108	76	36		36		2	2	32	6	3	108		6				6	18		36		36	2	34	
27		1. 1.27	3	108	100	32		14		2	52	8	8	3	108		8	8				15		32		14	52	10	
28		1. 1.28	3	108	66	36		26		2	2	42	6	3	108		6					18		36		26	2	44	
29		1. 1.29	3	108	94	54		36		2	2	14	6	3	108		6				6	18		54		36	2	16	
30		1. 1.30	3	108	66	36		26		2	2	42	7	3	108		7			7		18		36		26	2	44	
31		1. 1.31	5	180	121	58		36		2	25	59	5	2	72		5				5	18		22		18	25	7	
													6	3	108	6					6	18		36		18	10	8	
32		1. 1.32	3	108	58	36		18		2	2	50	7	3	108		7				7	18		36		18	2	52	
33		1. 1.33	3	108	60	36		18		2	4	48	5	3	108	5					5	18		36		18	2	16	
34		1. 1.34	3	108	68	36		26		2	4	40	4	3	108	4						18		36		26	2	26	

,
(
)

35.1		1. 2.35. 1	3	108	97	16		34		2	45	11	2	3	108		2			2		18		16		34	45	13	
35.2		1. 2.35. 2											2	3	108		2			2		18		16		34	45	13	

1
2

36.1		1. 2.36. 1	3	108	87	22		14		2	49	21	8	3	108	8					8	15		22		14	47	7	
36.2		1. 2.36. 2											8	3	108	8					8	15		22		14	47	7	

1
2

37.1		1. 2.37. 1	4	144	91	36		8		2	45	53	5	4	144	5		5				18		36		8	43	21	
37.2		1. 2.37. 2											5	4	144	5		5				18		36		8	43	21	

1
2

38.1		1. 2.38. 1	3	108	87	36		18	16	2	31	21	5	3	108		5				5	18		36		18	31	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
38.2		1. 2.38. 2											5	3	108		5				5	18		36		18	31	23	

1 2

39.1		1. 2.39. 1	3	108	82	36		36		2	8	26	8	3	108	8		8				15		36		36	6	12	
39.2		1. 2.39. 2											8	3	108	8		8				15		36		36	6	12	

1 2

40.1		1. 2.40. 1	3	108	92	36		20		2	34	16	4	3	108	4				4	4	18		36		20	32	2	
40.2	,	1. 2.40. 2											4	3	108	4				4	4	18		36		20	32	2	

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					15	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	



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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

3.

47		3.47	6	216							216	8	6	216							15							216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

48	(	1.48	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	
49		1.49	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* - 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-32, ФТ-42

: 8968

4052

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	32	31	32	28	29	30	31	27				
		33,5	32,2	28,4	24	22,7	26,9	22	15,7				
		59	59	64	63	62	62	62,7	45,1				
		42	30	48	30	36	48	54	45				
		0	0	0	0	0	0	0	0				
									54				
	30	4	3	4	4	3	4	4	4				
	29	3	4	4	3	5	5	3	2				
	3	0	0	0	0	1	0	0	2				
	1	0	0	0	0	0	0	1	0				
- ( )	27	4	4	4	4	3	3	4	1				
	32	3	0	5	3	5	7	5	4				