

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=4572EBEE766120341A9A45F918C9F355](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4572EBEE766120341A9A45F918C9F355)

: 39.03.02

/ :

:  
: 4  
:

: 2021

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=4572EBEE766120341A9A45F918C9F355](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4572EBEE766120341A9A45F918C9F355)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=4572EBEE766120341A9A45F918C9F355](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4572EBEE766120341A9A45F918C9F355)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=4572EBEE766120341A9A45F918C9F355](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4572EBEE766120341A9A45F918C9F355)

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	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
3		1.3	10	360	148			144	18	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
4		1.4	3	108	48	18		18	10	2	10	60	5	3	108		5				5	18		18		18	10	62	
5		1.5	3	108	45	18		18	10	2	7	63	1	3	108	1						18		18		18	5	40	
6		1.6	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
7		1.7	4	144	82	36		36	22	2	8	62	1	2	72		1					18		18		18	8	28	
													2	2	72	2						18		18		18	8	1	
8		1.8	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	
9		1.9	4	144	54	18		18	36	2	16	90	5	4	144	5				5		18		18		18	14	49	
10		1.10	3	108	58	36		18	9	2	2	50	2	3	108		2				2	18		36		18	2	52	
11		1.11	5	180	71	36		18		2	15	109	4	5	180	4			4			18		36		18	13	59	
12		1.12	4	144	45	18		18	12	2	7	99	1	4	144	1				1		18		18		18	5	49	
13		1.13	4	144	46	18		18		2	8	98	5	4	144	5				5		18		18		18	6	57	

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
14		1.14	4	144	67	18		36	36	2	11	77	4	4	144	4					4	18		18		36	9	27	
15		1.15	6	216	69	30		30	36	2	7	147	5	4	144		5			5		18		18		18	7	101	
													6	2	72	6				6		13		12		12	5	25	
16		1.16	5	180	48	10		22	18	2	14	132	8	5	180	8				8		11		10		22	12	100	
17		1.17	4	144	45	18		18		2	7	99	2	4	144	2					2	18		18		18	5	49	
18		1.18	3	108	43	18		18	18	2	5	65	4	3	108		4					18		18		18	5	67	
19		1.19	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	
20		1.20	3	108	42	18		18	16	2	4	66	1	3	108		1					18		18		18	4	68	
21		1.21	3	108	42	18		18	16	2	4	66	1	3	108		1					18		18		18	4	68	
22		1.22	3	108	47	18		18	20	2	9	61	2	3	108		2			2		18		18		18	9	63	
23		1.23	4	144	44	18		18		2	6	100	3	4	144	3				3		18		18		18	4	50	
24		1.24	3	108	62	36		18	10	2	6	46	1	3	108	1						18		36		18	4	14	
25		1.25	3	108	60	18		36		2	4	48	5	3	108		5			5		18		18		36	4	50	
26		1.26	3	108	46	18		18	6	2	8	62	3	3	108		3				3	18		18		18	8	64	

,

27		1. 1.27	4	144	45	18		18	20	2	7	99	2	4	144	2				2		18		18		18	5	76	
28	-	1. 1.28	4	144	63	18		36	36	2	7	81	3	4	144	3				3		18		18		36	5	40	
29		1. 1.29	8	288	102	30		62	36	2	8	186	6	4	144	6				6		13		12		26	6	73	
													7	4	144	7			7			18		18		36	4	68	
30		1. 1.30	5	180	81	44		30	18	2	5	99	6	2	72		6			6		13		26		12	5	29	

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	3	108	7						18		18		18	4	14	
31		1. 1.31	4	144	81	36		36		2	7	63	3	2	72		3					18		18		18	7	29	
													4	2	72	4				4		18		18		18	6	12	
32		1. 1.32	5	180	61	18		36		2	5	119	7	5	180		7					18		18		36	5	121	
33		1. 1.33	4	144	84	36		36		2	10	60	5	4	144	5						18		36		36	8	28	
34		1. 1.34	6	216	48	12		26	36	2	8	168	6	6	216	6					6	13		12		26	6	145	
35		1. 1.35	9	324	104	48		48		2	6	220	5	2	72	5					5	18		18		18	4	14	
													6	4	144	6					6	13		12		12	7	77	
													7	3	108	7						18		18		18	2	34	
36		1. 1.36	4	144	83	36		36		2	9	61	3	2	72		3				3	18		18		18	9	27	
													4	2	72		4				4	18		18		18	2	34	
37		1. 1.37	8	288	78	28		40		2	8	210	7	2	72		7				7	18		18		18	8	28	
													8	6	216	8				8		11		10		22	15	151	
38		1. 1.38	3	108	47	18		18	18	2	9	61	7	3	108		7				7	18		18		18	9	63	
39		1. 1.39	3	108	46	18		18		2	8	62	7	3	108	7					7	18		18		18	6	12	
40		1. 1.40	3	108	42	18		18	8	2	4	66	7	3	108		7			7		18		18		18	4	68	

,
(
)

41.1		1. 2.41. 1	3	108	41	12		12	10	2	15	67	6	3	108		6					13		12		12	15	69	
41.2		1. 2.41. 2											6	3	108		6					13		12		12	15	69	

1
2

42.1	-	1. 2.42. 1	5	180	68	18		36	18	2	12	112	4	5	180	4						18		18		36	10	80	
42.2		1. 2.42. 2											4	5	180	4						18		18		36	10	80	

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
43.1		1. 2.43. 1	3	108	43	18		18	20	2	5	65	4	3	108		4				4	18		18		18	5	67	
43.2		1. 2.43. 2											4	3	108		4				4	18		18		18	5	67	

1 2

44.1		1. 2.44. 1	3	108	42	18		18		2	4	66	5	3	108		5					18		18		18	4	68	
44.2		1. 2.44. 2											5	3	108		5					18		18		18	4	68	

1 2

45.1		1. 2.45. 1	5	180	67	18		36	10	2	11	113	7	5	180		7				7	18		18		36	11	115	
45.2		1. 2.45. 2											7	5	180		7				7	18		18		36	11	115	

1 2

46.1		1. 2.46. 1	3	108	27			18	18	2	7	81	1	3	108		1				1	18				18	7	83	
46.2		1. 2.46. 2											1	3	108		1				1	18				18	7	83	

1 2

47.1		1. 2.47. 1	3	108	42			36	10	2	4	66	5	3	108		5					18				36	4	68	
47.2		1. 2.47. 2											5	3	108		5					18				36	4	68	

1 2

48.1		1. 2.48. 1	3	108	45	18		18		2	7	63	2	3	108		2				2	18		18		18	7	65	
48.2		1. 2.48. 2											2	3	108		2				2	18		18		18	7	65	

1 2

49		1.49	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	



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
53	:	2. 1.53	9	324	2					2		322	8	9	324		8					11						324	

### 3.

54		3.54	3	108								108	8	3	108							11						108	
55		3.55	6	216								216	8	6	216							11						216	

56	( )	. 1.56	2	72	40			36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
57	( )	. 1.57	8	288	138			134	144	2	2	150	4	2	72		4					18				36	2	34	
													5	2	72		5					18				36	2	34	
													6	2	72		6					13				26	2	44	
													7	2	72		7					18				36	2	34	
58		. 1.58	6	216	74			70	72	2	2	142	5	2	72		5					18				26	2	44	
													6	2	72		6					13				18	2	52	
													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: СР-11, СР-21

: 8968

2896

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	30	31	29	30	30	31	29				
		21,5	21,5	21,5	18,5	21	15	21	6				
		58	56	59,5	57	62	62,9	63	61,8				
		48	36	39	54	48	54	54	54				
		0	0	0	0	0	54	0	0				
									36				
	28	4	3	3	4	4	4	4	2				
	38	6	6	7	5	5	3	5	1				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	2	0	0	0	1	0	0	1	0				
- ( )	18	2	3	2	1	4	3	1	2				
	20	2	3	4	3	2	2	4	0				