

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=2239FE53AC5EE19568017BA81612E35D](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2239FE53AC5EE19568017BA81612E35D)

: 38.03.01

/ :

: -  
: 4 6  
:

: 2021

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=2239FE53AC5EE19568017BA81612E35D](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2239FE53AC5EE19568017BA81612E35D)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=2239FE53AC5EE19568017BA81612E35D](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2239FE53AC5EE19568017BA81612E35D)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=2239FE53AC5EE19568017BA81612E35D](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2239FE53AC5EE19568017BA81612E35D)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=2239FE53AC5EE19568017BA81612E35D](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2239FE53AC5EE19568017BA81612E35D)

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	32	18		8	8	2	4	76	1	3	108		1				1	18		18		8	4	78	
2		1.2	10	360	119			108	16	2	9	241	2	5	180		2					18				54	9	117	
													3	5	180	3						18				54	9	99	
3		1.3	3	108	30	18		8	8	2	2	78	4	3	108		4				4	18		18		8	2	80	
4		1.4	3	108	36	16		16	4	2	2	72	1	3	108		1				1	18		16		16	2	74	
5		1.5	3	108	40	18		18	8	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
6		1.6	3	108	36	16		16	8	2	2	72	1	3	108		1				1	18		16		16	2	74	
7		1.7	8	288	94	36		52	18	2	4	194	1	4	144	1				1		18		18		26	2	71	
													2	4	144	2				2		18		18		26	2	71	
8		1.8	6	216	76	36	36		16	2	2	140	2	3	108		2			2		18		18	18		2	70	
													3	3	108		3			3		18		18	18		2	70	
9		1.9	3	108	44	18		18	8	2	6	64	1	3	108	1				1		18		18		18	4	41	
10		1.10	6	216	68	32		32	8	2	2	148	2	3	108		2				2	18		16		16	2	74	
													3	3	108	3					3	18		16		16	2	47	
11		1.11	8	288	36			32	32	2	2	252	1	2	72		1					18				8	2	62	

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					8	2	62	
													3	2	72		3						18					8	2	62	
													4	2	72		4						18					8	2	62	
12		1.12	3	108	36	16		16	4	2	2	72	4	3	108		4				4	18		16		16	2	74			
13		1.13	3	108	30	18		8	8	2	2	78	4	3	108		4				4	18		18		8	2	80			
14		1.14	8	288	68	32		32	4	2	2	220	1	4	144		1				1	18		16		16	2	110			
													2	4	144	2						2	18		16		16	2	83		
15		1.15	8	288	68	32		32	4	2	2	220	2	4	144		2				2	18		16		16	2	110			
													3	4	144	3					3		18		16		16	2	83		
16		1.16	5	180	54	32		16	4	2	4	126	5	5	180	5				5		18		32		16	2	103			
17		1.17	8	288	84	32	32	16	6	2	2	204	3	3	108		3			3		18		16	16	16	2	58			
													4	5	180	4					4		18		16	16		2	119		
18		1.18	5	180	68	32		32	6	2	2	112	4	3	108		4				4	18		16		16	2	74			
													5	2	72	5							18		16		16	2	20		
19		1.19	3	108	36	16		16	6	2	2	72	3	3	108		3				3	18		16		16	2	74			
20		1.20	4	144	38	16		16	4	2	4	106	6	4	144	6					6	18		16		16	2	83			
21	( )	1.21	6	216	54	24		24	18	2	4	162	4	6	216	4			4			18		24		24	2	139			

22		1.22	3	108	40	18		18	6	2	2	68	2	3	108		2				2	18		18		18	2	70	
22.1		1.22.1											2	1,5	54							18		8		8	1	37	
22.2		1.22.2											2	1,5	54							18		8		8	1	37	

,

23		1. 1.23	5	180	30	16		8	8	2	4	150	5	5	180	5					5	18		16		8	2	127	
----	--	---------	---	-----	----	----	--	---	---	---	---	-----	---	---	-----	---	--	--	--	--	---	----	--	----	--	---	---	-----	--

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	6	216	31	16		8	12	2	5	185	6	6	216	6					6	18		16		8	3	153	
25		1. 1.25	6	216	54	32		16	6	2	4	162	5	6	216	5			5			18		32		16	2	130	
26		1. 1.26	3	108	36	16		16	8	2	2	72	5	3	108		5				5	18		16		16	2	74	
27		1. 1.27	4	144	52	32		16	6	2	2	92	5	4	144		5				5	18		32		16	2	94	
28		1. 1.28	5	180	46	24		16	8	2	4	134	7	5	180	7			7			18		24		16	2	120	
29		1. 1.29	5	180	36	16		16	8	2	2	144	6	5	180		6		6			18		16		16	2	146	
30		1. 1.30	5	180	36	16		16	6	2	2	144	8	5	180		8			8		18		16		16	2	146	
31		1. 1.31	3	108	28	16		8	4	2	2	80	6	3	108		6				6	18		16		8	2	82	
32	( )	1. 1.32	5	180	38	16		16	4	2	4	142	7	5	180	7					7	18		16		16	2	119	
33		1. 1.33	4	144	36	16	16		8	2	2	108	7	4	144		7				7	18		16	16		2	110	
34		1. 1.34	3	108	26	10		10	8	2	4	82	8	3	108		8			8		18		10		10	4	84	
35		1. 1.35	5	180	26	10		10	8	2	4	154	7	5	180		7				7	18		10		10	4	156	
36	( )	1. 1.36	5	180	38	16		16	8	2	4	142	7	5	180	7					7	18		16		16	2	128	
37	( )	1. 1.37	5	180	44	18		18	6	2	6	136	9	5	180	9					9	9		18		18	4	113	
38	( )	1. 1.38	5	180	78	36		36	6	2	4	102	8	5	180	8			8			18		36		36	2	79	
39	( )	1. 1.39	4	144	30	16		8	6	2	4	114	8	4	144	8					8	18		16		8	2	91	
40		1. 1.40	4	144	30	16		8	8	2	4	114	6	4	144	6				6		18		16		8	2	100	

,
(
)

41.1		1. 2.41. 1	5	180	36	16		16	8	2	2	144	8	5	180		8				8	18		16		16	2	146	
41.2		1. 2.41. 2											8	5	180		8				8	18		16		16	2	146	

1
2

42.1		1. 2.42. 1	5	180	54	24		24	8	2	4	126	8	5	180	8					8	18		24		24	2	103	
42.2		1. 2.42. 2											8	5	180	8					8	18		24		24	2	103	

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

43.1		1. 2.43. 1	4	144	28	16		8	8	2	2	116	6	4	144		6				6	18		16		8	2	118	
43.2	-	1. 2.43. 2											6	4	144		6				6	18		16		8	2	118	

1 2

44.1	( )	1. 2.44. 1	4	144	22	8		8	4	2	4	122	9	4	144	9					9	9		8		8	2	99	
44.2	( )	1. 2.44. 2											9	4	144	9					9	9		8		8	2	99	

1 2

45.1		1. 2.45. 1	3	108	20	8		8	4	2	2	88	7	3	108		7				7	18		8		8	2	90	
45.2		1. 2.45. 2											7	3	108		7				7	18		8		8	2	90	

1 2

46											1.46	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					18	0			10	0	0		

"

"

46.1		1.46.1	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
46.2	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	1. 1.46. 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	
													6	0	36							18	0			36	0	0	
													7	0	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							18	0			10	0	0	

1 7

2.

.

47	:	2.47	3	108	2					2		106	4	3	108		4					18						108	
48	( : - ) - )	2.48	3	108	2					2		106	5	3	108		5					18						108	

,

.

49	( : - )	2. 1.49	3	108	2					2		106	8	3	108		8					18						108	
50	:	2. 1.50	8	288	2					2		286	9	8	288		9					9						288	

3.

51		3.51	6	216								216	9	6	216							9						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

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

52	( )	. 1.52	2	72	12			8	6	2	2	60	1	2	72		1					18				8	2	62	
53	( )	. 1.53	8	288	36			32	18	2	2	252	4	2	72		4					18				8	2	62	
													5	2	72		5					18				8	2	62	
													6	2	72		6					18				8	2	62	
													7	2	72							18				8	2	62	
54		. 1.54	6	216	28			24	12	2	2	188	5	2	72		5					18				8	2	62	
													6	2	72		6					18				8	2	62	
													7	2	72		7					18				8	2	62	

**Обозначения курсовых проектов:**

*n* - по дисциплине в *n*-ом семестре

**Кп** - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре

Mn - межкафедетский в n-ом семестре

**1 \***

**Обозначения зачетов и экзаменов:**

$n$  - зачет или экзамен в  $n$ -ом семестре

Дп - дифференцированный зачет в n-ом семестре

Г - государственный экзамен

Примечание: ДЭ-130, ДЭ-230

: 8968

2210

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240		23	29	26	28	28	26	27	30	23			
			11,9	15,4	15,6	11,6	13,1	9,2	9,9	11,2	6			
			49	57	52	55	60	57,5	60,2	50,1	30			
			18	18	24	18	36	27	21	40,5	54			
			0	0	0	54	0	0	0	36	36			
											54			
	24		2	2	3	2	4	3	3	3	2			
	36		5	6	5	6	3	3	3	4	1			
	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	5		0	0	0	1	1	1	1	1	0			
- ( )	12		2	2	3	1	1	1	0	2	0			
	32		4	4	3	4	3	4	5	3	2			