

“ ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=8BFC4B718D98D42A0FE7C73DE48753C2](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=8BFC4B718D98D42A0FE7C73DE48753C2)

: 11.03.02

/ :

:  
: 4  
:

: 2021

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=8BFC4B718D98D42A0FE7C73DE48753C2](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=8BFC4B718D98D42A0FE7C73DE48753C2)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=8BFC4B718D98D42A0FE7C73DE48753C2](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=8BFC4B718D98D42A0FE7C73DE48753C2)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=8BFC4B718D98D42A0FE7C73DE48753C2](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=8BFC4B718D98D42A0FE7C73DE48753C2)

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	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	60	36		18	18	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25		
3		1.3	3	108	58	36		18	18	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52		
4		1.4	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	
5		1.5	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32		
6		1.6	15	540	359	126	108	108	18	2	15	181	1	5	180	1				1		18		36	36	36	13	23		
													2	5	180	2					2		18		54	36	36	13	5	
													3	5	180	3					3		18		36	36	36	13	23	
7		1.7	10	360	130	72	54		36	2	2	230	1	5	180		1			1		18		36	18		2	124		
													2	5	180		2				2		18		36	36		2	106	
8		1.8	3	108	66	18		36		2	10	42	2	3	108		2			2		18		18		36	10	44		
9		1.9	3	108	58	36		18	9	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52		
10		1.10	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	
11		1.11	3	108	60	36	18			2	4	48	5	3	108		5			5	5	18		36	18		4	50	
12		1.12	10	360	172	72	36	54	36	2	8	188	5	5	180	5				5	5	18		36	18	18	6	75	
													6	5	180	6			6		6	18		36	18	36	5	58	
13		1.13	4	144	63	36	18		18	2	7	81	7	4	144	7			7		7	18		36	18		5	58	
14		1.14	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
15		1.15	3	108	29	18				2	9	79	1	3	108		1					18		18			9	81	
16		1.16	8	288	159	68		84	18	2	5	129	3	4	144	3				3	3	18		34		42	3	29	
													4	4	144	4				4	4	18		34		42	3	29	
17		1.17	5	180	58	36	18			2	2	122	3	5	180		3			3		18		36	18		2	124	

18		1.18	3	108	58	18		36	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		18		36	2	52	
18.1		1.18.1											3	1,5	54							18		8		18	1	27	
18.2		1.18.2											3	1,5	54							18		8		18	1	27	

19		1. 1.19	5	180	60	36		18	8	2	4	120	6	5	180		6			6		18		36		18	4	122	
20		1. 1.20	9	324	181	68	48	50	18	2	13	143	4	5	180	4				4	4	18		34	32	34	11	15	
													5	4	144	5			5	5	5	18		34	16	16	7	17	
21		1. 1.21	5	180	70	36		18	18	2	14	110	4	5	180	4				4		18		36		18	12	87	
22		1. 1.22	3	108	61	36		18		2	5	47	6	3	108		6			6	6	18		36		18	5	49	
23		1. 1.23	5	180	80	36	32		18	2	10	100	5	5	180	5				5		18		36	32		8	68	

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	5	180	80	36	16	18	18	2	8	100	6	5	180	6			6		6	18		36	16	18	6	77	
25		1. 1.25	3	108	59	36	16			2	5	49	6	3	108		6				6	18		36	16		5	51	
26		1. 1.26	5	180	82	36	16	18	18	2	10	98	7	5	180	7					7	18		36	16	18	8	75	
27		1. 1.27	5	180	63	36	16			2	9	117	5	5	180	5				5		18		36	16		7	76	
28		1. 1.28	4	144	67	36		18		2	11	77	4	4	144	4				4	4	18		36		18	9	54	
29		1. 1.29	4	144	62	36	16			2	8	82	3	4	144	3				3	3	18		36	16		6	41	
30		1. 1.30	5	180	58	36	16			2	4	122	7	5	180		7			7		18		36	16		4	124	
31		1. 1.31	5	180	67	38	16		18	2	11	113	8	5	180	8			8			11		38	16		9	63	
32		1. 1.32	6	216	91	48	16	16	18	2	9	125	8	6	216	8			8		8	11		48	16	16	7	75	
33		1. 1.33	4	144	64	36	16		18	2	10	80	6	4	144	6				6		18		36	16		8	57	
34		1. 1.34	4	144	58	36	16		8	2	4	86	5	4	144		5			5		18		36	16		4	88	

, ( )

35.1		1. 2.35. 1	8	288	103	54	16	18	18	2	13	185	7	8	288	7				7		18		54	16	18	11	135	
35.2		1. 2.35. 2											7	8	288	7				7		18		54	16	18	11	135	

1 2

36.1		1. 2.36. 1	6	216	80	36	16	18	18	2	8	136	7	6	216	7			7		7	18		36	16	18	6	86	
36.2		1. 2.36. 2											7	6	216	7			7		7	18		36	16	18	6	86	

1 2

,

37		1. 1.37	3	108	58	36		16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	4	52	
37.1		1. 1.37. 1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
37.2		1. 1.37. 2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	

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		1.38	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					11	0			10	0	0	

" "

38.1		1.38.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

" (" )

38.2	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	1. 1.38. 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							11	0			10	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
39	:	2.39	3	108	2					2		106	2	3	108		2					18						108	
40	:	2.40	3	108	2					2		106	4	3	108		4					18						108	

,

.

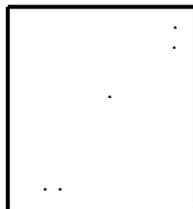
41	:	2. 1.41	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216	
42	:	2. 1.42	9	324	2					2		322	8	9	324		8					11						324	
43	:	2. 1.43	3	108	2					2		106	8	3	108		8					11						108	

3.

44		3.44	9	324								324	8	9	324							11						324	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

45	( )	. 1.45	2	72	40				36	36	2	2	32	1	2	72		1				18					36	2	34	
46	( )	. 1.46	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	
47		. 1.47	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	

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



**Обозначения курсовых проектов:**

*n* - по дисциплине в *n*-ом семестре  
*Kn* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре  
*Mn* - межфакультетский в *n*-ом семестре

\*\_

**Обозначения зачетов и экзаменов:**

*n* - зачет или экзамен в *n*-ом семестре  
*Дn* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре  
Г - государственный экзамен

**Примечание:** РТВ14-11, РТВ14-12, РТВ14-21, РТВ14-22

: 8968

3522

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	30	31	29	29	31	28	32				
		26,5	27,5	26,7	23,4	23,3	20,7	18,6	12,5				
		58,5	58	58,5	58	59	55,5	56,7	56,5				
		45	24	45	48	54	40,5	54	54				
		0	0	0	0	0	54	0	54				
									54				
	27	4	2	4	4	4	3	4	2				
	26	3	5	4	4	3	4	1	2				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	7	0	0	0	0	1	2	2	2				
-	( ),	28	4	4	4	7	3	2	0				
	21	1	0	4	5	3	4	3	1				