

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6581EDFADEE81CAA758A5690F81DE70C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6581EDFADEE81CAA758A5690F81DE70C)

: 24.05.07 -

/ :

:  
: 5 6  
:

: 2018

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6581EDFADEE81CAA758A5690F81DE70C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6581EDFADEE81CAA758A5690F81DE70C)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6581EDFADEE81CAA758A5690F81DE70C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6581EDFADEE81CAA758A5690F81DE70C)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6581EDFADEE81CAA758A5690F81DE70C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6581EDFADEE81CAA758A5690F81DE70C)

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	225			216	72	2	7	135	1	2	72		1					18				36	7	29	
													2	3	108		2					18				72	10	26	
													3	3	108		3					18				72	9	18	
													4	2	72	4						18				36	5	13	
2		1.2	3	108	66	36		18	18	2	10	42	2	3	108	2					2	18		36		18	8	19	
3		1.3	3	108	66	36		18	12	2	10	42	4	3	108		4				4	18		36		18	10	44	
4		1.4	3	108	66	36		18		2	10	42	5	3	108		5					18		36		18	10	44	
5		1.5	3	108	45	18		18	18	2	7	63	7	3	108		7			7		18		18		18	7	65	
6		1.6	3	108	45	18		18		2	7	63	5	3	108		5				5	18		18		18	7	65	
7		1.7	3	108	12					2	10	96	9	3	108		9			9		18					10	98	
8		1.8	13	468	311	144		144	18	2	21	157	1	7	252	1				1	1	18		72		72	19	53	
													2	6	216	2				2	2	18		72		72	16	20	
9		1.9	4	144	86	36		36	18	2	12	58	1	4	144	1				1		18		36		36	10	26	
10		1.10	12	432	277	108	36	124	18	2	7	155	1	2	72		1				1	18				36	7	29	
													2	5	180	2				2		18		54	18	44	13	15	
													3	5	180	3				3		18		54	18	44	13	15	

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
11		1.11	4	144	69	18	36		18	2	13	75	1	4	144		1			1		18		18	36		13	77	
12		1.12	2	72	25			16	8	2	7	47	1	2	72		1			1		18				16	7	49	
13		1.13	3	108	59	18	16	18		2	5	49	1	3	108		1			1		18		18	16	18	5	51	
14		1.14	3	108	43	18		18		2	5	65	4	3	108		4			4		18		18		18	5	67	
15		1.15	5	180	77	34	16	16		2	9	103	3	5	180	3				3		18		34	16	16	7	53	
16		1.16	7	252	135	54		72		2	7	117	2	4	144		2			2		18		36		36	7	65	
													3	3	108	3					3	18		18		36	5	4	
17		1.17	3	108	55	32	16			2	5	53	4	3	108		4			4		18		32	16		5	55	
18		1.18	2	72	43	36				2	5	29	6	2	72		6			6		18		36			5	31	
19		1.19	3	108	30	16	8			2	4	78	5	3	108		5			5		18		16	8		4	80	
20		1.20	4	144	39		32		18	2	5	105	5	2	72		5		5			18			16		5	51	
													6	2	72		6			6		18			16		4	52	
21	( )	1.21	5	180	28		16			2	10	152	2	5	180		2		2	2		18			16		10	154	
22		1.22	7	252	104	18		80	50	2	4	148	1	4	144	1				1		18		18		32	2	38	
													2	1	36		2			2		18				16	2	18	
													3	2	72		3			3		18				32	4	36	
23		1.23	3	108	55	32	16		18	2	5	53	3	3	108		3					18		32	16		5	55	
24		1.24	3	108	55	32	16			2	5	53	4	3	108		4				4	18		32	16		5	55	
25		1.25	3	108	61	36		18	18	2	5	47	5	3	108		5			5		18		36		18	5	49	
26		1.26	6	216	127	68	16	36	36	2	5	89	3	2	72		3			3		18		36		18	5	13	
													4	4	144	4			4			18		32	16	18	4	38	
27		1.27	3	108	66	36		18		2	10	42	7	3	108		7					18		36		18	10	44	
28		1.28	4	144	73	32	16	16	18	2	7	71	6	4	144	6			6			18		32	16	16	5	30	
29		1.29	3	108	63	36		18	36	2	7	45	6	3	108	6			6			18		36		18	5	31	

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
30	,	1.30	2	72	41	16	16		18	2	7	31	5	2	72		5			5		18		16	16		7	33	
31		1.31	4	144	73	32	16	16		2	7	71	5	4	144	5				5		18		32	16	16	5	21	
32	-	1.32	7	252	72		64		20	2	6	180	6	3	108	6				6		18			32		4	54	
													7	4	144	7				7		18			32		5	71	
33		1.33	2	72	38	16	16		18	2	4	34	8	2	72		8			8		18		16	16		4	36	
34		1.34	6	216	30		16		10	2	12	186	9	6	216	9			9			18			16		10	154	

35		1.35	3	108	66	18		36	16	2	10	42	1	3	108		1				1	18		18		36	10	44	
35.1		1.35.1											1	1,5	54							18		8		18	5	23	
35.2		1.35.2											1	1,5	54							18		8		18	5	23	

36		1.36	3	108	66	18		36	40	2	10	42	3	3	108		3				3	18		18		36	10	44	
36.1		1.36.1											3	1,5	54							18		8		18	5	23	
36.2		1.36.2											3	1,5	54							18		8		18	5	23	

.

37		1.37.	2	72	43	18	16		18	2	7	29	4	2	72		4			4		18		18	16		7	31	
38		1.38.	3	108	40	18	16			2	4	68	5	3	108	5				5		18		18	16		2	27	
39		1.39.	5	180	54	18	32		36	2	2	126	6	2	72		6			6		18		18	16		2	36	
													7	3	108	7						18			16		2	45	
40		1.40.	3	108	56	32	16			2	6	52	6	3	108	6				6		18		32	16		4	29	
41		1.41.	3	108	61	36		18		2	5	47	5	3	108		5		5			18		36		18	5	49	
42		1.42.	2	72	22	16				2	4	50	10	2	72		10			10		18		16			4	52	
43		1.43.	3	108	41	16		16	18	2	7	67	9	3	108	9				9		18		16		16	5	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	
44		1.44.	3	108	32	16	8		20	2	6	76	10	3	108		10			10		18			16	8		6	78	
45		1.45.	7	252	43		32		18	2	9	209	8	4	144		8			8		18			16		9	119		
													9	3	108		9			9		18			16		5	87		
46		1.46.	6	216	41		32		20	2	7	175	7	3	108		7			7		18			16		7	85		
													8	3	108	8				8		18			16		5	60		
47		1.47.	3	108	31	16	8		18	2	5	77	8	3	108		8			8		18			16	8		5	79	

48		1. 1.48	5	180	72	18	32	18		2	2	108	4	2	72		4					18			18	16	18	2	18	
													5	3	108	5				5		18			16		3	44		
49		1. 1.49	8	288	83	32	42		54	2	7	205	7	4	144	7			7			18			16	10		5	77	
													8	4	144	8			8			18			16	32		6	63	
50		1. 1.50	8	288	89	16	64		54	2	7	199	9	4	144	9				9		18			16	32		5	55	
													10	4	144	10			10			18			32		8	59		
51		1. 1.51	8	288	108	50	32	18	36	2	6	180	7	3	108	7				7		18			18	16		4	25	
													8	5	180	8		8				18			32	16	18	8	79	
52		1. 1.52	4	144	45	18	16		20	2	9	99	9	4	144	9			9			18			18	16		7	58	
53		1. 1.53	4	144	60	36	16		20	2	6	84	10	4	144	10			10	10		18			36	16		4	43	
54		1. 1.54	3	108	68	36		18	18	2	12	40	9	3	108		9			9		18			36		18	12	42	
55		1. 1.55	4	144	35	18	8			2	7	109	10	4	144		10			10		18			18	8		7	111	
56		1. 1.56	2	72	29		18			2	9	43	7	2	72		7			7		18			18			9	45	

( )

57.1		1. 2.57. 1											7	5	180		7		7			18			36	32		10	102	
------	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	-----	--	---	--	---	--	--	----	--	--	----	----	--	----	-----	--

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
													8	3	108	8						18			32		8	41	
57.2		1. 2.57. 2											7	5	180		7		7			18		36	32		10	102	
													8	3	108	8						18			32		8	41	

1 2

58.1		1. 2.58. 1	8	288	51	8	32		20	2	9	237	9	4	144		9			9		18		8	16		9	111	
													10	4	144	10				10		18			16		8	102	
58.2		1. 2.58. 2											9	4	144		9			9		18		8	16		9	111	
													10	4	144	10				10		18			16		8	102	

1 2

59.1		1. 2.59. 1	3	108	47	18	18			2	9	61	5	3	108	5				5		18		18	18		7	47	
59.2		1. 2.59. 2											5	3	108	5				5		18		18	18		7	47	

1 2

60.1		1. 2.60. 1											3	3	108	3				3		18			16		7	67	
													4	3	108	4				4		18			16		6	32	
60.2		1. 2.60. 2											3	3	108	3				3		18			16		7	67	
													4	3	108	4				4		18			16		6	32	

1 2

61		1. 1.61	3	108	80	36		36	12	2	6	28	6	3	108		6			6		18		36		36	6	30	
61.1		1. 1.61. 1											6	1,5	54							18		18		18	3	15	
61.2		1. 1.61. 2											6	1,5	54							18		18		18	3	15	

62		1.62	2	400	400			400	272				1	1	72		1					18	0			72	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
													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											

"

"

62.1		1.62.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
												2	1	36								18	0			36	0	0	

"

"

62.2	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) )  ) ,  ( ) ( )	1. 1.62. 2		328	328				328	200							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.**

;

—

( )

63	:	2.63	6	216	2				2		214	4	6	216		4				18					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
64	:	2.64	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216	

.

65	:	2.65	6	216	2					2		214	8	6	216		8					18						216	
66	:	2.66	6	216	2					2		214	10	6	216		10					18						216	
67	( ) :	2.67	21	756	2					2		754	11	21	756		11											756	
68	- :	2.68	3	108	2					2		106	10	3	108		10					18						108	

3.

69		3.69	3	108								108	11	3	108													108	
70	,	3.70	6	216								216	11	6	216													216	

71	-	. 1.71	3	108	17			8		2	7	91	4	3	108		4			4		18				8	7	93	
72		. 1.72	3	108	39	16		16		2	5	69	6	3	108		6			6		18		16		16	5	71	
73		. 1.73	6	216	27			24		2	1	189	5	2	72		5					18				8	1	63	
													6	2	72		6					18				8	1	63	
													7	2	72		7					18				8	1	63	



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: ГС-01, ГС-81, ГС-91

: 12208

4006

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	330	32	28	29	31	32	28	30	30	30	30	30	
		28,6	27,3	28,6	21,8	24,2	19,9	16,3	13,2	11,9	9,3	0	
		59	52,5	53,5	54	61	50	56,7	42,6	51	42		
		42	33	54	54	54	54	54	54	54	54		
		0	0	0	54	0	54	0	54	0	54	47,3	
												54	
	36	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	0	
	53	6	4	5	7	7	5	5	4	4	5	1	
	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
	13	0	1	0	1	2	2	2	1	2	2	0	
- ( )	55	6	5	5	5	7	7	5	4	6	5	0	
	10	3	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	