

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=0617F33FA7977FC3C3D61F1F62A4C3E7](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0617F33FA7977FC3C3D61F1F62A4C3E7)

: 28.03.02

/ :

:  
: 4  
:

: 2021

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=0617F33FA7977FC3C3D61F1F62A4C3E7](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0617F33FA7977FC3C3D61F1F62A4C3E7)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=0617F33FA7977FC3C3D61F1F62A4C3E7](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0617F33FA7977FC3C3D61F1F62A4C3E7)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=0617F33FA7977FC3C3D61F1F62A4C3E7](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0617F33FA7977FC3C3D61F1F62A4C3E7)

..

..

..

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	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
2		1.2	10	360	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
3		1.3	4	144	40	18		18	12	2	2	104	6	4	144		6			6		18		18		18	2	106	
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	3	108	60	36		18	18	2	4	48	2	3	108	2					2	18		36		18	2	25	
6		1.6	12	432	156	108	16	26	48	2	4	276	5	4	144	5				5		18		36	16		2	45	
													6	4	144	6				6		18		36		18	2	61	
													7	4	144	7				7		18		36		8	2	71	
7		1.7	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	
8		1.8	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
9		1.9	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	
10	-	1.10	10	360	120	54	48		36	2	16	240	4	5	180	4				4		18		36	32		14	62	
													5	5	180	5				5		18		18	16		2	108	

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	54	18	16	8		2	10	90	1	4	144	1				1		18		18	16	8	8	67	
12		1.12	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	
13		1.13	4	144	74	36	32		24	2	4	70	4	4	144	4				4		18		36	32		2	56	
14		1.14	12	432	222	72	72	72	72	2	4	210	2	6	216	2				2		18		36	36	36	2	70	
													3	6	216	3				3		18		36	36	36	2	70	
15		1.15	4	144	79	36	16	18	16	2	7	65	7	4	144		7			7	7	18		36	16	18	7	67	
16		1.16	3	108	58	36		18	9	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
17		1.17	7	252	135	72	16	36	24	2	9	117	5	3	108		5					18		36		18	9	45	
													6	4	144	6				6		18		36	16	18	8	48	
18	,	1.18	4	144	76	36	32		12	2	6	68	5	4	144	5				5		18		36	32		4	18	
19		1.19	6	216	109	36	64		10	2	7	107	2	3	108		2			2		18		18	32		7	51	
													3	3	108	3				3		18		18	32		6	16	
20		1.20	6	216	78	36		36	24	2	4	138	5	2	72		5				5	18		18		18	4	32	
													6	4	144	6					6	18		18		18	4	50	
21		1.21	4	144	79	36	32		24	2	9	65	2	4	144	2				2	2	18		36	32		7	33	
22	( )	1.22	6	216	148	72		72	12	2	2	68	3	3	108		3			3	3	18		36		36	2	34	
													4	3	108		4					18		36		36	2	34	
23		1.23	4	144	61	18	32		12	2	9	83	3	4	144	3				3	3	18		18	32		7	42	
24	,	1.24	6	216	114	58	52		36	2	2	102	7	3	108		7					18		36	32		2	38	
													8	3	108	8						11		22	20		2	46	

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
25		1.25	5	180	66	36	16		24	2	12	114	6	5	180	6			6			18		36	16		10	100	
26		1.26	4	144	58	18		36	10	2	2	86	7	4	144		7			7		18		18		36	2	88	
27		1.27	6	216	60	36		18	12	2	4	156	4	6	216	4				4		18		36		18	2	133	
28		1.28	5	180	54	22	20		12	2	10	126	8	5	180		8			8	8	11		22	20		10	128	
29		1.29	4	144	60	36	16		12	2	6	84	7	4	144	7				7		18		36	16		4	34	
30		1.30	3	108	74	36	16	18	2	2	2	34	4	3	108		4					18		36	16	18	2	36	
31		1.31	4	144	67	18	32		12	2	15	77	7	4	144	7				7		18		18	32		13	63	
32		1.32	4	144	52	32		16	2	2	2	92	5	4	144		5					18		32		16	2	94	
33		1.33	4	144	71	36	26		12	2	7	73	5	4	144	5				5		18		36	26		5	23	
34		1.34	4	144	58	36		18	10	2	2	86	5	4	144		5			5	5	18		36		18	2	88	
35		1.35	4	144	41	10		22	12	2	7	103	8	4	144		8			8		11		10		22	7	105	
36		1.36	3	108	38	16		16	8	2	4	70	7	3	108		7			7		18		16		16	4	72	
37		1.37	3	108	61	36	16		12	2	7	47	7	3	108	7				7		18		36	16		5	15	

38		1.38	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
38.1		1.38.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
38.2		1.38.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,
 (
 )

39.1		1. 2.39. 1	4	144	36	10	20		12	2	4	108	8	4	144		8			8		11		10	20		4	110	
39.2		1. 2.39. 2											8	4	144		8			8		11		10	20		4	110	
39.3		1. 2.39. 3											8	4	144		8			8		11		10	20		4	110	
39.4		1. 2.39. 4											8	4	144		8			8		11		10	20		4	110	

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
40.1		1. 2.40. 1	3	108	54	16		32	8	2	4	54	6	3	108		6			6		18		16		32	4	56	
40.2		1. 2.40. 2											6	3	108		6			6		18		16		32	4	56	

1 2

,

41		1. 1.41	3	108	58	36		16	9	2	4	50	6	3	108		6			6		18		36		16	4	52	
41.1		1. 1.41. 1											6	1,5	54							18		18		8	2	26	
41.2		1. 1.41. 2											6	1,5	54							18		18		8	2	26	

42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

"

"

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	

"

"(

)

42.2	( ( ( ( ( ) ( ( )	1. 1.42. 2		328	328			328	200				1	0	36							18	0			36	0	0	
													2	0	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	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	

17

2.

.

43	:	2.43	4	144	2					2		142	1	4	144		1					18						144	
44	( : - )	2.44	4	144	12					2	10	132	4	4	144		4					18					10	134	

,

.

45	- :	2. 1.45	5	180	2					2		178	5	2	72		5					18						72	
													6	3	108		6					18						108	
46	:	2. 1.46	7	252	24					2	22	228	8	7	252		8					11					22	230	

3.

47		3.47	6	216								216	8	6	216							11						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

48	( )	. 1.48	2	72	40				36	36	2	2	32	1	2	72		1				18				36	2	34	
49	( )	. 1.49	8	288	148				144	144	2	2	140	4	2	72		4				18				36	2	34	
														5	2	72		5				18				36	2	34	

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
													6	2	72		6					18				36	2	34	
													7	2	72		7					18				36	2	34	
50		1.50	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	

**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:** НТ-121, НТ-122

: 8968

3572

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	28	33	29	30	32	30	29	29				
		21,9	32,1	26,1	23	22,8	19,5	23,6	13,7				
		56,5	60,5	54,5	63,5	63,5	63,5	60,2	51,6				
		33	45	45	27	63	39	45	18				
		0	0	0	0	0	0	0	50,4				
									54				
	27	3	4	4	3	4	4	4	1				
	34	4	4	4	5	5	4	4	4				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	1	0	0	0	0	0	1	0	0				
- ( )	36	4	5	4	3	5	5	7	3				
	13	1	2	4	1	2	1	1	1				