

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=5A030F2EE75DBD84DE06566E3EA0BFD0](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5A030F2EE75DBD84DE06566E3EA0BFD0)

: 37.03.01

/ :

: -  
: 4 6  
:

: 2021

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=5A030F2EE75DBD84DE06566E3EA0BFD0](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5A030F2EE75DBD84DE06566E3EA0BFD0)

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=5A030F2EE75DBD84DE06566E3EA0BFD0](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5A030F2EE75DBD84DE06566E3EA0BFD0)

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=5A030F2EE75DBD84DE06566E3EA0BFD0](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5A030F2EE75DBD84DE06566E3EA0BFD0)

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=5A030F2EE75DBD84DE06566E3EA0BFD0](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5A030F2EE75DBD84DE06566E3EA0BFD0)

..

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	119			108	16	2	9	241	2	5	180		2				2	18	2			54	9	117	
													3	5	180	3					3	18	2			54	9	90	
2	( , )	1.2	3	108	34	18		8	8	2	6	74	1	3	108	1					1	18	2	18		8	4	51	
3		1.3	3	108	44	8		18	18	2	16	64	1	3	108		1				1	18		8		18	16	66	
4		1.4	3	108	30	18		8	8	2	2	78	4	3	108		4				4	18	2	18		8	2	80	
5		1.5	6	216	36	16	16		16	2	2	180	2	3	108		2				2	18	2	8	8		2	90	
													3	3	108		3				3	18	2	8	8		2	90	
6		1.6	16	576	112	32	24	32	18	2	22	464	1	5	180	1					1	18		8		16	20	109	
													2	4	144	2					2	18		8		16	27	66	
													3	3	108	3					3	18		8	8		27	29	
													4	4	144		4					18		8	16		32	88	
7		1.7	4	144	36	8		8	9	2	18	108	1	4	144		1			1		18		8		8	18	110	
8		1.8	3	108	20	8		8	8	2	2	88	3	3	108		3				3	18	2	8		8	2	90	
9		1.9	18	648	130	62	16	34	36	2	16	518	1	5	180	1					1	18		18		10	14	120	
													2	5	180	2					2	18		18	16		14	114	
													3	3	108	3					3	18		8		8	14	42	

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
													4	5	180	4			4		4	18		18		16	14	114	
10		1.10	3	108	20	8		8	8	2	2	88	3	3	108		3				3	18	2	8		8	2	90	
11		1.11	8	288	36			32	32	2	2	252	1	2	72		1					18	2			8	2	62	
													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	52	8		8	9	2	34	56	1	3	108	1					1	18		8		8	32	33	
13		1.13	10	360	82	32		34	18	2	14	278	2	3	108		2			2		18		18		16	14	60	
													3	4	144	3					3	18		6		6	14	82	
													4	3	108	4				4		18		8		12	14	47	
14		1.14	4	144	53	8		16	9	2	27	91	2	4	144		2			2		18		8		16	27	93	
15		1.15	11	396	74		16	40	48	2	16	322	1	3	108		1			1		18				16	16	76	
													2	2	72		2			2		18			16		16	40	
													3	3	108		3			3		18				8	16	84	
													4	3	108		4			4		18				16	16	76	
16		1.16	9	324	92	24		32	32	2	34	232	5	3	108	5				5		18		8		8	32	33	
													6	3	108	6				6		18		8		16	14	34	
													7	3	108	7				7		18		8		8	18	47	
17		1.17	6	216	72	26		24	20	2	20	144	5	4	144	5				5		18		18		16	18	65	
													6	2	72		6				6	18		8		8	18	38	
18		1.18	3	108	42	8	16		16	2	16	66	4	3	108	4					4	18		8	16		14	43	
19		1.19	6	216	82	18	8	40	18	2	14	134	4	3	108		4				4	18		18		8	14	68	
													5	3	108	5						18			8	32	14	18	

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
20		1.20	3	108	47	8		8	6	2	29	61	4	3	108	4				4		18		8		8	27	47	
21		1.21	4	144	42	8	16		9	2	16	102	6	4	144	6					6	18		8	16		14	70	
22		1.22	3	108	38	8		8		2	20	70	5	3	108		5				5	18		8		8	20	72	
23		1.23	3	108	36		16		9	2	18	72	5	3	108		5				5	18			16		18	74	
24		1.24	4	144	52	16		16		2	18	92	7	2	72		7					18		8		8	18	38	
													8	2	72	8					8	18		8		8	14	15	
25		1.25	4	144	56	18		16	8	2	20	88	8	4	144	8					8	18		18		16	18	65	
26		1.26	3	108	49	9		9		2	29	59	5	3	108	5						18		9		9	27	45	
27		1.27	3	108	47	8		8	2	2	29	61	7	3	108		7					18		8		8	29	63	

,

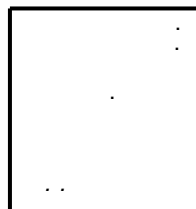
28		1. 1.28	6	216	68	26		24	6	2	16	148	7	3	108	7				7		18		18		8	14	41	
													8	3	108	8					8	18		8		16	14	43	
29		1. 1.29	9	324	82	8	16	40	36	2	16	242	6	3	108	6					6	18		8	16		14	34	
													7	3	108		7			7		18				32	14	62	
													8	3	108		8				8	18				8	15	85	
30		1. 1.30	3	108	50	8		8	6	2	32	58	5	3	108		5				5	18		8		8	32	60	
31		1. 1.31	6	216	92	8	16	32	2	2	34	124	8	6	216	8				8	8	18		8	16	32	32	92	
32		1. 1.32	8	288	110	8	48	16	10	2	36	178	7	5	180		7				7	18		8		16	36	120	
													8	3	108		8					18			48		18	42	
33		1. 1.33	6	216	54	16		16	4	2	20	162	6	3	108		6		6		6	18		8		8	20	72	
													7	3	108	7						18		8		8	18	47	
34		1. 1.34	3	108	22	8		8	8	2	4	86	6	3	108		6			6		18		8		8	4	88	
35		1. 1.35	3	108	22	8		8	8	2	4	86	7	3	108		7			7		18		8		8	4	88	

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																																																																																																						
, ( )																																																																																																																																													
36.1												1. 2.36. 1	3	108	36	8		8	8	2	18	72	8	3	108		8				8	18		8		8	18	74																																																																																																							
36.2												1. 2.36. 2											8	3	108		8				8	18		8		8	18	74																																																																																																							
1 2																																																																																																																																													
37.1												1. 2.37. 1	3	108	36		16		9	2	18	72	6	3	108		6					18				16		18	74																																																																																																						
37.2												1. 2.37. 2											6	3	108		6					18				16		18	74																																																																																																						
1 2																																																																																																																																													
38.1												1. 2.38. 1	3	108	30			10	9	2	18	78	9	3	108		9					12					10	18	80																																																																																																						
38.2												1. 2.38. 2											9	3	108		9					12					10	18	80																																																																																																						
1 2																																																																																																																																													
39												1.39	2	400	400			400	272				1	1	72		1					18	0			72	0	0																																																																																																							
											<table><tr><td>2</td><td>1</td><td>72</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>0</td><td></td><td></td><td>72</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>3</td><td>0</td><td>72</td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>0</td><td></td><td></td><td>72</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>4</td><td>0</td><td>72</td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>0</td><td></td><td></td><td>72</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>5</td><td>0</td><td>36</td><td></td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>0</td><td></td><td></td><td>36</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>6</td><td>0</td><td>36</td><td></td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>0</td><td></td><td></td><td>36</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>7</td><td>0</td><td>30</td><td></td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>0</td><td></td><td></td><td>30</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>8</td><td>0</td><td>10</td><td></td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>0</td><td></td><td></td><td>10</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>																			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
											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																																																																																																																			
											" "																																																																																																																																		
39.1												1.39.1	2	72	72			72	72				1	1	36						18	0			36	0	0																																																																																																								
											<table><tr><td>2</td><td>1</td><td>36</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>0</td><td></td><td></td><td>36</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>																			2	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

45	( )	. 1.45	2	72	12			8	6	2	2	60	1	2	72		1					18	2			8	2	62	
46	( )	. 1.46	8	288	36			32	18	2	2	252	4	2	72		4					18	2			8	2	62	
													5	2	72		5					18	2			8	2	62	
													6	2	72		6					18	2			8	2	62	
													7	2	72		7					18				8	2	62	
47		. 1.47	6	216	28			24	12	2	2	188	5	2	72		5					18	2			8	2	62	
													6	2	72		6					18	2			8	2	62	
													7	2	72		7					18	2			8	2	62	
48		. 1.48	2	72	20	8		8	12	2	2	52	8	2	72		8				8	18		8		8	2	54	
49		. 1.49	2	72	20	8		8	4	2	2	52	6	2	72		6				6	18		8		8	2	54	



**Обозначения курсовых проектов:**

п - по дисциплине в п-ом семестре  
Кп - комплексный (междисциплинарный) в п-ом семестре  
Мп - межфакультетский 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: ЗФ-114

: 8968

1792

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240		29	29	33	29	29	24	25	24	18			
			13,3	16	17,8	13,3	8,9	8	9,6	10,7	0,9			
			58,5	57,5	62,5	61	62	56	55,2	46,1	9			
			33	15	45	30	36	36	27	39				
			0	0	0	0	0	0	0	0	54			
											54			
	28		4	2	4	4	4	3	3	4	0			
	40		4	6	6	5	4	5	5	3	2			
	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	2		0	0	0	1	0	1	0	0	0			
- ( )	18		2	3	1	3	2	2	4	1	0			
	36		5	4	7	4	3	5	1	7	0			