

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=16EC9E966C6F64A5FF54199E398D4B42](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=16EC9E966C6F64A5FF54199E398D4B42)

: 11.03.01

/ : ,

:  
: 5  
:

: 2023

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=16EC9E966C6F64A5FF54199E398D4B42](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=16EC9E966C6F64A5FF54199E398D4B42)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=16EC9E966C6F64A5FF54199E398D4B42](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=16EC9E966C6F64A5FF54199E398D4B42)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=16EC9E966C6F64A5FF54199E398D4B42](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=16EC9E966C6F64A5FF54199E398D4B42)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=16EC9E966C6F64A5FF54199E398D4B42](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=16EC9E966C6F64A5FF54199E398D4B42)

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	30	10		20	8			330	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	5	180		2				2	16,8	2	4		10	10	156	
													3	5	180	3					3	19,4		4		10	10	147	
2		1.2	4	144	50	22		12	8	2	14	94	1	2	72	1					1	19,4	4	14		6	12	31	
													2	2	72	2					2	16,8		8		6	14	35	
3		1.3	3	108	10	8		2	2			98	3	0	0						19,4	2	2					-2	
													4	3	108		4				4	16,8		6		2	10	90	
4		1.4	3	108	10	8		2				98	4	0	0						16,8	2	2					-2	
													5	3	108		5				5	19,4		6		2	10	90	
5		1.5	13	468	63	20		24	18	2	17	405	1	7	252	1					1	19,4	4	12		12	15	204	
													2	6	216	2					2	16,8		8		12	15	172	
6		1.6	4	144	32	8		6	4	2	16	112	1	4	144	1					1	19,4	2	8		6	14	107	
7		1.7	10	360	34	14	20		8			326	1	0	0						19,4	2	2			0		-2	
													2	5	180		2				2	16,8	2	6	8		6	160	
													3	5	180		3				3	19,4		6	12		6	156	
8		1.8	15	540	64	28	18	18	18			476	1	0	0						19,4	2	2					-2	

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	5	180	2					2	16,8	2	12	6	6	14	133	
													3	5	180	3					3	19,4	2	8	6	6	14	137	
													4	5	180	4						16,8		6	6	6	14	139	
9		1.9	3	108	10	4		6				98	3	0	0						19,4	2	2			0	-2		
													4	3	108		4				4	16,8		2		6	10	90	
10		1.10	5	180	16	8	8					164	3	0	0						19,4	2	2				-2		
													4	5	180		4					16,8		6	8		6	160	
11		1.11	4	144	16	4		8	8	2	2	128	1	2	72		1				19,4	4	4		4	2	62		
													2	2	72		2					16,8				4	2	66	
12		1.12	4	144	14	6		8	3			130	3	0	0						19,4	2	2				-2		
													4	4	144		4				4	16,8		4		8	12	120	
13		1.13	2	72	46	8		12	6	2	24	26	1	2	72	1					1	19,4	2	8		12	22	21	
14		1.14	3	108	8	6	2					100	4	0	0						16,8	2	2				-2		
													5	3	108		5			5		19,4		4	2		2	100	
15		1.15	9	324	30	14	8	8	18			294	4	0	0						16,8	4	4				-4		
													5	5	180	5				5	5	19,4	2	6	6	6	11	142	
													6	4	144	6			6	6	6	15,4		4	2	2	7	120	
16		1.16	5	180	8	6	2					172	6	0	0						15,4	2	2				-2		
													7	5	180	7				7		19,4		4	2		7	158	
17		1.17	5	180	12	6	6		4			168	4	0	0						16,8	2	2				-2		
													5	5	180	5				5		19,4		4	6		8	153	
18		1.18	3	108	8	6	2					100	4	0	0						16,8	2	2				-2		
													5	3	108		5			5	5	19,4		4	2		4	98	

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
19		1.19	10	360	30	16	4	10	18			330	4	0	0							16,8	4	4				-4	
													5	5	180	5				5	5	19,4	2	6	2	2	5	156	
													6	5	180	6			6		6	15,4		6	2	8	18	137	
20		1.20	5	180	42	22	10	10	18			138	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	5	180	8			8		8	15,4		20	10	10	10	121	
21		1.21	3	108	13	2				2	9	95	1	3	108		1					19,4	2	2			9	97	

22		1.22											5	0	0		5				5	19,4	4	4				-4	
													6	3	108		6				6	15,4		8		4	10	86	
22.1		1.22.1											5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	1,5	54							15,4		4		2	5	43	
22.2		1.22.2											5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	1,5	54							15,4		4		2	5	43	

,

23		1. 1.23	5	180	8	6		2				172	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	5	180	6				6	6	15,4		4		2	9	156	
24		1. 1.24	4	144	12	6		6	6			132	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	4	144		6				6	15,4		4		6	16	118	
25		1. 1.25	4	144	10	8	2		3			134	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	4	144	8				8		15,4		6	2		8	119	
26		1. 1.26	5	180	14	8	2	4	5			166	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	5	180	7			7		7	19,4		6	2	4	6	153	
27		1. 1.27	5	180	16	10	6		5			164	6	0	0							15,4	2	2				-2	

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
													7	5	180	7				7	7	19,4		8	6		5	152	
28		1. 1.28	3	108	10	8	2					98	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108		9			9		19,4		6	2		2	98	
29		1. 1.29	3	108	10	8	2					98	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108		8			8		15,4		6	2		5	95	
30		1. 1.30	5	180	16	8		8	5			164	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	5	180	6				6	6	15,4		6		8	5	152	
31		1. 1.31	4	144	14	12	2		5			130	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144	7				7		19,4		10	2		5	118	
32		1. 1.32	8	288	30	14		16	18			258	2	0	0							16,8	4	4				-4	
													3	4	144	3				3	3	19,4	2	6		8	3	118	
													4	4	144	4				4	4	16,8		4		8	3	120	
33		1. 1.33	3	108	10	8	2					98	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108		7				7	19,4		6	2		5	95	
34		1. 1.34	6	216	52	32	10	10	18			164	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	6	216	9			9		9	19,4		30	10	10	7	150	
35		1. 1.35	4	144	10	8	2					134	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	4	144		8		8		15,4		6	2		4	132		
36		1. 1.36	6	216	16	10		6	6			200	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	6	216		8				8	15,4		8		6	4	198	

， ( )

37.1		1. 2.37. 1	7	252	18	12	2	4	18			234	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	7	252	9				9		19,4		10	2	4	11	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
37.2		1. 2.37. 2											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	7	252	9				9		19,4		10	2	4	11	216	

1 2

38.1		1. 2.38. 1	5	180	14	8	2	4	5			166	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	5	180	8			8		8	15,4		6	2	4	6	153	
38.2		1. 2.38. 2											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	5	180	8			8		8	15,4		6	2	4	6	153	

1 2

,

39		1. 1.39											4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5				5	19,4		8		4	10	86	
39.1		1. 1.39. 1											4	0	0							16,8	1	1				-1	
													5	1,5	54							19,4		4		2	5	43	
39.2		1. 1.39. 2											4	0	0							16,8	1	1				-1	
													5	1,5	54							19,4		4		2	5	43	

40		1.40	2	400	20			20	20			380	1	1	72		1					19,4	0			4	0	68	
													2	1	72		2					16,8	0			4	0	68	
													3	0	72		3					19,4	0			2	0	70	
													4	0	72		4					16,8	0			2	0	70	
													5	0	36		5					19,4	0			2	0	34	
													6	0	36		6					15,4	0			2	0	34	
													7	0	30		7					19,4	0			2	0	28	



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.

46		3.46	9	324								324	10	9	324							2						324	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

47	( )	1.47	8	288	20	6		12	12	2		268	4	0	0		4					16,8	2	2				-2	
													5	2	72		5					19,4	2	2		4	2	64	
													6	3	108		6					15,4	2	2		4	2	100	
													7	3	108		7					19,4				4	2	102	
48		1.48	10	360	30	10		20	12			330	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	2	72		3					19,4	2	2		4	2	64	
													4	2	72		4					16,8	2	2		4	2	64	
													5	2	72		5					19,4	2	2		4	2	64	
													6	2	72		6					15,4	2	2		4	2	64	
													7	2	72		7					19,4				4	2	66	
49	( )	1.49	2	72	6	2		4	4			66	8	0	0							15,4	2	2			0	-2	
													9	2	72		9					19,4				4	2	66	

#### 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-319

: 8968

762

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	21	26	19	24	27	26	22	27	28	20		
( )		98	100	82	100	94	90	74	100	78	0		
	28	4	3	3	2	3	4	4	3	2	0		
	27	2	3	1	4	5	2	1	3	4	2		
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	6	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0		
- ( ),	18	0	0	1	1	5	3	3	3	2	0		
	36	4	5	4	4	6	6	3	3	1	0		