

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=1E3CBD980363CCD7C7E382441C296FDA](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1E3CBD980363CCD7C7E382441C296FDA)

: 15.03.05 -

/ :

:  
: 5  
:

: 2023

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=1E3CBD980363CCD7C7E382441C296FDA](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1E3CBD980363CCD7C7E382441C296FDA)

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=1E3CBD980363CCD7C7E382441C296FDA](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1E3CBD980363CCD7C7E382441C296FDA)

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=1E3CBD980363CCD7C7E382441C296FDA](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1E3CBD980363CCD7C7E382441C296FDA)

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=1E3CBD980363CCD7C7E382441C296FDA](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1E3CBD980363CCD7C7E382441C296FDA)

..

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	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	
3		1.3	3	108	10	8		2	4			98	2	0	0						16,8	2	2				-2		
													3	3	108		3				3	19,4		6		2	10	90	
4		1.4	4	144	50	22		12	8	2	14	94	1	2	72	1					1	19,4	4	14		6	12	13	
													2	2	72	2					2	16,8		8		6	14	35	
5		1.5	13	468	63	20		24	18	2	17	405	1	7	252	1					1	19,4	4	10		10	15	208	
													2	6	216	2					2	16,8		10		14	15	168	
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	4	144	14	4	2	2		2	4	130	1	4	144	1					1	19,4	2	4	2	2	2	125	
8		1.8	6	216	26	8	18		8			190	1	0	0						19,4	2	2			0	-2		
													2	3	108		2				2	16,8	2	4	12		6	86	
													3	3	108		3				3	19,4		2	6		6	94	

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
9		1.9	12	432	46	22	12	12	12			386	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	4	144	2					2	16,8	2	6	6	4	14	105	
													3	4	144		3				3	19,4	2	10		4	14	116	
													4	4	144	4						16,8		4	6	4	14	107	
10		1.10	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	
11		1.11	4	144	14	6		8	2			130	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	4	144		5				5	19,4		4		8	12	120	
12		1.12	2	72	46	8		12	6	2	24	26	1	2	72	1					1	19,4	2	8		12	22	21	
13		1.13	6	216	20	8		12	8			196	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5			5		19,4	2	4		6	2	96	
													6	3	108	6				6		15,4		2		6	2	89	
14		1.14	6	216	16	4	12					200	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3				3	19,4	2	2	6		2	98	
													4	3	108	4				4		16,8			6		2	91	
15		1.15	5	180	18	10	2	6	8			162	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108	4					4	16,8	2	4		2	4	89	
													5	2	72		5				5	19,4		4	2	4	4	58	
16		1.16	4	144	10	4	2	4	6			134	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	4	144	5				5		19,4		2	2	4	4	123	
17		1.17	6	216	14	8	2	4	10			202	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	6	216	6		6				15,4		6	2	4	4	191	
18		1.18	5	180	14	10	4		8			166	2	0	0							16,8	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
														3	2	72		3				3	19,4	2	6	2		2	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
														4	3	108	4					4	16,8		2	2		2	93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
19		1.19	5	180	14	8	4	2	8				166	4	0	0						16,8	2	2				-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
														5	3	108	5					5	19,4	2	4	2	2	2	89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
														6	2	72		6				6	15,4		2	2		2	66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
20		1.20	5	180	18	6	8	4	4				162	5	0	0						19,4	2	2				-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
														6	5	180	6			6			15,4		4	8	4	16	139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

25		1.25	3	108	18	12		4	4	2			90	3				3				3	19,4	4	4					
														4	3	108		4				4	16,8		8		4	10	86	
														3									19,4	2	2					
25.1		1.25.1												4	1,5	54							16,8		4		2	5	43	
25.2		1.25.2												3									19,4	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
													4	1,5	54							16,8		4		2	5	43	

,

26	, -	1. 1.26	4	144	8	4	4		8			136	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	4	144	6				6		15,4		2	4		4	125	
27		1. 1.27	3	108	8	4		4	2			100	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108		7				7	19,4		2		4	10	92	
28		1. 1.28	6	216	16	8	8		4			200	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	6	216	8		8				15,4		6	8		4	189	
29		1. 1.29	4	144	14	6	4	4	4			130	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144		7				7	19,4		4	4	4	6	126	
30	,	1. 1.30	3	108	14	6		8	2			94	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108	5					5	19,4		4		8	2	85	
31		1. 1.31	4	144	12	4	8		4			132	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144		7				7	19,4		2	8		10	124	
32		1. 1.32	6	216	8	4		4	3			208	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	6	216	8			8			15,4		2		4	4	197	
33		1. 1.33	5	180	26	16		10	12			154	9	0	0							15,4	2	2				-2	
													10	5	180		10			10		5,4	2	14		10	6	150	
34		1. 1.34	4	144	12	6		6	4			132	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144		9					15,4		4		6	4	130	

,

( )

35.1		1. 2.35. 1											8	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
													9	6	216		9			9		15,4		4		6	4	202	
35.2		1. 2.35. 2											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	6	216		9			9		15,4		4		6	4	202	

1 2

36.1		1. 2.36. 1											9	0	0							15,4	2	2				-2	
													10	4	144		10			10		5,4		14		16	4	110	
36.2	-	1. 2.36. 2											9	0	0							15,4	2	2				-2	
													10	4	144		10			10		5,4		14		16	4	110	

1 2

37.1		1. 2.37. 1	6	216	12	2		10	4			204	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	6	216		4				4	16,8				10	16	190	
37.2		1. 2.37. 2											3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	6	216		4				4	16,8				10	16	190	

1 2

,

38		1. 1.38	3	108	16	12		4	8			92	4	0	0							16,8	4	4				-4	
													5	3	108		5				5	19,4		8		4	10	86	
38.1		1. 1.38. 1											4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	1,5	54							19,4		4		2	5	43	
38.2		1. 1.38. 2											4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	1,5	54							19,4		4		2	5	43	

39		1.39	2	400	20			20	20			380	1	1	72		1					19,4	0			4	0	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
41	: ( - )	2.41	6	216	2					2		214	6	6	216		6					15,4						216	

,
 .

42	: ( - ) 1	2. 1.42	2	72	2					2		70	7	2	72		7					19,4						72	
43	: ( - ) 2	2. 1.43	4	144	2					2		142	8	4	144		8					15,4						144	
44	: -	2. 1.44	5	180	2					2		178	9	5	180		9					15,4						180	
45	:	2. 1.45	9	324	2					2		322	10	9	324		10					5,4						324	

3.

46		3.46	6	216								216	10	6	216							5,4						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--

47	( )	. 1.47	3	108	12	6		6	4			96	3	0	0							19,4	2	2			0	-2	
													4	3	108		4			4	4	16,8		4		6	2	96	
48		. 1.48	10	360	30	10		20	7			330	2	0	0							16,8	2	2			0	-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	



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: ЗФ-316, ЗФ-316а

: 8968

716

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	26	23	20	25	22	32	21	26	21	24		
( )		100	100	80	92	90	80	66	56	40	54		
	27	5	3	1	4	3	4	2	4	1	0		
	33	2	3	6	3	4	4	4	1	3	3		
	3	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0		
	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0		
- ( ),	13	0	0	0	2	2	3	1	2	1	2		
	34	5	5	7	6	5	2	4	0	0	0		