

” ”

..

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=C3BE6E8CF75A921162B52B8937E66DA9](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C3BE6E8CF75A921162B52B8937E66DA9)

: 19.03.04

/ :

:  
: 5  
:

: 2021

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=C3BE6E8CF75A921162B52B8937E66DA9](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C3BE6E8CF75A921162B52B8937E66DA9)

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=C3BE6E8CF75A921162B52B8937E66DA9](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C3BE6E8CF75A921162B52B8937E66DA9)

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=C3BE6E8CF75A921162B52B8937E66DA9](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C3BE6E8CF75A921162B52B8937E66DA9)

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=C3BE6E8CF75A921162B52B8937E66DA9](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C3BE6E8CF75A921162B52B8937E66DA9)

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	4	162	
													3	5	180	3					3	19,4		4		10	4	153	
2	( , )	1.2	3	108	16	6		4	3	2	4	92	1	3	108	1				1	19,4	2	6		4	2	87		
3		1.3	3	108	10	8		2	4			98	3	0	0						19,4	2	2				-2		
													4	3	108		4				4	15,4		6		2	2	98	
4		1.4	3	108	10	8		2	3			98	2	0	0						16,8	2	2				-2		
													3	3	108		3				3	19,4		6		2	2	98	
5		1.5	8	288	36	12		16	8	2	6	252	1	4	144	1					19,4	4	8		8	4	115		
													2	4	144	2				2		16,8		4		8	4	119	
6		1.6	3	108	10	6		4	3			98	2	0	0						16,8	2	2				-2		
													3	3	108		3			3		19,4		4		4	5	95	
7		1.7	3	108	20	8		6	4	2	4	88	1	3	108	1			1		19,4	2	8		6	2	83		
8		1.8	6	216	26	8	18		8			190	1	0	0						19,4	2	2				-2		
													2	3	108		2			2		16,8	2	4	12		2	90	
													3	3	108		3			3		19,4		2	6		2	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
9		1.9	6	216	26	6	6	6	6	2	6	190	1	3	108		1			1		19,4	4	4	2	2	6	94	
													2	3	108	2				2		16,8		2	4	4	6	83	
10		1.10	4	144	18	2	4		2	2	10	126	1	4	144	1				1		19,4	2	2	4		8	121	
11		1.11	8	288	30	8		18	6	2	2	258	1	2	72		1				1	19,4	4	4		2	2	64	
													2	2	72		2				2	16,8	2	2		6	2	62	
													3	2	72		3				3	19,4	2	2		6	2	62	
													4	2	72		4				4	15,4				4	2	66	
12	-	1.12	4	144	8	2	6		3			136	3	0	0						19,4	2	2				-2		
													4	4	144	4				4		15,4			6		5	124	
13		1.13	5	180	14	8	6		5			166	1	0	0						19,4	2	2				-2		
													2	5	180	2				2		16,8		6	6		6	153	
14		1.14	4	144	12	4	8		4			132	2	0	0						16,8	2	2				-2		
													3	4	144	3				3		19,4		2	8		4	121	
15		1.15	3	108	10	6		4	8			98	3	0	0						19,4	2	2				-2		
													4	3	108		4				4	15,4		4		4	2	98	
16		1.16	3	108	13	2		2	2	2	7	95	1	3	108		1				1	19,4	2	2		2	7	97	
17		1.17	5	180	18	8	6	4	8			162	4	0	0						15,4	2	2				-2		
													5	5	180	5					5	15,4		6	6	4	5	150	
18		1.18	10	360	46	18	20	8	12			314	5	0	0						15,4	4	4				-4		
													6	5	180		6					15,4	2	8	14	4	6	148	
													7	5	180	7			7			15,4		6	6	4	6	149	
19		1.19	5	180	12	4	8		4			168	7	0	0						15,4	2	2				-2		
													8	5	180	8			8			12,7		2	8		9	152	

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	4	144	8	2	6		3			136	7	0	0							15,4	2	2				-2	
													8	4	144	8				8		12,7			6		6	123	
21		1.21	5	180	12	4		8	4			168	7	0	0							15,4	2	2				-2	
													8	5	180	8				8		12,7		2		8	7	154	
22		1.22	4	144	12	4		8	4			132	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144	7				7		15,4		2		8	8	117	
23		1.23	6	216	14	6		8	8			202	8	0	0							12,7	2	2				-2	
													9	6	216	9		9				19,4		4		8	14	181	
24		1.24	4	144	8	4	4		3			136	5	0	0							15,4	2	2				-2	
													6	4	144	6				6		15,4		2	4		5	124	
25		1.25	3	108	8	4		4	3			100	4	0	0							15,4	2	2				-2	
													5	3	108		5			5		15,4		2		4	8	94	

26		1.26	3	108	16	12		4	4			92	1									19,4	4	4					
													2	3	108		2				2	16,8		8		4	2	94	
26.1		1.26.1											1									19,4	2	2					
													2	1,5	54							16,8		4		2	1	47	
26.2		1.26.2											1									19,4	2	2					
													2	1,5	54							16,8		4		2	1	47	

,

27		1. 1.27	4	144	10	4	6		3			134	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144		7			7		15,4		2	6		7	129	
28		1. 1.28	3	108	10	2		8	8			98	7	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	
													8	3	108		8				8	12,7					8	8	92	
29		1. 1.29	5	180	12	4	8		4			168	5	0	0							15,4	2	2					-2	
													6	5	180	6				6		15,4		2	8		7	154		
30		1. 1.30	4	144	10	4	6		3			134	4	0	0							15,4	2	2					-2	
													5	4	144		5			5		15,4		2	6		6	130		
31		1. 1.31	3	108	6	2		4	2			102	1	0	0							19,4	2	2					-2	
													2	3	108		2				2	16,8					4	9	95	
32		1. 1.32	4	144	8	4		4	3			136	3	0	0							19,4	2	2					-2	
													4	4	144	4					4	15,4		2			4	9	120	
33		1. 1.33	5	180	12	4		8	6			168	2	0	0							16,8	2	2					-2	
													3	5	180	3				3		19,4		2			8	7	154	
34		1. 1.34	5	180	14	8	6		5			166	4	0	0							15,4	2	2					-2	
													5	5	180	5				5		15,4		6	6		9	150		
35		1. 1.35	5	180	12	4	8		6			168	5	0	0							15,4	2	2					-2	
													6	5	180	6						15,4		2	8		5	156		
36		1. 1.36	5	180	12	4		8	4			168	5	0	0							15,4	2	2					-2	
													6	5	180	6						15,4		2			8	7	154	
37		1. 1.37	4	144	10	4	6		3			134	6	0	0							15,4	2	2					-2	
													7	4	144		7				7	15,4		2	6		8	128		
38		1. 1.38	4	144	10	4	6		3			134	7	0	0							15,4	2	2					-2	
													8	4	144	8				8		12,7		2	6		6	121		
39		1. 1.39	4	144	8	2	6		3			136	6	0	0							15,4	2	2					-2	
													7	4	144	7				7		15,4			6		5	124		

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. 1.40	4	144	12	6		6	4			132	8	0	0							12,7	2	2				-2	
													9	4	144	9				9		19,4		4		6	6	119	
41		1. 1.41	4	144	8	4		4	3			136	8	0	0							12,7	2	2				-2	
													9	4	144		9			9		19,4		2		4	5	133	
42		1. 1.42	7	252	12	4		8	8			240	8	0	0							12,7	2	2				-2	
													9	7	252	9				9		19,4		2		8	8	225	

, ( )

43.1		1. 2.43. 1											3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108		4			4		15,4		2		4	9	93	
43.2		1. 2.43. 2											3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108		4			4		15,4		2		4	9	93	

1 2

44.1		1. 2.44. 1											8	0	0							12,7	2	2				-2	
													9	4	144		9			9		19,4		2		6	6	130	
44.2		1. 2.44. 2											8	0	0							12,7	2	2				-2	
													9	4	144		9			9		19,4		2		6	6	130	

1 2

45		1.45	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					15,4	0			2	0	70	
													5	0	36		5					15,4	0			2	0	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
49	:	2. 1.49	4	144	2					2		142	8	4	144		8					12,7						144	
50	:	2. 1.50	9	324	2					2		322	10	9	324		1 0											324	

3.

51		3.51	3	108								108	10	3	108													108	
52		3.52	6	216								216	10	6	216													216	

53	(	)	. 1.53	2	72	12	2		6	2	2	2	60	1	2	72		1				1	19,4	2	2		6	2	62	
54	(	)	. 1.54	8	288	40	8		32	10			248	3	0	0						19,4	2	2				-2		
														4	2	72		4				4	15,4	2	2		8	2	60	
														5	2	72		5				5	15,4	2	2		8	2	60	
														6	2	72		6				6	15,4	2	2		8	2	60	
														7	2	72		7				7	15,4				8	2	62	
55			. 1.55	6	216	18	6		12	5			198	4	0	0						15,4	2	2				-2		
														5	2	72		5					15,4	2	2		4	2	64	
														6	2	72		6					15,4	2	2		4	2	64	
														7	2	72		7					15,4				4	2	66	
56			. 1.56	3	108	10	6		4	3			98	5	0	0						15,4	2	2				-2		
														6	3	108		6			6		15,4		4		4	4	96	
57	-		. 1.57	3	108	14	10		4	4			94	3	0	0						19,4	2	2				-2		
														4	3	108		4				4	15,4		8		4	4	92	



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: 3Ф-113, 3Ф-213

: 8968

594

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	23	29	25	21	23	24	27	25	25	18		
( )		88	100	82	72	74	96	72	54	46	0		
	28	4	3	3	2	2	4	3	4	3	0		
	29	3	5	4	5	3	1	3	2	2	1		
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0		
- ( ),	29	3	4	4	2	3	3	3	3	4	0		
	23	4	4	3	6	2	1	2	1	0	0		

	( . )
1. ( )	213
	156
,	57
	9
2.	21
	7
,	14
3.	6
	6
	240
	67,92 %