

” ”

..

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F42FE38D01177377792CD467DB65D352](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F42FE38D01177377792CD467DB65D352)

: 13.03.01

/ :

:  
: 5  
:

: 2021

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F42FE38D01177377792CD467DB65D352](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F42FE38D01177377792CD467DB65D352)

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F42FE38D01177377792CD467DB65D352](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F42FE38D01177377792CD467DB65D352)

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F42FE38D01177377792CD467DB65D352](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F42FE38D01177377792CD467DB65D352)

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F42FE38D01177377792CD467DB65D352](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F42FE38D01177377792CD467DB65D352)

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			0	-2		
													2	5	180		2				2	16,8	2	4		10	10	156	
													3	5	180	3					3	19,4	0	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	20	6		4	6	2	8	88	1	3	108	1				1	19,4	2	6		4	6	83		
4		1.4	3	108	10	8		2				98	2	0	0						16,8	2	2				-2		
													3	3	108		3				3	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	0	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	3	108	12	6	4	2				96	2	0	0						16,8	2	2				-2		
													3	3	108	3				3		19,4		4	4	2	10	79	
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			0	-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	8	113	
10		1.10	8	288	28	8		16	8	2	2	260	1	2	72		1					19,4	4	4		4	2	62	
													2	2	72		2					16,8	2	2		4	2	64	
													3	2	72		3					19,4	2	2		4	2	64	
													4	2	72		4					16,8				4	2	66	
11		1.11	3	108	10	6		4				98	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108	4					4	16,8		4		4	12	79	
12		1.12	4	144	14	6	2	6				130	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	4	144	4				4		16,8		4	2	6	15	108	
13		1.13	5	180	16	8		8				164	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	5	180	3				3		19,4		6		8	14	143	
14		1.14	8	288	22	12	2	8	7			266	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108		4			4		16,8	2	6		6	12	84	
													5	5	180	5				5		19,4		4	2	2	15	148	
15		1.15	4	144	10	6	2	2				134	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	4	144		5			5		19,4		4	2	2	13	123	
16		1.16	3	108	12	6		6				96	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108		4			4		16,8		4		6	10	88	
17		1.17	3	108	8	6	2		3			100	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5				5	19,4		4	2		13	89	

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
18		1.18	3	108	8	6	2		3			100	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5			5		19,4		4	2		10	92	
19		1.19	3	108	18	10		8				90	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5				5	19,4		8		8	10	82	
20		1.20	9	324	18	12	2	4	6			306	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	4	144		5			5		19,4	2	6	2	2	16	118	
													6	5	180	6				6		15,4		4		2	12	153	
21		1.21	4	144	14	8	6		4			130	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144	9				9		19,4		6	6		18	105	

22		1.22	3	108	8	4		4	4			100	1	0	0							19,4	4	4				-4	
													2	3	108		2				2	16,8				4	10	94	
22.1		1.22.1											1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	1,5	54							16,8				2	5	47	
22.2		1.22.2											1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	1,5	54							16,8				2	5	47	

,

23		1. 1.23	3	108	13	4			2	2	7	95	1	3	108		1			1		19,4	2	4			7	97	
24		1. 1.24	3	108	10	4		6	4			98	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108		4			4		16,8		2		6	12	88	
25		1. 1.25	4	144	10	6		4				134	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144	7				7		19,4		4		4	15	112	
26		1. 1.26	5	180	14	8		6	14			166	7	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
													8	5	180		8			8		15,4		6		6	16	152	
27		1. 1.27	3	108	8	6	2					100	9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	3	108		10				10	11,4		4	2		10	92	
28		1. 1.28	11	396	30	14		16	9			366	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	5	180	6				6		15,4	2	6		4	9	152	
													7	6	216	7		7				19,4		6		12	14	175	
29		1. 1.29	3	108	14	6	8		6			94	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108		7				7	19,4		4	8		4	92	
30		1. 1.30	11	396	34	18		16	16			362	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	5	180		7			7		19,4	2	8		8	12	152	
													8	6	216	8		8				15,4		8		8	21	170	
31	-	1. 1.31	3	108	10	6		4				98	9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	3	108		10			10		11,4		4		4	2	98	
32		1. 1.32	4	144	8	4	2	2	2			136	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	4	144		6				6	15,4		2	2	2	13	125	
33		1. 1.33	5	180	16	8		8	6			164	9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	5	180	10				10		11,4		6		8	14	143	
34		1. 1.34	4	144	8	6		2				136	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	4	144		5				5	19,4		4		2	13	125	
35	-	1. 1.35	5	180	16	8	4	4				164	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	5	180	6				6		15,4		6	4	4	15	142	
36		1. 1.36	4	144	14	4	6	4	12			130	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144	9				9		19,4		2	6	4	12	111	

,

( )

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

37.1		1. 2.37. 1												8	0	0							15,4	2	2				-2	
														9	6	216	9			9			19,4		8	4	10	17	168	
37.2		1. 2.37. 2												8	0	0							15,4	2	2				-2	
														9	6	216	9			9			19,4		8	4	10	17	168	

1 2

38.1		1. 2.38. 1												9	0	0							19,4	2	2				-2	
														10	4	144		10			10		11,4		2	4	8	15	115	
38.2		1. 2.38. 2												9	0	0							19,4	2	2				-2	
														10	4	144		10			10		11,4		2	4	8	15	115	

1 2

39.1		1. 2.39. 1	4	144	14	8		6	8				130	8	0	0							15,4	2	2				-2	
														9	4	144		9			9		19,4		6		6	15	117	
39.2		1. 2.39. 2												8	0	0							15,4	2	2				-2	
														9	4	144		9			9		19,4		6		6	15	117	

1 2

40.1		1. 2.40. 1												7	0	0							19,4	2	2				-2	
														8	5	180	8				8		15,4		6	4	8	18	135	
40.2		1. 2.40. 2												7	0	0							19,4	2	2				-2	
														8	5	180	8				8		15,4		6	4	8	18	135	

1 2

41.1		1. 2.41. 1												5	0	0							19,4	2	2				-2	
														6	5	180		6			6		15,4		2		6	15	157	
41.2		1. 2.41. 2												5	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
													6	5	180		6			6		15,4		2		6	15	157	

1 2

42.1		1. 2.42. 1	4	144	12	4	4	4	4			132	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144		9				9	19,4		2	4	4	16	118	
42.2	-	1. 2.42. 2											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144		9				9	19,4		2	4	4	16	118	

1 2

43.1		1. 2.43. 1											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	5	180		8			8		15,4		4	2	4	16	154	
43.2		1. 2.43. 2											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	5	180		8			8		15,4		4	2	4	16	154	

1 2

44		1.44	2	400	20			20	20			380	1	1	72		1					19,4	0			4		68	
													2	1	72		2					16,8	0			4		68	
													3	0	72		3					19,4	0			2		70	
													4	0	72		4					16,8	0			2		70	
													5	0	36		5					19,4	0			2		34	
													6	0	36		6					15,4	0			2		34	
													7	0	30		7					19,4	0			2		28	
													8	0	10		8					15,4	0			2		8	

44.1		1.44.1	2	72	4			4	4				1	1	36							19,4	0			2		34	
													2	1	36							16,8	0			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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

50	( )	. 1.50	2	72	10	2		4	4	2	2	62	1	2	72		1					19,4	2	2		4	2	64	
51	( )	. 1.51	8	288	24	8		16	12			264	4									16,8	2	2					
													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	2	2		4	2	64	
													8	2	72		8					15,4				4	2	66	
52		. 1.52	6	216	22	10		12	12			194	4	0	0							16,8	2	2			0	-2	
													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	0	4		4	2	62	
53		. 1.53	3	108	10	6		4	2			98	6									15,4	2	2					
													7	3	108		7		7			19,4		4		4	2	98	

**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: ЭТз-11, ЭТз-21

: 8968

708

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	23	26	25	25	26	24	24	21	22	24		
( )		80	86	88	94	82	60	84	72	76	42		
	23	3	2	3	3	1	3	2	2	3	1		
	36	3	5	4	5	6	2	3	2	2	4		
	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0		
	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0		
- ( ),	26	1	0	2	4	4	4	2	3	3	3		
	21	3	5	4	2	3	1	1	0	1	1		