

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=910746D68280F2E066D0CA7F5B2F4EB9](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=910746D68280F2E066D0CA7F5B2F4EB9)

: 13.03.01  
: 5310100

( )

/ :

:  
: 4  
:

: 2023

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=910746D68280F2E066D0CA7F5B2F4EB9](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=910746D68280F2E066D0CA7F5B2F4EB9)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=910746D68280F2E066D0CA7F5B2F4EB9](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=910746D68280F2E066D0CA7F5B2F4EB9)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=910746D68280F2E066D0CA7F5B2F4EB9](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=910746D68280F2E066D0CA7F5B2F4EB9)

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	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	*
													3	5	180	3						18				72	2	79	
2		1.2	3	108	58	36		18	18	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
3		1.3	4	144	120	72		36	18	2	10	24	7	4	144	7					7	18		72		36	8	10	
4		1.4	3	108	40	18		18	9	2	2	68	6	3	108		6				6	18		18		18	2	70	
5		1.5	13	468	296	144		144	36	2	6	172	5	7	252	5				5		18		72		72	4	50	
													6	6	216	6				6		18		72		72	4	23	
6		1.6	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	14	*
7		1.7	3	108	56	18	16	8		2	12	52	1	3	108	1				1		18		18	16	8	10	29	*
8		1.8	6	216	112	36	72		36	2	2	104	1	3	108		1			1		18		18	36		2	52	*
													2	3	108		2			2		18		18	36		2	52	
9		1.9	12	432	222	72	72	72	72	2	4	210	2	6	216	2				2		18		36	36	36	2	70	*
													3	6	216	3				3		18		36	36	36	2	70	
10		1.10	4	144	56			52	52	2	2	88	3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					18				26	2	44	

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
11		1.11	4	144	76	36		36	9	2	2	68	6	4	144		6				6	18		36		36	2	70	
12		1.12	2	72	57	18		34	10	2	3	15	6	2	72	6						18		18		34	1	1	
13		1.13	4	144	63	18	16	16		2	11	81	3	4	144	3				3		18		18	16	16	9	49	*
14		1.14	5	180	81	36		36	18	2	7	99	3	5	180	3				3		18		36		36	5	85	*
15		1.15	8	288	123	64	16	32	32	2	9	165	3	4	144	3				3		18		32		16	7	44	*
													4	4	144	4				4		18		32	16	16	8	36	
16		1.16	4	144	61	18	16	16		2	9	83	4	4	144	4				4		18		18	16	16	7	51	*
17		1.17	3	108	61	18		36		2	5	47	2	3	108		2			2		18		18		36	5	49	*
18		1.18	3	108	39	18	16			2	3	69	4	3	108		4				4	18		18	16		3	71	*
19		1.19	3	108	43	16	16		16	2	9	65	4	3	108	4				4		18		16	16		7	33	*
20		1.20	3	108	58	36		18	32	2	2	50	6	3	108		6			6		18		36		18	2	52	
21		1.21	9	324	136	72	16	36	32	2	10	188	4	5	180		4			4		18		36	16	18	10	100	*
													5	4	144	5				5		18		36		18	10	53	
22		1.22	4	144	65	36	16		16	2	11	79	7	4	144	7				7		18		36	16		9	38	

23		1.23	3	108	58	18		36	16	2	2	50	2	3	108		2				2	18		18		36	2	52	
23.1		1.23.1											2	1,5	54							18		8		18	1	27	
23.2		1.23.2											2	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

24		1. 1.24	4	144	40	36			8	2	2	104	1	4	144		1			1		18		36			2	106	*
25		1. 1.25	4	144	40	18		18	36	2	2	104	3	4	144		3			3		18		18		18	2	106	*
26		1. 1.26	4	144	57	18		18		2	19	87	5	4	144	5				5		18		18		18	17	46	
27		1. 1.27	4	144	82	36		34	8	2	10	62	7	4	144		7			7		18		36		34	10	64	

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
28		1. 1.28	3	108	41	18	16		18	2	5	67	5	3	108		5				5	18		18	16		5	69	
29		1. 1.29	9	324	154	72		72	32	2	8	170	5	4	144	5				5		18		36		18	6	39	
													6	5	180	6		6				18		36		54	12	24	
30		1. 1.30	3	108	38	16	16		8	2	4	70	6	3	108		6			6		18		16	16		4	72	
31		1. 1.31	10	360	170	90		72	8	2	6	190	6	4	144		6			6		18		36		36	6	66	
													7	6	216	7		7				18		54		36	12	60	
32	-	1. 1.32	3	108	40	18		18		2	2	68	7	3	108		7			7		18		18		18	2	70	
33		1. 1.33	4	144	63	18	16	18	16	2	9	81	5	4	144		5				5	18		18	16	18	9	83	
34		1. 1.34	5	180	72	28		28	46	2	14	108	8	5	180	8				8		14		28		28	12	94	
35		1. 1.35	3	108	68	36		18		2	12	40	5	3	108		5				5	18		36		18	12	42	
36	-	1. 1.36	7	252	49	18	18			2	11	203	4	7	252	4				4		18		18	18		9	171	*
37		1. 1.37	4	144	70	28		26	12	2	14	74	8	4	144	8				8		14		28		26	12	60	

,
 (
 )

38.1		1. 2.38. 1	7	252	86	28	12	28	46	2	16	166	8	7	252	8			8			14		28	12	28	14	152	
38.2		1. 2.38. 2											8	7	252	8			8			14		28	12	28	14	152	

1
 2

39.1		1. 2.39. 1	4	144	74	16	16	32	16	2	8	70	7	4	144		7			7		18		16	16	32	8	72	
39.2		1. 2.39. 2											7	4	144		7			7		18		16	16	32	8	72	

1
 2

40.1		1. 2.40. 1	5	180	54	28		14	8	2	10	126	8	5	180		8			8		14		28		14	10	128	
40.2		1. 2.40. 2											8	5	180		8			8		14		28		14	10	128	

1
 2

41.1		1. 2.41. 1	5	180	95	36	8	36	32	2	13	85	7	5	180	7				7		18		36	8	36	11	53	
------	--	---------------	---	-----	----	----	---	----	----	---	----	----	---	---	-----	---	--	--	--	---	--	----	--	----	---	----	----	----	--

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		1. 2.41. 2											7	5	180	7				7		18			36	8	36	11	53	

1 2

42.1		1. 2.42. 1	4	144	66	18		36	16	2	10	78	5	4	144		5			5		18			18		36	10	80	
42.2		1. 2.42. 2											5	4	144		5			5		18			18		36	10	80	

1 2

43.1		1. 2.43. 1	4	144	63	18	16	18	16	2	9	81	7	4	144		7				7	18			18	16	18	9	83	
43.2	-	1. 2.43. 2											7	4	144		7				7	18			18	16	18	9	83	

1 2

44.1		1. 2.44. 1	5	180	62	24	12	12	16	2	12	118	8	5	180		8			8		14			24	12	12	12	120	
44.2		1. 2.44. 2											8	5	180		8			8		14			24	12	12	12	120	

1 2

45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

45.1		1.45.1	2	72	72			72	72				1	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

51	( )	. 1.51	4	144	76			72	144	2	2	68	5	2	72		5					18				36	2	34	
													6	2	72		6					18				36	2	34	
52		. 1.52	3	108	36	16		16		2	2	72	2	3	108		2		2			18		16		16	2	74	*
53		. 1.53	1	36	12			8	72	2	2	24	6	1	36		6					18				8	2	26	
54	( )	. 1.54	1	36	12			8	36	2	2	24	1	1	36		1					18				8	2	26	

**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: ТЭ-33у

: 8968

3578

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	18	23	30	31	33	36	34	35				
		11,4	19	23	20,5	26,8	30,7	30,8	19,8				
		35,5	52	55	58	62,5	61,5	61,2	63,7				
		27	12	54	48	57	58,5	51	54				
		0	0	0	0	0	54	0	54				
									54				
	26	2	1	5	4	4	3	4	3				
	31	3	5	2	4	4	6	4	3				
	2	0	0	0	0	0	1	1	0				
	2	0	1	0	0	0	0	0	1				
- ( )	35	4	3	5	5	5	4	5	4				
	10	0	1	0	2	3	2	2	0				