

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FD3946CE29C60EBA7608733DF338102D">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FD3946CE29C60EBA7608733DF338102D</a>

: 13.03.02

: 6B07106

/ :

:  
: 4  
:

: 2020

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FD3946CE29C60EBA7608733DF338102D">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FD3946CE29C60EBA7608733DF338102D</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FD3946CE29C60EBA7608733DF338102D">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FD3946CE29C60EBA7608733DF338102D</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FD3946CE29C60EBA7608733DF338102D">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FD3946CE29C60EBA7608733DF338102D</a>

..

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	72	2	2	212	1	2	72		1					18				36	2	34	*
													2	3	108		2					18				36	2	70	
													3	3	108		3					18				36	2	70	
													4	2	72	4						18				36	2	16	
2	( , )	1.2	3	108	61	36		18	18	2	5	47	1	3	108	1					1	18		36		18	3	24	*
3		1.3	3	108	59	36		18	12	2	3	49	4	3	108		4				4	18		36		18	3	51	
4		1.4	16	576	334	162		162	18	2	8	242	1	7	252	1				1	1	18		72		72	6	66	*
													2	6	216	2				2	2	18		72		72	5	31	
													3	3	108		3			3		18		18		18	3	69	
5		1.5	4	144	79	36		36	18	2	5	65	1	4	144	1				1		18		36		36	3	33	*
6		1.6	15	540	292	108	72	108	18	2	2	248	1	2	72		1				1	18				36	2	34	*
													2	5	180	2				2		18		54	36	36	5	31	
													3	8	288	3				3		18		54	36	36	6	138	
7		1.7	8	288	113	36	72		18	2	3	175	1	4	144		1			1		18		18	36		3	87	*
													2	4	144	2				2		18		18	36		3	60	
8		1.8	3	108	59	36		18		2	3	49	4	3	108		4				4	18		36		18	3	51	

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	16	576	298	126	72	90	36	2	8	278	3	6	216	3				3	3	18		54	36	36	6	39	
													4	10	360	4				4	4	18		72	36	54	7	137	
10		1.10	2	72	22	18			8	2	2	50	1	2	72		1			1		18		18			2	52	*
11		1.11	2	72	58	36		18		2	2	14	2	2	72		2				2	18		36		18	2	16	*
12		1.12	3	108	59	18	16	18		2	5	49	1	3	108	1				1		18		18	16	18	3	26	*
13		1.13	4	144	79	36		36	18	2	5	65	4	4	144	4				4		18		36		36	3	51	
14		1.14	3	108	39	18	16			2	3	69	5	3	108		5				5	18		18	16		3	71	
15		1.15	6	216	95	36	32	18	18	2	7	121	5	6	216	5			5			18		36	32	18	5	71	
16		1.16	4	144	39	18	16		8	2	3	105	4	4	144		4				4	18		18	16		3	107	
17		1.17	3	108	61	36		18	32	2	5	47	3	3	108	3				3		18		36		18	3	33	
18		1.18	3	108	59	18		36		2	3	49	2	3	108		2			2		18		18		36	3	51	*
19		1.19	4	144	57	18	16	18	12	2	3	87	5	4	144		5			5		18		18	16	18	3	89	
20		1.20	4	144	55	18	32			2	3	89	3	4	144		3			3		18		18	32		3	91	

21		1.21	3	108	66	18		36	16	2	10	42	2	3	108		2				2	18		18		36	10	44	*
21.1		1.21.1											2	1,5	54							18		8		18	5	23	*
21.2		1.21.2											2	1,5	54							18		8		18	5	23	*

22		1.22	3	108	66	18		36	40	2	10	42	3	3	108		3				3	18		18		36	10	44	
22.1		1.22.1											3	1,5	54							18		8		18	5	23	
22.2		1.22.2											3	1,5	54							18		8		18	5	23	

,

23	-	1. 1.23	4	144	73	36	32			2	3	71	4	4	144		4			4		18		36	32		3	73	
----	---	---------	---	-----	----	----	----	--	--	---	---	----	---	---	-----	--	---	--	--	---	--	----	--	----	----	--	---	----	--

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
24		1. 1.24	4	144	59	36		18	8	2	3	85	5	4	144		5			5		18		36		18	3	87	
25		1. 1.25	6	216	104	36	16	36	24	2	14	112	5	6	216	5			5			18		36	16	36	12	62	
26		1. 1.26	5	180	77	36		36		2	3	103	6	5	180		6				6	18		36		36	3	105	
27		1. 1.27	6	216	114	36	32	36	16	2	8	102	6	6	216	6			6			18		36	32	36	6	70	
28		1. 1.28	6	216	114	36	32	36	12	2	8	102	6	6	216	6			6			18		36	32	36	6	70	
29		1. 1.29	6	216	95	36	32	18	12	2	7	121	7	6	216	7				7		18		36	32	18	5	89	
30		1. 1.30	5	180	78	36	16	18	12	2	6	102	7	5	180	7			7			18		36	16	18	4	79	
31		1. 1.31	5	180	80	32	28	12	8	2	6	100	7	5	180	7				7		18		32	28	12	4	86	
32		1. 1.32	5	180	70	28	16	18		2	6	110	8	5	180	8				8		14		28	16	18	4	96	
33		1. 1.33	4	144	57	36	16		18	2	3	87	7	4	144		7				7	18		36	16		3	89	
34		1. 1.34	5	180	76	24	32	14	18	2	4	104	7	5	180		7		7			18		24	32	14	4	106	
35		1. 1.35	3	108	38	16	16		8	2	4	70	6	3	108		6			6		18		16	16		4	72	

,
 (
 )

36.1		1. 2.36. 1	6	216	84	36	32		18	2	14	132	5	6	216	5				5		18		36	32		12	82	
36.2		1. 2.36. 2											5	6	216	5				5		18		36	32		12	82	

1
 2

37.1		1. 2.37. 1	5	180	95	36	32	18	8	2	7	85	6	5	180	6				6		18		36	32	18	5	53	
37.2	-	1. 2.37. 2											6	5	180	6				6		18		36	32	18	5	53	

1
 2

38.1		1. 2.38. 1	5	180	76	36	16	18	8	2	4	104	7	5	180		7			7		18		36	16	18	4	106	
38.2		1. 2.38. 2											7	5	180		7			7		18		36	16	18	4	106	

1
 2

39.1		1. 2.39. 1	4	144	62	14	8	28	8	2	10	82	8	4	144	8				8		14		14	8	28	8	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
39.2		1. 2.39. 2											8	4	144	8				8		14		14	8	28	8	68	

1 2

40.1		1. 2.40. 1	4	144	59	28	12	14	8	2	3	85	8	4	144		8			8		14		28	12	14	3	87	
40.2	-	1. 2.40. 2											8	4	144		8			8		14		28	12	14	3	87	

1 2

41.1		1. 2.41. 1	4	144	59	28	12	14	8	2	3	85	8	4	144		8			8		14		28	12	14	3	87	
41.2		1. 2.41. 2											8	4	144		8			8		14		28	12	14	3	87	

1 2

42.1		1. 2.42. 1	4	144	61	28	12	14	12	2	5	83	8	4	144	8				8		14		28	12	14	3	69	
42.2		1. 2.42. 2											8	4	144	8				8		14		28	12	14	3	69	

1 2

43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

43.1		1.43.1	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

50		. 1.50	3	108	44	18		18	18	2	6	64	5	3	108		5			5		18		18		18	6	66	
51		. 1.51	3	108	44	18		18	10	2	6	64	6	3	108		6			6		18		18		18	6	66	
52		. 1.52	12	432	219			216		2	1	213	2	2	72		2					18				36	1	35	*
													3	2	72		3					18				36	1	35	
													4	2	72		4					18				36	1	35	
													5	2	72		5					18				36	1	35	
													6	2	72		6					18				36	1	35	
													7	2	72		7					18				36	1	35	

**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: ЭН1-01

: 8968

3824

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	30	30	30	29	31	30	30				
		25,9	29	26,8	26,7	21,3	22,2	23,6	19,9				
		55	61,5	63,5	63	61	56	61,2	50,9				
		42	27	27	30	54	54	27	54				
		0	0	0	0	0	54	0	54				
									54				
	25	4	3	3	3	3	3	3	3				
	31	5	5	4	4	3	4	3	3				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	6	0	0	0	0	2	2	2	0				
- ( )	32	5	4	5	3	4	3	3	5				
	15	3	3	2	4	1	1	1	0				