

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A6CC6CD7927648A33CC2A977AF9E2575">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A6CC6CD7927648A33CC2A977AF9E2575</a>

: 29.03.04

/ :

:  
: 4  
:

: 2023

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A6CC6CD7927648A33CC2A977AF9E2575">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A6CC6CD7927648A33CC2A977AF9E2575</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A6CC6CD7927648A33CC2A977AF9E2575">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A6CC6CD7927648A33CC2A977AF9E2575</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A6CC6CD7927648A33CC2A977AF9E2575">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A6CC6CD7927648A33CC2A977AF9E2575</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		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	8	288	224	108		108	36	2	6	64	1	4	144	1				1		18		54		54	4	5	
													2	4	144	2				2		18		54		54	4	5	
2		1.2	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
3		1.3	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	
4		1.4	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	
5		1.5	4	144	56	18	18	8		2	10	88	1	4	144	1				1		18		18	18	8	8	56	
6		1.6	2	72	57	18		34	10	2	3	15	1	2	72	1						18		18		34	1	1	
7		1.7	10	360	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
8		1.8	4	144	120	72		36	18	2	10	24	2	4	144	2					2	18		72		36	8	10	
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	6	216	109	34	64		24	2	9	107	2	3	108		2			2		18		16	32		9	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
													3	3	108	3				3		18		18	32		4	18	
11		1.11	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
12		1.12	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
13		1.13	5	180	93	54	32		24	2	5	87	3	2	72		3			3		18		36	16		5	15	
													4	3	108	4				4		18		18	16		6	32	
14		1.14	4	144	76	36		36	9	2	2	68	4	4	144		4				4	18		36		36	2	70	
15		1.15	12	432	136			128	36	2	6	296	4	3	108	4				4		18				32	4	27	
													5	3	108	5				5		18				32	4	27	
													6	3	108	6				6		18				32	4	27	
													7	3	108	7				7		18				32	5	26	
16		1.16	3	108	59	32		16	14	2	9	49	4	3	108		4			4		18		32		16	9	51	
17		1.17	3	108	41	18		16	12	2	5	67	4	3	108		4			4		18		18		16	5	69	
18		1.18	4	144	61	36		16	12	2	7	83	5	4	144	5				5		18		36		16	5	51	
19		1.19	4	144	58	36	16		12	2	4	86	5	4	144	5				5		18		36	16		2	72	
20		1.20	7	252	128	72	16	36	24	2	2	124	5	3	108		5					18		36		18	2	52	
													6	4	144	6				6		18		36	16	18	2	54	
21		1.21	3	108	39		32		12	2	5	69	5	3	108		5					18			32		5	71	
22		1.22	3	108	40			36	12	2	2	68	5	3	108		5			5		18				36	2	70	
23		1.23	4	144	43	18	16		12	2	7	101	5	4	144	5				5		18		18	16		5	78	
24		1.24	4	144	61	36	16		12	2	7	83	6	4	144	6						18		36	16		5	51	
25		1.25	4	144	45	18	16		12	2	9	99	6	4	144	6				6		18		18	16		7	67	
26		1.26	3	108	45	18	16		12	2	9	63	7	3	108	7				7		18		18	16		7	40	
27		1.27	3	108	59	18		32	12	2	7	49	7	3	108	7				7		18		18		32	5	17	
28		1.28	3	108	38	18	16		12	2	2	70	7	3	108		7			7		18		18	16		2	72	

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
29		1.29	4	144	54			32	12	2	20	90	7	4	144		7			7		18				32	20	92	
30		1.30	6	216	84	56	24			2	2	132	7	3	108		7			7		18		36	16		2	54	
													8	3	108	8				8		10		20	8		2	60	

31		1.31	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
31.1		1.31.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
31.2		1.31.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

32		1. 1.32	4	144	48	18		18	12	2	10	96	1	4	144		1			1		18		18		18	10	98	
33		1. 1.33	9	324	117			108	40	2	7	207	1	3	108		1			1		18				36	7	65	
													2	3	108		2			2		18				36	5	67	
													3	3	108	3				3		18				36	4	23	
34		1. 1.34	6	216	84			80	48	2	2	132	2	2	72		2			2		18				26	2	44	
													3	4	144		3		3			18				54	6	84	
35		1. 1.35	5	180	61			54	24	2	5	119	3	2	72		3			3		18				18	5	49	
													4	3	108	4				4		18				36	5	40	
36		1. 1.36	4	144	59			48	12	2	9	85	4	4	144		4			4		18				48	9	87	
37		1. 1.37	10	360	112	18		90	12	2	2	248	5	3	108		5			5		18		18		18	2	70	
													6	3	108		6			6		18				36	2	70	
													7	4	144	7				7		18				36	2	79	
38		1. 1.38	3	108	48	18		26	24	2	2	60	6	3	108		6			6		18		18		26	2	62	
39		1. 1.39	3	108	27			20	12	2	5	81	8	3	108		8			8		10				20	5	83	
40		1. 1.40	4	144	49	10		30	12	2	7	95	8	4	144		8			8		10		10		30	7	97	

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

,
 (
 )

41.1		1. 2.41. 1	3	108	37			32	12	2	3	71	8	3	108		8			8		10					32	3	73	
41.2		1. 2.41. 2											8	3	108		8			8		10					32	3	73	

1 2

42.1		1. 2.42. 1	4	144	42	18		18	8	2	4	102	6	4	144		6			6		18		18		18	4	104	
42.2		1. 2.42. 2											6	4	144		6			6		18		18		18	4	104	
42.3		1. 2.42. 3											6	4	144		6			6		18		18		18	4	104	

1 3

43.1		1. 2.43. 1	3	108	24	10		10	8	2	2	84	8	3	108		8					10		10		10	2	86	
43.2	-	1. 2.43. 2											8	3	108		8					10		10		10	2	86	

1 2

,

44		1. 1.44	3	108	58	36		16	9	2	4	50	6	3	108		6			6		18		36		16	4	52	
44.1		1. 1.44. 1											6	1,5	54							18		18		8	2	26	
44.2		1. 1.44. 2											6	1,5	54							18		18		8	2	26	

45		1.45	2	400	400			400	272				1	1	72		1					18	0			72	0	0	
													2	1	72		2					18	0			72	0	0	
													3	0	72		3					18	0			72	0	0	
													4	0	72		4					18	0			72	0	0	
													5	0	36		5					18	0			36	0	0	
													6	0	36		6					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
48	:	2. 1.48	3	108	2					2		106	1	3	108		1					18						108	

,
 .

49	:	2. 1.49	5	180	12					2	10	168	8	5	180		8					10					10	170	
----	---	---------	---	-----	----	--	--	--	--	---	----	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	----	-----	--

3.

50		3.50	9	324								324	8	9	324							10						324	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

51	( )	. 1.51	8	288	148			144	144	2	2	140	4	2	72		4					18				36	2	34	
													5	2	72		5					18				36	2	34	
													6	2	72		6					18				36	2	34	
													7	2	72		7					18				36	2	34	
52		. 1.52	10	360	134			130	72	2	2	226	3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					18				26	2	44	
													5	2	72		5					18				26	2	44	
													6	2	72		6					18				26	2	44	
													7	2	72		7					18				26	2	44	
53		. 1.53	3	108	60	32		16		2	10	48	4	3	108		4					18		32		16	10	50	***
54	-	. 1.54	3	108	41	16		16	12	2	7	67	4	3	108		4					18		16		16	7	69	

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:**  
*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  
 \*\*\* - при реализации возможно использование массового открытого онлайн-курса

Примечание: TX-123



: 8968

3346

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	33	33	31	29	27	28	29	30				
		26,9	32,7	26,7	17	18,3	20	15,1	12,9				
		61,5	63,5	62,5	64	57	58,5	60,2	56,8				
		39	27	45	54	42	45	45	18				
		0	0	0	54	0	0	0	45				
									54				
	27	4	3	4	3	4	4	4	1				
	39	6	6	5	5	4	4	4	5				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	1	0	0	1	0	0	0	0	0				
- ( )	47	6	6	5	6	6	7	7	4				
	5	1	1	2	1	0	0	0	0				