

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=675D461787EE3064D41429A1AEC68BD4">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=675D461787EE3064D41429A1AEC68BD4</a>

: 24.03.03

/ :

:  
: 4  
:

: 2023

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=675D461787EE3064D41429A1AEC68BD4">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=675D461787EE3064D41429A1AEC68BD4</a>

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=675D461787EE3064D41429A1AEC68BD4">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=675D461787EE3064D41429A1AEC68BD4</a>

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=675D461787EE3064D41429A1AEC68BD4">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=675D461787EE3064D41429A1AEC68BD4</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	4	144	120	72		36	18	2	10	24	1	4	144	1					1	18		72		36	8	10	
2		1.2	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
3		1.3	10	360	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
4		1.4	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
5		1.5	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
6		1.6	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	
7		1.7	13	468	296	144		144	36	2	6	172	1	7	252	1				1		18		72		72	4	68	
													2	6	216	2				2		18		72		72	4	32	
8		1.8	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	
9		1.9	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	
10		1.10	8	288	133	52		72		2	7	155	2	4	144	2				2		18		26		36	5	41	

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	4	144	3				3		18		26		36	5	32	
11		1.11	2	72	57	18		34	10	2	3	15	1	2	72	1						18		18		34	1	1	
12		1.12	3	108	51	26		18		2	5	57	4	3	108	4				4	4	18		26		18	3	34	
13		1.13	4	144	63	26	12	16		2	7	81	4	4	144	4				4	4	18		26	12	16	5	49	
14		1.14	3	108	45	36			8	2	7	63	1	3	108		1			1		18		36			7	65	
15		1.15	6	216	105	26		68		2	9	111	1	4	144	1				1		18		26		32	7	25	
													2	2	72		2			2		18				36	4	32	
16		1.16	3	108	40	18	16			2	4	68	5	3	108		5					18		18	16		4	70	
17		1.17	5	180	95	36	16	32		2	9	85	3	5	180	3				3		18		36	16	32	7	71	
18		1.18	3	108	49	26	16			2	5	59	5	3	108		5			5		18		26	16		5	61	
19		1.19	3	108	40	18	16			2	4	68	5	3	108		5			5		18		18	16		4	70	
20		1.20	4	144	62	36		18		2	6	82	6	4	144	6			6			18		36		18	4	68	
21		1.21	4	144	58	36	18		9	2	2	86	4	4	144		4				4	18		36	18		2	88	
22		1.22	8	288	116	54	32	18		2	10	172	7	8	288	7			7			18		54	32	18	8	149	
23		1.23	7	252	91	48	12	12		2	17	161	8	7	252	8		8			8	12		48	12	12	15	138	
24		1.24	3	108	40	18		16		2	4	68	4	3	108		4			4		18		18		16	4	70	
25		1.25	6	216	69		64			2	3	147	3	3	108		3					18			32		3	73	
													4	3	108		4					18			32		2	74	
26		1.26	4	144	65	26	16	14		2	7	79	5	4	144	5					5	18		26	16	14	5	56	
27		1.27	3	108	43	18	18			2	5	65	4	3	108		4			4	4	18		18	18		5	67	
28		1.28	4	144	71	26	40			2	3	73	6	4	144		6			6	6	18		26	40		3	75	
29		1.29	8	288	141	62		72		2	5	147	3	4	144		3			3		18		26		36	5	77	
													4	4	144	4				4		18		36		36	5	22	
30		1.30	3	108	40	36				2	2	68	6	3	108		6					18		36			2	70	

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
31		1.31	4	144	69	26	16	16		2	9	75	6	4	144	6			6			18		26	16	16	7	61	
32		1.32	5	180	43		32			2	9	137	7	5	180		7			7		18			32		9	139	

33		1.33	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
33.1		1.33.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
33.2		1.33.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

34		1. 1.34	11	396	192	108		72		2	10	204	5	6	216	5				5	5	18		54		36	8	73	
													6	5	180	6				6	6	18		54		36	6	57	
35		1. 1.35	8	288	88	30	46			2	10	200	7	4	144	7						18		18	26		8	65	
													8	4	144		8			8		12		12	20		6	106	
36		1. 1.36	4	144	61	36	16			2	7	83	7	4	144	7				7		18		36	16		5	60	
37		1. 1.37	3	108	45	24	12			2	7	63	8	3	108		8			8		12		24	12		7	65	

,

( )

38.1		1. 2.38. 1											7	4	144	7		7				18		54			8	55	
													8	5	180	8				8		12		48	24		5	76	
38.2		1. 2.38. 2											7	4	144	7		7				18		54			8	55	
													8	5	180	8				8		12		48	24		5	76	

1 2

39.1		1. 2.39. 1											5	5	180	5			5			18		44	32	16	8	44	
													6	4	144	6				6		18		26	16		5	52	
39.2		1. 2.39. 2											5	5	180	5			5			18		44	32	16	8	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
													4	0	72							18	0			72	0	0	
													5	0	36							18	0			36	0	0	
													6	0	36							18	0			36	0	0	
													7	0	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							12	0			10	0	0	

1 7

2.

.

42	:	2.42	3	108	2					2		106	5	3	108		5					18						108	
43	: -	2.43	3	108	2					2		106	6	3	108		6					18						108	

,

.

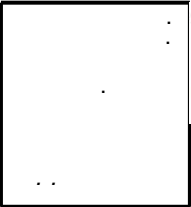
44	- :	2. 1.44	8	288	2					2		286	6	4	144		6					18						144	
													7	4	144		7					18						144	
45	:	2. 1.45	6	216	2					2		214	8	6	216		8					12						216	

3.

46		3.46	6	216								216	8	6	216							12						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

47		. 1.47	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	

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	
														7	2	72		7						18					26	2	44										
48	( )												. 1.48	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										
49													. 1.49	3	108	36	8			18		2	8	72	6	3	108		6					18		8		18	8	74	



**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: СА-31

: 8968

3586

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	33	29	30	27	30	31	29	31				
		33,7	28	26,5	20,3	22,6	19,5	16	17,8				
		59	54	61,5	60	64	64	61,7	53,3				
		54	36	39	36	36	54	36	54				
		0	0	0	0	0	36	0	54				
									54				
	28	5	3	4	3	3	4	4	2				
	30	4	4	3	5	5	4	2	3				
	2	0	0	0	0	0	0	1	1				
	4	0	0	0	0	1	2	1	0				
- ( )	36	6	6	5	6	5	3	2	3				
	15	2	0	1	6	3	2	0	1				