

” ”

. .

31.08.2023 :
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A662977E9F99534BDB856A4323399444">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A662977E9F99534BDB856A4323399444</a>

: 16.04.01

:

:  
: 2  
:

: 2023

31.08.2023 : :
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A662977E9F99534BDB856A4323399444">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A662977E9F99534BDB856A4323399444</a>

31.08.2023 : :
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A662977E9F99534BDB856A4323399444">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A662977E9F99534BDB856A4323399444</a>

31.08.2023 : :
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A662977E9F99534BDB856A4323399444">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A662977E9F99534BDB856A4323399444</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	7	252	90			84	36	2	4	162	1	2	72		1					18				28	4	40		
												2	2	72		2						18				28	4	40	
												3	3	108	3							18				28	5	39	
2	1.2	5	180	62			56	36	2	4	118	1	2	72		1			1		18				28	4	40		
												2	3	108	2				2			18				28	4	40	
3	1.3	3	108	45	18		18	36	2	7	63	3	3	108	3						18		18		18	5	40		
4	1.4	3	108	38			32	32	2	4	70	1	3	108	1						18				32	2	56		
5	1.5	3	108	43			32		2	9	65	1	3	108	1				1		18				32	7	51		

,

6	1. 1.6	5	180	38			26		2	10	142	1	5	180	1						18				26	8	110	
7	1. 1.7	3	108	43	32				2	9	65	1	3	108	1						18		32			7	51	
8	1. 1.8	3	108	41			32		2	7	67	3	3	108	3						18				32	5	35	
9	1. 1.9	4	144	86	36		36		2	12	58	2	4	144	2						18		36		36	10	44	
10	1. 1.10	8	288	121	32		78		2	9	167	2	5	180	2						18		32		16	7	107	
												3	3	108	3						18				62	6	22	

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. 1.11	3	108	38	14		14		2	8	70	4	3	108		4					17		14		14	8	72	
12		1. 1.12	6	216	105			94		2	9	111	2	2	72		2					18				32	9	31	
													3	2	72		3					18				32	6	34	
													4	2	72		4					17				30	6	36	
13		1. 1.13	3	108	50	36				2	12	58	2	3	108	2						18		36			10	44	
14	-	1. 1.14	3	108	40	32				2	6	68	1	3	108	1						18		32			4	54	

, ( )

15.1	-	1. 2.15.1	3	108	43	34				2	7	65	1	3	108		1					18		34			7	67	
15.2		1. 2.15.2											1	3	108		1					18		34			7	67	

1 2

16.1	-	1. 2.16.1	3	108	43	34				2	7	65	2	3	108		2		2			18		34			7	67	
16.2		1. 2.16.2											2	3	108		2		2			18		34			7	67	
16.3		1. 2.16.3											2	3	108		2		2			18		34			7	67	

1 3

**2.** , - ( )

17	:	2.17	3	108	2					2		106	2	3	108		2					18						108	
18	( : - )	2.18	30	108	2					2		107	1	7	252		1					18						252	
													2	4	144		2					18						144	
													3	13	468		3					18						468	
													4	6	216		4					17						216	

, .

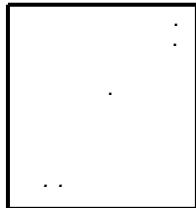
19	( : - )	2. 1.19	3	108	2					2		106	3	3	108		3					18						108	
----	---------	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

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
20	-	2. 1.20	13	468	2					2		466	4	13	468		4					17						468	

**3.**

21		3.21	6	216								216	4	6	216							17						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

22		. 1.22	4	144	46	18		16	18	2	10	98	2	4	144		2					18		18		16	10	100	
----	--	--------	---	-----	----	----	--	----	----	---	----	----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	----	--	----	----	-----	--



**Обозначения курсовых проектов:**

- n* - по дисциплине в *n*-ом семестре
- Кп* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
- Мп* - межфакультетский в *n*-ом семестре

\*-

**Обозначения зачетов и экзаменов:**

- n* - зачет или экзамен в *n*-ом семестре
- Дп* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре
- Г* - государственный экзамен

Примечание: ФГ-31М

: 4320

770

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	31	29	30	30								
		13,7	15,5	10,7	3,6								
		56	55	53,5	50,8								
		36	30	39	0								
		0	54	0	0								
					54								
	13	5	4	4	0								
	16	4	5	3	4								
	0	0	0	0	0								
	1	0	1	0	0								
-	( )	3	2	1	0								
	0	0	0	0	0								