

” ”

..

30.08.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=94E5BFCFADF6CA980F172C4104EB1209">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=94E5BFCFADF6CA980F172C4104EB1209</a>

: 12.04.01

:

:  
: 2  
:

: 2025

30.08.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=94E5BFCFADF6CA980F172C4104EB1209">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=94E5BFCFADF6CA980F172C4104EB1209</a>

..

30.08.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=94E5BFCFADF6CA980F172C4104EB1209">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=94E5BFCFADF6CA980F172C4104EB1209</a>

..

30.08.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=94E5BFCFADF6CA980F172C4104EB1209">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=94E5BFCFADF6CA980F172C4104EB1209</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	5	180	81			72	36	2	7	99	1	3	108		1			1		18				36	7	65	
													2	2	72	2				2		18				36	3	15	
2		1.2	4	144	45	18		18	16	2	7	99	1	4	144		1			1		18		18		18	7	101	
3		1.3	9	324	103	48		48	16	2	5	221	1	3	108		1					18		16		16	5	71	
													2	3	108		2					18		16		16	5	71	
													3	3	108		3					18		16		16	6	70	
4		1.4	6	216	48	16		16	18	2	14	168	2	6	216	2			2			18		16		16	12	136	
5		1.5	6	216	47		16	16	8	2	13	169	2	6	216	2				2		18			16	16	11	128	

,

6		1. 1.6	4	144	44	16		16	8	2	10	100	1	4	144		1					18		16		16	10	102	
7		1. 1.7	3	108	45	16		16	18	2	11	63	3	3	108		3			3		18		16		16	11	65	
8	-	1. 1.8	4	144	48	16		16	8	2	14	96	1	4	144	1				1		18		16		16	12	55	
9	-	1. 1.9	4	144	44	16		16	8	2	10	100	1	4	144	1				1		18		16		16	8	50	
10		1. 1.10	3	108	42			32	8	2	8	66	3	3	108		3			3		18				32	8	68	
11		1. 1.11	4	144	62	36	16		8	2	8	82	3	4	144		3			3		18		36	16		8	84	

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

,
 (
 )

12.1	-	1. 2.12. 1	4	144	44	16		16	4	2	10	100	3	4	144	3				3		18		16		16	8	77	
12.2	-	1. 2.12. 2											3	4	144	3				3		18		16		16	8	77	

1 2

13.1		1. 2.13. 1	4	144	38	16	8		10	2	12	106	3	4	144	3				3		18		16	8		10	74	
13.2	-	1. 2.13. 2											3	4	144	3				3		18		16	8		10	74	

1 2

14.1		1. 2.14. 1	5	180	44	16		16	8	2	10	136	2	5	180		2			2		18		16		16	10	138	
14.2		1. 2.14. 2											2	5	180		2			2		18		16		16	10	138	

1 2

15.1	-	1. 2.15. 1	4	144	32	16		8	18	2	6	112	1	4	144	1			1			18		16		8	4	62	
15.2		1. 2.15. 2											1	4	144	1			1			18		16		8	4	62	

1 2

2.
 ,
 -
 (
 )
 .

16	:	2.16	3	108	2					2		106	1	3	108		1					18						108	
17	:	2.17	5	180	2					2		178	3	5	180		3					18						180	

,
 .

18	:	2. 1.18	3	108	2					2		106	2	3	108		2					18						108	
	-																												

,
 .

19	:	2. 1.19	11	396	2					2		394	1	3	108		1					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
													2	3	108		2					18						108	
													3	5	180		3					18						180	
20	:	2. 1.20	10	360	2					2		358	4	10	360		4											360	
21	( - )	2. 1.21	10	360	2					2		358	4	10	360		4											360	

### 3.

22		3.22	9	324								324	4	9	324													324	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

23		. 1.23	2	72	33	8		18		2	5	39	2	2	72		2					18		8		18	5	41	
24	:	. 1.24	3	108	61	18		36		2	5	47	1	3	108		1					18		18		36	5	49	

#### 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: ВШ6-51

: 4320

592

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	32	28	31	29								
		12,6	9,2	11,5	0								
		61,5	54,5	58,5									
		51	33	21									
		0	0	0	48								
					54								
	8	3	3	2	0								
	18	6	4	6	2								
	0	0	0	0	0								
	2	1	1	0	0								
- ( )	12	4	3	5	0								
	0	0	0	0	0								

	( . )
1. ( )	81
	16
,	65
	21
2. , - ( )	33
	10
,	23
3.	6
	6
	120
	21,67 %