

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=44555EA5DC77FE269F51F4D733746F1A">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=44555EA5DC77FE269F51F4D733746F1A</a>

: 24.04.04

: -

:  
: 2  
:

: 2022

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=44555EA5DC77FE269F51F4D733746F1A">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=44555EA5DC77FE269F51F4D733746F1A</a>

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=44555EA5DC77FE269F51F4D733746F1A">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=44555EA5DC77FE269F51F4D733746F1A</a>

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=44555EA5DC77FE269F51F4D733746F1A">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=44555EA5DC77FE269F51F4D733746F1A</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	3	108	26	8		8	10	2	8	82	1	3	108	1						18		8		8	6	50	
2	,	1.2	3	108	14	8				2	4	94	3	3	108		3			3		18		8			4	96	
3		1.3	6	216	108			102	76	2	4	108	1	2	72		1					18				34	4	34	
													2	2	72		2					18				34	5	33	
													3	2	72	3						18				34	3	8	
4		1.4	6	216	38		16	16	28	2	4	178	1	2	72		1			1		18				8	4	60	
													2	4	144	2			2			18			16	8	4	71	
5		1.5	3	108	28	18				2	8	80	1	3	108	1						18		18			6	57	

,

6		1. 1.6	6	216	36	16		8	8	2	10	180	1	6	216	1				1		18		16		8	8	157	
7		1. 1.7	6	216	36	16		8	4	2	10	180	1	6	216		1			1		18		16		8	10	182	
8		1. 1.8	6	216	38	16		8	8	2	12	178	1	6	216	1			1	1		18		16		8	10	128	
9		1. 1.9	7	252	41	16	16		10	2	7	211	2	7	252	2				2		18		16	16		5	170	

, ( )



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
10.1		1. 2.10. 1	5	180	26	8		8	8	2	8	154	2	5	180	2				2		18		8		8	6	122	
10.2		1. 2.10. 2											2	5	180	2				2		18		8		8	6	122	

1 2

11.1		1. 2.11. 1	6	216	26	8		8	4	2	8	190	3	6	216	3				3		18		8		8	6	167	
11.2		1. 2.11. 2											3	6	216	3				3		18		8		8	6	167	

1 2

12.1		1. 2.12. 1	6	216	34	16		8	8	2	8	182	3	6	216	3				3		18		16		8	6	159	
12.2		1. 2.12. 2											3	6	216	3				3		18		16		8	6	159	

1 2

13.1		1. 2.13. 1	6	216	23	8		8	8	2	5	193	3	6	216	3				3		18		8		8	3	170	
13.2		1. 2.13. 2											3	6	216	3				3		18		8		8	3	170	

1 2

14.1		1. 2.14. 1	3	108	38	16		18		2	2	70	2	3	108		2		2			18		16		18	2	72	
14.2		1. 2.14. 2											2	3	108		2		2			18		16		18	2	72	

1 2

2. , - ( ) .

15	:	2.15	4	144	2					2		142	2	4	144		2					18						144	
16	: -	2.16	6	216	2					2		214	2	6	216		2					18						216	

, .

17	- :	2. 1.17	8	288	2					2		286	3	8	288		3					18						288	
18	:	2. 1.18	24	864	2					2		862	4	24	864		4											864	

3.



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

19		3.19	6	216							216	4	6	216													216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

20		1.20	4	144	48	18		18		2	10	96	3	4	144		3			3		18		18		18	10	98	
----	--	------	---	-----	----	----	--	----	--	---	----	----	---	---	-----	--	---	--	--	---	--	----	--	----	--	----	----	----	--

**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: СМ-21, СМ-31



: 4320

386

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	28	31	31	30								
		8,4	8	5,8	0								
		48	55	64									
		48	42	36									
		0	0	0	50,8								
					54								
	11	4	3	4	0								
	10	3	4	2	1								
	0	0	0	0	0								
	3	1	2	0	0								
- ( )	11	4	2	5	0								
	0	0	0	0	0								