

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6E279BE033CE5F04598B4D6DB545B809">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6E279BE033CE5F04598B4D6DB545B809</a>

: 09.04.04

:

:  
: 2  
:

: 2022

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6E279BE033CE5F04598B4D6DB545B809">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6E279BE033CE5F04598B4D6DB545B809</a>

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6E279BE033CE5F04598B4D6DB545B809">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6E279BE033CE5F04598B4D6DB545B809</a>

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6E279BE033CE5F04598B4D6DB545B809">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6E279BE033CE5F04598B4D6DB545B809</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	46	18	16		8	2	10	134	2	5	180		2			2		18		18	16		10	136	
2		1.2	3	108	46	18		18	8	2	8	62	3	3	108		3			3		18		18		18	8	64	
3		1.3	5	180	66	36	16		8	2	12	114	1	5	180	1				1		18		36	16		10	82	
4		1.4	5	180	80			72	36	2	6	100	1	3	108		1			1		18				36	6	66	
													2	2	72	2				2		18				36	4	14	
5	-	1.5	4	144	42			36	18	2	4	102	1	2	72		1					18				18	4	50	
													2	2	72		2			2		18				18	4	50	
6		1.6	3	108	47	18		18	18	2	9	61	1	3	108	1				1		18		18		18	7	29	
7		1.7	4	144	48	18		18	8	2	10	96	2	4	144	2				2		18		18		18	8	64	
8		1.8	6	216	66	36	16		8	2	12	150	3	6	216	3			3		18		36	16		10	109		
9		1.9	5	180	66	36	16		8	2	12	114	1	5	180	1				1		18		36	16		10	82	
10		1.10	3	108	38	16	16		8	2	4	70	2	3	108		2			2		18		16	16		4	72	
11		1.11	4	144	46	18		18	8	2	8	98	3	4	144		3			3		18		18		18	8	100	

,

12		1. 1.12	5	180	60		16	32	8	2	10	120	3	5	180		3			3		18			16	32	10	122	
----	--	---------	---	-----	----	--	----	----	---	---	----	-----	---	---	-----	--	---	--	--	---	--	----	--	--	----	----	----	-----	--

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
13		1. 1.13	10	360	100	36	16	36	24	2	10	260	1	5	180	1				1		18		18		18	8	91	
													2	5	180	2		2				18		18	16	18	8	66	
14		1. 1.14	6	216	84	36	16	18	8	2	12	132	3	6	216	3				3		18		36	16	18	10	91	
15		1. 1.15	6	216	50	18		18	8	2	12	166	3	6	216	3				3		18		18		18	10	116	

， ( )

16.1		1. 2.16. 1	3	108	46	18		18	8	2	8	62	1	3	108		1			1		18		18		18	8	64	
16.2		1. 2.16. 2											1	3	108		1			1		18		18		18	8	64	
16.3		1. 2.16. 3											1	3	108		1			1		18		18		18	8	64	

1 3

17.1		1. 2.17. 1	3	108	40	18		18	18	2	2	68	2	3	108		2		2			18		18		18	2	70	
17.2		1. 2.17. 2											2	3	108		2		2			18		18		18	2	70	
17.3		1. 2.17. 3											2	3	108		2		2			18		18		18	2	70	

1 3

2. ， - ( ) .

18	:	2.18	2	72	2					2		70	1	2	72		1					18						72	
19	( - )	2.19	3	108	2					2		106	2	3	108		2					18						108	

， .

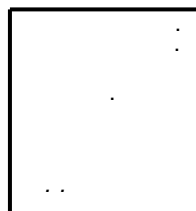
20	- :	2. 1.20	7	252	2					2		250	1	3	108		1					18						108	
													2	2	72		2					18						72	
													3	2	72		3					18						72	
21	( - ) :	2. 1.21	9	324	2					2		322	4	9	324		4											324	
22	:	2. 1.22	10	360	2					2		358	4	10	360		4											360	

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.

23		3.23	9	324							324	4	9	324													324	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

24		. 1.24	2	72	33	8		18		2	5	39	2	2	72		2					18		8		18	5	41	
25		. 1.25	2	72	30	8		18		2	2	42	3	2	72		3					18		8		18	2	44	
26	:	. 1.26	3	108	79	36		36		2	5	29	1	3	108		1					18		36		36	5	31	***



#### Обозначения курсовых проектов:

п - по дисциплине в п-ом семестре  
 Кл - 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: АПИМ2-22, АПИМ3-23

: 4320

788

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	31	29	32	28								
		14,8	13,6	15,5	0								
		59,5	56	60									
		51	36	48									
		0	0	0	45,6								
					54								
	10	4	3	3	0								
	17	5	6	4	2								
	1	0	1	0	0								
	2	0	1	1	0								
- ( )	16	6	5	5	0								
	0	0	0	0	0								