

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=43611B8B3D40AF2C54F3B3C91F28156E

: 15.04.04

:

:
: 2
:

: 2022

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=43611B8B3D40AF2C54F3B3C91F28156E

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=43611B8B3D40AF2C54F3B3C91F28156E

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=43611B8B3D40AF2C54F3B3C91F28156E

..

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	78			72	72	2	4	66	1	2	72		1				1	18				36	4	32	(.)
													2	2	72	2						18				36	2	7	
2		1.2	3	108	49	18		18	18	2	11	59	1	3	108	1					1	18		18		18	9	36	
3		1.3	8	288	115	36	36	36	20	2	5	173	1	4	144		1			1		18		18	36	18	5	67	
													2	4	144		2		2			18		18		18	5	103	
4		1.4	5	180	60	18	16	18		2	6	120	2	5	180	2				2		18		18	16	18	4	70	
5		1.5	4	144	42	18	16		8	2	6	102	1	4	144		1			1		18		18	16		6	104	
6	-	1.6	4	144	24			16	5	2	6	120	2	2	72		2					18				8	6	58	
													3	2	72		3					18				8	6	58	
7		1.7	4	144	42	8		18	10	2	14	102	1	4	144	1				1		18		8		18	12	52	
8		1.8	5	180	53	18		18	20	2	15	127	2	5	180		2			2		18		18		18	15	129	
9		1.9	7	252	68	18	16	18	10	2	14	184	3	7	252	3				3		18		18	16	18	12	134	
10	-	1.10	3	108	56	18		18	10	2	18	52	2	3	108	2				2		18		18		18	16	29	

,

11		1. 1.11	4	144	43	18		18		2	5	101	2	4	144		2				2	18		18		18	5	103	
----	--	---------	---	-----	----	----	--	----	--	---	---	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	---	----	--	----	--	----	---	-----	--

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. 1.12	4	144	43	18		18		2	5	101	3	4	144		3				3	18		18		18	5	103	
13		1. 1.13	4	144	43	18		18		2	5	101	3	4	144		3				3	18		18		18	5	103	
14		1. 1.14	6	216	53	18	16		10	2	17	163	3	6	216	3				3		18		18	16		15	149	
15		1. 1.15	7	252	57	8	16	18	18	2	13	195	3	7	252	3				3		18		8	16	18	11	145	

,
 (
)

16.1		1. 2.16. 1	4	144	46	18		18	10	2	8	98	1	4	144	1				1		18		18		18	6	75	
16.2		1. 2.16. 2											1	4	144	1				1		18		18		18	6	75	

1
 2

17.1		1. 2.17. 1	5	180	53			36	20	2	15	127	1	5	180		1			1		18				36	15	129	
17.2		1. 2.17. 2											1	5	180		1			1		18				36	15	129	

1
 2

2.
 ,
 -
 (
)
 .

18	:	2.18	3	108	2					2		106	1	3	108		1					18						108	
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

.

19	(: -)	2.19	6	216	2					2		214	4	6	216		4					0						216	
----	---------------------------------	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

,
 .

20	:	2. 1.20	6	216	2					2		214	2	6	216		2					18						216	
----	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

,
 .

21	:	2. 1.21	15	540	2					2		538	4	15	540		4					0						540	
----	---	---------	----	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	----	-----	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

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

22	,	3.22	9	324								324	4	9	324							0							324	
----	---	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	-----	--

23		. 1.23	4	144	25			18		2	5	119	3	4	144		3					3	18					18	5	121	
----	--	--------	---	-----	----	--	--	----	--	---	---	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	---	----	--	--	--	--	----	---	-----	--

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: ЭММА-22, ЭММА-32

: 4320

724

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	29	31	30	30								
		15,4	13,4	11,7	0								
		52	44	61									
		36	54	42									
		0	54	0	50,4								
					54								
	9	3	3	3	0								
	15	5	5	3	2								
	0	0	0	0	0								
	1	0	1	0	0								
- ()	11	5	3	3	0								
	6	2	1	3	0								