

” ”

..

03.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A652D732755D7EC6BA2D7CDCBCDD355C

: 38.04.02

:

:

: 2 5

:

: 2024

03.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A652D732755D7EC6BA2D7CDCBCDD355C

..

03.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A652D732755D7EC6BA2D7CDCBCDD355C

..

03.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A652D732755D7EC6BA2D7CDCBCDD355C

..

03.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A652D732755D7EC6BA2D7CDCBCDD355C

..

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	25	2		16		2	5	119	1	4	144		1				1	19,7	2	2		16	5	121	
2	:	1.2	5	180	16	8		8				164	1	0	0						19,7	2	2					-2	
													2	5	180		2					16,3		6		8	4	162	

,

3	; ;	1. 1.3	2	72	20	2		12		2	4	52	1	2	72		1					19,7	2	2		12	4	54	
4	- :	1. 1.4	5	180	30	12		12		2	4	150	1	5	180		1					19,7	2	12		12	4	152	
5	:	1. 1.5	4	144	26	6		12	8	2	6	118	1	4	144	1						19,7	2	6		12	4	113	
6		1. 1.6	3	108	12	6		6	8			96	1	0	0							19,7	2	2				-2	
													2	3	108	2					2	16,3		4		6	6	83	
7	(2)	1. 1.7	4	144	16	2		14				128	1	0	0							19,7	2	2				-2	
													2	4	144	2					2	16,3				14	5	116	
8	Unit-	1. 1.8	4	144	14	6	8		9			130	2	0	0							16,3	2	2				-2	
													3	4	144	3					3	19,7		4	8		4	119	
9	- :	1. 1.9	4	144	14	6	8		2			130	2	0	0							16,3	2	2				-2	
													3	4	144	3				3		19,7		4	8		4	119	

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. 1.10	4	144	14	6		8	10			130	2	0	0							16,3	2	2				-2	
													3	4	144		3					19,7		4		8	4	128	
11	:	1. 1.11	4	144	14	6		8	10			130	2	0	0							16,3	2	2				-2	
													3	4	144	3						19,7		4		8	10	113	
12	:	1. 1.12	4	144	14	6	8		6			130	3	0	0							19,7	2	2				-2	
													4	4	144		4			4		16,3		4	8		4	128	
13	- :	1. 1.13	4	144	14	6		8	10			130	3	0	0							19,7	2	2				-2	
													4	4	144	4						16,3		4		8	4	119	
14	:	1. 1.14	3	108	14	6	8		6			94	2	0	0							16,3	2	2				-2	
													3	3	108		3			3		19,7		4	8		4	92	
15		1. 1.15	3	108	14	6	8		6			94	1	0	0							19,7	2	2				-2	
													2	3	108		2			2		16,3		4	8		4	92	
16		1. 1.16	3	108	14	6		8	10			94	2	0	0							16,3	2	2				-2	
													3	3	108	3						19,7		4		8	10	77	

,
(
)

17.1	-	1. 2.17. 1											3	0	0							19,7	2	2				-2	
													4	3	108		4			4		16,3		4	8		4	92	
17.2		1. 2.17. 2											3	0	0							19,7	2	2				-2	
													4	3	108		4			4		16,3		4	8		4	92	

1
2

18.1	-	1. 2.18. 1											3	0	0							19,7	2	2				-2	
													4	3	108		4				4	16,3		4	8		4	92	
18.2		1. 2.18. 2											3	0	0							19,7	2	2				-2	

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
													4	3	108		4				4	16,3		4	8		4	92	

1 2

19.1	-	1. 2.19.1											3	0	0							19,7	2	2				-2	
													4	3	108		4				4	16,3		4		8	4	92	
19.2		1. 2.19.2											3	0	0							19,7	2	2				-2	
													4	3	108		4				4	16,3		4		8	4	92	

1 2

20.1	()	1. 2.20.1	3	108	8	2				2	4	100	1	3	108		1					19,7	2	2			4	102	
20.2		1. 2.20.2											1	3	108		1					19,7	2	2			4	102	
20.3		1. 2.20.3											1	3	108		1					19,7	2	2			4	102	
20.4	:	1. 2.20.4											1	3	108		1					19,7	2	2			4	102	
20.5		1. 2.20.5											1	3	108		1					19,7	2	2			4	102	
20.6		1. 2.20.6											1	3	108		1					19,7	2	2			4	102	
20.7		1. 2.20.7											1	3	108		1					19,7	2	2			4	102	

1 7

21.1	Python	1. 2.21.1											1	0	0							19,7	2	2				-2	
													2	3	108		2					16,3					6	102	
21.2		1. 2.21.2											1	0	0							19,7	2	2				-2	
													2	3	108		2					16,3					6	102	

1 2

22.1	,	1. 2.22.1	3	108	8	4		4	4			100	1	0	0							19,7	2	2				-2	
													2	3	108		2				2	16,3		2		4	4	98	
22.2		1. 2.22.2											1	0	0							19,7	2	2				-2	
													2	3	108		2				2	16,3		2		4	4	98	

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																													
23.1		1. 2.23. 1											3	0	0							19,7	2	2				-2	
													4	3	108		4				4	16,3		4		6	2	96	
23.2		1. 2.23. 2											3	0	0							19,7	2	2				-2	
													4	3	108		4				4	16,3		4		6	2	96	
23.3	-	1. 2.23. 3											3	0	0							19,7	2	2				-2	
													4	3	108		4				4	16,3		4		6	2	96	

1 3

2. , - ()

.

24	:	2.24	6	216	2						2		214	1	6	216		1					19,7						216	
.																														
25	- :	2.25	10	360								360	2	0	0							16,3						0		
													3	2	72		3					19,7						72		
													4	3	108		4					16,3						108		
													5	5	180		5					11,3						180		

26	- :	2. 1.26	4	144								144	1	0	0							19,7						0	
													2	4	144		2					16,3						144	

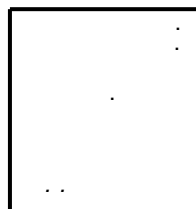
27	:	2. 1.27	13	468								468	4	0	0							16,3						0	
													5	13	468		5					11,3						468	

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.

28		3.28	6	216							216	5	6	216							11,3							216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	-----	--

29	1 (1)	.29	3	108	18	6		6		2	4	90	1	3	108		1					19,7	2	6		6	4	92	
30	2 (1)	.30	3	108	16	6		4		2	4	92	2	3	108		2					16,3	2	6		4	4	94	
31	3 (1)	.31	3	108	18	6		6		2	4	90	3	3	108		3					19,7	2	6		6	4	92	



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: зФБМ-41

: 4320

310

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	24	25	24	23	24							
()		100	78	96	70	0							
	8	1	2	4	1	0							
	21	5	5	3	6	2							
	0	0	0	0	0	0							
	0	0	0	0	0	0							
- (),	5	0	1	2	2	0							
	8	1	3	1	3	0							