

” ”

..

30.08.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2A7F1A1B793D6E1F6C1FDE8FC9032361">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2A7F1A1B793D6E1F6C1FDE8FC9032361</a>

: 38.04.01

:

:  
: 2  
:

: 2024

30.08.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2A7F1A1B793D6E1F6C1FDE8FC9032361">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2A7F1A1B793D6E1F6C1FDE8FC9032361</a>

30.08.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2A7F1A1B793D6E1F6C1FDE8FC9032361">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2A7F1A1B793D6E1F6C1FDE8FC9032361</a>

30.08.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2A7F1A1B793D6E1F6C1FDE8FC9032361">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2A7F1A1B793D6E1F6C1FDE8FC9032361</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	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	2	72	42			36		2	4	30	1	2	72		1					18					36	4	32	
2		1.2	4	144	62			54	18	2	6	82	1	4	144		1				1	18					54	6	84	
3	- :	1.3	5	180	78	36		36		2	4	102	1	5	180		1					18			36		36	4	104	
4	:	1.4	5	180	78	36		36		2	4	102	2	5	180		2					18			36		36	4	104	

,

5		1. 1.5	4	144	66	18		36	6	2	10	78	1	4	144	1			1			18			18		36	8	46	
6		1. 1.6	3	108	44	18		18	6	2	6	64	1	3	108	1					1	18			18		18	4	32	
7		1. 1.7	4	144	62	18		36	6	2	6	82	2	4	144	2					2	18			18		36	4	50	
8		1. 1.8	4	144	60	18	36		4	2	4	84	3	4	144		3				3	18			18	36		4	86	
9		1. 1.9	3	108	42	18		18	4	2	4	66	2	3	108		2				2	18			18		18	4	68	
10	,	1. 1.10	3	108	42	18		18	4	2	4	66	2	3	108		2				2	18			18		18	4	68	
11		1. 1.11	4	144	66	18		36	6	2	10	78	3	4	144	3			3			18			18		36	8	28	
12	( )	1. 1.12	4	144	62	18		36	6	2	6	82	2	4	144	2					2	18			18		36	4	50	
13		1. 1.13	4	144	18	6		6	6	2	4	126	4	4	144		4				4	7			6		6	4	128	
14		1. 1.14	4	144	28	6		12	8	2	8	116	4	4	144		4		4			7			6		12	8	118	

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	
15		1. 1.15	3	108	42	18	18		4	2	4	66	3	3	108		3			3		18			18	18		4	68	
16	(2)	1. 1.16	4	144	64			54	10	2	8	80	2	4	144	2					2	18					54	6	48	

,
 (
 )

17.1		1. 2.17. 1	3	108	42	18		18	4	2	4	66	3	3	108		3				3	18			18		18	4	68	
17.2		1. 2.17. 2											3	3	108		3				3	18			18		18	4	68	

1
 2

18.1		1. 2.18. 1	3	108	42	18		18	4	2	4	66	3	3	108		3				3	18			18		18	4	68	
18.2		1. 2.18. 2											3	3	108		3				3	18			18		18	4	68	

1
 2

19.1		1. 2.19. 1	3	108	18	6		6	4	2	4	90	4	3	108		4				4	7			6		6	4	92	
19.2		1. 2.19. 2											4	3	108		4				4	7			6		6	4	92	

1
 2

20.1	- ( )	1. 2.20. 1	3	108	6					2	4	102	1	3	108		1					18						4	104	
20.2		1. 2.20. 2											1	3	108		1					18						4	104	
20.3		1. 2.20. 3											1	3	108		1					18						4	104	
20.4	:	1. 2.20. 4											1	3	108		1					18						4	104	
20.5		1. 2.20. 5											1	3	108		1					18						4	104	
20.6		1. 2.20. 6											1	3	108		1					18						4	104	
20.7		1. 2.20. 7											1	3	108		1					18						4	104	
20.8		1. 2.20. 8											1	3	108		1					18						4	104	
20.9		1. 2.20. 9											1	3	108		1					18						4	104	

1
 9

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
21.1	Python	1. 2.21.1	3	108	6					2	4	102	1	3	108		1					18					4	104	
21.2	Python	1. 2.21.2											1	3	108		1					18					4	104	
21.3		1. 2.21.3											1	3	108		1					18					4	104	
21.4		1. 2.21.4											1	3	108		1					18					4	104	
21.5		1. 2.21.5											1	3	108		1					18					4	104	
21.6		1. 2.21.6											1	3	108		1					18					4	104	

1 6

22.1		1. 2.22.1	3	108	42	18		18		2	4	66	2	3	108		2				2	18			18		18	4	68	
22.2		1. 2.22.2											2	3	108		2				2	18			18		18	4	68	
22.3	:	1. 2.22.3											2	3	108		2				2	18			18		18	4	68	
22.4		1. 2.22.4											2	3	108		2				2	18			18		18	4	68	
22.5		1. 2.22.5											2	3	108		2				2	18			18		18	4	68	
22.6		1. 2.22.6											2	3	108		2				2	18			18		18	4	68	
22.7		1. 2.22.7											2	3	108		2				2	18			18		18	4	68	

1 7

23.1		1. 2.23.1	3	108	42	18		18		2	4	66	3	3	108		3				3	18			18		18	4	68	
23.2		1. 2.23.2											3	3	108		3				3	18			18		18	4	68	
23.3		1. 2.23.3											3	3	108		3				3	18			18		18	4	68	
23.4	-	1. 2.23.4											3	3	108		3				3	18			18		18	4	68	
23.5		1. 2.23.5											3	3	108		3				3	18			18		18	4	68	
23.6		1. 2.23.6											3	3	108		3				3	18			18		18	4	68	
23.7		1. 2.23.7											3	3	108		3				3	18			18		18	4	68	

1 7

2. , - ( ) .

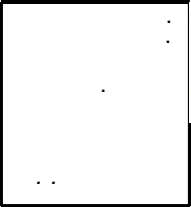
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
24	:	2.24	6	216	2					2		214	1	6	216		1					18						216	
25	( - )	2.25	4	144	2					2		142	2	4	144		2					18						144	

26	- :	2. 1.26	10	360	2					2		358	3	10	360		3					18						360	
27	:	2. 1.27	13	468	2					2		466	4	13	468		4					7						468	

3.

28		3.28	6	216								216	4	6	216							7						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

29	1 ( 1)	.29	3	108	42	18		18		2	4	66	1	3	108		1					18		18		18	4	68	
30	2 ( 1)	.30	3	108	42	18		18		2	4	66	2	3	108		2					18		18		18	4	68	
31	3 ( 1)	.31	3	108	42	18		18		2	4	66	3	3	108		3					18		18		18	4	68	



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: ФБЭМ-46

: 4320

888

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	30	30	30	30								
		14	19	14	6,9								
		62	60	63	56,6								
		24	36	18	0								
		0	0	0	52								
					54								
	6	2	3	1	0								
	21	6	5	6	4								
	0	0	0	0	0								
	3	1	0	1	1								
- ( )	1	0	0	1	0								
	14	2	6	4	2								

	( . )
1. ( )	214
	118
,	96
	23
2.	20
	6
,	14
3.	6
	6
	240
	51,67 %