

“ ”

..

29.08.2025
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DE4935F842BE1689E475008DB90BC3FE

: 38.04.02

: : ,

:  
: 2  
:

: 2026

29.08.2025
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DE4935F842BE1689E475008DB90BC3FE

29.08.2025
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DE4935F842BE1689E475008DB90BC3FE

29.08.2025
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DE4935F842BE1689E475008DB90BC3FE

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	4	144	61			54		2	5	83	1	4	144		1				1	18				54	5	85	
2	:	1.2	5	180	78	36		36		2	4	102	2	5	180		2					18		36		36	4	104	

,

3	; ;	1. 1.3	2	72	42			36		2	4	30	1	2	72		1					18				36	4	32		
4	- :	1. 1.4	5	180	78	36		36		2	4	102	1	5	180		1					18		36		36	4	104		
5	:	1. 1.5	4	144	62	18		36	8	2	6	82	1	4	144	1						18		18		36	4	50		
6		1. 1.6	3	108	44	18		18	8	2	6	64	1	3	108	1						1	18		18		18	4	32	
7	(2)	1. 1.7	4	144	63			54		2	7	81	2	4	144	2						2	18				54	5	49	
8	Unit-	1. 1.8	4	144	62	18	36		9	2	6	82	2	4	144	2						2	18		18	36		4	50	
9	:	1. 1.9	4	144	62	18	36			2	6	82	2	4	144	2				2			18		18	36		4	50	
10	:	1. 1.10	4	144	60	18		36	10	2	4	84	3	4	144		3						18		18		36	4	86	
11	:	1. 1.11	4	144	70	18		36	10	2	14	74	3	4	144	3							18		18		36	12	42	
12	:	1. 1.12	4	144	38	8	24		6	2	4	106	4	4	144		4			4			8,3		8	24		4	108	
13	- :	1. 1.13	4	144	38	8		24	10	2	4	106	4	4	144		4						8,3		8		24	4	108	
14		1. 1.14	3	108	42	18	18		6	2	4	66	2	3	108		2					2	18		18	18		4	68	

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	6	2	4	66	3	3	108		3				3	18		18		18	4	68	
16		1. 1.16	3	108	50	18		18	6	2	12	58	2	3	108		2				2	18		18		18	12	60	

, ( )

17.1		1. 2.17. 1	3	108	42	18	18		6	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		6	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	38	16	16		6	2	4	70	4	3	108		4				4	8,3		16	16		4	72	
19.2		1. 2.19. 2											4	3	108		4				4	8,3		16	16		4	72	

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	

1 6

21.1		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	Python	1. 2.21. 3											1	3	108		1					18					4	104	
21.4		1. 2.21. 4											1	3	108		1					18					4	104	

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
21.5		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	

1 2

23.1		1. 2.23. 1	3	108	40	18		18	4	2	2	68	3	3	108		3				3	18			18		18	2	70		
23.2		1. 2.23. 2											3	3	108		3					3	18			18		18	2	70	

1 2

2. , - ( )

24	:	2.24	6	216	2					2		214	1	6	216		1					18							216	
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

.

25	:	2.25	10	360	2					2		358	3	10	360		3					18							360	
----	---	------	----	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	----	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

,

26	:	2. 1.26	4	144	2					2		142	2	4	144		2					18							144	
----	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

,

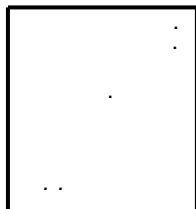
27	:	2. 1.27	13	468	2					2		466	4	13	468		4					8,3							468	
----	---	---------	----	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	----	-----	--	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--

3.

28		3.28	6	216								216	4	6	216							8,3							216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--

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

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:**

*n* - по дисциплине в *n*-ом семестре  
*Кп* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре  
*Мп* - межфакультетский в *n*-ом семестре

\*-

**Обозначения зачетов и экзаменов:**

*n* - зачет или экзамен в *n*-ом семестре  
*Дп* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре  
*Г* - государственный экзамен

Примечание: ФБМ-62

: 4320

942

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	30	30	30	30								
		14	19	14	12								
		62	60	64	47,7								
		24	36	12									
		0	0	0	53,8								
					54								
	6	2	3	1	0								
	21	6	5	6	4								
	0	0	0	0	0								
	0	0	0	0	0								
-	( ),	2	0	1	0	1							
	12	2	5	4	1								

	( . . )
1. ( )	207
	86
,	121
	8
2.	27
	9
,	18
3.	6
	6
	240
	39,58 %