

“ ”

..

29.08.2025

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=941CB4E8C6A737B4D0BF9805C718DD4E

: 38.04.02

:

:
: 2 5
:

: 2026

29.08.2025

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=941CB4E8C6A737B4D0BF9805C718DD4E

29.08.2025

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=941CB4E8C6A737B4D0BF9805C718DD4E

29.08.2025

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=941CB4E8C6A737B4D0BF9805C718DD4E

29.08.2025

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=941CB4E8C6A737B4D0BF9805C718DD4E

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	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	108	14	6	8		6			94	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	108	14	6	8		6			94	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	108	14	6		8	6			94	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				1	19,7	2	2			4	102	
20.2		1. 2.20.2											1	3	108		1				1	19,7	2	2			4	102	
20.3		1. 2.20.3											1	3	108		1				1	19,7	2	2			4	102	
20.4	:	1. 2.20.4											1	3	108		1				1	19,7	2	2			4	102	
20.5		1. 2.20.5											1	3	108		1				1	19,7	2	2			4	102	
20.6		1. 2.20.6											1	3	108		1				1	19,7	2	2			4	102	
20.7		1. 2.20.7											1	3	108		1				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				2	16,3				6	102		
21.2		1. 2.21.2											1	0	0							19,7	2	2				-2	
													2	3	108		2				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

1 2

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

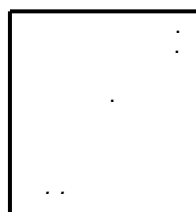
,

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

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
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:

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: зФБМ-61

: 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							
	10	2	4	1	3	0							

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