

” ”

..

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=C3CCF898548C162AD6C66383D32263F7](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C3CCF898548C162AD6C66383D32263F7)

: 38.04.02

:

:  
: 2  
:

: 2024

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=C3CCF898548C162AD6C66383D32263F7](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C3CCF898548C162AD6C66383D32263F7)

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=C3CCF898548C162AD6C66383D32263F7](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C3CCF898548C162AD6C66383D32263F7)

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=C3CCF898548C162AD6C66383D32263F7](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C3CCF898548C162AD6C66383D32263F7)

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	42	18		18		2	4	138	1	5	180		1					18		18		18	4	140	

,

3	:	1. 1.3	4	144	56	18	32		9	2	4	88	1	4	144	1					1	18		18	32		2	74	
4	:	1. 1.4	5	180	55	18	32		10	2	3	125	1	5	180		1			1		18		18	32		3	127	
5		1. 1.5	4	144	55	18	32		10	2	3	89	1	4	144		1				1	18		18	32		3	91	
6		1. 1.6	4	144	42	18	18		4	2	4	102	1	4	144	1						18		18	18		2	88	
7		1. 1.7	4	144	40	18		18	18	2	2	104	2	4	144		2		2			18		18		18	2	106	
8		1. 1.8	4	144	41	18		18	4	2	3	103	2	4	144		2					18		18		18	3	105	
9	-	1. 1.9	4	144	40	18		18	4	2	2	104	2	4	144		2					18		18		18	2	106	
10	-	1. 1.10	4	144	42	18		18	4	2	4	102	2	4	144	2						18		18		18	2	70	
11	- :	1. 1.11	4	144	47	8		34	10	2	3	97	3	4	144		3					18		8		34	3	99	
12	,	1. 1.12	4	144	44	18	18		4	2	6	100	3	4	144		3					18		18	18		6	102	
13		1. 1.13	4	144	40	18		18	4	2	2	104	4	4	144		4			4		10		18		18	2	106	
14	-	1. 1.14	4	144	44	18	18		2	2	6	100	4	4	144	4						10		18	18		4	86	

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. 2.15. 1	4	144	40	18	18		4	2	2	104	2	4	144		2					18		18	18		2	106	
15.2		1. 2.15. 2											2	4	144		2					18		18	18		2	106	

1 2

16.1		1. 2.16. 1	4	144	42	18	18		2	2	4	102	4	4	144	4				4		10		18	18		2	88	
16.2	-	1. 2.16. 2											4	4	144	4				4		10		18	18		2	88	

1 2

17.1		1. 2.17. 1	4	144	45	18	18		4	2	7	99	3	4	144	3						18		18	18		5	67	
17.2		1. 2.17. 2											3	4	144	3						18		18	18		5	67	

1 2

18.1		1. 2.18. 1	4	144	42	18	18		4	2	4	102	2	4	144	2						18		18	18		2	79	
18.2		1. 2.18. 2											2	4	144	2						18		18	18		2	79	

1 2

19.1	-	1. 2.19. 1	4	144	48	20		20	4	2	6	96	4	4	144	4						10		20		20	4	82	
19.2		1. 2.19. 2											4	4	144	4						10		20		20	4	82	

1 2

20.1	:	1. 2.20. 1	4	144	44	18		18		2	6	100	3	4	144	3						18		18		18	4	86	
20.2	:	1. 2.20. 2											3	4	144	3						18		18		18	4	86	

1 2

,

21		1. 1.21	4	144	44	16	16		2	2	10	100	3	4	144	3						18		16	16		8	86	
21.1		1. 1.21. 1											3	2	72							18		8	8		4	52	
21.2	Unit-	1. 1.21. 2											3	2	72							18		8	8		4	52	

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

2. , - ( )  
.

22	:	2.22	6	216	2					2		214	1	6	216		1					18						216	
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

, .

23	: -	2. 1.23	6	216	2					2		214	2	6	216		2					18						216	
----	-----	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

.

24	- :	2.24	10	360	2					2		358	3	10	360		3					18						360	
----	-----	------	----	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	----	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

, .

25	:	2. 1.25	6	216	2					2		214	4	6	216		4					10						216	
----	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

3.

26		3.26	6	216								216	4	6	216							10						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

27		. 1.27	3	108	36		32		32	2	2	72	1	1	36		1					18			16		2	18	
													2	2	72		2					18			16		2	54	
28		. 1.28	3	108	40	18	16		16	2	4	68	3	3	108		3					18		18	16		4	70	

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

**Обозначения курсовых проектов:**  
*n* - по дисциплине в *n*-ом семестре  
*Kn* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре  
*Mn* - межфакультетский в *n*-ом семестре  
 \*\_

**Обозначения зачетов и экзаменов:**  
*n* - зачет или экзамен в *n*-ом семестре  
*Дn* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре  
 Г - государственный экзамен

Примечание: дФБМ-46

: 4320

822

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	32	30	30	28								
		15,4	12	10,4	14								
		64	60,5	62	52,2								
		12	21	24	27								
		0	0	0	43,2								
					54								
	10	2	2	3	3								
	15	5	5	3	2								
	0	0	0	0	0								
	1	0	1	0	0								
- ( )	3	1	0	0	2								
	3	3	0	0	0								

	( . )
1. ( )	86
	9
,	77
	26
2. , -	28
( )	16
,	12
3.	6
	6
	120
	20,83 %