

“ ”

..

29.08.2025

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=48C37D2E687BD09BBE9582B81C8862CB

: 38.03.02

/ :

:
: 4
:

: 2025

29.08.2025

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=48C37D2E687BD09BBE9582B81C8862CB

29.08.2025

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=48C37D2E687BD09BBE9582B81C8862CB

29.08.2025

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=48C37D2E687BD09BBE9582B81C8862CB

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	120	72		36	18	2	10	24	1	4	144	1					1	18		72		36	8	10		
2		1.2	4	144	42	18		18	10	2	4	102	1	4	144	1					1	18		18		18	2	70		
3		1.3	8	288	222	108		108	36	2	4	66	1	4	144	1				1		18		54		54	2	7		
													2	4	144	2				2		18		54		54	2	7		
4		1.4	10	360	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106		
													3	5	180	3						18				72	2	88		
5		1.5	3	108	60	36		18	5	2	4	48	1	3	108	1				1		18		36		18	2	25		
6		1.6	6	216	78	36		36	6	2	4	138	2	4	144	2					2	18		18		18	2	88		
													3	2	72		3					3	18		18		18	2	34	
7		1.7	6	216	112	36	72		36	2	2	104	1	3	108		1			1		18		18	36		2	52		
													2	3	108		2			2		18		18	36		2	52		
8		1.8	8	288	114	36	16	54	16	2	6	174	2	4	144	2				2		18		18	16	18	4	52		
													3	4	144	3						3	18		18		36	2	43	
9		1.9	4	144	76	36		36	9	2	2	68	3	4	144		3				3	18		36		36	2	70		
10		1.10	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44		

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	2	72		2					18				26	2	44	
11		1.11	4	144	58	18	16	18	6	2	4	86	3	4	144	3				3		18		18	16	18	2	72	
12		1.12	2	72	57	18		34	10	2	3	15	2	2	72	2						18		18		34	1	1	
13		1.13	3	108	40	18		18	9	2	2	68	2	3	108		2				2	18		18		18	2	70	
14		1.14	4	144	60	36		18	16	2	4	84	4	4	144	4				4		18		36		18	2	70	
15		1.15	3	108	58	36		18	18	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
16		1.16	4	144	42	18		18	8	2	4	102	5	4	144	5						5	18		18		18	2	70
17	-	1.17	4	144	79	36		36	6	2	5	65	6	4	144		6			6		18		36		36	5	67	

18		1.18	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
18.1		1.18.1											1	1.5	54							18		8		18	1	27	
18.2		1.18.2											1	1.5	54							18		8		18	1	27	

,

19		1. 1.19	4	144	42	18		18	8	2	4	102	1	4	144		1				1	18		18		18	4	104		
20		1. 1.20	4	144	40	18	18		36	2	2	104	4	4	144		4			4		18		18	18		2	106		
21		1. 1.21	3	108	40	18		18	18	2	2	68	3	3	108		3			3		18		18		18	2	70		
22		1. 1.22	7	252	96	36	16	36	36	2	6	156	4	7	252	4				4		18		36	16	36	4	115		
23		1. 1.23	3	108	44	18		18	12	2	6	64	7	3	108	7						18		18		18	4	41		
24		1. 1.24	4	144	38	16	16		16	2	4	106	8	4	144	8				8		8		16	16		2	65		
25		1. 1.25	5	180	79	36	36		16	2	5	101	7	5	180	7				7		18		36	36		3	69		
26		1. 1.26	3	108	40	18		18	18	2	2	68	2	3	108		2			2		18		18		18	2	70		
27		1. 1.27	3	108	40	18		18	18	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70		
28		1. 1.28	3	108	40	18		18		2	2	68	1	3	108		1					1	18		18		18	2	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	
29		1. 1.29	4	144	56	18		32	36	2	4	88	3	4	144	3				3		18		18		32	2	65		
30		1. 1.30	5	180	40	16		16	18	2	6	140	8	5	180	8				8		8		16		16	4	99		
31		1. 1.31	4	144	78	36		36	36	2	4	66	3	4	144	3					3	18		36		36	2	52		
32		1. 1.32	5	180	78	36		36	36	2	4	102	5	5	180	5				5		18		36		36	2	61		
33		1. 1.33	4	144	60	18		36	16	2	4	84	5	4	144	5				5		18		18		36	2	70		
34		1. 1.34	9	324	118			114	16	2	2	206	4	2	72		4					4	18			26	2	44		
													5	2	72		5					5	18			26	2	44		
													6	2	72		6					6	18			36	2	34		
													7	3	108		7					7	18			26	2	80		
35	-	1. 1.35	3	108	61	18	36		36	2	5	47	6	3	108	6				6		18		18	36		3	15		
36		1. 1.36	3	108	40	18		18	20	2	2	68	6	3	108		6					6	18		18		18	2	70	
37	-	1. 1.37	5	180	82	36		36	16	2	8	98	7	5	180	7		7				18		36		36	6	66		
38		1. 1.38	3	108	40	18		18	16	2	2	68	7	3	108		7					7	18		18		18	2	70	
39		1. 1.39	3	108	42	18		18	16	2	4	66	5	3	108		5			5		18		18		18	4	68		
40		1. 1.40	3	108	42	18		18		2	4	66	6	3	108		6					6	18		18		18	4	68	
41		1. 1.41	3	108	40	18	18			2	2	68	4	3	108		4			4		18		18	18		2	70		

, ()

42.1		1. 2.42. 1	3	108	40	18		18	9	2	2	68	7	3	108		7			7		18		18		18	2	70	
42.2		1. 2.42. 2											7	3	108		7			7		18		18		18	2	70	

1 2

43.1		1. 2.43. 1	4	144	42	18		18	10	2	4	102	7	4	144	7				7		18		18		18	2	70	
43.2		1. 2.43. 2											7	4	144	7				7		18		18		18	2	70	

1 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
44.1		1. 2.44. 1	4	144	58	18		36	18	2	2	86	5	4	144		5				5	18		18		36	2	88	
44.2		1. 2.44. 2											5	4	144		5				5	18		18		36	2	88	

1 2

45.1		1. 2.45. 1	3	108	58	18		36	18	2	2	50	5	3	108		5			5		18		18		36	2	52	
45.2		1. 2.45. 2											5	3	108		5			5		18		18		36	2	52	

1 2

46.1		1. 2.46. 1	3	108	62	18		36	36	2	6	46	6	3	108	6					6	18		18		36	4	23	
46.2		1. 2.46. 2											6	3	108	6					6	18		18		36	4	23	

1 2

47.1		1. 2.47. 1	3	108	40	18		18	36	2	2	68	6	3	108		6			6		18		18		18	2	70	
47.2	-	1. 2.47. 2											6	3	108		6			6		18		18		18	2	70	

1 2

48.1		1. 2.48. 1	5	180	42	16	16		16	2	8	138	8	5	180	8				8		8		16	16		6	97	
48.2		1. 2.48. 2											8	5	180	8				8		8		16	16		6	97	

1 2

49.1	:	1. 2.49. 1	3	108	40	18		18	8	2	2	68	7	3	108		7				7	18		18		18	2	70	
49.2		1. 2.49. 2											7	3	108		7				7	18		18		18	2	70	

1 2

50		1.50	2	400	400			400	272				1	1	72		1					18	0			72	0	0	
													2	1	72		2					18	0			72	0	0	
													3	0	72		3					18	0			72	0	0	
													4	0	72		4					18	0			72	0	0	
													5	0	36		5					18	0			36	0	0	

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
													6	0	36		6					18	0			36	0	0	
													7	0	30		7					18	0			30	0	0	
													8	0	10		8					8	0			10	0	0	

" "

50.1		1.50.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

" (")

50.2	() () () () () () ()	1. 1.50. 2	328	328			328	200					1	0	36							18	0			36	0	0	
													2	0	36							18	0			36	0	0	
													3	0	72							18	0			72	0	0	
													4	0	72							18	0			72	0	0	
													5	0	36							18	0			36	0	0	
													6	0	36							18	0			36	0	0	
													7	0	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							8	0			10	0	0	

1 7

2.

.

51	:	2.51	3	108	2					2		106	4	3	108		4					18						108	
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

.

52	(-)	2.52	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

53	:	2. 1.53	9	324	2						2		322	5	5	180		5					18						180	
														6	4	144		6					18						144	

, .

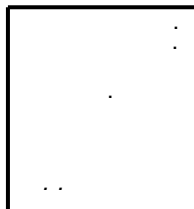
54	:	2. 1.54	9	324	2						2		322	8	9	324		8					8						324	
----	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

3.

55		3.55	6	216									216	8	6	216							8						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

56		. 1.56	10	360	134			130	72	2	2	226	3	2	72		3					18				26	2	44	
														4	2	72		4				18				26	2	44	
														5	2	72		5				18				26	2	44	
														6	2	72		6				18				26	2	44	
														7	2	72		7				18				26	2	44	
57		. 1.57	3	108	40	18		18	10	2	2	68	6	3	108		6				18		18		18	2	70		
58		. 1.58	3	108	40	18		18	16	2	2	68	1	3	108		1				18		18		18	2	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: ФБМТ-51

: 8968

3260

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	31	31	30	29	30	31	29	29				
		28,5	26,3	24,7	18,4	18,5	18	19,5	12				
		64	58,5	61	62,5	60,5	58,5	56,2	47,4				
		36	33	42	21	33	31,5	45	45				
		0	0	0	0	0	54	0	54				
									54				
	27	4	4	5	2	3	2	4	3				
	36	5	5	3	6	5	7	4	1				
	1	0	0	0	0	0	0	1	0				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	(),	27	3	4	3	4	4	3	3	3			
	24	5	2	4	3	3	4	3	0				

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