**

31.08.2023 : : : : https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=10EC218111657C3030E1C62785879772

: 38.03.02

' :

: : 4

31.08.2023
: . . . :
: https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=10EC218111657C3030E1C62785879772

31.08.2023
: . . .
:
:
thttps://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=10EC218111657C3030E1C62785879772

31.08.2023
: . . . :
: https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=10EC218111657C3030E1C62785879772

: 2020

. .

. .

. .

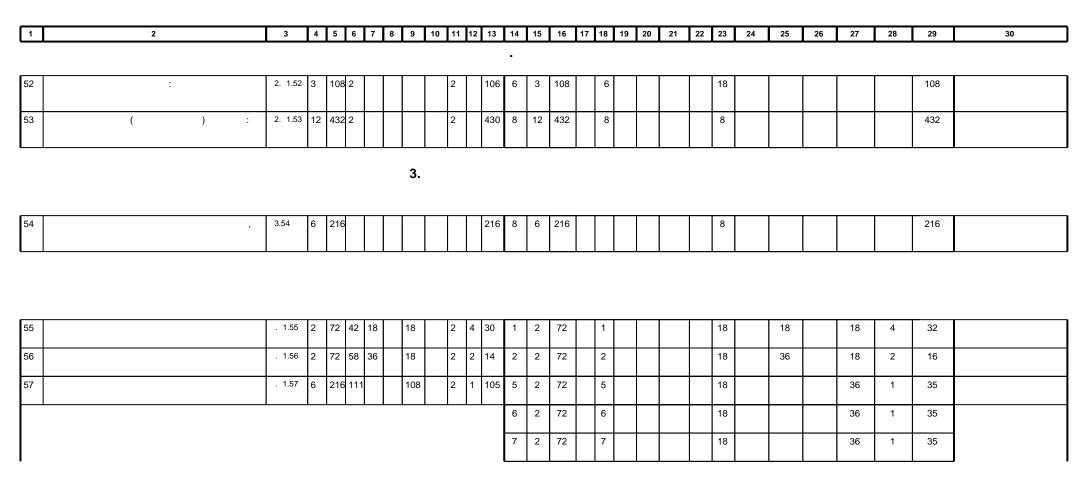
1	2	3	4	5	6	7 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
					-	·	· T		1																			
										*									<u>`</u>									
								,					•															
1	2	3	4	5	6	7 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
_			_							1.				(•)	-		•	-							
														•			·											
1		1.1	3	108	60	36	18	12	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	16	
2		1.2	4	144	42	18	18	8	2	4	102	1	4	144		1				1	18		18		18	4	104	
3		1.3	2	72	42	18	18	4	2	4	30	1	2	72		1			1		18		18		18	4	32	
4		1.4	5	180	78	18 54		18	2	4	102	1	5	180		1			1		18		18	54		4	104	
5		1.5	5	180	62	36	18		2	6	118	1	5	180	1				1		18		36		18	4	68	
6		1.6	10	360	223	108	108	3 10	2	5	137	1	5	180	1				1		18		54		54	3	15	
									•			2	5	180	2				2		18		54		54	3	24	
7		1.7	10	360	220		216	144	2	2	140	1	2	72		1					18				36	2	34	
												2	1	36		2					18				36	2	-2	
												3	3	108		3					18				72	2	34	
												4	4	144	4					4	18				72	2	43	
8		1.8	5	180	60	18 36	6	36	2	4	120	2	5	180		2	\vdash		2		18		18	36		4	122	
9	·	1.9	4	144	62	36	18	6	2	6	82	2	4	144	2					2	18		36		18	4	32	
10		1.10	11	396	133	54	72	6	2	5	263	2	5	180	2		T		2		18		36		36	3	60	
	1		1	I					1	1		3	6	216	3			3	3		18		18		36	3	123	
11		1.11	3	108	58	36	18		2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
															1	<u> </u>	1				<u> </u>	<u> </u>				L		<u> </u>

1	2	3	4	5	6	7	8 9	Т	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
12		1.12	2	72	40	18	18	3 6	6	2	2 3	32	3	2	72		3				3	18		18		18	2	34	
13		1.13	3	108	42	18	18	3 6	6	2	4 6	66	5	3	108	5				5		18		18		18	2	43	
14		1.14	4	144	56	18	32	1	18	2	4 8	38	3	4	144	3				3		18		18	32		2	74	
15		1.15	3	108	40	18	18	3 1	10	2	2 6	68	5	3	108		5				5	18		18		18	2	70	
16		1.16	3	108	42	18	18	3 4	4	2	4 6	66	4	3	108	4				4		18		18		18	2	43	
17		1.17	3	108	40	18	18	3 4	4	2	2 6	68	4	3	108		4			4		18		18		18	2	70	
18		1.18	3	108	58	18	36	5 8	В	2	2 5	50	2	3	108		2				2	18		18		36	2	52	
19		1.19		108					8					3	108		4			4		18		18		18	2	70	
20		1.20	3	108				3 8			5 6			3	108	6				6		18		18		18	3	51	
21			6						12						216					6		18		36		18	3	132	
		1.22	5	180					6						180					7		18		18		36	3	105	
22																													
23	-		3					3 8		2					108					6		18		18		18	2	52	
24		1.24	6	216	81	36	36	5 2	2	2	7 1	135	7	6	216	7			7			18		36		36	5	85	
25		1.25	3	108	66	18	36	5		2	10 4	42	2	3	108		2				2	18		18		36	10	44	
25.1		1.25.1											2	1,5	54							18		8		18	5	23	
25.2		1.25.2											2	1,5	54							18		8		18	5	23	
				l																									L
26		1.26	3	108	66	18	36	5 4	40	2	10 4	42	3	3	108		3				3	18		18		36	10	44	
26.1		1.26.1						+			+	\dashv	3	1,5	54							18		8		18	5	23	
26.2		1.26.2						+			+	\dashv	3	1,5	54							18		8		18	5	23	
																				<u> </u>									
27		1. 1.27	3	108	58	36	18	3 9	9	2	2 5	50	1	3	108		1			1		18		36		18	2	52	
				<u> </u>																	<u> </u>								

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		1. 1.28	3	108	3 42	18		18	8	2	4	66	2	3	108	2					2	18		18		18	2	52	
29		1. 1.29	3	108	3 42	18		18	8	2	4	66	3	3	108	3					3	18		18		18	2	52	
30		1. 1.30	4	144	4 43	18		18	12	2	5	101	3	4	144	3					3	18		18		18	3	78	
																					Ļ								
31		1. 1.31	4	144	42	18		18	18	2	4	102	4	4	144	4				4		18		18		18	2	88	
32		1. 1.32	3	108	3 42	18		18	18	2	4	66	5	3	108	5			5			18		18		18	2	52	
33		1. 1.33	3	108	3 40	18		18	36	2	2	68	6	3	108		6		6			18		18		18	2	70	
34		1. 1.34	4	144	4 42	18		18		2	4	102	4	4	144	4				4		18		18		18	2	88	
35		1. 1.35	3	108	3 40	18		18	18	2	2	68	5	3	108		5				5	18		18		18	2	70	
36		1. 1.36	10	360	148			144		2	2	212	3	2	72		3				3	18				36	2	34	
												\dashv	4	3	108		4				4	18				36	2	70	
												ŀ	5	3	108	<u> </u>	5				5	18				36	2	70	
													6	2	72		6				6	18				36	2	34	
37		1. 1.37	3	108	3 41	18	18		18	2	3	67	6	3	108		6				6	18		18	18		3	69	
38		1. 1.38	3	108	3 42	18		18	9	2	4	66	6	3	108	6				6		18		18		18	2	52	
39	-	1. 1.39	6	216	79	36	36		18	2	5	137	7	6	216	7		7				18		36	36		3	96	
40		1. 1.40	6	216	6 47	16	8	16	16	2	5	169	8	6	216	8			8			8		16	8	16	3	146	
41		1. 1.41	3	108	3 42	18		18	18	2	4	66	5	3	108	5				5		18		18		18	2	52	
Ľ.			<u>Ľ</u>	100	1 -					_		<u> </u>		Ů	100	<u> </u>						.0				10	_	02	
													(()								
42.1		1. 2.42. 1	4	144	4 40	18		18	18	2	2	104	7	4	144		7				7	18		18		18	2	106	
42.2		1. 2.42. 2	+		\Box	\exists	\dashv				H	\dashv	7	4	144		7				7	18		18		18	2	106	
	1 2		<u>_</u>	<u> </u>	Ш				<u> </u>		Ш	[<u> </u>	
		4 0 4 -	T.	1,.],_]						<u> </u>	1	_			T	T =	_	I	1	Ι	1,-1		4-			l .	Г	
43.1		1. 2.43. 1	3	108	3 40	18		18	9	2	2	68	5	3	108		5				5	18		18		18	2	70	
43.2	MICE-	1. 2.43. 2											5	3	108		5				5	18		18		18	2	70	

1	2	3	4	5	6	7 8	9	10	11	12 1	13 1	4 1	15	16	17	18 1	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	1 2						•	•			•			_		•		•										
44.1		1. 2.44		144	4 58	18	36	18	2	2 8	6	7 4	4	144	1	7	1			7	18		18		36	2	88	
		1		<u> </u>		"		"			\perp																	
44.2		1. 2.44 2	-									7 4	4	144		7				7	18		18		36	2	88	
•	1 2										•																	
45.1		1. 2.45	. 5	180	0 60	18	36	6	2	4 1:	20	7 !	5	180	7	Т	T		7		18		18		36	2	106	
		1			╄	\vdash	-			+						_												
45.2		1. 2.45 2										7 :	5	180	1				7		18		18		36	2	106	
	1 2																											
46.1		1. 2.46	. 3	108	8 40	18	18	9	2	2 6	8	5 (3	108		5				5	18		18		18	2	70	
46.2	-	1. 2.46			-					+	-	5 3	3	108		5		_		5	18		18		18	2	70	
40.2		2			\perp											١				3	10		10		10		70	
	1 2																											
47.1	-	1. 2.47	. 4	144	4 58	18	36	14	2	2 8	6	6 4	4	144		6				6	18		18		36	2	88	
47.2		1. 2.47	+		+					+	+	6 4	4	144		6				6	18		18		36	2	88	
		2			₩	\vdash				_						_							40					
47.3		1. 2.47 3			<u> </u>							6 4	4	144		6				6	18		18		36	2	88	
	1 3																											
48.1		1. 2.48	. 3	108	8 36	16	16	8	2	2 7	2	в ;	3	108		8				8	8		16		16	2	74	
48.2		1. 2.48	, —		+	\vdash				+	+	8 ;	3 .	108		8				8	8		16		16	2	74	
10.2		2	丄		<u></u>											<u> </u>				ŭ	Ŭ		.0			_	, ,	
	1 2																											
49.1		1. 2.49 1	. 3	108	8 20	16		10	2	2 8	8	8 3	3	108		8			8		8			16		2	90	
49.2		1. 2.49		-	+	\vdash				+	+	8 ;	3	108	\dashv	8			8		8			16		2	90	
Ш	1 2	2	Ш		\perp																							
	ı Z																											
									, ,	<u> </u>							<u> </u>								1	1	_	
50		1.50	2	400	0 400		400	272				1 '	1	72		1					18	0			72	0	0	
											1	2	1	72		2					18	0			72	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
		4		72		4					18	0			72	0	0	
		5	0	36		5					18	0			36	0	0	
		6	0	36		6					18	0			36	0	0	
		7		30		7					18	0			30	0	0	
				10		8					8	0			10	0	0	
50.1 1.50.1 2 72 72	72 72	1		36		1					18	0			36	0	0	
				36							18	0			36	0	0	
Į				30								U			30	0	0	l
50.2 () 1. 1.50. 328 328	328 200	1	0	36		Т					18	0			36	0	0	
()		2	0	36							18	0			36	0	0	
		3		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			-								-	-			_			l
1 7		2.																
51 : 2. 1.51 12 432 2	2 430	4	6	216		4					18						216	
				216	H	5	+	\dashv			18						216	
		Ľ	ŭ														210	l



Примечание: ФБМТ-01

Обозначения зачетов и экзаменов:

n - зачет или экзамен в n-ом семестре

Д*n* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре

Г - государственный экзамен

: 8968 3076

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	30	30	30	30	30	30	30				
		25	26	23,8	16	16	18	19	11				
		58	57	58,5	59	62,5	55,5	58,2	51,9				
		48	54	33	30	21	27	45	27				
		0	0	0	0	0	54	0	54				
									54				
	27	3	4	4	4	3	4	4	1				
	34	5	4	5	4	6	5	2	3				
	1	0	0	0	0	0	0	1	0				
	5	0	0	1	0	1	1	1	1				
- (),	24	5	3	2	5	2	4	2	1				
	25	2	4	6	2	5	3	2	1				