** **

01.07.2024

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0DEDF6AF4F9024B8CBB39622B62C4636

: 18.03.01

/ :

: 2021

01.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0DEDF6AF4F9024B8CBB39622B62C4636

01.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0DEDF6AF4F9024B8CBB39622B62C4636

01.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0DEDF6AF4F9024B8CBB39622B62C4636

: 4

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
			\vdash	1								\vdash	_		1	_	1									1	1	
					Т					Т		ł	_		4													
					F	•	· T	1	1	+																		
										*																		
٠.													.						~						•			•
						.	•						.						١.									
																			~									
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		1.1	10	360	148		144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
				<u> </u>							<u> </u>	3	5	180	3						18				72	2	88	
								_		_																		
2		1.2	3	108	40 1	8	18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
3	(,)	1.3	3	108	60 3	6	18	18	2	4	48	2	3	108	2					2	18		36		18	2	25	
							1		_	_		<u> </u>	<u> </u>		+	-									<u> </u>	<u> </u>		
4		1.4	8	288	224 1	08	108	36	2	6	64	1	4	144	1				1		18		54		54	4	5	
												2	4	144	2				2		18		54		54	4	5	
5	1	1.5	4	144	80 3		36	Τ.	Τ,	6	64	_	1	144	1	+-	<u> </u>		1	 	10		36		36	4	32	
5		1.5	*	144	00 31	°	36	J	_	ľ	04	1	4	144	'				'		18		30		30	4	32	
6		1.6	3	108	58 3	6	18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
7		1.7	6	216	112 3	6 72	1	36	2	2	104	1	3	108	+	1	\vdash		1	+	18		18	36		2	52	
			Ľ	ا ا						Ĺ																		
												2	3	108		2			2		18		18	36		2	52	
8		1.8	12	432	222 7	2 72	72	72	2	4	210	2	6	216	2	\vdash	\vdash		2	+	18		36	36	36	2	70	
												3	6	216	3				3		18		36	36	36	2	70	
9		1.9	3	108	58 3	6	18	9	2	2	50	4	3	108	T	4				4	18		36		18	2	52	
10		1.10	8	288	108	+	104	. 96	2	2	180	1	2	72	+	1	\vdash			+	18				26	2	44	
"			ľ		. 55		1.04			_				'-		'					.0						'-	
			•		•		•		•	•	•	2	2	72		2					18				26	2	44	
													<u> </u>				<u> </u>			<u> </u>								l

1.11	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
11														3	2	72		3					18				26	2	44	
11													ŀ	4	2	72		4					18				26	2	44	
12								_					_																	
13	11		1.11	4	144	78	36	36		12	2	4	66	4	4	144		4			4		18		36	36		4	68	
1.14 12 432 158 62 44 44 18 2 6 274 1 7 252 1 1 1 18 36 28 26 4 122	12		1.12	7	252	100	36	24 3	32	18	2	6	152	1	7	252	1				1	1	18		36	24	32	4	120	
1.14 12 432 158 62 44 44 18 2 6 274 1 7 252 1 1 1 18 36 28 26 4 122	13		1 13	12	432	148	36 '	32 7	72 .	18	2	6 3	284	3	6	216	3				3		18		18	16	36	4	106	
14					102	1 10					_										Ü				10		00	· ·		
15														4	6	216	4				4		18		18	16	36	2	90	
15	14		1.14	12	432	158	62	14 4	14	18	2	6 2	274	1	7	252	1				1	1	18		36	28	26	4	122	
15													\dashv	2	5	190	2				2	2	1.0		26	16	10	1	80	
1.16 6 216 76 18 32 18 18 2 6 140 4 6 216 4 4 18 18 32 18 4 106 1.17 1.17 5 180 76 36 24 8 8 2 6 104 5 5 180 5 5 18 18 36 24 8 8 4 63 18 1.18 5 180 60 18 16 18 2 6 120 2 5 180 2 2 2 18 18 18 16 18 4 88 19 1.19 5 180 86 36 24 18 8 2 6 94 5 5 180 5 5 18 18 36 24 18 4 53 20 120 4 144 54 16 16 16 16 8 2 4 90 5 4 144 5 5 5 180 6 18 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16																					۷				20		10	+	09	
177	15		1.15	5	180	76	18	32 1	18	18	2	6	104	3	5	180	3				3		18		18	32	18	4	72	
18	16	-	1.16	6	216	76	18 3	32 1	18	18	2	6	140	4	6	216	4				4	4	18		18	32	18	4	108	
18	17		1 17	5	190	76	36 /) _/	,	Ω	2	6 /	104	5	5	190	5		-		5		1.0		36	24	ρ	1	63	
19	. ' <i>'</i>																3				3				30	24	υ	+	03	
20	18		1.18	5	180	60	18	16 1	18		2	6	120	2	5	180	2				2		18		18	16	18	4	88	
21 1.21 5 180 78 36 16 18 8 2 6 102 6 5 180 6 18 36 16 18 4 70 22 1.22 6 216 78 36 16 18 8 2 6 138 7 6 216 7 7 18 36 16 18 4 106 23 1.23 3 108 58 18 36 8 2 2 50 3 3 108 3 18 18 36 2 52	19		1.19	5	180	86	36	24 1	18	8	2	6	94	5	5	180	5			5			18		36	24	18	4	53	
22	20		1.20	4	144	54	16	16 1	16	8	2	4 9	90	5	4	144		5			5		18		16	16	16	4	92	
23	21		1.21	5	180	78	36	16 1	18 8	8	2	6	102	6	5	180	6				6		18		36	16	18	4	70	
24 1.24 3 108 58 18 36 18 2 2 50 1 3 108 1 1 18 18 36 2 52 24.1 1.24.1 1 1 1,5 54 18 8 18 1 27 24.2 1.24.2 1 1 1,5 54 18 8 18 1 27	22		1.22	6	216	78	36	16 1	18 8	8	2	6	138	7	6	216	7				7		18		36	16	18	4	106	
24.1 1.24.1 1 1,5 54 18 8 18 1 27 24.2 1.24.2 1 1,5 54 18 8 18 1 27	23		1.23	3	108	58	18 3	36	8	8	2	2 !	50	3	3	108		3			3		18		18	36		2	52	
24.1 1.24.1 1 1,5 54 18 8 18 1 27 24.2 1.24.2 1 1,5 54 18 8 18 1 27																														
24.1 1.24.1 1 1,5 54 18 8 18 1 27 24.2 1.24.2 1 1,5 54 18 8 18 1 27																														
24.2 1.24.2 1 1 1,5 54 18 8 18 1 27	24		1.24	3	108	58	18	3	36	18	2	2 !	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
	24.1		1.24.1										7	1	1,5	54							18		8		18	1	27	
	24.2		1.24.2				\Box						\dashv	1	1,5	54							18		8		18	1	27	
																		l				l							1	
25 1. 1.25 3 108 46 18 16 8 8 2 2 62 4 3 108 4 4 18 18 16 8 2 64							,																							
	25		1. 1.25	3	108	46	18	16 8	3 [8	₈ T	2	2 6	62	4	3	108	П	4				4	18		18	16	8	2	64	
	Ĺ			Ĺ											-										-	_				

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
26		1. 1.26	3	108	48 1	8	26	8	2	2	60	4	3	108		4				4	18		18		26	2	62	
27		1. 1.27	5	180	84 3	6 1	6 24	8	2	6	96	5	5	180	5				5		18		36	16	24	4	64	
28		1. 1.28	6	216	78 3	6 1	5 18	8	2	6	138	6	6	216	6			6			18		36	16	18	4	88	
29		1. 1.29	5	180	78 3	6 1	6 18	8	2	6	102	6	5	180	6				6		18		36	16	18	4	52	
30		1. 1.30	5	180	60 1	8 1	6 18		2	6	120	7	5	180	7				7		18		18	16	18	4	88	
31		1. 1.31	4	144	54 3	34	16		2	2	90	7	4	144		7			7		18		34		16	2	92	
32	-	1. 1.32	3	108	36 1	6 1	5		2	2	72	7	3	108		7			7		18		16	16		2	74	
											•								,							•		
		,																	()			
33.1		1. 2.33. 1	4	144	60 3	86	18	8	2	4	84	5	4	144		5			5		18		36		18	4	86	
33.2		1. 2.33. 2										5	4	144		5			5		18		36		18	4	86	
·	1 2																											
34.1		1. 2.34. 1	5	180	62 1	8 1	3 18	8	2	6	118	5	5	180	5				5		18		18	18	18	4	104	
34.2		1. 2.34. 2										5	5	180	5				5		18		18	18	18	4	104	
	1 2										•																•	
35.1		1. 2.35. 1	5	180	60 3	86	18	8	2	4	120	6	5	180		6		6			18		36		18	4	122	
35.2		1. 2.35. 2										6	5	180		6		6			18		36		18	4	122	
	1 2										•																	
36.1	-	1. 2.36. 1	5	180	68 3	36 1	6 8		2	6	112	6	5	180	6				6		18		36	16	8	4	98	
36.2		1. 2.36. 2				\dagger					_	6	5	180	6				6		18		36	16	8	4	98	
	1 2		1	, ,						1 1				<u> </u>	1	1			1							1	I.	
37.1		1. 2.37. 1	5	180	60 3	6	18	8	2	4	120	7	5	180	7				7		18		36		18	2	88	
37.2		1. 2.37. 2			+	+				$ \cdot $	_	7	5	180	7				7		18		36		18	2	88	
L									1						1						ш					l		

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
38.1		1. 2.38.		180 4			20				_	7	5	180					7		18		20		20	4	100	
38.2	-	1. 2.38.				+					\dashv	7	5	180	7				7		18		20		20	4	100	
Ш	1 2	2				Ш																						
	· -	1								-		-						ı								1	1	
39.1	,	1. 2.39. 1	3	108 3	8 16		16	8	2	4 7	70	7	3	108		7			7		18		16		16	4	72	
39.2		1. 2.39. 2										7	3	108		7			7		18		16		16	4	72	
	1 2			<u> </u>											-			l	<u> </u>	I								
					,																							
40		1. 1.40	3	108 5	36		16	9	2	4 5	50	6	3	108		6			6		18		36		16	4	52	
40.1		1. 1.40. 1										6	1,5	54							18		18		8	2	26	
40.2		1. 1.40. 2										6	1,5	54							18		18		8	2	26	
															1			I	<u> </u>									
41		1.41	2	400 4	00		400	272				1	1	72		1					18	0			72	0	0	
												2	1	72		2					18	0			72	0	0	
											Ī	3	0	72		3					18	0			72	0	0	
											ľ	4	0	72		4					18	0			72	0	0	
											Ī	5	0	36		5					18	0			36	0	0	
												6	0	36		6					18	0			36	0	0	
											ŀ	7	0	30		7					18	0			30	0	0	
											ŀ	8	0	10		8					17	0			10	0	0	
<u> </u>		_											"							,								,
41.1		1.41.1	2	72 7	2		72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
		-		•	•					<u> </u>	\dashv	2	1	36							18	0			36	0	0	
ı		,,							"/		L			Ь—		<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
41.:		1. 1.41.	3	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							17	0			10	0	0	
	1 7									2.																
42	:	2.42 3	3 1	108 2				2	106	4	3	108		4					18						108	
43	: -	2.43	3 1	108 2				2	106	5	3	108		5					18						108	
		,																	_							
44	:	2. 1.44 6	3 2	216 2				2	214	8	6	216		8					17						216	
45	:	2. 1.45 9) 3	324 2				2	322	8	9	324		8					17						324	
						3.																				
46		3.46 6	3 2	216					216	8	6	216							17						216	

		_	_	_		 															
47	()	. 1.47	2	72	40	36	36	2	2 32	1	2	72	1			18		36	2	34	
48	() . 1.48	8	288	148	144	144	2	2 140	4	2	72	4			18		36	2	34	
										5	2	72	5			18		36	2	34	
										6	2	72	6			18		36	2	34	
										7	2	72	7			18		36	2	34	
49		. 1.49	6	216	82	78	72	2	2 134	5	2	72	5			18		26	2	44	
										6	2	72	6			18		26	2	44	
										7	2	72	7			18		26	2	44	
50		. 1.50	3	108	36 16	16		2	2 72	8	3	108	8		8	17	16	16	2	74	
51		. 1.51	3	108	36 16	16	18	2	2 72	8	3	108	8		8	17	16	16	2	74	

Примечание: XT-121, XT-221

2

Обозначения зачетов и экзаменов:

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

n - зачет или экзамен в *n*-ом семестре

Дn - дифференцированный зачет в n-ом семестре

Г - государственный экзамен

: 8968 3378

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	31	34	33	30	31	29	31	21				
		27,8	29,8	27,2	21,1	21,2	21,1	18	0				
		60,5	61,5	63	63	64	59	63,7	45,1				
		45	51	42	30	48	54	48	0				
		0	0	0	0	0	0	0	0				
									54				
	27	4	5	4	2	4	4	4	0				
	26	3	3	4	6	3	2	3	2				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	3	0	0	0	0	1	2	0	0				
- (),	35	5	5	4	3	5	4	7	2				
	11	3	2	2	4	0	0	0	0				