**

04.07.2024 :

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FF64BABA03CE600D35775764EEAEF2CE

: 11.03.02

/ :

: 2023

04.07.2024
: . . .
:
thttps://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FF64BABA03CE600D35775764EEAEF2CE

04.07.2024
: . . . :
: thttps://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FF64BABA03CE600D35775764EEAEF2CE

 . .

. .

. .

: 4

1	2	3	4	5	6 7	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	
										П	\dashv				4													
																					1							
										*																		
																			١.									•
1													:						, ·						•			
						.	•	•											٠ _									
																			-									
1	2	3	4	5	6 7	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.				<u> </u>			<u> </u>		•									
														`			,											
1		1.1	10	360	148		144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
											\dashv	_	_	400														
												3	5	180	3						18				72	2	88	
2		1.2	4	144	120 7	2	36	18	2	10	24	1	4	144	1					1	18		72		36	8	10	
			_																									
3		1.3	3	108	58 3	6	18	18	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
4		1.4	13	468	296 1	44	144	36	2	6	172	1	7	252	1				1	-	18		72		72	4	68	
Ĺ												·	·		ľ				Ċ							•		
												2	6	216	2				2		18		72		72	4	32	
_	T	1.5	T	444	<u></u>	<u>. T</u>	T _o c	Τ_	T ₀	ΙςΤ	C4	4	4	444	_				1	+	40		00		200	4	20	
5		1.5	4	144	80 3	٥	36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
6		1.6	10	360	130 7	2 54		36	2	2	230	1	5	180		1			1		18		36	18		2	124	
																				1								
												2	5	180		2			2		18		36	36		2	106	
7		1.7	15	540	359 1	26 108	3 108	18	2	15	181	1	5	180	1				1	1	18		36	36	36	13	23	
Ĺ													_		Ĺ	L			Ĺ		L							
												2	5	180	2				2		18		54	36	36	13	5	
											ŀ	3	5	180	2				3	+	18		36	36	36	13	23	
												3	່ວ	100	3				3		10		30	30	30	13	23	
8		1.8	5	180	58 3	6 18			2	2	122	3	5	180		3			3		18		36	18		2	124	
<u>_</u>			-		20	\perp		-	<u> </u>			_	_		_	Ļ			<u> </u>	╄			4-				ļ ,.	
9		1.9	3	108	66 1	8	36		2	10	42	2	3	108		2			2		18		18		36	10	44	
10		1.10	4	144	56	\top	52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44	
	ı	ļ		ш				1	1		!			· · · · ·	1	I		1		1	<u> </u>			I	1	<u> </u>	1	

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	
1		1.11	4	144	76	36	36	9	2	2	68	4	4	144		4				4	18		36		36	2	70	
2		1.12	2	72	57	18	34	10	2	3	15	1	2	72	1						18		18		34	1	1	
3		1.13	8	288	159	68	84	18	2	5	129	3	4	144	3				3	3	18		34		42	3	38	
		Į.										4	4	144	4				4	4	18		34		42	3	38	
4	,	1.14	3	108	58	36 1	6		2	4	50	5	3	108		5			5	5	18		36	16		4	52	
5		1.15	10	360	168	72 3	2 54	36	2	8	192	5	5	180	5				5	5	18		36	16	18	6	77	
		I	-1					-1			\dashv	6	5	180	6			6		6	18		36	16	36	5	60	
6		1.16	4	144	61	36 1	6	18	2	7	83	7	4	144	7			7		7	18		36	16		5	60	
7		1.17	3	108	29	18			2	9	79	1	3	108		1					18		18			9	81	
8		1.18	3	108	40	18	18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
		ı	_!												<u> </u>					<u> </u>	· · · · ·					1		
9		1.19	3	108	58	18	36	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		18		36	2	52	
9.1		1.19.1										3	1,5	54							18		8		18	1	27	
9.2		1.19.2										3	1,5	54							18		8		18	1	27	
															<u> </u>					I								<u> </u>
						,																						
20		1. 1.20	9	324	181	68 4	3 50	18	2	13	143	4	5	180	4				4	4	18		34	32	34	11	15	
		•	•				,	•				5	4	144	5			5	5	5	18		34	16	16	7	53	
21		1. 1.21	5	180	60	36	16	8	2	6	120	7	5	180		7			7		18		36		16	6	122	
22		1. 1.22						18	2	14	110	4	5	180	4				4		18		36		18	12	96	
23		1. 1.23	5	180	80 3	36 3	2	18	2	10	100	5	5	180	5				5		18		36	32		8	77	

6 18

6 18

1. 1.24 5 180 80 36 16 18 18 2 8 100 6 5 180 6

2 5 49 6 3 108

1. 1.25 3 108 59 36 16

12910/2 . 3

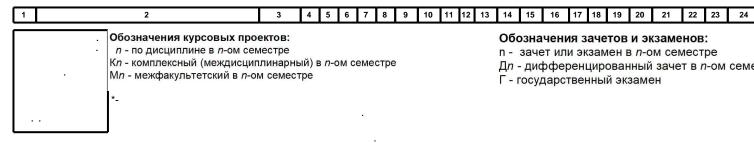
1	2	3	4				8	9	10 1	11 1	2 13	14	15	1	6	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
26		1. 1.2	6 5	180	82	36	16 1	8	18 2	2 1	98	7	5	18	30	7					7	18		36	16	18	8	75	
27		1. 1.2	7 5	180	63	36	16		2	2 9) 11	7 5	5	18	30 5	5				5		18		36	16		7	67	
28		1. 1.2	8 3	108	3 59	36	1	6	2	2 5	5 49	6	3	10	08	+	6			6		18		36		16	5	51	
29		1. 1.2	9 4	144	4 67	36	1:	8	2	2 1	1 77	4	4	14	14 4	4	+			4	4	18		36		18	9	63	
		1. 1.3									8 82						_								40				
30													4		44 (3	3	18		36	16		6	68	
31		1. 1.3	5	180	08 0	36	16 1	8	18 2	2 8	3 100	7	5	18	30 7	7			7		7	18		36	16	18	6	77	
32		1. 1.3	2 6	210	91	48	16 1	6	18 2	2 9	12	5 8	6	21	16 8	8			8		8	11		48	16	16	7	102	
33		1. 1.3	3 4	144	4 64	36	16		18 2	2 1	0 80	6	4	14	14 (6				6		18		36	16		8	57	
34		1. 1.3	4 4	14	4 82	36	3	6	18 2	2 8	3 62	6	4	14	14 6	6				6	6	18		36		36	6	39	
35		1. 1.3	5 9	324	4 113	70	34		36 2	2 7	7 21	1 7	5	18	30	7				7		18		54	18		5	76	
												8	4	14	14 8	8		8				11		16	16		6	79	
36		1. 1.3	6 6	210	66	36	1	6	8 2	2 1	2 150	7	6	21	16		7			7		18		36		16	12	152	
				•							_		-			•													
		,																		()			
37.1		1. 2.3 1	7. 5	180	64	36	16		18 2	2 1	10 110	5 5	5	18	30		5			5	5	18		36	16		10	118	
37.2		1. 2.3 2	7.									5	5	18	30		5			5	5	18		36	16		10	118	
•	1 2		•			•	•		•				•				•	,								•			
38.1		1. 2.3 1	8. 3	108	3 70	30	30		28 2	2 8	38	8	3	10	08 8	8				8		11		30	30		6	24	
38.2		1. 2.3 2	8.					\top		\dagger		8	3	10	08 8	8				8		11		30	30		6	24	
	1 2											-						!							1	1	1	1	
						,																							
39		1. 1.3	9 3	108	3 58	36	1	6	9 2	2 4	50	5	3	10	08		5			5		18		36		16	4	52	
39.1		1. 1.3 1	9.					\top				5	1,5	5	4	\dashv						18		18		8	2	26	
39.2		1. 1.3 2	9.		\dagger							5	1,5	5 5	4		+					18		18		8	2	26	
						1								\perp															

1 2	3	4 5 6	7 8	9 10	11 12 1	3 14	15	16	17	18	19 2	0 2	22	23	24	25	26	27	28	29	30
40	1.40 2	2 400 400	1 1	400 272		1	1	72	1 1	1				18	0			72	0	0	
		_ .00		.00																	
						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	
						6	0	36		6		+		18	0			36	0	0	
									Ш												
						7	0	30		7				18	0			30	0	0	
						8	0	10		8				11	0			10	0	0	
							"							,							'
40.1	1.40.1 2	2 72 72		72 72		1	1	36						18	0			36	0	0	
						2	1	36						18	0			36	0	0	
	"				"(),								l			,
((((((((((((((((((() 1. 1.40.	328 328		328 200		1	0	36						18	0			36	0	0	
. ,	•			•	<u> </u>	2	0	36						18	0			36	0	0	
						3	0	72			\top	\top		18	0			72	0	0	
						4	0	72	H					18	0			72	0	0	
						5	0	36	H	\dashv	+	+		18	0			36	0	0	
							0		$\mid \cdot \mid$	\dashv	\perp	+		_							
												\perp		18	0			36	0	0	
						7	0	30						18	0			30	0	0	
						8	0	10						11	0			10	0	0	
1 7						_								1				ı	ı		, I

2.

12910/2 . 5

				r <u>.</u>			_	T T .				1		1		1											T
1	2	3	4	5	6 /	8	9	10 1	11 112	2 13	14		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
[]		T	1.	مامماء						1,00						1										Γ	T
41	:	2.41		108 2				2	!	106			108		2					18						108	
42	:	2.42	3	108 2	2			2	2	106	4	3	108		4					18						108	
			•						•				•		•	•								•		•	
		,																•									
43	: (-)	2. 1.43	6	216 2	2			2	2	214	6	6	216		6					18						216	
44	:	2. 1.44	5	180 2	2			2	2	178	8	5	180		8					11						180	
45	:	2. 1.45	3	108 2	,	+		2	+	106	8	3	108	+	8					11						108	
Ü	·									100	Ľ		100		Ŭ											100	
							3.																				
46		3.46	9	324	\top			П	Т	324	8	9	324							11						324	
Ш																											
47		. 1.47	10	360 1	34		130	72 2	2 2	226	3	2	72		3					18				26	2	44	
\vdash						Ш		Ш			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	



Примечание: РТС9-31, РТС9-32, РТС9-41, РТС9-42, РТС9-51, РТС9-52

Обозначения зачетов и экзаменов:

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

Дn - дифференцированный зачет в $\overset{\cdot}{n}$ -ом семестре

25

26

27

28

29

30

Г - государственный экзамен

. 7 12910/2

: 8968 3676

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	33	30	29	28	30	30	30	30				
		32,4	27,5	25,2	22,9	23,1	21,5	20,5	16,2				
		60	58	60,5	57,5	59	48	59,7	53,3				
		48	24	33	39	42	54	36	36				
		0	0	0	0	0	54	0	54				
									54				
	30	5	2	4	4	4	4	4	3				
	24	3	5	3	3	3	3	2	2				
	1	0	0	0	0	0	0	0	1				
	6	0	0	0	0	1	2	2	1				
- (),	30	4	4	4	4	7	3	3	1				
	22	1	0	4	5	4	4	3	1				