** **

02.07.2024

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0A7CBEE20005813B1C88D07556FE5390

: 39.03.01

/ :

: 2021

02.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0A7CBEE20005813B1C88D07556FE5390

02.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0A7CBEE20005813B1C88D07556FE5390

02.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0A7CBEE20005813B1C88D07556FE5390

: 4

1	2	3	4	5	6	7	8 9	1	10 1	11 1	2 1	3 1	4 1	5	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
							-		.		-	\top													,				
										_		4																	
																						1							
										4	6																		
																													•
' '														:						, ·						•			
							. ,	1	`											١ _									
1	2	3	4	5	6	7	8 9	1	10 1	11 1	2 1	3 1	4 1	5	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
										1					()											
															•			•											
1	(,)	1.1	3	108	68	36	18	18	8 2	2 T	12 40		1 3	3 1	108	1					1	18		36		18	10	17	
2		1.2	3	100	84	26	18	1	8 2	,	20 2	,	,	, ,	100		3				3	10	-	26		10	20	26	
2		1.2	3	108	84	36	18	1	8 2	<u> </u>	28 24	† `	3 3	1	108		3				3	18		36		18	28	26	
3	п	1.3	4	144	69	18	18	14	4 2	2 ;	31 75	5	1 4	1	144	1					1	18		18		18	29	52	
								1		4		_																	
4		1.4	10	360	182		144	1 18	8 2	2	36 17	78	2 5	5 1	180		2					18				72	36	72	
		ļ.										1	3 5	5 1	180	3						18				72	36	54	
	T							_		_	_	4	4	_															
5		1.5	3	108	59	18	18	9	2	2 2	21 49	9 '	4 3	3 1	108		4				4	18		18		18	21	51	
6		1.6	3	108	77	36	18	9	2	2 /	21 31	1 :	3 3	3 1	108		3				3	18		36		18	21	33	
7		1.7	6	216	90	36	32	14	4 2	2 2	20 12	26	3 3	3 1	108		3					18		18		16	20	54	
												+	4 3	1	108		4				4	18		18		16	22	52	
												'	† `	`	100		4				4	'0		10		10	22	52	
8		1.8	6	216	83	28	28	18	8 2	2 /2	25 13	33	1 3	3 1	108	1				1		18		14		14	23	12	
												_		\perp		_						<u> </u>						<u> </u>	
												i	2 3	3 1	108	2				2		18		14		14	19	25	
9		1.9	4	144	67	18	18	8	2	2 1:	29 77	, ;	3 4	1 1	144		3			3		18		18		18	29	79	
																	-												
10		1.10	12	432	155	54	54	10	0 2	2 [45 27	77	3 6	3 2	216	3				3		18		36		18	43	101	
\vdash				<u> </u>								+	4 6	. .	216	1			4	-	-	18	-	18		36	43	101	
												'	` `	´ ´	-10	-			*			'0		10		30	43	101	
11		1.11	3	108	59	18	18	14	4 2	2 2	21 49)	1 3	3 1	108		1			1		18		18		18	21	51	
				L.				+	_	\perp	\perp	_	\perp	\perp								L		l					
12		1.12	4	144	67	18	18	10	0 2	2	29 77	7 ¹	5 4	1	144		5					18		18		18	29	79	
Щ				<u> </u>															<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	L					

13424/6

1	2	3	4	5	6	' E	9	10	0 1	1 12	2 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
13		1.13	6	216	131 3	6 7	2	36	2	2	1 85	1	3	108		1			1		18		18	36		21	33	
'							•					2	3	108		2			2		18		18	36		22	32	
14		1.14	5	180	76 1	8	18	8	2	3	8 104	4	5	180	4						18		18		18	36	90	
15		1.15	4	144	69 1	8	18		2	3	1 75	5	4	144	5				5		18		18		18	29	43	
16		1.16	4	144	69 1	8	18	6	2	3	1 75	6	4	144	6					6	18		18		18	29	61	
17		1.17	4	144	67 1	8	18	14	2	2	9 77	3	4	144		3					18		18		18	29	79	
18		1.18	6	216	83	3	6	24	2	4	5 133	5	6	216	5					5	18			36		43	101	
19		1.19	5	180	92 1	6 3	6	8	2	3	8 88	6	5	180	6						18		16	36		36	74	
20		1.20	4	144	67 1	8	18	10) 2	2	9 77	1	4	144		1			1		18		18		18	29	79	
21		1.21	4	144	65 1	8	16	10) 2	2	9 79	7	4	144		7			7		18		18		16	29	81	
22	-	1.22	5	180	94 1	8	36	10) 2	3	8 86	7	5	180	7					7	18		18		36	36	45	
23		1.23	8	288	120		10-	4 96	3 2	1	4 168	1	2	72		1					18				26	14	32	
I			•				•	•	'		1	2	2	72		2					18				26	14	32	
												3	2	72		3					18				26	14	32	
												4	2	72		4					18				26	14	32	

,

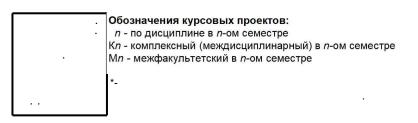
24		1. 1.24	4	144	85	18	36	14	4 2	29	59	6	4	144		6		6		18	18	36	29	61	
25		1. 1.25	3	108	59	18	18	24	4 2	2	1 49	7	3	108		7			7	18	18	18	21	51	
26		1. 1.26	4	144	87	36	18	12	2 2	3	1 57	4	4	144	4					18	36	18	29	34	
27		1. 1.27	4	144	67	18	18	12	2 2	2	77	7	4	144		7				18	18	18	29	79	
28		1. 1.28	4	144	103	36	36		2	2	9 41	4	4	144		4		4		18	36	36	29	43	
29	-	1. 1.29	6	216	77	16	16	6	2	4:	139	8	6	216		8			8	8	16	16	43	141	
30		1. 1.30	7	252	162	36	72	26	6 2	52	2 90	1	7	252	1					18	36	72	50	40	

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
31		1. 1.31	_		94 1		36	_	2	38	_	2		180	_				2		18		18		36	36	54	
32		1. 1.32	4	144	69 1	8	18	4	2	31	75	7	4	144	7					7	18		18		18	29	43	
33		1. 1.33	4	144	67 1	8	18	9	2	29	77	6	4	144		6					18		18		18	29	79	
34	SMM	1. 1.34	4	144	67 1	8	18	12	2	29	77	5	4	144		5					18		18		18	29	79	
35		1. 1.35	4	144	69 1	8	18	30	2	31	75	6	4	144	6					6	18		18		18	29	61	
36		1. 1.36	5	180	92 1	8 36		10	2	36	88	6	5	180		6			6		18		18	36		36	90	
37		1. 1.37	5	180	76 1	8	18	10	2	38	104	5	5	180	5				5		18		18		18	36	72	
38		1. 1.38	3	108	59 1	8	18	12	2	21	49	7	3	108		7				7	18		18		18	21	51	
							<u> </u>				!																	J
		,																	()			
39.1		1. 2.39. 1	4	144	69 1	8	18	8	2	31	75	7	4	144	7					7	18		18		18	29	52	
39.2		1. 2.39. 2										7	4	144	7					7	18		18		18	29	52	
	1 2				·	•																						
40.1		1. 2.40. 1	4	144	67 1	8	18	18	2	29	77	5	4	144		5				5	18		18		18	29	79	
40.2		1. 2.40. 2										5	4	144		5				5	18		18		18	29	79	
•	1 2										•																	,
41.1		1. 2.41. 1	4	144	85 1	8	36	2	2	29	59	2	4	144		2				2	18		18		36	29	61	
41.2		1. 2.41. 2										2	4	144		2				2	18		18		36	29	61	
	1 2																											
42.1		1. 2.42. 1	6	216	63 8	3	8	12	2	45	153	8	6	216	8					8	8		8		8	43	130	
42.2		1. 2.42. 2										8	6	216	8					8	8		8		8	43	130	
	1 2		1						1						1	<u> </u>								ı I				
43.1		1. 2.43. 1	3	108	55 1	6	16	4	2	21	53	7	3	108		7					18		16		16	21	55	
43.2		1. 2.43. 2			\dashv					\forall	_	7	3	108	T	7					18		16		16	21	55	

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																											
44.1	1. 2.44	12	108 59	110		18	T ₇	T ₂	21	40	5	3	108		5				T 5	18	Ι	18	I	18	21	51	
	1 2.44	. 3	100 5	10		10			21	49	5	3	100		3				3	10		10		10	21	31	
44.2	1. 2.44 2										5	3	108		5				5	18		18		18	21	51	
1 2	L	-						1					1	ı		1			1	1			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
Co. I	1 45	To	140014		1	100	1070		_	1	_		T 70	1	Τ,		1		_	T 40	Γ.			T 70	Ι.,	Τ ,	T
45	1.45	2	400 40	00		400	272	2			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	
																			<u> </u>								
											4	0	72		4					18	0			72	0	0	
											5	0	36	\dagger	5				1	18	0			36	0	0	1
											6	0	36		6				-	18	0			36	0	0	
											b	U	36		б					18	U			36	0	U	
											7	0	30		7					18	0			30	0	0	
											8	0	10	+	8				+	8	0			10	0	0	1
																											J I
45.1	1.45.1	2	72 72	2	1	72	72	1	Τ		1	1	36	1	T	l		l	1	18	0			36	0	0	
											2	1	36							18	0			36	0	0	
	. "							"(),												'
45.2	1. 1.45 2		328 32	28		328	200				1	0	36							18	0			36	0	0	
(')																											
}																											
) ()																											
											2	0	36							18	0			36	0	0	
											3	0	72			\vdash			+	18	0			72	0	0	1
															_	<u> </u>	_		\bot								
											4	0	72							18	0			72	0	0	
											5	0	36						1	18	0			36	0	0	1
I															1												j l

1	2	3	4	5 6 7	8	9	10 1	1 12 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
									6	0	36							18	0			36	0	0	
									7	0	30				_			18	0			30	0	0	
													\sqcup												
									8	0	10							8	0			10	0	0	
•	1 7								_	-	l													•	'
									2.																
46	:	2.46	7	252 2	Т	П	2	250	2	7	252	Ι	2		-1			18						252	
47	: -	2.47	3	108 2			2	106	4	3	108		4					18						108	
	-`)																								
		_														_									
		,														•									
48	:	2. 1.48	4	144 2			2	142	6	4	144		6					18						144	
49	:	2. 1.49	12	432 2		+	2	430	8	12	432		8					8						432	
						3.																			
						J.																			
50		3.50	6	216				216	8	6	216							8						216	
									<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>														
		1							_															_	
51	-	. 1.51	6	216 48		36 1	16 2	10 168	1	3	108		1			1		18				18	10	80	
		•							2	3	108		2			2		18				18	10	80	
52		. 1.52	16	216 82	1 1	78 T-	72 2	2 134	5	2	72		5		\dashv			18				26	2	44	
32		. 1.02	<u> </u>	21002		, 5																20		77	
									6	2	72		6					18				26	2	44	
									7	2	72		7	-	\dashv		\dashv	18				26	2	44	
		J	1.	11		1	1	1_ 1.							_										
53	() . 1.53	8	288 148		144 1	144 2	2 140	4	2	72		4					18				36	2	34	
		•					-		5	2	72		5					18				36	2	34	

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	2	72		6				18				36	2	34	
			7	2	72		7				18				36	2	34	
54	()	1.54 2 72 40 36 36 2 2 32	1	2	72		1				18				36	2	34	



Примечание: СЛ-12, СЛ-13, СЛ-22, СЛ-23

Обозначения зачетов и экзаменов:

n - зачет или экзамен в n-ом семестре

Д n - дифференцированный зачет в n-ом семестре Γ - государственный экзамен

13424/6 . 7 : 8968 2612

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	30	30	30	30	30	30	30				
		21,1	16,1	20,4	17,4	14	14,9	15,9	6				
		63,5	64	62	58,5	64	59	63,7	51,9				
		51	24	12	31,5	36	27	36	27				
		0	0	0	54	0	48	0	54				
									54				
	21	4	2	2	3	3	3	3	1				
	35	4	5	6	5	4	4	5	2				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	1	0	0	0	1	0	0	0	0				
- (),	17	5	4	2	1	2	2	1	0				
	19	2	1	2	2	3	2	5	2				