** **

02.07.2024

 $https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DF290F9C4B62DB8D7A75906D4910358D$

: 39.03.01

/ :

: 2021

02.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DF290F9C4B62DB8D7A75906D4910358D

02.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DF290F9C4B62DB8D7A75906D4910358D

02.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DF290F9C4B62DB8D7A75906D4910358D

: 4

1	2	3	4	5	6	7	8 9	1	10 1	11 1	2 1	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			T									十	_			-	-												
												十																	
										Т		╡	ŀ			┨]							
							· ·	_		_																			
										9	:																		
Ι																													•
																				,					•	Ţ,			
							. ,	,	·											1									
1	2	3	1	5	6	7	8 9	+	10 1	1 1	2 1	3	14	15	16	17	18	10	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<u>. </u>	-	•	٠,		Ů	ட்	0 3	Т.		_	_		17	10				_	20	1		23	2-7	23	20	21		23	30
										1.	•				()											
	. 1	4.4	Ta	1400	00	00 1	1	Τ.	<u>, I-</u>	, Τ	ر اور	<u>, r</u>	, 1		466	Τ.		_		1	Ι.	140		00		40	4.0		
	(,)	1.1	3	108	68	36	18	18	8 2	· 1	12 40	٠ 	1	3	108	1					1	18		36		18	10	17	
2		1.2	3	108	66	36	18	1:	8 2	, ,	10 42	2	3	3	108	\vdash	3				3	18		36		18	10	44	
1			ľ	100		"		1"		·	-	۱ ٔ	١	Ĭ	100		١				ľ	'0		00		'0	10	"	
3	п	1.3	4	144	69	18	18	1.	4 2	2 3	31 7	5	1	4	144	1					1	18		18		18	29	43	
4		1.4	10	360	182		144	1	8 2	2 3	36 1	78	2	5	180		2					18				72	36	72	
												4				ļ					<u> </u>	l							
													3	5	180	3						18				72	36	54	
5		1.5	3	100	67	18	18	Ta	2	, T,	29 4 ⁻	1	4	3	108		4				4	18		18		18	29	43	
ľ		1.5	ľ	100	07	10	110	ľ		· '	29 4	Ί.	7	٥	100		~				~	10		10		10	29	45	
6		1.6	3	108	77	36	18	9	2	2 2	21 3 ⁻	1	3	3	108		3				3	18		36		18	21	33	
7		1.7	6	216	91	36	32	1.	4 2	2 2	21 1:	25	3	3	108		3					18		18		16	21	53	
												_				<u> </u>			ļ		<u> </u>	<u> </u>							
													4	3	108		4				4	18		18		16	21	53	
		1.8	Te	T ₀₄₀	04	T	Tan	14		, Т,	22 4	<u>.</u>		2	100	1	\vdash			1	\vdash	10		1.1		4.4	24	11	
8		1.0	6	²¹⁶	81	28	28	17	8 2	' '	23 13	35	1	3	108	1				1		18		14		14	21	14	
												十	2	3	108	2				2		18		14		14	21	14	
													_	_		Ĺ	L			Ĺ									
9		1.9	4	144	67	18	18	8	2	2 2	29 7	7	3	4	144		3			3		18		18		18	29	79	
										\perp	\perp					<u> </u>													
10		1.10	12	432	155	54	54	10	0 2	2 4	15 2	77	3	6	216	3				3		18		36		18	43	92	
-												+	\rightarrow		040	 	\vdash	_	ļ <u>.</u>	-	-	4.0		4.0		00	40	00	
1												- [4	6	216	4			4			18		18		36	43	92	
11		1.11	3	108	67	18 I	12	1.	4 2	, T	29 4	. 	1	3	108	 	1		-	1	\vdash	18		18		18	29	43	
1.,			۱	'00	"	'	'		` ²	· '	-~ +	۱.	'	٥	100		Ι΄			'		'		'0		'0	23	=5	
12		1.12	4	144	67	18	18	10	0 2	2 2	29 7	7	5	4	144		5			1		18		18		18	29	79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 1	3 1	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
13		1.13	6	216	131	36 7	72		36	2	21 85	5	1	3	108		1			1		18		18	36		21	33	
'												1	2	3	108		2			2		18		18	36		21	33	
14		1.14	5	180	76	8	1	8	8	2	38 10)4	4	5	180	4						18		18		18	36	81	
15		1.15	4	144	69	8	1	8	8	2	31 75	5	5	4	144	5				5		18		18		18	29	43	
16		1.16	4	144	69	8	1	8	6	2	31 75	5	6	4	144	6					6	18		18		18	29	61	
17		1.17	4	144	67	8	1	8	14	2	29 77	7	3	4	144		3					18		18		18	29	79	
18		1.18	6	216	83	3	36		24	2	45 13	33	5	6	216	5					5	18			36		43	101	
19		1.19	5	180	92	6 3	36		8	2	38 88	3 (6	5	180	6						18		16	36		36	74	
20		1.20	4	144	67	8	1	8	10	2	29 77	7	1	4	144		1			1		18		18		18	29	79	
21		1.21	4	144	65	8	1	6	10	2	29 79	,	7	4	144		7			7		18		18		16	29	81	
22	-	1.22	5	180	92	8	3	6	10	2	36 88	3	7	5	180		7				7	18		18		36	36	90	
23		1.23	8	288	120		1	04	96	2	14 16	88	1	2	72		1					18				26	14	32	
1			•		<u> </u>						•	1	2	2	72		2					18				26	14	32	
												Ţ	3	2	72		3					18				26	14	32	
												ŀ	4	2	72		4					18				26	14	32	

,

24		1. 1.24	3	108	67	18	18	8 8	8	2	29 4	1	1	3	108		1			1	18		18		18	29	43	
25		1. 1.25	4	144	65	18	10	6	10	2	29 7	9	4	4	144		4		4		18		18		16	29	81	
26		1. 1.26	4	144	63	16	14	4	10	2	31 8	1	5	4	144	5				5	18	·	16		14	29	49	
27		1. 1.27	3	108	59	18	8	. 4	4	2	31 4	9	2	3	108	2			2		18		18		8	29	26	
28		1. 1.28	4	144	69	18	18	8 4	4	2	31 7	5	4	4	144	4			4		18		18		18	29	43	
29	-	1. 1.29	4	144	49		18	8		2	29 9	5	5	4	144		5		5		18		·	·	18	29	97	
30		1. 1.30	6	216	109	26	3	6	18	2	45 1	07	2	6	216	2				2	18		26		36	43	93	

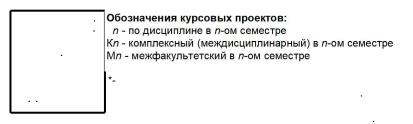
1	2	3	4	5	6	7	8 9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31		1. 1.31	-	144				6	2		93	1	_	144	_					1	18				18	29	61	
32		1. 1.32	4	144	67	18	16	10	2	31	77	6	4	144	6						18		18		16	29	63	
33		1. 1.33	4	144	67	18	18	9	2	29	77	6	4	144	-	6					18		18		18	29	79	
34		1. 1.34	5	180	74	3	36	10	2	36	106	6	5	180		6			6		18			36		36	108	
35		1. 1.35			74			8			106			180						7	18		18		16	36	56	
36		1. 1.36	4	144	67	18	18	2	2	29	77	5	4	144		5					18		18		18	29	79	
																			,						`			
		,				_													()			
37.1		1. 2.37. 1		180	74	18	18	4	2	36	106		5	180		7					18		18		18	36	108	
37.2		1. 2.37. 2										7	5	180		7					18		18		18	36	108	
	1 2											•						•							<u>'</u>			
38.1	-	1. 2.38. 1	4	144	49 8	3	8	14	2	31	95	8	4	144	8						8		8		8	29	72	
38.2		1. 2.38. 2					+					8	4	144	8						8		8		8	29	72	
	1 2	2																										
						_						_															_	,
39.1		1. 2.39. 1	4	144	47 8	3	8	10	2	29	97	8	4	144		8					8		8		8	29	99	
39.2		1. 2.39. 2										8	4	144		8					8		8		8	29	99	
	1 2		•			•	•	•			•					•												
40.1		1. 2.40. 1	4	144	49		18	7	2	29	95	5	4	144		5				5	18				18	29	97	
40.2		1. 2.40. 2				+						5	4	144		5				5	18				18	29	97	
Ш	1 2																											
[I			Τ.			_	_		1_	1	1	-	Ι.	l	1			1	1	_							·	
41.1		1. 2.41. 1		144	31				2	29	113			144		6					18					29	115	
41.2		1. 2.41. 2										6	4	144		6				6	18					29	115	
	1 2																									_	_	
42.1		1. 2.42. 1	5	180	74	18	18	8	2	36	106	7	5	180		7				7	18		18		18	36	108	
1		l [*]	1	1			- 1	1	1	- 1		ı	1	l	1	1	1	1	l		ıl					l	1	i I

13425/5

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
42.2		1. 2.42. 2	-									7		180		7				7	18		18		18	36	108	
ш	1 2	<u> </u>																										
40.4		1. 2.43.	Ta	امیما	00 14		140	T _o	T _o	Liel	400			040	1-,			1	ı	l -	40		40		1.0	40		
43.1		1. 2.43.	6	216	83 18	3	18	8	2	45	133	1		216						7			18		18	43	83	
43.2		1. 2.43. 2										7	6	216	7					7	18		18		18	43	83	
	1 2						1								_				ı						ı		l	
44.1		1. 2.44.	. 4	144	49 8	Т	8	1	2	31 9	95	8	4	144	T ₈				<u> </u>	8	8		8		8	29	72	Γ
		1					Ľ		_																			
44.2		1. 2.44. 2										8	4	144	8					8	8		8		8	29	72	
	1 2		•			•	•																		•			
45		1.45	2	400	400		400	272				1	1	72		1					18	0			72	0	0	
											\dashv	2	1	72		2					18	0			72	0	0	
											ļ																	
												3	0	72		3					18	0			72	0	0	
												4	0	72		4					18	0			72	0	0	
											ŀ	5	0	36		5					18	0			36	0	0	
											ŀ	6	0	36		6					18	0			36	0	0	
												7	0	30		7					18	0			30	0	0	
											Ī	8	0	10		8					8	0			10	0	0	
I											ι		"		<u> </u>					"								J '
45.1		1.45.1	2	72	72		72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
		1					1	1		ш	\dashv	2	1	36		Н					18	0			36	0	0	
I		"							"(L					Щ												J I
45.2	()	1. 1.45. 2		328	328		328	200			T	1	0	36		<i>,</i>					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
			•						2	0	36						_	18	0			36	0	0	
									3	0	72		+		\dashv		+	18	0			72	0	0	
									4	0	72							18	0			72	0	0	
									5	0	36							18	0			36	0	0	
									6	0	36		+		\dashv		+	18	0			36	0	0	
									7	0	30							18	0			30	0	0	
									8	0	10							8	0			10	0	0	
I	1 7								<u> </u>																ı
									2.																
46	:	2.46	7	252 2		1		2 250	2	7	252	I I	2				Т	18	1					252	
47	: -	2.47	3	108 2			2	2 106	4	3	108		4					18						108	
Ш	-)																								
		,																							
														<u> </u>		-									
48	:	2. 1.48	12	432 2				2 430	8	12	432		8					8						432	
49	:	2. 1.49	4	144 2			2	2 142	6	4	144		6					18						144	
Ш	-																								
						3.																			
50		3.50	6	216		T		244	8	6	216						Т	Ω						216	
30		0.00		210				1 210	<u> </u>	Ů	210							8						210	
51		. 1.51	6	216 82		78	72 2	2 2 134	5	2	72		5					18				26	2	44	
\vdash					_				6	2	72		6	-	\dashv		\dashv	18				26	2	44	
															_										
									7	2	72		7					18				26	2	44	
•									_								101	25/5							•

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
52	(. 1.52	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	
											Ī	7	2	72		7					18				36	2	34	
53	()	. 1.53	2	72	40		36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
54	-	. 1.54	6	216	48		36	16	2	10	168	1	3	108		1			1		18				18	10	80	
						•	•	•	•			2	3	108		2			2		18				18	10	80	



Примечание: СЛ-11, СЛ-21

Обозначения зачетов и экзаменов:

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

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

13425/5 . 7 : 8968 2296

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	30	30	30	30	30	30	30				
		18,1	15,1	20,4	14,3	12,7	12,7	12,8	6				
		64	63	61,5	57	64	59	63,7	48,5				
		48	30	15	45	36	27	36	54				
		0	0	0	54	0	48	0	54				
									54				
	22	4	3	2	3	3	3	2	2				
	34	5	4	6	5	4	4	4	2				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	1	0	0	0	1	0	0	0	0				
- (),	17	5	4	2	2	2	1	1	0				
	20	5	1	2	2	3	2	4	1				