01.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E3AA6F9BBFCB31F3BEFB1200ECCFD9FE

**

**

: 15.03.04

: 2023

01.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E3AA6F9BBFCB31F3BEFB1200ECCFD9FE

01.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E3AA6F9BBFCB31F3BEFB1200ECCFD9FE

01.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E3AA6F9BBFCB31F3BEFB1200ECCFD9FE

: 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		T	1	1				1					1	1	
															-													
					F		·	1	1	4 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
			•			_				1.				(•		·)			•								
														`			,											
																				_							_	
1		1.1	10	360	148		144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
									1			3	5	180	3						18				72	2	88	
			_																									
2		1.2	2	72	57	18	34	10	2	3	15	1	2	72	1					1	18		18		34	1	1	
3		1.3	4	144	120	72	36	18	2	10	24	1	4	144	1	\vdash				1	18		72		36	8	10	
4		1.4	3	108	40	18	18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
5		1.5	3	108	58 3	36	18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
_			1				1		<u> </u>							<u> </u>												
6		1.6	13	468	296	144	144	36	2	6	172	1	7	252	1				1		18		72		72	4	68	
									1	-		2	6	216	2				2	T	18		72		72	4	32	
7	1	1.7	14	ابددا	00 L	ac T	00	T _C	Τ_	6	64		_	444	1		-		_	+	10		20		20		20	
'		1.7	4	144	80	30	36	9	2	b	04	1	4	144					1		18		36		36	4	32	
8		1.8	6	216	112	36 72	2	36	2	2	104	1	3	108		1			1		18		18	36		2	52	
-												2	3	108	+	2	\vdash		2	+	18		10	36		2	52	
													3	108		~			_		'0		18	36		_	32	
9		1.9	12	432	222	72 72	72	72	2	4	210	2	6	216	2				2		18		36	36	36	2	70	
								1	<u> </u>	Ш		3	6	216	2	+	-		3	+-	18		36	36	36	2	70	
												٥	"	210	3				3		10		30	30	30		"	
10		1.10	4	144	56		52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44	
														L						\perp								
												2	2	72		2					18				26	2	44	
ı													<u> </u>	<u> </u>	1	1	<u> </u>	1	I	1	<u> </u>	l	I	I .	l .	<u> </u>	I	ļ

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		1.11	4	144	4 76	36		36	9	2	2	68	4	4	144		4				4	18		36		36	2	70	
12		1.12	6	216	96	36		52	12	2	6	120	3	3	108	3				3		18		18		26	4	33	
					Ш		ш		<u> </u>	1		<u> </u>	4	3	108		4			4		18		18		26	7	57	
13		1.13	6	216	106	36	64		10	2	4	110	2	3	108	+	2			2		18		18	32		4	54	
					Ш	ш	Ш		<u> </u>	1			3	3	108	3				3		18		18	32		4	36	
14		1.14	5	180	99	36	32	18	10	2	11	81	3	3	108	3				3		18		18	16	18	9	29	
					Ш	Ш	Ш						4	2	72		4					18		18	16			38	
15		1.15	6	216	91	54	32		8	2	3	125	4	3	108	4			4			18		36	16		1	28	
				_	Ш	Ш	Ш						5	3	108	+	5			5		18		18	16		7	67	
16		1.16	5	180	75	52	16		16	12	5	105	5	2	72		5			5		18		26	8		5	33	
			Ľ			<u> </u>	· · ·						6	3	108		ļ_					18		26	8		2	45	
17		1.17	TE	T406	90	E4			140	Ta	Ta	Inn			72		3			2		18			16				
17		1.17	5	180	90	54	32		12	2		90	3	2			3			3				36			2	18	
				_									4	3	108					4		18		18	16		5	24	
18	,	1.18	3		3 41					2			5	3	108		5			5		18		18	16		5	69	
19		1.19	4	144	1 54	18	16	8		2	10	90	1	4	144	1				1		18		18	16	8	8	67	
20		1.20	6	216	5 111	72	32		12	2	5	105	6	3	108	6				6		18		36	16		3	26	
													7	3	108	7				7		18		36	16		5	24	
21		1.21	5	180	60	18	16	18	16	2	6	120	4	5	180	4				4		18		18	16	18	4	88	
22		1.22	5	180	82	36	16	18	15	2	10	98	5	5	180	5		5				18		36	16	18	8	66	
23		1.23	4	144	58	18	16	18	14	2	4	86	5	4	144	5				5		18		18	16	18	2	54	
24		1.24	6	216	133	72	16	36	18	2	7	83	6	3	108	6	\vdash			6		18		36	16	18	5	6	
					Ш	ш	Ш			1	1		7	3	108	\dagger	7			7		18		36		18	3	51	
I													_		<u> </u>	1	1												j l
25		1.25	3	108	58	18	П	36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
			丄	丄	Ш	Ш	Ш										1												

													,														
25.2		1.25.2										1	1,5	54							18	8		18	1	27	
•																											
					,				_											1						_	,
26		1. 1.26	3	108 3	8 18	3 16		4	2	2	70	6	3	108		6			6		18	18	16		2	72	
27	,	1. 1.27	3	108 6	1 36	6	18	14	2	5	47	4	3	108		4			4		18	36		18	5	49	
28		1. 1.28	5	180 5	8 36	6 16		8	2	4	122	6	2	72		6			6		18	18	8		4	42	
	I		!			!	<u>!</u>	<u>. </u>				7	3	108	7				7		18	18	8		3	52	
29		1. 1.29	4	144 2	9	18		10	2	9	115	8	4	144		8			8		11		18		9	117	
30		1. 1.30	3	108 6	6 18	32		12	2	14	42	5	3	108	5				5		18	18	32		12	10	
31		1. 1.31	4	144 2	8		22	10	2	4	116	8	4	144		8			8		11			22	4	118	
32		1. 1.32	5	180 4	3 16	6 16		8	2	9	137	5	5	180	5				5		18	16	16		7	105	
33	, -	1. 1.33	4	144 4	1 18	3 16		8	2	5	103	6	4	144	6				6		18	18	16		3	80	
34		1. 1.34	8	288 7	4	16	46		2	10	214	7	4	144	7			7			18		16	36	8	57	
							<u> </u>					8	4	144		8			8		11			10	5	129	
35		1. 1.35	4	144 3	5 18	8 8			2	7	109	7	4	144		7			7		18	18	8		7	111	
36		1. 1.36	6	216 5	9 18	3 32		24	2	7	157	7	3	108		7			7		18	18	16		7	67	
						_	<u> </u>	<u> </u>			1	8	3	108	8				8		11		16		5	60	
37		1. 1.37	6	216 6	0 28	3 16	10	10	2	4	156	7	3	108	7				7		18	18	16		2	54	†
			Ш						1	Ш	\dashv	8	3	108		8	8				11	10		10	2	86	
38		1. 1.38	3	108 6	0 36	6 16		10	2	6	48	5	3	108		5			5		18	36	16		6	50	
									1																		
		,																	()			
39.1		1. 2.39. 1	4	144 4	4 18	3 16		12	2	8	100	7	4	144	7				7		18	18	16		6	77	
Щ			ш				Ь—	_		щ					1	l	1				ш			L	L	<u> </u>	

13019/2 . 4

1	2	3	4	5	6	7 8	3 9	, ,	10 1	11 1	2 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
39.2		1. 2.39. 2					Ī					7	_	144		П			7		18		18	16		6	77	
Ш	1 2														<u> </u>										<u> </u>	<u> </u>		
40.1		1. 2.40.	3	108	43	18	18	3 3	36 Z	2 5	65	7	3	108	T	7			7		18		18		18	5	67	
		1			.0				,,		-																	
40.2		1. 2.40. 2										7	3	108		7			7		18		18		18	5	67	
	1 2																											
41.1		1. 2.41. 1	6	216	60	36 1	6	1	12 2	2 6	15	6 6	6	216		6			6		18		36	16		6	158	
41.2		1. 2.41.								1		6	6	216		6			6		18		36	16		6	158	
Ш	1 2	2										<u> </u>																
						,																						
42		1. 1.42	3	108	58	36	16	6 9	9 2	2 4	1 50	5	3	108	1	5			5		18		36		16	4	52	
		1. 1.42.					+																					
42.1		1										5									18		18		8	2	26	
42.2		1. 1.42. 2										5	1,5	54							18		18		8	2	26	
													•															
43		1.43	2	400	400		40	00 2	272			1	1	72		1					18	0			72	0	0	
			1									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		36		5					18	0			36	0	0	
												6	0	36		6					18	0			36	0	0	
												7	0	30		7					18	0			30	0	0	
												8	0	10		8					11	0			10	0	0	
I												L																
43.1		1.43.1	2	72	72		72	2 7	72			1	1	36							18	0			36	0	0	
H												2	1	36		$ \cdot $					18	0			36	0	0	
												L																

13019/2

1		2	3	4	5 6	7 8	9	10 1	11 12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			. "						"(),											_	
43.2)		1. 1.43 2	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	
													30							18	0			30	0	0	
											8	0	10							11	0			10	0	0	
	1 7										2.	•															
44	:		2.44	4	144 2			2	2	142	1	4	144		1					18						144	
45	: ()	2.45	9	324 2			2	2	322	2	3	108		2					18						108	
											3		108	Ш	3					18						108	
											4	3	108		4					18						108	
			,																								
46	(-	:	2. 1.46	4	144 2			2	2	142	6	4	144		6					18						144	
47		:	2. 1.47	4	144 2			2	2	142	8	4	144		8					11						144	
			•								•													•			

3.

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
48	,	3.48	9	324						(324	8	9	324							11						324	

49	(. 1.49	8 2	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	
50		. 1.50	10 3	360 134		130	72 2	2 220	3	1	36	3				18		26	2	8	
									4	2	72	4				18		26	2	44	
									5	2	72	5				18		26	2	44	
									6	3	108	6				18		26	2	80	
									7	2	72	7				18	·	26	2	44	
51	()	. 1.51	3 1	08 47	18	18	10 2	9 61	3	3	108	3		3	3	18	18	18	9	63	

Обозначения курсовых проектов:
 *-

Примечание: КП-123, КП-124

Обозначения зачетов и экзаменов:

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

Д*n* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре Г - государственный экзамен

13019/2 . 7 : 8968 3362

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	34	29	28	29	31	28	30	31				
		30,8	25,3	24,1	21,1	23,1	17	19,5	8,4				
		62,5	56	61,5	64	64	54	62,7	57,4				
		45	24	39	36	48	54	42	27				
		0	0	0	0	0	36	0	48				
									54				
	29	5	2	5	3	4	4	5	1				
	36	4	5	3	6	5	4	4	5				
	2	0	0	0	0	1	0	0	1				
	2	0	0	0	1	0	0	1	0				
- (),	44	4	4	6	4	8	6	8	4				
	7	3	0	2	2	0	0	0	0				