** **

03.07.2024

 $https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7C0D1A3EBF70C528338A93B779E17E08$

: 13.03.01

: 2023

03.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7C0D1A3EBF70C528338A93B779E17E08

03.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7C0D1A3EBF70C528338A93B779E17E08

03.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7C0D1A3EBF70C528338A93B779E17E08

: 4

1	30
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 1. () 1 1 10 360 148	30
1	30
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 1. () 1. () 1.1 10 360 148	30
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 1. () 1. () 1.1 10 360 148	30
1	30
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 1. ()	30
1. () 1 1.1 10 360 148 144 36 2 2 212 2 5 180 2 18 18 72 2 106 2 1.2 3 108 58 36 18 18 2 2 50 4 3 108 4 4 18 36 18 2 52 3 1.3 4 144 120 72 36 18 2 10 24 1 4 144 1 1 18 72 36 8 10	30
1. () 1 1.1 10 360 148 144 36 2 2 212 2 5 180 2 18 18 72 2 106 2 1.2 3 108 58 36 18 18 2 2 50 4 3 108 4 4 18 36 18 2 52 3 1.3 4 144 120 72 36 18 2 10 24 1 4 144 1 1 18 72 36 8 10	30
1. () 1 1.1 10 360 148 144 36 2 2 212 2 5 180 2 188 188 2 2 50 4 3 108 58 36 18 18 2 2 50 4 3 108 4 4 18 36 18 2 52 52 3 1.3 4 144 120 72 36 18 2 10 24 1 4 144 1 1 1 1 18 72 36 8 10 10 10 10 10 10 10	
1 1.1 10 360 148 144 36 2 2 212 2 5 180 2 18 18 72 2 106 2 1.2 3 108 58 36 18 18 2 2 50 4 3 108 4 4 18 36 18 2 52 3 1.3 4 144 120 72 36 18 2 10 24 1 4 144 1 1 18 72 36 8 10	
1.2 3 108 58 36 18 18 2 2 50 4 3 108 4 4 18 36 18 2 52 3 1.3 4 144 120 72 36 18 2 10 24 1 4 144 1 1 1 18 72 36 8 10	
1.2 3 108 58 36 18 18 2 2 50 4 3 108 4 4 18 36 18 2 52 3 1.3 4 144 120 72 36 18 2 10 24 1 4 144 1 1 1 18 72 36 8 10	
2 1.2 3 108 58 36 18 18 2 2 50 4 3 108 4 4 18 36 18 2 52 3 1.3 4 144 120 72 36 18 2 10 24 1 4 144 1 1 18 72 36 8 10	,
2 1.2 3 108 58 36 18 18 2 2 50 4 3 108 4 4 18 36 18 2 52 3 1.3 4 144 120 72 36 18 2 10 24 1 4 144 1 1 18 72 36 8 10	
3 1.3 4 144 120 72 36 18 2 10 24 1 4 144 1 1 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 13 468 296 144 144 36 2 6 172 1 7 252 1 1 18 72 72 4 68	
2 6 216 2 2 18 72 72 4 32	
6 1.6 4 144 80 36 36 9 2 6 64 1 4 144 1 1 18 36 36 4 32	
7 1.7 3 108 54 18 16 8 2 10 54 2 3 108 2 2 18 18 16 8 8 31	
8 1.8 6 216 112 36 72 36 2 2 104 1 3 108 1 1 18 18 36 2 52	
2 3 108 2 2 18 18 36 2 52	
9 1.9 12 432 222 72 72 72 72 2 4 210 2 6 216 2 2 18 36 36 36 2 70	
3 6 216 3 3 18 36 36 36 2 70	
10 1.10 4 144 56 52 52 2 2 88 1 2 72 1 1 18 26 2 44	
2 2 72 2 18 26 2 44	,
	İ

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 76	36		36	9		2 68	4	4	144		4				4	18		36		36	2	70	
12		1.12	2	72 57	18		34	10	2	3 15	1	2	72	1						18		18		34	1	1	
13		1.13	4	144 61	18	16	16		2	9 83	3	4	144	3				3		18		18	16	16	7	51	
14		1.14	5	180 81	36		36	18	2	7 99	3	5	180	3				3		18		36		36	5	85	
15		1.15	8	288 123	64	16	32	32	2	9 165	3	4	144	3				3		18		32		16	7	53	
											4	4	144	4				4		18		32	16	16	8	45	
16		1.16	4	144 52	16	16	14		2	4 92	4	4	144	4				4		18		16	16	14	2	60	
17		1.17	3	108 61	18		36		2	5 47	2	3	108		2			2		18		18		36	5	49	
18		1.18	3	108 39	18	16			2	3 69	5	3	108		5				5	18		18	16		3	71	
19		1.19	3	108 41	16	16		16	2	7 67	4	3	108	4				4		18		16	16		5	44	
20		1.20	3	108 58	36		18	9	2	2 50	6	3	108	+	6			6		18		36		18	2	52	
21		1.21	9	324 136	72	16	36	32	2	10 188	4	5	180	+	4			4		18		36	16	18	10	100	
											5	4	144	5	+			5		18		36		18	10	62	
22		1.22	4	144 65	36	16		16	2	11 79	7	4	144	7				7		18		36	16		9	29	
23		1.23	3	108 58	18		36	18	2	2 50	T 1	3	108	1	T ₁				1	18		18		36	2	52	
23.1		1.23.1	<u> </u>	100 00				10	_			1,5		-	╀.				Ė	18		8		18	1	27	
23.2		1.23.2										1,5								18		8		18	1	27	
23.2		1.23.2									<u> </u>	1,5	54							10		0		10	'	21	
					,																						
24		1. 1.24	3	108 40	36			8	2	2 68	1	3	108	1	1			1	Ι	18		36			2	70	
25		1. 1.25	3	108 40	18	\vdash	18	36	2	2 68	3	3	108		3			3		18		18		18	2	70	
26		1. 1.26	4	144 55	18		18		2	17 89	4	4	144	4	+			4		18		18		18	15	57	

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
28		1. 1.28	3	108	41	18	16		18	2	5 6	67	5	3	108		5				5	18		18	16		5	69	
29		1. 1.29	11	396	152	72	7	72	32	2	6 2	244	5	5	180	5				5		18		36		18	4	86	
\vdash												\dashv	6	6	216	6		6				18		36		54	10	80	
			1.	1,00			, <u>, , T</u>		١.		Ι. Ι.						L	Ľ							10				
30		1. 1.30			38						4		6		108		6			6		18		16	16		4	72	
31		1. 1.31	11	396	172	90	7	72	8	2	8 2	224	6	5	180		6			6		18		36		36	8	100	
		l											7	6	216	7		7				18		54		36	8	64	
32	-	1. 1.32	3	108	40	18	1	18		2	2 (68	7	3	108		7			7		18		18		18	2	70	
33		1. 1.33	4	144	63	18	16 1	18	16	2	9 8	81	5	4	144		5				5	18		18	16	18	9	83	
34		1. 1.34	5	180	70 2	28	- 2	28	46	2	12	110	8	5	180	8				8		14		28		28	10	96	
35		1. 1.35	4	144	68 3	36	1	18		2	12	76	5	4	144	5					5	18		36		18	10	44	
36	-	1. 1.36	5	180	47	18	18			2	9	133	6	5	180	6				6		18		18	18		7	101	
37		1. 1.37	4	144	68 2	28	2	26	12	2	12	76	8	4	144	8				8		14		28		26	10	53	
		,																		()			
38.1		1. 2.38 1	. 6	216	84	28	12 2	28	46	2	14	132	8	6	216	8			8			14		28	12	28	12	118	
38.2		1. 2.38 2										1	8	6	216	8			8			14		28	12	28	12	118	
	1 2								<u> </u>						<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>								l	
39.1		1. 2.39	. 4	144	76	16	16	34	16	2	8 6	68	7	4	144		7			7		18		16	16	34	8	70	
39.2		1. 2.39 2				1	\dashv					\dashv	7	4	144		7			7		18		16	16	34	8	70	
ш	1 2	<u> </u>							<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	1	I				<u> </u>		<u> </u>	
40.1		1. 2.40	. 4	144	66	36	1	18	8	2	10	78	6	4	144		6			6		18		36		18	10	80	
40.2		1. 2.40			\dashv	\dashv	+	_			\vdash	\dashv	6	4	144		6	\vdash		6	\vdash	18		36		18	10	80	
70.2		2											J	7	1		Ľ.					'0		50					
	1 2																												
41.1		1. 2.41	. 5	180	93	36	8 3	36	32	2	11 8	87	7	5	180	7				7		18		36	8	36	9	37	
Ш		<u> </u>									Ш								<u> </u>										<u> </u>

1 2	3	4	5	6 1 7	7 8	٩	10	11	12 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
41.2	1. 2.41.			, ,	- "	1	"		.2 13	7	_	180				20	7		18	4	36	8	36	9	37	30
	2																									
1 2																										
42.1	1. 2.42. 1	5	180 6	66 1	8	36	16	2	10 11	4 5	5	180		5			5		18		18		36	10	116	
42.2	1. 2.42.			+						5	5	180		5			5		18		18		36	10	116	
1 2	2																									
1 2																										
43.1	1. 2.43. 1	4	144 6	63 1	8 16	18	16	2	9 81	7	4	144		7				7	18		18	16	18	9	83	
43.2 -	1. 2.43. 2									7	4	144		7				7	18		18	16	18	9	83	
1 2	<u> </u>	<u> </u>						Ш														<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	1	1_	1			1	1	1_ 1				l			ı	- 1						T	1	1	T	1
44.1	1. 2.44. 1	5	180 6	62 2	4 12	12	16	2	12 11	8	5	180		8			8		14		24	12	12	12	120	
44.2	1. 2.44. 2									8	5	180		8			8		14		24	12	12	12	120	
1 2						1	<u> </u>						<u> </u>											<u> </u>	<u> </u>	
45	1.45	2	400 4	400	\top	400	272			1	1	72	1	1		1			18	0			72	0	0	<u> </u>
70			100	100		1400																				
										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	
										Ļ	-	26		_					10	0			20	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					14	0			10	0	0	
1										L																J
45.1	1.45.1	2	72 7	72	\top	72	72			1	1	36		Т					18	0			36	0	0	
											1		_	\dashv		_										
										2	1	36							18	0			36	0	0	
	"							"(·),												

1	2	3 4	1	5 6 7	7 8	9	10	11 1	12 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
45.2		1. 1.45. 2	3	328 328		328	200			1	0	36							18	0			36	0	0	
		.				1				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	
											0								18	0			30	0	0	
										8	0	10							14	0			10	0	0	
	1 7									2.																
46	:	2.46 3	1	108 2			2	2	106	1	3	108		1					18						108	
47	:	2.47 2	7	72 2			2	2	70	2	2	72		2					18						72	
		,	•		•			•			•	•		•												
48	·	2. 1.48 6	2	216 2			2	2	214	6	6	216		6					18						216	
49	:	2. 1.49 3	1	108 2			2	2	106	8	3	108		8					14						108	
						3.																				
50		3.50 6	2	216					216	8	6	216							14						216	

1	2	3	4	5 6	7 8	3 9	10	11 1	2 13	14	15	16	17	8 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
51		. 1.51	10	360 134		130	72	2 2	2 226	3	3	108		3				18				26	2	80	
		•		•		•			•	4	1	36		4				18				26	2	8	
										5	2	72		5				18				26	2	44	
										6	2	72		6				18				26	2	44	
										7	2	72		7				18				26	2	44	
52		. 1.52	3	108 42	16	16		2 8	3 66	6	3	108		6	6			18		16		16	8	68	

Обозначения курсовых проектов: п - по дисциплине в <i>п</i> -ом семестре К <i>п</i> - комплексный (междисциплинарный) в <i>п</i> -ом семестре М <i>п</i> - межфакультетский в <i>п</i> -ом семестре *-
 ·

Примечание: ТЭ-31, ТЭ-41, ТЭ-51

Обозначения зачетов и экзаменов:

n - зачет или экзамен в n-ом семестре

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

. 7 12899/2

: 8968 3588

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	32	31	27	30	28	32	31	29				
		30,4	27,9	21,5	22,9	18,7	18,8	24,9	16,8				
		60	58,5	56	59	57	60	58,7	47,6				
		36	33	48	42	30	36	54	63				
		0	0	0	0	0	54	0	54				
									54				
	27	4	3	5	4	3	2	3	3				
	30	5	5	1	4	4	5	4	2				
	2	0	0	0	0	0	1	1	0				
	2	0	0	0	0	0	1	0	1				
- (),	35	4	5	5	5	3	5	5	3				
	10	2	0	0	3	4	0	1	0				