" "

01.07.2024 : : : : https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=97247FD5AD89F46779809D0A32E02C0F

: 09.03.01

/ :

: : 5 .

01.07.2024
: . . .
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=97247FD5AD89F46779809D0A32E02C0F

01.07.2024 : · · · : : : https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=97247FD5AD89F46779809D0A32E02C0F

01.07.2024 : . . . : : https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=97247FD5AD89F46779809D0A32E02C0F

01.07.2024
: :
: thttps://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=97247FD5AD89F46779809D0A32E02C0F

: 2023

. .

. .

. .

. .

1	2	3	4	5	6	7	8 9	•	10 1	11 1	2 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			\top	_				_						•	-	-		•		-	•							
												1		1	┪]							
						.	• •					l																
										9	e	l																
												l																•
1												l	:						, ·					•	•			
								•	•			l																
												l																
												l																
<u> </u>		_	+	 -				+	40		2 13	ļ.,	45	40	1	100	10		-				25					
_1	2	3	4	5	6	7	8 9	<u>, </u>	10	_	_	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
										1.	•			()											
1		1 1 1	140	T ₂₆	20	10	12	Л,	,		1220	T 4	Ι _	Ι ,	т	т	т —		T		10.4	2	_	<u> </u>	Ι	<u> </u>	Γ ,	
Ι'		1.1	10	136	30	10	20)	,		330	l '	0	0							19,4	2	2				-2	
		L				ш	!_					2	5	180	\dagger	2	1			2	16,8	2	4		10	10	156	
												-	ľ			-				_	. 0,0	_						
İ												3	5	180	3					3	19,4		4		10	10	138	
2		1.2	4	14	14 50	22	12	2 8	3 2	2 1	14 94	1	2	72	1					1	19,4	4	14		6	12	13	
															_	-	-		<u> </u>									
												2	2	72	2					2	16,8		8		6	14	35	
2		1.3	12	140	00 40	По Т			T	$\overline{}$	00	-	_	-	+	+	1				16.0	2	2					
3		1.3	3	10	10	8	2	- [1	10		98	4	0	0							16,8	2	2				-2	
											_	5	3	108	\dagger	5				5	19,4		6		2	10	90	
												ľ	ľ	100		ľ				ľ	15,4				-	10	30	
4		1.4	13	46	88 63	20	24	4 1	18 2	2 1	17 405	1	7	252	1					1	19,4	4	14		14	15	173	
											-	2	6	216	2					2	16,8		6		10	15	149	
		1		_								_			\bot	1												
5		1.5	4	14	14 32	8	6	4	1 2	2 1	16 112	1	4	144	1					1	19,4	2	8		6	14	80	
-		1.0	_	100	20 00	10	_	4	+	+	1000	1		_	+	+	+		+		10.4		_				 	
6		1.6	8	28	88 26	18	۲	8	5		262	1	0	0							19,4	2	2				-2	
	<u> </u>	1				ш						2	2	72	2	+	+		1	2	16,8	2	4	4		8	47	
												l -	_		1					-	","	_					'	
												3	4	144		3				3	19,4	2	10			8	126	
												4	2	72	4					4	16,8		2	4		6	51	
		r													\perp	\bot	_											
7		1.7	5	18	38 08	6	12 4	4	1 2	2 1	14 142	2	5	180	2				2	2	16,8	2	6	12	4	12	137	
		1.8	-	1	14.0	1	+.	+	+	+	400	-		_	+	+	+		1		16.6		_				<u> </u>	
8		1.8	4	14	14 8	4	4	2	<u> </u>		136	4	0	0							16,8	2	2				-2	
						ш							<u> </u>			1			1	<u> </u>	1				l	l .	L	I

1	2	3	4	5	6 7	7 8	9	10	11	12 1	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
									•		_	5		144	_						19,4		2		4	12	117	
9	1	1.9	4	111	16 4		8	8	2	2 1:	28	1	2	72		1					19,4	4	4		4	2	62	
3		1.5		144	10 4		ľ	ľ	_	'	20	'	_	12							13,4	4	-		4		02	
	<u> </u>									1 1	十	2	2	72		2					16,8				4	2	66	
					_	_					\perp																	
10		1.10	4	144	20 1	2	8	2		1	24	2	0	0							16,8	2	2				-2	
						•	•	•		-11	T	3	4	144		3				3	19,4		10		8	12	114	
11		1.11	2	72	46 8		12	6	2	24 20	+	1	2	72	1					1	19,4	2	8		12	22	21	
		1.11		12	40 0		12	ľ		24 2		'	۷	12	Ľ					'	19,4	2	0		12	22	21	
12		1.12	4	144	14 6	8		2		1:	30	3	0	0							19,4	2	2				-2	
											+	4	4	144	4					4	16,8		4	8		12	111	
<u> </u>			1	, ,	-	_	1	_	_	1 1																		
13		1.13	4	144	16 8	8		2		1:	28	3	0	0							19,4	2	2				-2	
											T	4	4	144	4					4	16,8		6	8		12	109	
		4.44	1.	المما	40 4		_	T ₀	1	1 14		1									40.0							
14		1.14	4	144	12 4	8		2			32	4	0	0							16,8	2	2				-2	
			•							•		5	4	144	5					5	19,4		2	8		12	113	
15		1.15	4	144	14 6	\top	8	T		1 11	30	3	0	0							19,4	2	2				-2	
			ľ				<u> </u>				<u> </u>	Ů																
												4	4	144	4					4	16,8		4		8	12	111	
16		1.16	3	108	10 8	T	2	4		98	8	3	0	0							19,4	2	2				-2	
												4	3	108		4				4	16,8		6		2	2	98	
17		1.17	9	324	38 1	8 20		4		28	86	1	0	0							19,4	2	2				-2	
-										<u> </u>	+	2	4	144	2				2	2	16.0	2	6			10	100	
												2	4	144	2				2	_	16,8	2	6	8		12	109	
											Ī	3	5	180	3			3			19,4		10	12		12	137]
18		1.18	3	108	14 6	\top	8	2	Τ	9.	+	5	0	0							19,4	2	2				-2	
Ľ			<u> </u>	100	- 10		<u> </u>					J																
												6	3	108		6				6	15,4		4		8	9	87	
19		1.19	5	180	14 6	8	T	2		1 10	66	6	0	0							15,4	2	2				-2	
											\perp																	
												7	5	180	7			7			19,4		4	8		12	147	
•											L							L	L		ш	1		l				, ,

'	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
20		1.20	7	252	24	8	16		8			228	5	0	0							19,4	2	2				-2	
				ļ						<u> </u>			6	3	108		6				6	15,4	2	4	8		10	86	
													7	4	144	7					7	19,4		2	8		12	113	

21	1.21	3	108 16	5 12	4	4	92	5	0	0			,	19,4	4	4		0	-4	
								6	3	108	6		6	15,4		8	4	10	86	
21.1	1.21.1							5	0	0			-	19,4	2	2		0	-2	
							·	6	1,5	54			ĺ	15,4		4	2	5	43	
21.2	1.21.2							5	0	0			,	19,4	2	2			-2	
								6	1,5	54				15,4		4	2	5	43	

,

22		1. 1.22	3	108	24 12	12	1	6	1	8	4	9	0	0					19,4	2	2			-2	
		1. 1.22	ا	100	24 12	'-		ľ			` `		Ĭ						13,4	2				-2	
						•		1			1	10	3	108	10			10			10	12	11	66	
23		1. 1.23	3	108	12 4	8		2		9	6	4	0	0					16,8	2	2			-2	
				I						<u> </u>		5	3	108		5		5	19,4		2	8	9	89	
24		1. 1.24	4	144	20 8	12		2		1:	24	3	0	0					19,4	2	2			-2	
				I			'	1	1		1	4	4	144	4			4	16,8		6	12	12	105	
25	" - "	1. 1.25	3	108	12 4	8		4		9	6	7	0	0					19,4	2	2			-2	
					•	•	•	•	•	, ,		8	3	108	8			8	15,4		2	8	9	80	
26		1. 1.26	6	216	22 10	12		4		1	94	4	0	0					16,8	2	2			-2	
					•	•	•	•	•			5	3	108		5		5	19,4	2	6	4	12	86	
												6	3	108		6		6	15,4		2	8	12	86	
27		1. 1.27	4	144	12 4	8		4		1:	32	4	0	0					16,8	2	2			-2	

13257/2

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
									•		5	4	144	_					-	19,4		2	8		12	113	
28		1. 1.28	3	108	12 4	8	1	2	1	96	6	0	0		-					15,4	2	2				-2	
				100		<u> </u>						Ŭ															
											7	3	108		7				7	19,4		2	8		9	89	
29		1. 1.29	5	180	12 4	8		2		168	7	0	0							19,4	2	2				-2	
											8	5	180	8					8	15,4		2	8		12	149	
		ı				_		_		1 1																	
30		1. 1.30	4	144	12 4	8		2		132	6	0	0							15,4	2	2				-2	
							•				7	4	144	7					7	19,4		2	8		12	113	
31		1. 1.31	4	144	18 10	0 8	T	4		126	8	0	0							15,4	2	2				-2	
											9	Α	144	0	-				0			8	8		12	107	
			<u>. </u>					_			T _a	4	144	9					9	19,4		°	°		12	107	
32		1. 1.32	3	108	14 6	8		2		94	7	0	0							19,4	2	2				-2	
		l							<u> </u>		8	3	108		8				8	15,4		4	8		9	87	
33		1. 1.33	3	108	12 4	8		2		96	4	0	0							16,8	2	2				-2	
			Ш								5	3	108		5				5	19,4		2	8		9	89	
34		1. 1.34	3	108	14 6	8		4		94	7	0	0		r					19,4	2	2				-2	
			Ш								8	3	108		8				8	15,4		4	8		9	87	
35		1. 1.35	4	144	18 10	0 8		4		126	8	0	0							15,4	2	2				-2	
			Ш								9	4	144	9	H				9	19,4		8	8		12	107	
36		1. 1.36	6	216	12 4	8		2		204	5	0	0							19,4	2	2				-2	
											 		046							45.4					40	405	
											6	6	216	Ь			6			15,4		2	8		12	185	
37	WEB-	1. 1.37	5	180	14 6	8		4		166	8	0	0							15,4	2	2				-2	
		L								1 1	9	5	180	9					9	19,4		4	8		12	147	
38		1. 1.38	4	144	12 4	8		2		132	6	0	0							15,4	2	2				-2	
			Ш								7	4	144	7		\vdash			7	19,4		2	8		12	113	
39		1. 1.39	3	108	14 4	8	2	2	T	94	6	0	0	+	\vdash	\vdash				15,4	2	2				-2	
<u> </u>												1															

1	2	3	4	5 6	3 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
		•			•								3		_	7					19,4		2	8	2	9	87	
40	-	1. 1.40	3	108 1	2 4	8	T	2	1		96	6	0	0							15,4	2	2				-2	
						丄	上				\dashv	7	3	108		7				7	19,4		2	8		9	89	
		1 4 4 44		400 0	1.		Τ.	T ₀	<u> </u>	1 1																		
41		1. 1.41	3	108 8	4		4	2			100		0	0							19,4		2				-2	
												8	3	108		8				8	15,4		2		4	10	92	
42		1. 1.42	3	108 1	8 10	0 8		2		9	90	8	0	0							15,4	2	2				-2	
										1 1	\dashv	9	3	108		9				9	19,4		8	8		6	86	
43		1. 1.43	3	108 1	8 10	0 8	Т	4	1		90	8	0	0							15,4	2	2				-2	
						丄	上				4	9	3	108		9				a	19,4		8	8		9	83	
											l	3	3	100							13,4			o o		9	03	j !
																			()			
		,			_														. `			1			,		_	
44.1		1. 2.44. 1	3	108 2	4 12	2 12		4			34	8	0	0							15,4	2	2				-2	
												9	3	108		9	9				19,4		10	12		9	77	
44.2		1. 2.44. 2										8	0	0							15,4	2	2				-2	
										<u> </u>	1	9	3	108		9	9				19,4		10	12		9	77	
I	1 2										ι																	j
		1			_		_	1_				_	_		1			l		1							I .	1
45.1		1. 2.45. 1	3	108 1	6 8	8		2				7	0	0							19,4		2				-2	
												8	3	108		8				8	15,4		6	8		9	85	
45.2		1. 2.45. 2				\Box						7	0	0							19,4	2	2				-2	
		ı										8	3	108		8				8	15,4		6	8		9	85	
1	1 2										l					<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>								j l
		1 .					_			, ,							_		<u> </u>	1								T
46.1		1. 2.46. 1										7	0	0							19,4	2	2				-2	
											\Box	8	3	108		8				8	15,4		2	4		10	92	
46.2		1. 2.46. 2				T					寸	7	0	0							19,4	2	2				-2	
							Щ			ш							<u> </u>											

13257/2

		- 1 - 1 -	1.1.			T			1				1								
1 2	3 4	5 6 7	8 9	10	11 12 13	8	_	16 108	_	18 1	19 20	21	22	23 15,4	24	25	26 4	27	28	29 92	30
						Ľ	Ů	100						10,1		_	,		10	02	
1 2																					
47.1	1. 2.47. 3 1	108 14 6	8	2	94	7	0	0						19,4	2	2				-2	
		' '		,		8	3	108		8			8	15,4		4	8		9	87	
47.2	1. 2.47. 2					7	0	0						19,4	2	2				-2	
						8	3	108		8			8	15,4		4	8		9	87	
1 2						_	1					1	-								l
		,																			
48	1. 1.48					5	0	0						19,4	4	4			0	-4	
			-11-	1	<u> </u>	6	3	108		6				15,4		8		4	10	86	
48.1	1. 1.48. 1					5	0	0						19,4	2	2			0	-2	
						6	1,5	54						15,4		4		2	5	43	
48.2	1. 1.48. 2					5	0	0						19,4	2	2				-2	
			ļ ļ		<u> </u>	6	1,5	54						15,4		4		2	5	43	
'						_			1 1		 										l
49	1.49 2	400 20	20	20	380	1	1	72		1				19,4	0			4	0	68	
,						2	1	72		2				16,8	0			4	0	68	
						3	0	72		3				19,4	0			2	0	70	
						4	0	72		4				16,8	0			2	0	70	
						5	0	36		5				19,4	0			2	0	34	
						6	0	36	\Box	6				15,4	0			2	0	34	
						7	0	30	$\dagger \dagger$	7				19,4	0			2	0	28	
						8	0	10	H	8		+		15,4	0			2	0	8	
							1														

1	2	3	4	5 6	7 8	3 9	10	11	12 1	3 1	4 15	1	16 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
49.1		1.49.1	2	72 4		4	4			1	1	3	36						19,4	0			2	0	34	
				1 1					<u> </u>	2	2 1	3	36						16,8	0			2	0	34	
I		"						"(L																ı
49.2		1. 1.49.		328 16		16	16			1	0	3	36	_ <i>)</i> ;					19,4	0			2	0	34	
)									1 2	2 0	3	36						16,8	0			2	0	34	
										3	3 0	+7	72	\vdash					19,4	0			2	0	70	
										4	1 0	+7	72	\vdash					16,8	0			2	0	70	
										5	5 0	3	36						19,4	0			2	0	34	
										6	6 0	3	36						15,4	0			2	0	34	
										7	7 0	3	30						19,4	0			2	0	28	
										8	3 0	1	10						15,4	0			2	0	8	
	1 7									L																ı
										2.	•															
50	:	2.50	3	108 2				2	10	6 3	3	1	08	3					19,4						108	
51	: (-)	2.51	3	108 2				2	10	6 6	3	1	08	6					15,4						108	
		,		•	•	•	•	•		•	•	•	•		•		-		'			'				
52	:	2. 1.52	4	144 2				2	14	2 9) 4	1	44	9					19,4						144	
53	(:))	2. 1.53	15	540 2				2	53	8 1	0 15	5 5	40	1 0											540	

3.

1	1	2	3	4	5	6	7 8	3 9	10) 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
54			3.54	9	324							324	10	9	324													324	
													l			1													

55	(. 1.55	8	288	24 8		16	12	264	3	0	0				19,4	2	2				-2	
							<u> </u>			4	2	72	4			16,8	2	2		4	2	64	
										5	2	72	5			19,4	2	2		4	2	64	
										6	2	72	6			15,4	2	2		4	2	64	
										7	2	72	7			19,4				4	2	66	
56		. 1.56	2	72	6 4	2		2	66	5	0	0				19,4	2	2				-2	
					•			•	•	6	2	72	6			15,4		2	2		6	62	
57		. 1.57	10	360	30 10		20	12	330	2	0	0				16,8	2	2				-2	
										3	2	72	3			19,4	2	2		4	2	64	
										4	2	72	4			16,8	2	2		4	2	64	
										5	2	72	5			19,4	2	2		4	2	64	
										6	2	72	6			15,4	2	2		4	2	64	
										7	2	72	7			19,4				4	2	66	

	Обозначения курсовых проектов:
•	n - по дисциплине в n-ом семестре
	Кn - комплексный (междисциплинарный) в n-ом семестр
	M <i>n</i> - межфакультетский в <i>n</i> -ом семестре
	*_
• •	

Примечание: ДТ-360, ДТ-360а

Обозначения зачетов и экзаменов:

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

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

13257/2

: 8968 832

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	1	18	27	21	21	24	24	26	26	26	27		
()		1	00	100	84	98	94	98	100	96	100	22		
	30		4	5	2	5	3	1	4	2	3	1		
	31		1	2	3	1	4	6	3	6	4	1		
	1		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
	3		0	0	1	0	0	1	1	0	0	0		
- (),	2		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
	50		4	6	3	6	7	4	6	8	5	1		