
02.07.2024 : : : : https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=BBF260CC4C3B182633DD5EC17DDA092E

: 37.03.01

/ :

: 4 6

02.07.2024 : · · ·

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=BBF260CC4C3B182633DD5EC17DDA092E

02.07.2024 : . . :

 $https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=BBF260CC4C3B182633DD5EC17DDA092E$

02.07.2024
: . . .
:
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=BBF260CC4C3B182633DD5EC17DDA092E

 : 2021

. .

. .

. .

. .

1	2	3	4	5	6	7 8	3 9	<u>, T</u>	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	†		T					_				\dashv				_		_	<u> </u>										
											_	\Box		ļ		T	\Box												
					ΙΤ	-		_	_		T	7	<u> </u>			7		\vdash	_		_	-		ļ ,		! ,			
						\top	\top	丁	\neg	\sqcap				١ ,										ļ ,		ļ ,			
										۱ ۱	*			۱												ļ ,			
										!				١.,						~				ļ ,		•			
							.		•	!				١ ً										ļ ,		ļ ,			
										۱ ۱				 															
										۱ ۱			<u> </u>	۱ ,				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
_	<u> </u>										<u></u> 1.					_		一	—										
															'	`		,											
1		1.1	10	360	119	\top	10	08 1	16	2	9 2	241	2	5	180	Τ	2	Τ	Τ	T	2	18	2			54	9	117	
						\bot	\bot	\perp	\perp		Ш	_					+	1	₩	+				<u> </u>	$\vdash \vdash$	<u> </u>			
													3	5	180	3					3	18	2	ļ ,		54	9	90	
2	(,)	1.2	3	108	34	8	8	8	3	2	6	74	1	3	108	1	T	+	+	+	1	18	2	18	$\vdash \vdash \vdash$	8	4	51	
	·										Ш						\perp	\bot	\perp				لـــــا						
3		1.3	3	108	44 8	3	18	8 1	18	2	16	64	1	3	108		1	1			1	18		8		18	16	66	
4	+	1.4	3	10º	30	8	8	8	-	2	2	78	4	3	108	+	4	+	+	+-	4	18	2	18	$\vdash \vdash \vdash$	8	2	80	
Ľ			Ĭ				$\prod_{i=1}^{n}$			<u> </u>				<u> </u>							Ľ		ا لَـــــا		I				
5		1.5	6	216	92 3	36 30	6	$\overline{1}$	16	2	18	124	2	3	108	Т	2	T	Γ	T^-	2	18	2	18	18		18	54	
							丄			Ш	Щ	\dashv			400	+	+	+	\vdash	+-	-	40	 _ 	40	10	<u> </u>	40	E 4	
													3	3	108	`	3				3	18	2	18	18		18	54	
6	T	1.6	16	576	122	2 2	4 32	2 1	18	2	32	454	1	5	180	1	T	\top	T	T	1	18		8		16	30	99	
						\bot	\bot	\perp			Ш	_	\Box	<u> </u>			\perp	4	<u> </u>		<u></u>	<u> </u>		<u> </u>	\vdash	<u> </u>			
													2	4	144	2		1			2	18		8		16	27	66	
												ł	3	3	108	3	+	+	+	+-	3	18	$\vdash \vdash$	8	8		27	29	
																Ĺ	L	\perp	\perp		Ĺ	Ľ			اا				
													4	4	144		4					18		8	16		32	88	
7	T	1.7	4	1/1/4	36 8		8	g	, T	2	18	102	1	4	144	+	1	+	\vdash	1	\vdash	18	 	8	$\vdash \vdash \vdash$	8	18	110	
[1.1		144	00	´	اً	1	·	_	10	100	'	۱ 4	144			1		'		10		ľ		ľ°	10	110	
9		1.9	3	108	46	8	8	٤	3	2	18	62	4	3	108	丅	4	T	Γ		4	18	2	18		8	18	64	
<u></u>												- 1					1	+	₩	+					$\vdash \vdash$	<u> </u>			
10		1.10	18	648	150	52 1	6 34	4 3	36	2	36	498	1	5	180	` ¹		1			1	18		18		10	34	100	
\vdash							—			<u> </u>	Щ	\dashv	2	5	180	2	+	+	+	+	2	18		18	16	 	34	94	1
												L						\bot	\bot						نـــــا				
													3	3	108	3		1	_		3	18		8		8	34	22	
1												l		<u> </u>	$ldsymbol{le}}}}}}}}}$	丄	丄	丄	Щ		Щ	Щ.	Щ.		نــــــا				

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
												4	5	180	4			4		4	18		18		16	34	94	
11		1.11	3	108	40 18	ī	18	8	12	2	68	3	3	108		3				3	18	2	18		18	2	70	
		1.11	٥	100	40 10	<u> </u>	10	Ů			00	,	3	100		3				3	10	2	10		10	2	70	
12		1.12	8	288	36		32	32	2	2	252	1	2	72		1					18	2			8	2	62	
												2	2	72		2					18				8	2	62	
												3	2	72		3					18				8	2	62	
																<u> </u>					40							
												4	2	72		4					18				8	2	62	
13		1.13	3	108	52 8		8	9	2	34	56	1	3	108	1					1	18		8		8	32	33	
14		1.14	10	260	95 32	,	24	10	2	27	265	2	3	108		2			2		18		18		16	27	47	
Ľ			10	500	33 32		34	10			200			100	L	_	L				10		10		10			
												3	4	144	3					3	18		6		6	27	69	
												4	3	108	4				4		18		8		12	27	34	
																							_					
15		1.15	4	144	53 8		16	9	2	27	91	2	4	144		2			2		18		8		16	27	93	
16		1.16	11	396	74	16	40	48	2	16	322	1	3	108		1			1		18				16	16	76	
												2	2	72		2			2		18			16		16	40	
												3	3	108		3			3		18				8	16	84	
												_	_	400		ļ_	_				40				40	40	70	
												4	3	108		4			4		18				16	16	76	
17		1.17	9	324	92 24	1	32	32	2	34	232	5	3	108	5				5		18		8		8	32	33	
\vdash												6	3	108	6		\vdash	1	6		18		8		16	14	34	
																							Ů		10		U-T	
												7	3	108	7				7		18		8		8	18	47	
18		1.18	6	216	72 26	<u> </u>	24	20	2	20	144	5	4	144	5				5		18		18		16	18	65	
															_													
												6	2	72		6				6	18		8		8	18	38	
19		1.19	3	108	55 8	16		16	2	29	53	4	3	108	4					4	18		8	16		27	30	
																<u> </u>												
20		1.20	6	216	82 18	3 8	40	18	2	14	134	4	3	108		4				4	18		18		8	14	68	
		l	1								-	5	3	108	5						18			8	32	14	18	
1																<u> </u>												l

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
21		1.21	3	108	47	8		8	6	2	29	61	4	3	108	3 4				4		18		8		8	27	47	
22		1.22	4	144	42	8	16		9	2	16	102	6	4	144	6					6	18		8	16		14	70	
23		1.23	3	108	38	8		8		2	20	70	5	3	108	3	5				5	18		8		8	20	72	
24		1.24	3	108	36		16		9	2	18	72	5	3	108	3	5				5	18			16		18	74	
25		1.25	4	144	52	16		16		2	18	92	7	2	72		7					18		8		8	18	38	
													8	2	72	8					8	18		8		8	14	15	
26		1.26	4	144	56	18		16	8	2	20	88	8	4	144	8					8	18		18		16	18	65	
27		1.27	3	108	49	9		9		2	29	59	5	3	108	5						18		9		9	27	45	
28		1.28	3	108	47	8		8	2	2	29	61	7	3	108	3	7					18		8		8	29	63	

,

29	1. 1.29	6	216	68 26		24	6	2	16 14	18	7	3	108	7			7		18	18		8	14	41	
		•	•	•	•		•			1	8	3	108	8				8	18	8		16	14	43	
30	1. 1.30	9	324	82 8	16	40	36	2	16 24	12	6	3	108	6				6	18	8	16		14	34	
		·	•	•							7	3	108		7		7		18			32	14	62	
											8	3	108		8			8	18			8	15	85	
31	1. 1.31	3	108	50 8		8	6	2	32 58	3	5	3	108		5			5	18	8		8	32	60	
32	1. 1.32	6	216	92 8	16	32	2	2	34 12	24	8	6	216	8			8	8	18	8	16	32	32	92	
33	1. 1.33	8	288	110 8	48	16	10	2	36 17	78	7	5	180		7			7	18	8		16	36	120	
											8	3	108		8				18		48		18	42	
34	1. 1.34	6	216	54 16		16	4	2	20 16	52	6	3	108		6	6		6	18	8		8	20	72	
											7	3	108	7					18	8		8	18	47	
35	1. 1.35	3	108	22 8		8	8	2	4 86	6	6	3	108		6		6		18	8	·	8	4	88	
36	1. 1.36	3	108	36 8		8	8	2	18 72	2	7	3	108		7		7		18	8		8	18	74	

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
	,																	()			
37.1	1. 2.37. 1	3	108	45 8		8	8	2	27	63	8	3	108		8				8	18		8		8	27	65	
37.2	1. 2.37. 2										8	3	108		8				8	18		8		8	27	65	
1 2			•					•		•																	
38.1	1. 2.38. 1	3	108	45	16		9	2	27	63	6	3	108		6					18			16		27	65	
38.2	1. 2.38. 2										6	3	108		6					18			16		27	65	
1 2												1	I.	1			1	<u> </u>				1	1		ı	I	
39.1	1. 2.39. 1	3	108	39		10	9	2	27	69	9	3	108		9					12				10	27	71	
39.2	1. 2.39. 2										9	3	108		9					12				10	27	71	
1 2			•	<u> </u>				•		•						•							ı				
						_	_					ı					1										
40	1.40	2	400	400		400	272	2			1	1	72		1					18	0			72	0	0	
												1			2					18				72	0	0	
										ļ		0	72		3					18				72	0	0	
										ļ	4	0	72		4					18	0			72	0	0	
												0	36		5					18	0			36	0	0	
												0	36		6					18	0			36	0	0	
												0			7					18	0			30	0	0	
										l	8	0	10		8					18	0			10	0	0	
40.1	1.40.1	2	72	72	T	72	72		П		1	1	36							18	0			36	0	0	
		Ш				<u> </u>			Ш	\dashv	2	1	36			\vdash				18	0			36	0	0	
I	"							"(l				1),	<u> </u>		<u> </u>) I

1	2	3 4	5 6	7 8	9 1	0 11	12 13	14	15	16	17	18	19 2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
40.2		1. 1.40.	328 328		328 20	00		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	
								7	0	30							18	0			30	0	0	
								8	0	10							18	0			10	0	0	
	1 7							2.																
41	: -	2.41 4	144 2			2	142	2 3	4	144		3					18						144	
42	: -	2.42 3	108 2			2	100	6	3	108		6					18						108	
		,			•	•		•	•			•	•			•	•							
43	· ·	2. 1.43 7	252 2			2	250	5	7	252		5					18						252	
44	:	2. 1.44 9	324 2			2	322	2 9	9	324		9					12						324	
				·	3.																			
45		3.45 6	216				210	6 9	6	216							12						216	

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
46	()	. 1.46	2	72	12		8	6	2	2	60	1	2	72		1					18	2			8	2	62	
47	(. 1.47	8	288	36		32	18	2	2	252	5	2	72		5					18	2			8	2	62	
												6	2	72		6					18	2			8	2	62	
												7	2	72		7					18	2			8	2	62	
												8	2	72		8					18				8	2	62	
48		. 1.48	6	216	28		24	12	2	2	188	5	2	72		5					18	2			8	2	62	
												6	2	72		6					18	2			8	2	62	
												7	2	72		7					18	2			8	2	62	
49		. 1.49	2	72	20 8	3	8	12	2	2	52	8	2	72		8				8	18		8		8	2	54	
50		. 1.50	2	72	20 8	3	8	4	2	2	52	6	2	72		6				6	18		8		8	2	54	

Обозначения курсовых проектов: n - по дисциплине в n-ом семестре

К*n* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре

Mn - межфакультетский в n-ом семестре

Примечание: 3Ф-114

Обозначения зачетов и экзаменов:

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

Дn - дифференцированный зачет в n-ом семестре

Г - государственный экзамен

12948/4 . 7 : 8968 1862

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	29	29	30	32	29	24	25	24	18			
		13,3	17	16,8	16,8	8,9	8	9,6	10,7	0,9			
		58,5	57,5	56,5	63	62	56	55,2	50,1	9			
		33	15	45	30	36	36	27	39				
		0	0	0	0	0	0	0	0	54			
										54			
	28	4	2	4	4	4	3	3	4	0			
	40	4	6	5	6	4	5	5	3	2			
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0			
- (),	18	2	3	1	3	2	2	4	1	0			
	36	5	4	6	5	3	5	1	7	0			

	()
1. ()	210
	162
,	48
	12
2.	24
	7
,	17
3.	6
	6
	240
	70,42 %