** 11

01.07.2024

 $https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=CC05A970BB4FA408433118AB0A236E3E$

: 27.03.04

/ :

: 2023

01.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=CC05A970BB4FA408433118AB0A236E3E

01.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=CC05A970BB4FA408433118AB0A236E3E

01.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=CC05A970BB4FA408433118AB0A236E3E

: 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
			⊢	1								+				1											1		
												-	ŀ			┨													
							• •	-1				- 1																	
											*	- 1																	
												- 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
_			•				_			_			_		(•		<u> </u>											
										•					`			,											
1		1.1	10	360	148		1	44	36	2	2 2	12	1	2	72		1					18				36	2	34	
			1									\dashv	2	3	108		2					18				36	2	70	
												L		Ť															
													3	5	180	3						18				72	2	88	
2		1.2	4	144	120	72 T	Тз	6	18	2	10 2	4	1	4	144	1					1	18		72		36	8	10	
3		1.3	3	108	40	18	1	8	9	2	2 6	8	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
4		1.4	3	108	58	36	1	8	18	2	2 5	0	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
5		1.5	4	144	64	36	1	8	8	2	8 8	0	2	4	144	2				2	2	18		36		18	6	48	
6		1.6	13	468	296	144	1	44	36	2	6 1	72	1	7	252	1				1		18		72		72	4	68	
												_									_								
												- [2	6	216	2				2		18		72		72	4	32	
7		1.7	4	144	80	36	3	6	9	2	6 6	4	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
_			-		1.5	_					_	_		_	16-			_		<u> </u>	-			-					
8		1.8	8	288	168	/2	36 5	4	72	2	4 1	20	2	5	180	2				2		18		36	18	36	2	52	
	1		-	1								1	3	3	108		3			3		18		36	18	18	2	34	
_			T _e	1,	l _{ac} I	,, I	, <u>, I</u>				<u>. I</u> .	_		_	15-	_					-								
9		1.9	5	180	82	18	18 3	66	8	2	8 9	8	1	5	180	1				1		18		18	18	36	6	57	
10		1.10	4	144	56	\neg	5	2	52	2	2 8	8	1	2	72		1					18				26	2	44	
												- [
			•	•								寸	2	2	72		2					18				26	2	44	
I												L											<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	

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		1.11	6	216	43 1	5 16		18	2	9 17	3 8	6	216	8				8		6		16	16		7	150	
2		1.12	2	72	57 1	3	34	10	2	3 15	1	2	72	1						18		18		34	1	1	
3		1.13	5	180	70 1	3 36		8	2	14 11	0 4	5	180	4				4		18		18	36		12	60	
4		1.14	4	144	41 1	5	16	18	2	7 10	3 5	4	144		5			5	5	18		16		16	7	105	
5		1.15	4	144	66 1	3 18	18	18	2	10 78	3	4	144	3				3		18		18	18	18	8	55	
6		1.16	4	144	76 3	6	36	9	2	2 68	3	4	144		3				3	18		36		36	2	70	
7		1.17	4	144	45 1	3 18		8	2	7 99	4	4	144	4				4		18		18	18		5	67	
8		1.18	4	144	58 3	1 16		8	2	6 86	5	4	144	5				5		18		34	16		4	63	
I			_!				<u>.</u>						<u> </u>		•		<u> </u>			<u> </u>							
9		1.19	3	108	58 1	3	36	18	2	2 50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
9.1		1.19.1									1	1,5	54							18		8		18	1	27	
9.2		1.19.2									1	1,5	54							18		8		18	1	27	
										•	•		'	<u> </u>	<u>I</u>										1		
		r			, 												1							,		_	
0		1. 1.20	3	108	62 3	5 18		12	2	6 46	7	3	108	7				7		18		36	18		4	32	
11		1. 1.21	3	108	38 1	6	16	8	2	4 70	6	3	108		6			6		18		16		16	4	72	
22		1. 1.22	4	144	65 1	3	36	8	2	9 79	2	4	144		2				2	18		18		36	9	81	
3		1. 1.23	5	180	62 1	38		18	2	6 11	8 7	3	108	7				7		18		16	34		4	18	
											8	2	72	T	8	8				6			4		4	64	

10 2 6 180 5 3

2 4 150 5

4 70

108 5

6 4 144 6

4 144 5

4 144 6

4 3

1. 1.24 7 252 72 32 32

1. 1.26 3 108 38 16

1. 1.25 8 288 138 68 32 32 8

16 8

4 18 13279/2 . 3

1. 1.22 3 106 44 16 16 17 2 106 3 2 4 106 10 2 4 106 2 4 106 2 4 106 2 4 106 2 4 106 2 4 106 2 4 106 2 4 106 2 4 106 2 4 106 2 4 106 2 4 106 2 4 106 2 4 106 2 4 106 2 4 106 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
20	27		1. 1.27	3	108	44	16	16		12	2	10	64	8	3	108	8						6		16	16		8	41	
1	28		1. 1.28	3	108	44	16	16			2	10	64	6	3	108		6			6		18		16	16		10	66	
31	29		1. 1.29	3	108	38	16	16		16	2	4	70	3	3	108		3					18		16	16		4	72	
31	30		1. 1.30	6	216	70	32	32		8	2	4	146	3	3	108	3				3		18		16	16		2	56	
1. 1.32					<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>			4	3	108	4				4		18		16	16		2	56	
33	31		1. 1.31	4	144	84	18	18	36	8	2	10	60	4	4	144	4				4		18		18	18	36	8	28	
34 1.134 4 144 16 16 18 2 10 100 5 4 144 7 7 7 18 16 16 8 96 35 1.135 4 144 38 16 16 18 2 4 106 7 4 144 7 7 7 18 16 16 18 4 108 36 1.135 4 144 43 16 16 2 9 101 7 4 144 7 7 7 18 16 16 18 9 103 37 1.137 4 144 56 16 16 16 8 2 8 8 6 4 144 7 7 7 18 16 16 16 4 74 38 1.138 3 108 41 16 16 2 7 67 7 3 108 7 18 16 16 16 4 74 39 324 154 72 36 38 8 2 8 170 2 5 180 2 18 36 18 18 16 16 57 40.1 1 2.40 3 108 38 16 16 2 4 70 7 3 108 7 7 7 18 16 16 4 72 40.2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	32		1. 1.32	5	180	56	16	16	16	8	2	6	124	7	5	180	7				7	7	18		16	16	16	4	101	
34	33	9	1. 1.33	6	216	70	32	32			2	4	146	4	3	108		4					18		16	16		4	72	
35 1. 1.35					<u> </u>						1			5	3	108	5					5	18		16	16		4	36	
36	34		1. 1.34	4	144	44	16	16			2	10	100	5	4	144	5						18		16	16		8	86	
37	35		1. 1.35	4	144	38	16	16		18	2	4	106	7	4	144		7			7		18		16	16		4	108	
38	36		1. 1.36	4	144	43	16	16			2	9	101	7	4	144		7				7	18		16	16		9	103	
39	37		1. 1.37	4	144	56	16	16	16	8	2	6	88	6	4	144	6					6	18		16	16	16	4	74	
40.1	38		1. 1.38	3	108	41	16	16			2	7	67	7	3	108		7					18		16	16		7	69	
, () 40.1	39		1. 1.39	9	324	154	72	36	36	8	2	8	170	2	5	180	2				2		18		36	18	18	6	57	
40.1														3	4	144	3				3		18		36	18	18	4	50	
40.1	•																	•	1	1							`			•
1 2 1 2.40.											_																, 			
1 2 41.1 1 2.41. 3 108 68 34 26 8 2 6 40 6 3 108 6 6 18 34 26 4 26 41.2 41.1 1 2.41. 3 108 68 34 26 8 2 6 40 6 3 108 6 6 18 34 26 4 26	40.1		1. 2.40. 1	3	108	38	16	16			2	4	70	7	3	108		7							16	16		4	72	
41.1	40.2		1. 2.40. 2											7	3	108		7				7	18		16	16		4	72	
41.2		1 2																												
41.2	41.1		1. 2.41. 1	3	108	68	34	26		8	2	6	40	6	3	108	6				6		18		34	26		4	26	
	41.2		1. 2.41. 2											6	3	108	6				6		18		34	26		4	26	

1 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
42.1		1. 2.42. 1			38			_		-		$\overline{}$	5	3	108		5			5		18		16	16		4	72	
42.2		1. 2.42. 2											5	3	108		5			5		18		16	16		4	72	
	1 2																		l		<u> </u>								
43.1		1. 2.43. 1	4	144	38	16	16			2	4	106	6	4	144		6			6		18		16	16		4	108	
43.2		1. 2.43. 2											6	4	144		6			6		18		16	16		4	108	
	1 2		<u> </u>																										
44.1		1. 2.44. 1	4	144	42	16	16		18	2	8	102	7	4	144	7						18		16	16		6	70	
44.2		1. 2.44. 2										1	7	4	144	7						18		16	16		6	70	
	1 2	<u> </u>	1					!											<u> </u>	<u> </u>	1						<u> </u>	<u> </u>	
						,																							
45		1. 1.45	3	108	58	36	1	16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	4	52	
45.1		1. 1.45. 1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
45.2		1. 1.45. 2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
												_																	
																			T								Г		
46		1.46	2	400	400			400	272				1	1	72		1					18	0			72	0	0	
												Į	2	1	72		2					18	0			72	0	0	
													3	0	72		3					18	0			72	0	0	
												Į	4	0	72		4					18	0			72	0	0	
													5	0	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					6	0			10	0	0	
46.1		1.46.1	2	72	72			72	72		\neg		1	"	36						, 	18	0			36	0	0	
.0.1								-					•									.5	,			50			

1		2	3	4	5 6	7 8	9	10 11	12 13	14	15	16	17	18 1	9 20) 21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			•							2	1	36						18	0			36	0	0	
ı			,,					"(,																ı
46.2)		1. 1.46. 2		328 328		328			1	0	36		<i>),</i>				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						6	0			10	0	0	
•	1 7									2.					<u> </u>	•	•	1							'
47	:		2.47	3	108 2			2	106	1	3	108		1				18						108	
48		:	2.48	12	432 2			2	430	8	12	432		8				6						432	
•			•	,		•		•	•				•	•	•	•	•								
49	: (-	2. 1.49	3	108 2			2	106	4	3	108		4				18					0	108	

,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 13	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
50	÷	2. 1.50	6	216	2					2	21	4	6	6	216		6					18						216	

3.

51	,	3.51	9	324			324	8	9	324				6			324	
								1										ĺ

52	LabVIEW	. 1.52	2	72	42	3	36		8	2	4	30	6	2	72	6		6	18		36		4	32	
53		. 1.53	2	72	46	18	18		18	2	8	26	6	2	72	6			18	18	18		8	28	
54		. 1.54	10	360	134		1	130	72	2	2	226	3	2	72	3			18			26	2	44	
						-							4	2	72	4			18			26	2	44	
													5	2	72	5			18			26	2	44	
													6	2	72	6			18			26	2	44	
													7	2	72	7			18			26	2	44	

Обозначения курсовых проектов: п - по дисциплине в n-ом семестре Кn - комплексный (междисциплинарный) в n-ом семестре Мn - межфакультетский в n-ом семестре
 *-

Примечание: АА-36, АА-37, АА-46, АА-47, АА-56, АА-57

Обозначения зачетов и экзаменов:

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

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

. 7 13279/2

: 8968 3204

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		240	33	30	29	28	28	31	29	32				
			31,4	26,5	25,6	16,4	18,5	17	18,5	4,5				
			59,5	53,5	61,5	56	54	59	57,2	58,7				
			51	51	27	48	48	45	39	54				
			0	0	0	0	0	54	0	54				
										54				
		32	5	4	4	4	5	4	4	2				
		28	4	3	4	4	3	4	4	2				
		2	0	0	0	0	0	1	0	1				
		1	0	0	0	0	0	1	0	0				
- (),	31	3	4	4	4	6	5	4	1				
		15	2	3	2	2	2	1	3	0				П