\*\* \*\*\*

02.07.2024 https://ciu.nstu.ru/documents\_res/download?id=5A62EEB1A11E6E4D56E121A0CA3E8849

: 37.03.01

/

: 4

02.07.2024

https://ciu.nstu.ru/documents\_res/download?id=5A62EEB1A11E6E4D56E121A0CA3E8849

02.07.2024

https://ciu.nstu.ru/documents\_res/download?id=5A62EEB1A11E6E4D56E121A0CA3E8849

02.07.2024  $https://ciu.nstu.ru/documents\_res/download?id=5A62EEB1A11E6E4D56E121A0CA3E8849$ 

02.07.2024

https://ciu.nstu.ru/documents\_res/download?id=5A62EEB1A11E6E4D56E121A0CA3E8849

: 2023

. .

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		$\vdash$	1	1	T	-							
											ן ו																		
											*																		
																				~									
							.	•	•											١.									
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.				<u> </u>			<u> </u>											
											٠.				'			,											
1		1.1	10	360	119		Т	108	16	2	9	241	2	5	180		2				2	18	2			54	9	117	
													3	5	180	3					3	18	2			54	9	90	
2	T	1.2	4	144	4 80	36		36	Ω	2	6	64	1	2	72	1	-	$\vdash$			1	18	2	18		18	4	14	
		1.2	-	144	T 00	30		50	J	_	$ $	J4	'	_	'	'						"		10		10	"	'*	
			•	•									2	2	72	2					2	18		18		18	4	14	
<u>_</u>			T <sub>e</sub>	1	ا . ا	. 1	- 1			T.,	1,-1	- ·			4.5.5	-	<u> </u>	<u> </u>			+			<u> </u>	-		1-		
3		1.3	3	108	8 44	8		18	18	2	16	64	1	3	108		1				1	18		8		18	16	66	
4		1.4	3	108	30	18	$\dashv$	8	8	2	2	78	4	3	108	+	4	$\vdash$			4	18	2	18		8	2	80	
											Ш																		
5		1.5	6	216	56	16	36		16	2	2	160	1	3	108		1				1	18	2	8	18		2	80	
-				<u> </u>							Ш		2	3	108	+	2	<del>                                     </del>		-	2	18	2	8	18		2	80	
														3	108		_				_	10	-	°	10		-	00	
6		1.6	16	576	122	32	24	32	18	2	32	454	1	4	144	1					1	18		8		16	30	63	
							[				Ш					1	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>					
													2	4	144	2					2	18		8		16	37	56	
													3	4	144	3	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	3	18	-	8	8		34	58	
															Ľ	Ĭ	L	L			Ľ	L		Ľ					
													4	4	144		4					18		8	16		32	88	
<u> </u>	T		1.	T				_		1_	1			_		-	<u> </u>	_		<u> </u>		ļ.,						L	
7		1.7	3	108	36	8	- 1	8	9	2	18	72	1	3	108		1			1		18		8		8	18	74	
8		1.8	4	144	4 30	18	+	8	8	2	2	114	4	4	144	+	4				4	18	2	18		8	2	116	
9		1.9	18	648	154	64	16	36	36	2	36	494	1	5	180	1					1	18		18		10	34	100	
				<u> </u>						<u> </u>	Ш		2		180	2	$\vdash$	-		-	1 2	18		10	16		24	94	
													2	Э	180	-					-	۱۵		18	16		34	94	

13293/2

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
						•			•		3	_	108	_			3		3	18		10		10	14	38	
											H	+-	100	1	<u> </u>				_	40		40		40	0.4	0.4	
											4	5	180	4					4	18		18		16	34	94	
10		1.10	3	108	40 18	3	18	8	2	2 68	3	3	108		3				3	18	2	18		18	2	70	
L.			4.					<del> </del>	1_	<del>                                     </del>	+	<u> </u>	1		<u> </u>												
11		1.11	4	144	36		32	32	2	2 10	3 1	2	72		1					18	2			16	2	54	
											+	+	170	+	_	_				40				40	_		
											2	2	72		2					18				16	2	54	
12		1.12	3	108	52 8		8	9	2	34 56	1	3	108	1					1	18		8		8	32	33	
		4.40	+			-	ļ.,	-	+-		+	+-	-	+-	<u> </u>												
13		1.13	2	72	36 8		12		2	14 36	1	2	72	1						18		8		12	12	22	
14		1.14	11	396	86 32	2	38	18	2	14 31	2	3	108		2			2		18		18		16	14	60	
											1				<u> </u>												
											3	4	144	3					3	18		6		6	14	82	
											4	4	144	4				4		18		8		16	14	79	
						_					┸																
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 32	2 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	
											Ĺ	Ĺ												_	.,		
											4	3	108		4			4		18				16	16	76	
17		1.17	9	324	92 24	П	32	32	2	34 23	2 5	3	108	5	1			5		18		8		8	32	33	
			ľ	02.							Ľ	Ŭ		ľ				Ů		.0		Ů		Ů	<u> </u>		
											6	3	108	6				6		18		8		16	14	34	
											7	3	108	7	+			7		18		8		8	18	47	
											Ľ	<u> </u>		Ĺ				<u> </u>						, J			
18		1.18	6	216	72 26	3	24	20	2	20 14	4 5	4	144	5				5		18		18		16	18	65	
											6	2	72	+	6				6	18		8		8	18	38	
											1 °	_	'2		°				°	10		o		ď	10	36	
19		1.19	3	108	42 8	16		16	2	16 66	7	3	108	7					7	18		8	16		14	43	
00		4.00	_	046	00 4	+	10	40		11112	+	1	100		1				<u> </u>	40		40			44		
20		1.20	l <sub>Q</sub>	216	ŏ2   18	`   <sup>8</sup>	40	18	2	14 13	4	3	108		4				4	18		18		8	14	68	
											5	3	108	5			5			18			8	32	14	18	
											L	1			<u> </u>												l

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	6	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	10	08 4	4				4		18		8		8	27	47	
22		1.22	4	144	42	8	16		9	2	16	102	6	4	14	14 (	6					6	18		8	16		14	70	
23		1.23	3	108	38	8		8		2	20	70	5	3	10	08		5				5	18		8		8	20	72	
24		1.24	3	108	36		16		9	2	18	3 72	5	3	10	08		5				5	18			16		18	74	
25		1.25	4	144	52	16		16		2	18	92	6	2	7.	2		6					18		8		8	18	38	
													7	2	7.	2	7					7	18		8		8	14	15	
26		1.26	4	144	56	18		16	8	2	20	88	8	4	14	14	8					8	18		18		16	18	65	
27		1.27	3	108	49	9		9		2	29	59	5	3	10	08 !	5						18		9		9	27	45	
28		1.28	3	108	47	8		8	2	2	29	61	7	3	10	08		7					18		8		8	29	63	

,

29	1. 1.29	6	216	68 26		24	6	2	16	148	7	3	108	7			7		18	18		8	14	41	
	L								<u> </u>		8	3	108	8				8	18	8		16	14	43	
30	1. 1.30	9	324	82 8	16	40	36	2	16	242	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	7	3	108		7			7	18	8		8	32	60	
32	1. 1.32	6	216	92 8	16	32	2	2	34	124	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	178	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	162	7	3	108		7			7	18	8		8	20	72	
				•							8	3	108	8					18	8		8	18	47	
35	1. 1.35	3	108	22 8		8	8	2	4	36	6	3	108		6		6		18	8		8	4	88	
36	1. 1.36	3	108	22 8		8	8	2	4 8	36	8	3	108		8		8		18	8		8	4	88	

1 2  32.	1 2	3	4	5 6 7	8	9	10 1	1 12	13	14	15	16	17 1	8 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1 2  32.		,						•			•		•	-		(						)			
1 2  38.1 38.2 38.2 38.2 38.2 38.2 38.2 38.2 38.2	37.1	1. 2.37. 1	3	108 36 8		8	8 2	18	72	8	3 1	08	1	3			8	18		8		8	18	74	
1   2   38.1	37.2	1. 2.37. 2								8	3 1	08	8	3			8	18		8		8	18	74	
1   2   2   3   3   10   10	1 2															<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
38.2	38.1	1. 2.38.	3	108 36	16		9 2	: 18	72	6	3 1	08	(	6				18			16		18	74	
39.1	38.2							+	$  \cdot  $	6	3 1	08	-	6				18			16		18	74	
1	1 2								<u> l</u>							<u> </u>	<u> </u>				l	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
39.2	39.1	1. 2.39.	3	108 30		10	9 2	18	78	9	3 1	08	- [	9				12				10	18	80	
40	39.2							+	$  \cdot  $	9	3 1	08	9	9			$\vdash$	12				10	18	80	
1	1 2	-				<u> </u>					_														
1																									
3   0   72   3   18   0   72   0   0   0   0   0   0   0   0   0	40	1.40	2	400 400		400	272			1	1 7	72	1	ı				18	0			72	0	0	
4 0 72 4 0 18 0 72 0 0 0 5 0 36 0 5 0 18 0 36 0 0 0 6 0 36 0 10 8 0 18 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				•	•	•		•		2	1 7	72	2	2				18	0			72	0	0	
1.40.1   2   72   72   72   72   72   72   73   74   75   75   75   75   75   75   75									Ī	3	0 7	72	3	3				18	0			72	0	0	
40.1									Ī	4	0 7	72	4	1				18	0			72	0	0	
40.1   1.40.1   2   72   72     72   72     1   1   36     18   0   36   0   0   0   0   0   0   0   0   0									Ī	5	0 3	36	ţ	5				18	0			36	0	0	
40.1   1.40.1   2   72   72   72   72   72   72   73   74   75   75   75   75   75   75   75									Ī	6	0 3	36	6	3				18	0			36	0	0	
40.1									Ì	7	0 3	30	7	7				18	0			30	0	0	
40.1     1.40.1     2     72     72     72     1     1     36     18     0     36     0     0       2     1     36     18     0     36     0     0									Ì	8	0	10	8	3				18	0			10	0	0	
2 1 36 1 18 0 36 0 0	40.1	1 40 1	2 1	72 72	1	72	T <sub>72</sub> T	_		1 1		36	$\frac{}{}$	$\frac{1}{1}$	1		<u>' "</u>		0			36	l 0	Γο	, 
			_			'	' -						$\perp$	+											
		"						<b>"</b> (	Į	۷	<u> </u>	50						10	U			30	J		

1	2	3 4	5 (	7	8 9	10	11 1	2 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
40.2		1. 1.40.	328 3	28	328	3 200			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	
									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	3	4	144		3					18						144	
42	: -	2.42 3	108 2			2	2	106	6	3	108		6					18						108	
		,	•		•								•	•			•	•							
43	:	2. 1.43 7	252 2			2	2	250	5	7	252		5					18						252	
44	:	2. 1.44 9	324 2			2	2	322	9	9	324		9					12						324	
					3.	•		-									•								
45		3.45 6	216					216	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	10	360	44		4	0	12	2	2	316	3	2	72		3					18	2			8	2	62	
													4	2	72		4					18	2			8	2	62	
													5	2	72		5					18	2			8	2	62	
													6	2	72		6					18				8	2	62	
													7	2	72		7					18				8	2	62	
47		. 1.47	2	72	20	3	8		12	2	2	52	8	2	72		8				8	18		8		8	2	54	
48		. 1.48	2	72	20	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-314

## Обозначения зачетов и экзаменов:

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

Дn - дифференцированный зачет в n-ом семестре

Г - государственный экзамен

13293/2 . 7 : 8968 1916

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	31	31	26	29	26	23	28	28	18			
		18,9	18,9	12,5	15,1	8	8,1	10,9	11,7	0,9			
		58	60,5	52,5	62,5	52	50	55,7	54,1	9			
		36	21	45	21	36	36	36	39				
		0	0	0	0	0	0	0	0	54			
										54			
	30	5	3	4	3	4	3	4	4	0			
	38	5	6	3	5	3	5	5	4	2			
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0			
- ( ),	18	2	3	1	3	2	2	3	2	0			
	37	6	5	5	4	2	4	5	6	0			

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