

” ”

..

03.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=ECF8BF92C9C5E113150E7D0A8026A189">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=ECF8BF92C9C5E113150E7D0A8026A189</a>

: 13.03.02

/ :

:  
: 4  
:

: 2025

03.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=ECF8BF92C9C5E113150E7D0A8026A189">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=ECF8BF92C9C5E113150E7D0A8026A189</a>

03.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=ECF8BF92C9C5E113150E7D0A8026A189">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=ECF8BF92C9C5E113150E7D0A8026A189</a>

03.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=ECF8BF92C9C5E113150E7D0A8026A189">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=ECF8BF92C9C5E113150E7D0A8026A189</a>

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		1.1	10	360	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
2		1.2	4	144	120	72		36	18	2	10	24	2	4	144	2					2	18		72		36	8	10	
3		1.3	3	108	58	36		18	18	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
4		1.4	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	
5		1.5	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
6		1.6	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	
7		1.7	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	
8		1.8	4	144	76	36		36	9	2	2	68	3	4	144		3				3	18		36		36	2	70	
9		1.9	16	576	217	72	64	72	72	2	7	359	3	6	216	3				3		18		36	32	36	5	53	
													4	10	360	4				4		18		36	32	36	7	195	
10		1.10	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44	

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
													2	2	72		2					18				26	2	44	
11		1.11	3	108	40	18		18	9	2	2	68	1	3	108		1				1	18		18		18	2	70	
12		1.12	3	108	51	18	16	8		2	7	57	1	3	108	1				1		18		18	16	8	5	43	
13		1.13	2	72	57	18		34	10	2	3	15	2	2	72	2						18		18		34	1	1	
14		1.14	3	108	64	36	16		7	2	10	44	4	3	108		4			4		18		36	16		10	46	
15		1.15	6	216	84	36	16	18	36	2	12	132	5	6	216	5				5		18		36	16	18	10	82	
16		1.16	4	144	56	18	32		12	2	4	88	3	4	144		3				3	18		18	32		4	90	
17		1.17	3	108	61	18		36	16	2	5	47	1	3	108		1				1	18		18		36	5	49	
18		1.18	4	144	61	18	16	18	36	2	7	83	5	4	144		5				5	18		18	16	18	7	85	
19		1.19	4	144	77	36	16	18	10	2	5	67	7	4	144		7				7	18		36	16	18	5	69	
20		1.20	3	108	58	36		18	9	2	2	50	5	3	108		5			5		18		36		18	2	52	

21		1.21	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
21.1		1.21.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
21.2		1.21.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

22		1. 1.22	3	108	58	36	16		16	2	4	50	5	3	108		5				5	18		36	16		4	52	
23		1. 1.23	4	144	69	26	16	18	18	2	7	75	7	4	144		7				7	18		26	16	18	7	77	
24		1. 1.24	5	180	79	36	16	18		2	7	101	6	5	180		6			6		18		36	16	18	7	103	
25		1. 1.25	3	108	57	30		20		2	5	51	8	3	108	8				8		10		30		20	3	28	
26		1. 1.26	5	180	69	26	16	18	18	2	7	111	7	5	180	7				7		18		26	16	18	5	61	
27		1. 1.27	8	288	121	56	28	28	18	2	7	167	7	4	144		7	7				18		26	18	18	7	75	
													8	4	144	8				8		10		30	10	10	7	60	

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	4	144	54	26		18	10	2	8	90	7	4	144	7				7		18		26		18	6	40	
29		1. 1.29	5	180	74	26		36	18	2	10	106	7	5	180		7			7		18		26		36	10	108	
30		1. 1.30	3	108	49	20		20	18	2	7	59	8	3	108		8			8		10		20		20	7	61	
31		1. 1.31	5	180	64	30	10	10	12	2	12	116	8	5	180		8			8		10		30	10	10	12	118	
32		1. 1.32	4	144	62	36		18		2	6	82	6	4	144		6			6		18		36		18	6	84	
33		1. 1.33	4	144	61	18	32			2	9	83	4	4	144	4				4		18		18	32		7	33	
34		1. 1.34	3	108	58	36		18		2	2	50	4	3	108		4					18		36		18	2	52	
35		1. 1.35	4	144	42	18		18		2	4	102	4	4	144	4				4		18		18		18	2	52	
36		1. 1.36	4	144	59	36	16			2	5	85	5	4	144	5				5		18		36	16		3	35	
37		1. 1.37	4	144	65	36		18	12	2	9	79	4	4	144		4			4		18		36		18	9	81	
38		1. 1.38	10	360	152	72	32	36	36	2	10	208	5	5	180	5				5		18		36	16	18	8	48	
													6	5	180	6				6		18		36	16	18	5	69	
39		1. 1.39	4	144	79	34	16	18	36	2	9	65	7	4	144	7				7		18		34	16	18	7	15	
40	2	1. 1.40	4	144	61	18	16	18		2	7	83	6	4	144	6			6			18		18	16	18	5	51	
41	2	1. 1.41	4	144	75	36	16	18		2	3	69	6	4	144	6				6		18		36	16	18	1	37	

,
(
)

42.1		1. 2.42. 1	4	144	61	18	32			2	9	83	3	4	144		3				3	18		18	32		9	85	
42.2	,	1. 2.42. 2											3	4	144		3				3	18		18	32		9	85	

1
2

43.1		1. 2.43. 1	5	180	80	36	16	18		2	8	100	5	5	180		5			5		18		36	16	18	8	102	
43.2		1. 2.43. 2											5	5	180		5			5		18		36	16	18	8	102	

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
45	:	2.45	3	108	2					2		106	2	3	108		2					18						108	
46	:	2.46	2	72	2					2		70	1	2	72		1					18						72	

,

47	:	2. 1.47	5	180	2					2		178	6	5	180		6					18						180	
48	:	2. 1.48	9	324	2					2		322	8	9	324		8					10						324	

3.

49		3.49	6	216								216	8	6	216							10						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

50		. 1.50	10	360	134			130	72	2	2	226	3	1	36		3					18				26	2	8	
													4	3	108		4					18				26	2	80	
													5	2	72		5					18				26	2	44	
													6	2	72		6					18				26	2	44	
													7	2	72		7					18				26	2	44	
51		. 1.51	3	108	62	18		36	18	2	6	46	6	3	108		6			6		18		18		36	6	48	

**Обозначения курсовых проектов:**

*п* - по дисциплине в *п*-ом семестре

*Кп* - комплексный (междисциплинарный) в *п*-ом семестре

*Мп* - межфакультетский в *п*-ом семестре

\*-

**Обозначения зачетов и экзаменов:**

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

*Дп* - дифференцированный зачет в *п*-ом семестре

*Г* - государственный экзамен

Примечание: ЭМ-53

: 8968

3658

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	31	32	29	31	30	27	30	30				
		26,9	31,4	25,4	22,5	23,4	17,6	24	19				
		59	54	58	63	57	50	56,7	49,6				
		30	36	36	54	54	54	54	54				
		0	54	0	0	0	45	0	54				
									54				
	24	3	4	3	3	3	3	3	2				
	31	6	4	3	4	4	3	4	3				
	1	0	0	0	0	0	0	1	0				
	1	0	0	0	0	0	1	0	0				
- ( )	32	4	3	2	5	5	5	4	4				
	12	3	1	3	1	2	0	2	0				