

” ”

..

03.07.2025

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4A7B8991B3FFE5FD8CC761FCB7742664

: 13.03.02

/ :

:
: 4
:

: 2022

03.07.2025

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4A7B8991B3FFE5FD8CC761FCB7742664

03.07.2025

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4A7B8991B3FFE5FD8CC761FCB7742664

03.07.2025

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4A7B8991B3FFE5FD8CC761FCB7742664

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		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	3	108	60	36		18	18	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25	
3		1.3	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	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	3	108	58	36		18	9	2	2	50	6	3	108		6				6	18		36		18	2	52	
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	8	288	108			104	96	2	2	180	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	
													3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					18				26	2	44	
11		1.11	3	108	40	18		18	9	2	2	68	2	3	108		2				2	18		18		18	2	70	
12		1.12	3	108	51	18	16	8		2	7	57	2	3	108	2				2		18		18	16	8	5	43	
13		1.13	3	108	64	36	16		18	2	10	44	4	3	108		4			4		18		36	16		10	46	
14		1.14	6	216	80	34	16	16	36	2	12	136	5	6	216	5				5		18		34	16	16	10	86	
15		1.15	4	144	56	18	32		36	2	4	88	3	4	144		3				3	18		18	32		4	90	
16		1.16	3	108	61	18		36	16	2	5	47	1	3	108		1				1	18		18		36	5	49	
17		1.17	4	144	57	16	16	16	36	2	7	87	5	4	144		5				5	18		16	16	16	7	89	
18		1.18	4	144	61	18	16	18	18	2	7	83	7	4	144		7				7	18		18	16	18	7	85	
19		1.19	3	108	58	36		18	9	2	2	50	5	3	108		5			5		18		36		18	2	52	

20		1.20	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
20.1		1.20.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
20.2		1.20.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

21		1. 1.21	4	144	42	18		18		2	4	102	4	4	144	4				4		18		18		18	2	52	
22		1. 1.22	3	108	58	36		18		2	2	50	4	3	108		4					18		36		18	2	52	
23		1. 1.23	4	144	61	18	32			2	9	83	4	4	144	4				4		18		18	32		7	33	
24		1. 1.24	4	144	65	36		18	12	2	9	79	4	4	144		4			4		18		36		18	9	81	
25		1. 1.25	8	288	131	66	28	28	18	2	7	157	7	3	108		7			7		18		36	18	18	7	29	
													8	5	180	8		8				10		30	10	10	7	96	

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
26		1. 1.26	10	360	148	70	32	34	36	2	10	212	5	5	180	5			5			18		34	16	16	8	52	
													6	5	180	6				6		18		36	16	18	5	51	
27		1. 1.27	4	144	79	34	16	18	36	2	9	65	7	4	144	7				7		18		34	16	18	7	15	
28		1. 1.28	4	144	66	34	16			2	14	78	5	4	144	5						18		34	16		12	28	
29		1. 1.29	3	108	46	18	16			2	10	62	7	3	108		7			7		18		18	16		10	64	
30	2	1. 1.30	4	144	86	36	16	18		2	14	58	6	4	144	6				6		18		36	16	18	12	44	
31		1. 1.31	4	144	80	36	16	18		2	8	64	6	4	144	6				6		18		36	16	18	6	41	
32		1. 1.32	3	108	35	20	8			2	5	73	8	3	108	8				8		10		20	8		3	50	

,
 (
)

33.1		1. 2.33.1	3	108	66	26	16	18	16	2	4	42	5	3	108		5				5	18		26	16	18	4	44	
33.2		1. 2.33.2											5	3	108		5				5	18		26	16	18	4	44	

1
 2

34.1		1. 2.34.1	4	144	61	18	32			2	9	83	3	4	144		3				3	18		18	32		9	85	
34.2		1. 2.34.2											3	4	144		3				3	18		18	32		9	85	

1
 2

35.1		1. 2.35.1	4	144	62	36		18		2	6	82	6	4	144		6			6		18		36		18	6	84	
35.2		1. 2.35.2											6	4	144		6			6		18		36		18	6	84	

1
 2

36.1		1. 2.36.1	4	144	71	26	16	18	18	2	9	73	7	4	144	7					7	18		26	16	18	7	23	
36.2		1. 2.36.2											7	4	144	7					7	18		26	16	18	7	23	
36.3		1. 2.36.3											7	4	144	7					7	18		26	16	18	7	23	

1
 3

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	5	180	79	36	16	18		2	7	101	6	5	180		6			6		18		36	16	18	7	103	
37.2		1. 2.37. 2											6	5	180		6			6		18		36	16	18	7	103	

1 2

38.1		1. 2.38. 1	5	180	80	36	16	18		2	8	100	5	5	180		5			5		18		36	16	18	8	102	
38.2		1. 2.38. 2											5	5	180		5			5		18		36	16	18	8	102	

1 2

39.1		1. 2.39. 1	5	180	50	20	8	10	18	2	10	130	8	5	180		8			8		10		20	8	10	10	132	
39.2		1. 2.39. 2											8	5	180		8			8		10		20	8	10	10	132	

1 2

40.1		1. 2.40. 1											7	4	144	7				7		18		18	16	18	6	32	
													8	3	108		8			8		10		10		10	8	80	
40.2		1. 2.40. 2											7	4	144	7				7		18		18	16	18	6	32	
													8	3	108		8			8		10		10		10	8	80	

1 2

41.1		1. 2.41. 1	4	144	48	18		18	18	2	10	96	7	4	144		7			7		18		18		18	10	98	
41.2		1. 2.41. 2											7	4	144		7			7		18		18		18	10	98	

1 2

42.1		1. 2.42. 1	3	108	43	18	16		18	2	7	65	7	3	108		7			7		18		18	16		7	67	
42.2		1. 2.42. 2											7	3	108		7			7		18		18	16		7	67	

1 2

43		1.43	2	400	400			400	272				1	1	72		1					18	0			72	0	0	
													2	1	72		2					18	0			72	0	0	
													3	0	72		3					18	0			72	0	0	

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	:											2. 1.46	5	180	2					2		178	6	5	180		6					18						180	
47	:											2. 1.47	9	324	2					2		322	8	9	324		8					10						324	
3.																																							
48												3.48	6	216								216	8	6	216							10						216	
49												. 1.49	5	180	68	26		36		2	4	112	7	5	180		7			7		18		26		36	4	114	
50	()											. 1.50	2	72	40		36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34		
51	()											. 1.51	6	216	112		108	144	2	2	104	4	2	72		4				18				36	2	34			
												5 2 72 5 18 36 2 34																											
												6 2 72 6 18 36 2 34																											
52												. 1.52	3	108	49	20	10	10	18	2	7	59	8	3	108		8			8		10		20	10	10	7	61	
53												. 1.53	3	108	62	18		36	18	2	6	46	6	3	108		6			6		18		18		36	6	48	
54												. 1.54	5	180	82			78	72	2	2	98	5	2	72		5				18				26	2	44		
												6 2 72 6 18 26 2 44																											
												7 1 36 7 18 26 2 8																											

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Обозначения курсовых проектов:
n - по дисциплине в *n*-ом семестре
Kn - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
Mn - межфакультетский в *n*-ом семестре
 *_

Обозначения зачетов и экзаменов:
n - зачет или экзамен в *n*-ом семестре
Дn - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре
 Г - государственный экзамен

Примечание: ЭМ-21

: 8968

3526

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240		28	32	30	30	30	30	29	31				
			25,5	26,9	25,9	21	23,2	21,6	22,8	13,8				
			56,5	55	58	59	61	60,5	62,7	64				
			33	30	36	54	54	49,5	54	54				
			0	54	0	0	0	45	0	54				
										54				
	23		3	3	3	3	3	3	3	2				
	34		5	5	4	4	4	4	5	3				
	1		0	0	0	0	0	0	0	1				
	1		0	0	0	0	1	0	0	0				
- ()	34		3	4	2	5	3	6	7	4				
	12		3	1	3	0	2	1	2	0				