

” ”

..

03.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DCEBA02ED6AF1354C93BDB3AF85FB8E9

: 13.03.02

/ :

:
: 4
:

: 2023

03.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DCEBA02ED6AF1354C93BDB3AF85FB8E9

03.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DCEBA02ED6AF1354C93BDB3AF85FB8E9

03.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DCEBA02ED6AF1354C93BDB3AF85FB8E9

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	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	
2		1.2	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
3		1.3	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	
4		1.4	3	108	49	18	16	8		2	5	59	2	3	108	2				2		18		18	16	8	3	36	
5		1.5	4	144	120	72		36	18	2	10	24	1	4	144	1					1	18		72		36	8	10	
6		1.6	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	
7		1.7	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	
8		1.8	2	72	57	18		34	10	2	3	15	1	2	72	1						18		18		34	1	1	
9		1.9	3	108	59	18		36		2	3	49	2	3	108		2			2		18		18		36	3	51	
10		1.10	10	360	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	

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
11		1.11	16	576	254	90	64	90	36	2	8	322	3	6	216	3				3	3	18		36	32	36	6	52	
													4	10	360	4				4	4	18		54	32	54	7	159	
12		1.12	4	144	59	18	16	18	8	2	5	85	4	4	144	4					4	18		18	16	18	3	44	
13		1.13	4	144	76	36		36	9	2	2	68	4	4	144		4				4	18		36		36	2	70	
14		1.14	4	144	57	18	32			2	5	87	4	4	144	4				4		18		18	32		3	46	
15		1.15	3	108	58	36		18	18	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
16		1.16	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
17		1.17	6	216	91	34	32	16	18	2	7	125	5	6	216	5			5			18		34	32	16	5	75	
18		1.18	4	144	55	16	16	18	12	2	3	89	5	4	144		5			5		18		16	16	18	3	91	
19		1.19	3	108	39	18	16			2	3	69	5	3	108		5				5	18		18	16		3	71	
20		1.20	3	108	58	36		18	9	2	2	50	6	3	108		6			6		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	30	16		10	8	2	2	78	1	3	108		1			1		18		16		10	2	80	
23		1. 1.23	5	180	79	36		36	18	2	5	101	3	5	180	3				3		18		36		36	3	51	
24		1. 1.24	3	108	41	18		18	32	2	3	67	3	3	108		3			3		18		18		18	3	69	
25	-	1. 1.25	4	144	55	18	32			2	3	89	3	4	144		3			3		18		18	32		3	91	
26	.	1. 1.26	5	180	81	32	44		8	2	3	99	5	5	180		5			5		18		32	44		3	101	
27		1. 1.27	5	180	60	36	8	8	24	2	6	120	5	5	180	5			5			18		36	8	8	4	70	
28		1. 1.28	4	144	72	34	8	20	16	2	8	72	6	4	144	6			6			18		34	8	20	6	40	

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
29		1. 1.29	4	144	78	34	8	26	12	2	8	66	6	4	144	6			6			18		34	8	26	6	25	
30		1. 1.30	3	108	38	16	16		8	2	4	70	6	3	108		6			6		18		16	16		4	72	
31	:	1. 1.31	4	144	35	16	14		18	2	3	109	6	4	144		6			6		18		16	14		3	111	
32		1. 1.32	6	216	95	36	32	18	12	2	7	121	7	6	216	7				7		18		36	32	18	5	71	
33	-	1. 1.33	3	108	39	16	18		18	2	3	69	6	3	108		6			6		18		16	18		3	71	
34		1. 1.34	5	180	78	36	16	18	12	2	6	102	7	5	180	7			7			18		36	16	18	4	70	
35		1. 1.35	4	144	60	18	36		8	2	4	84	7	4	144		7			7		18		18	36		4	86	
36		1. 1.36	4	144	41	12	24		18	2	3	103	8	4	144		8			8		14		12	24		3	105	
37	-	1. 1.37	3	108	40	18		18		2	2	68	7	3	108		7			7		18		18		18	2	70	
38		1. 1.38	5	180	76	24	32	14	18	2	4	104	7	5	180		7		7			18		24	32	14	4	106	
39		1. 1.39	7	252	106	42	56			2	6	146	8	7	252	8				8		14		42	56		4	132	

,
 (
)

40.1		1. 2.40. 1	6	216	82	34	32		6	2	14	134	5	6	216	5				5		18		34	32		12	84	
40.2		1. 2.40. 2											5	6	216	5				5		18		34	32		12	84	

1
 2

41.1		1. 2.41. 1	4	144	82	34	32		8	2	14	62	6	4	144	6				6		18		34	32		12	21	
41.2	-	1. 2.41. 2											6	4	144	6				6		18		34	32		12	21	

1
 2

42.1		1. 2.42. 1	5	180	60	28	12	14	8	2	4	120	8	5	180		8			8		14		28	12	14	4	122	
42.2		1. 2.42. 2											8	5	180		8			8		14		28	12	14	4	122	

1
 2

43.1		1. 2.43. 1	4	144	61	28		26	12	2	5	83	8	4	144	8				8		14		28		26	3	69	
43.2		1. 2.43. 2											8	4	144	8				8		14		28		26	3	69	

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																												
44.1		1. 2.44. 1	4	144	61	28	12	14	8	2	5	83	8	4	144	8				8		14		28	12	14	3	69	
44.2		1. 2.44. 2											8	4	144	8				8		14		28	12	14	3	69	
	1 2																												
45.1		1. 2.45. 1	4	144	61	36		18	12	2	5	83	7	4	144	7						18		36		18	3	51	
45.2		1. 2.45. 2											7	4	144	7						18		36		18	3	51	
	1 2																												
46		1.46	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	
													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					14	0			10	0	0	
													"																
46.1		1.46.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	
													"																
46.2	() () () () ()) () ()	1. 1.46. 2		328	328			328	200				1	0	36							18	0			36	0	0	
													2	0	36							18	0			36	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
													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							14	0			10	0	0	

1 7

2.

.

47	:	2.47	3	108	2					2		106	1	3	108		1					18						108	
48	:	2.48	2	72	2					2		70	2	2	72		2					18						72	

,

.

49	:	2. 1.49	3	108	2					2		106	6	3	108		6					18						108	
50	:	2. 1.50	3	108	2					2		106	6	3	108		6					18						108	
51	:	2. 1.51	3	108	2					2		106	8	3	108		8					14						108	

3.

52		3.52	6	216								216	8	6	216							14						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

53		. 1.53	3	108	47	18	24		18	2	3	61	6	3	108		6			6		18		18	24		3	63	
54		. 1.54	3	108	37	16	16		16	2	3	71	2	3	108		2			2		18		16	16		3	73	
55		. 1.55	3	108	37		32		32	2	3	71	3	3	108		3			3		18			32		3	73	

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
56	()	. 1.56	2	72	40			36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
57	()	. 1.57	8	288	148			144	144	2	2	140	4	2	72		4					18				36	2	34	
													5	2	72		5					18				36	2	34	
													6	2	72		6					18				36	2	34	
													7	2	72		7					18				36	2	34	
58		. 1.58	10	360	134			130	72	2	2	226	3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	1	36		4					18				26	2	8	
													5	2	72		5					18				26	2	44	
													6	2	72		6					18				26	2	44	
													7	3	108		7					18				26	2	80	
59		. 1.59	8	288	80	48	26		12	2	4	208	5	2	72		5			5		18		12	6		4	50	
													6	2	72		6			6		18		12	6		4	50	
													7	2	72		7			7		18		12	6		4	50	
													8	2	72		8			8		14		12	8		4	48	
60		. 1.60	3	108	79	36	36		16	2	5	29	4	3	108	4				4		18		36	36		3	15	

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: ЭН1-34, ЭН1-35, ЭН1-45

: 8968

3654

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240		32	31	29	28	29	31	27	33				
			29,9	27,9	24,6	22,5	20,3	19,7	20,7	21,4				
			64	60,5	63	63	63	63	62,7	63,7				
			36	49,5	54	48	54	63	42	54				
			0	36	0	0	0	54	0	54				
										54				
	26		4	3	4	3	3	3	3	3				
	30		5	5	2	3	3	6	3	3				
	0		0	0	0	0	0	0	0	0				
	6		0	0	0	0	2	2	2	0				
- ()	40		4	6	6	3	4	7	4	6				
	9		2	0	1	5	1	0	0	0				

	(.)
1. ()	220
	116
,	104
	34
2.	14
	5
,	9
3.	6
	6
	240
	50,42 %