

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=AE92FDF72E49D0828FB1EF82CE6C4715

: 37.03.02

/ :

:
: 4
:

: 2020

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=AE92FDF72E49D0828FB1EF82CE6C4715

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=AE92FDF72E49D0828FB1EF82CE6C4715

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=AE92FDF72E49D0828FB1EF82CE6C4715

..

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	8	288	132			126	108	2	4	156	1	4	144		1				1	18				54	4	86	
													2	4	144	2					2	18				72	4	32	
2	(,)	1.2	4	144	44	18		18	16	2	6	100	1	4	144	1				1	1	18		18		18	4	68	
3		1.3	3	108	76	18		36	12	2	20	32	3	3	108	3					3	18		18		36	18	9	
4		1.4	5	180	42	18		18	10	2	4	138	1	5	180		1				1	18		18		18	4	140	
5	-	1.5	6	216	84			54	32	2	28	132	2	6	216		2					18				54	28	134	
6		1.6	3	108	104	36		54		2	12	4	3	3	108		3					18		36		54	12	6	
7		1.7	3	108	42	18		18		2	4	66	1	3	108		1				1	18		18		18	4	68	
8		1.8	5	180	108	36		54		2	16	72	2	3	108		2				2	18		18		36	16	38	
													3	2	72	3						18		18		18	5	4	
9		1.9	6	216	96	54		36	16	2	4	120	1	3	108	1				1		18		36		18	2	25	
													2	3	108	2			2			18		18		18	2	52	
10		1.10	7	252	160	72		72	36	2	14	92	4	4	144	4			4			18		36		36	12	33	
													5	3	108		5			5		18		36		36	18	18	
11		1.11	3	108	92	36		36		2	18	16	3	3	108		3					18		36		36	18	18	
12		1.12	10	360	220	90		108	28	2	20	140	4	7	252	4						18		72		72	18	45	

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
													5	3	108	5			5			18		18		36	4	32	
13		1.13	9	324	194	72		72	10	2	48	130	3	9	324	3				3		18		72		72	46	98	
14		1.14	7	252	212	72		90	36	2	48	40	5	4	144		5					18		36		54	48	6	
													6	3	108	6				6		18		36		36	10	8	
15		1.15	5	180	128	36		54	36	2	36	52	4	5	180	4						18		36		54	34	2	
16		1.16	3	108	104	10		20	18	2	72	4	8	3	108		8				8	10		10		20	72	6	
17		1.17	3	108	64	36		18		2	8	44	2	3	108		2				2	18		36		18	8	46	
18		1.18	7	252	166	36		72	72	2	56	86	6	7	252	6				6		18		36		72	54	72	
19		1.19	6	216	160	72		72	54	2	14	56	5	6	216	5						18		72		72	12	6	
20		1.20	6	216	108	38		58	24	2	10	108	7	3	108	7					7	18		18		18	8	10	
													8	3	108	8						10		20		40	26	4	
21		1.21	3	108	40	18		18	16	2	2	68	1	3	108		1					18		18		18	2	70	
22		1.22	3	108	68	36		18	16	2	12	40	2	3	108		2				2	18		36		18	12	42	
23		1.23	2	72	46	18		18	16	2	8	26	2	2	72		2				2	18		18		18	8	28	
24		1.24	3	108	46		36		36	2	8	62	2	3	108		2					18			36		8	64	
25		1.25	4	144	110	36		18	12	2	54	34	7	4	144		7			7		18		36		18	54	36	
26		1.26	5	180	110	18		36	18	2	54	70	6	5	180		6				6	18		18		36	54	72	

,

27		1. 1.27	3	108	76	18		18	30	2	38	32	6	3	108	6					6	18		18		18	36	9	
28		1. 1.28	3	108	92	36		36		2	18	16	4	3	108		4					18		36		36	18	18	
29		1. 1.29	2	72	42	18		18	16	2	4	30	1	2	72		1				1	18		18		18	4	32	
30		1. 1.30	7	252	146	54		72	48	2	18	106	3	4	144		3			3		18		36		36	18	54	
													4	3	108	4						18		18		36	26	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
31		1. 1.31	4	144	42	18		18		2	4	102	1	4	144	1						18		18		18	2	70	
32		1. 1.32	3	108	48	18		18	16	2	10	60	2	3	108	2						18		18		18	8	46	
33		1. 1.33	5	180	120	36		54	28	2	28	60	7	5	180	7					7	18		36		54	26	10	
34		1. 1.34	4	144	124	18		72	46	2	32	20	7	4	144	7					7	18		18		72	30	6	
35		1. 1.35	5	180	142	56		56	40	2	28	38	7	3	108		7				7	18		36		36	28	8	
													8	2	72		8			8		10		20		20	20	12	
36		1. 1.36	6	216	176	36		90	60	2	48	40	6	6	216	6					6	18		36		90	46	8	
37		1. 1.37	3	108	40	18		18	8	2	2	68	7	3	108		7			7		18		18		18	2	70	
38		1. 1.38	3	108	84	36		36	10	2	10	24	5	3	108	5						18		36		36	8	1	

,
 (
)

39.1		1. 2.39. 1	6	216	66		36		36	2	28	150	5	6	216		5				5	18			36		28	152	
39.2		1. 2.39. 2											5	6	216		5				5	18			36		28	152	

1
 2

40.1		1. 2.40. 1	3	108	70	20		20	18	2	28	38	8	3	108		8				8	10		20		20	28	40	
40.2		1. 2.40. 2											8	3	108		8				8	10		20		20	28	40	

1
 2

41.1		1. 2.41. 1	5	180	92	36		18		2	36	88	7	5	180		7			7		18		36		18	36	90	
41.2		1. 2.41. 2											7	5	180		7			7		18		36		18	36	90	

1
 2

42.1		1. 2.42. 1	4	144	58	18		18	18	2	20	86	5	4	144	5						18		18		18	18	45	
42.2		1. 2.42. 2											5	4	144	5						18		18		18	18	45	

1
 2

43.1		1. 2.43. 1	6	216	68	18		18	16	2	30	148	3	6	216	3				3		18		18		18	28	134	
------	--	---------------	---	-----	----	----	--	----	----	---	----	-----	---	---	-----	---	--	--	--	---	--	----	--	----	--	----	----	-----	--

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
43.2		1. 2.43. 2											3	6	216	3				3		18		18		18	28	134	

1 2

44.1		1. 2.44. 1	4	144	92	36		36	24	2	18	52	4	4	144		4			4		18		36		36	18	54	
44.2		1. 2.44. 2											4	4	144		4			4		18		36		36	18	54	

1 2

45.1		1. 2.45. 1	4	144	80	20		30		2	28	64	8	4	144		8				8	10		20		30	28	66	
45.2		1. 2.45. 2											8	4	144		8				8	10		20		30	28	66	

1 2

46		1.46	2	400	402			402	272			-2	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	34		6					18	0			36	0	-2	
													7	0	32		7					18	0			32	0	0	
													8	0	10		8					10	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	330			330	200					1	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
													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	34							18	0			36	0	-2	
													7	0	32							18	0			32	0	0	
													8	0	10							10	0			10	0	0	

1 7

2.

.

47	:	-	2.47	4	144	2					2		142	4	4	144		4					18						144	
----	---	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

.

48	-	:	()	2.48	4	144	2					2		142	7	4	144		7					18					144	
----	---	---	---	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	-----	--

,

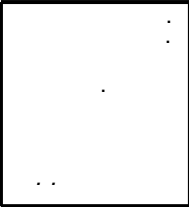
.

49	:	2. 1.49	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18							216	
50	:	2. 1.50	6	216	2					2		214	8	6	216		8					10							216	

3.

51		3.51	3	108								108	8	3	108							10							108	
52		3.52	6	216								216	8	6	216							10							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
53		. 1.53	3	108	58	18		36	18	2	2	50	5	3	108		5			5		18		18		36	2	52	
54		. 1.54	3	108	58	18		36		2	2	50	6	3	108		6				6	18		18		36	2	52	
55		. 1.55	10	360	184			180		2	2	176	3	2	72		3					18				36	2	34	
													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	
56		. 1.56	2	72	68	18		18		2	30	4	6	2	72		6				6	18		18		18	30	6	



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: КН-01

: 8968

3718

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	29	31	30	30	29	30	31	30				
		18	24	28	28	28	22	24	22				
		54,5	60	62	59,5	62	58,4	60,8	53,2				
		33	24	36	51	48	49,5	42	18				
		0	0	0	0	0	54	0	54				
									54				
	26	3	3	4	4	4	4	3	1				
	32	5	6	3	3	3	2	5	5				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	3	0	1	0	1	1	0	0	0				
- ()	14	2	0	3	1	2	2	3	1				
	24	5	5	1	0	1	5	4	3				