

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=56B025E3862CB7C5BB73F16A777AD459

: 45.03.01

/ :

:
: 4
:

: 2021

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=56B025E3862CB7C5BB73F16A777AD459

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=56B025E3862CB7C5BB73F16A777AD459

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=56B025E3862CB7C5BB73F16A777AD459

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	3	108	60	36		18	18	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25	
2		1.2	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
3		1.3	10	360	148			144	18	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
4		1.4	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	
5		1.5	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
6		1.6	3	108	58	36		18	9	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
7		1.7	8	288	108			104	96	2	2	180	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	
													3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					18				26	2	44	
8		1.8	3	108	42	18		18	10	2	4	66	4	3	108	4					4	18		18		18	2	43	
9	.	1.9	3	108	60	36		18	10	2	4	48	5	3	108	5					5	18		36		18	2	25	
10		1.10	3	108	58	36		18	10	2	2	50	6	3	108		6				6	18		36		18	2	52	

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	3	108	60	36		18	10	2	4	48	6	3	108	6					6	18		36		18	2	25	
12		1.12	3	108	26	10		10	10	2	4	82	8	3	108	8					8	10		10		10	2	50	
13		1.13	3	108	40			36	10	2	2	68	1	3	108		1					18				36	2	70	
14		1.14	25	900	440	270		162	60	2	6	460	1	6	216	1					1	18		54		36	4	95	
													2	4	144	2					2	18		36		36	3	42	
													3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
													4	3	108	4					4	18		36		18	2	25	
													5	3	108	5					5	18		36		18	2	25	
													6	3	108	6					6	18		36		18	2	25	
													7	3	108	7					7	18		36		18	2	25	
15		1.15	6	216	76			72	10	2	2	140	1	3	108		1				1	18				36	2	70	
													2	3	108		2				2	18				36	2	70	
16		1.16	3	108	60	36		18	10	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25	
17		1.17	18	648	330	216		108	60	2	4	318	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25	
													2	3	108	2					2	18		36		18	2	25	
													3	3	108	3					3	18		36		18	2	25	
													4	3	108	4					4	18		36		18	2	25	
													5	3	108	5					5	18		36		18	2	25	
													6	3	108	6				6		18		36		18	2	25	
18		1.18	15	540	276	180		90	50	2	4	264	2	3	108	2					2	18		36		18	2	25	
													3	3	108	3					3	18		36		18	2	25	
													4	3	108	4					4	18		36		18	2	25	
													5	3	108	5				5		18		36		18	2	25	
													6	3	108	6				6		18		36		18	2	34	

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
19		1.19	3	108	42	36			10	2	4	66	3	3	108	3					3	18		36			2	34	
20		1.20	3	108	42	18		18	10	2	4	66	6	3	108	6					6	18		18		18	2	34	
21		1.21	3	108	38	16		16	8	2	4	70	7	3	108		7			7	7	18		16		16	4	72	
22	-	1.22	18	648	132			128	20	2	2	516	4	2	72		4			4		18				18	2	52	
													5	2	72		5			5		18				18	2	52	
													6	2	72		6		6			18				36	2	34	
													7	6	216		7			7		18				36	4	176	
													8	6	216		8			8		10				20	4	192	
23		1.23	3	108	40			36	10	2	2	68	4	3	108		4				4	18				36	2	70	
24		1.24	3	108	38	16		16	8	2	4	70	7	3	108		7			7		18		16		16	4	72	

,

25		1. 1.25	3	108	60	36		18	11	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25	
26		1. 1.26	6	216	112			108	30	2	2	104	2	2	72		2				2	18				36	2	34	
													3	2	72		3				3	18				36	2	34	
													4	2	72		4				4	18				36	2	34	
27		1. 1.27	4	144	60	36		18	11	2	4	84	2	4	144	2					2	18		36		18	2	61	
28		1. 1.28	3	108	40			36	20	2	2	68	3	3	108		3				3	18				36	2	70	
29		1. 1.29	3	108	42	18		18	10	2	4	66	4	3	108	4				4		18		18		18	2	43	
30		1. 1.30	3	108	76			72	20	2	2	32	5	3	108		5				5	18				72	2	34	
31		1. 1.31	3	108	40	18		18	8	2	2	68	5	3	108		5				5	18		18		18	2	70	
32		1. 1.32	3	108	58	36		18	10	2	2	50	6	3	108		6				6	18		36		18	2	52	
33		1. 1.33	3	108	60	36		18	10	2	4	48	7	3	108	7					7	18		36		18	2	16	
34		1. 1.34	3	108	60	36		18		2	4	48	7	3	108	7					7	18		36		18	2	16	

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
35		1. 1.35	4	144	46	30		10	10	2	4	98	8	4	144	8				8		10		30		10	2	66	
36		1. 1.36	4	144	36	20		10	10	2	4	108	8	4	144	8				8		10		20		10	2	76	

， ()

37.1		1. 2.37. 1	3	108	40	18		18	10	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
37.2		1. 2.37. 2											4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
37.3		1. 2.37. 3											4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
37.4	：，，	1. 2.37. 4											4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	

1 4

38.1	-	1. 2.38. 1	3	108	40			36	15	2	2	68	5	3	108		5			5		18				36	2	70	
38.2		1. 2.38. 2											5	3	108		5			5		18				36	2	70	
38.3		1. 2.38. 3											5	3	108		5			5		18				36	2	70	
38.4	：	1. 2.38. 4											5	3	108		5			5		18				36	2	70	

1 4

39.1	- PR-	1. 2.39. 1	3	108	22			18	10	2	2	86	6	3	108		6				6	18				18	2	88	
39.2		1. 2.39. 2											6	3	108		6				6	18				18	2	88	
39.3		1. 2.39. 3											6	3	108		6				6	18				18	2	88	
39.4		1. 2.39. 4											6	3	108		6				6	18				18	2	88	

1 4

40.1		1. 2.40. 1	3	108	42			36	15	2	4	66	7	3	108	7					7	18				36	2	34	
40.2		1. 2.40. 2											7	3	108	7					7	18				36	2	34	
40.3		1. 2.40. 3											7	3	108	7					7	18				36	2	34	
40.4	：，，	1. 2.40. 4											7	3	108	7					7	18				36	2	34	

1 4

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
41.1		1. 2.41. 1	3	108	40	18		18		2	2	68	5	3	108		5				5	18		18		18	2	70	
41.2		1. 2.41. 2											5	3	108		5				5	18		18		18	2	70	

1 2

42		1.42	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					10	0			10	0	0	

"

"

42.1		1.42.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

"

"(

)

42.2	((((() ((1. 1.42. 2	328	328			328	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	

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
													7	0	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							10	0			10	0	0	

1 7

2.

.

43	(: -)	2.43	4	144	2					2		142	6	4	144		6					18						144	
----	---------	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

.

44	- :	2.44	3	108	2					2		106	8	3	108		8					10						108	
----	-----	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

,

.

45	:	2. 1.45	4	144	2					2		142	5	4	144		5					18						144	
----	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

,

.

46	:	2. 1.46	4	144	2					2		142	8	4	144		8					10						144	
----	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

,

().

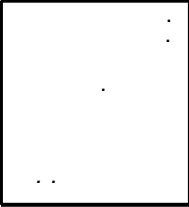
47.1	:	2. 2.47. 1	6	216	2					2		214	7	6	216		7					18						216	
47.2	:	2. 2.47. 2											7	6	216		7					18						216	
47.3	- :	2. 2.47. 3											7	6	216		7					18						216	

1 3

3.

48		3.48	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
49	()	. 1.49	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	
50	()	. 1.50	2	72	40			36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
51		. 1.51	6	216	82			78	72	2	2	134	5	2	72		5					18				26	2	44	
													6	2	72		6					18				26	2	44	
													7	2	72		7					18				26	2	44	
52		. 1.52	3	108	40	18		18	10	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
53		. 1.53	3	108	24	10		10	10	2	2	84	8	3	108		8			8		10		10		10	2	86	



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: Ф-11, Ф-21

: 8968

3450

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	30	30	30	30	30	30	30				
		25,5	25,5	26,5	23,5	23	23	16,6	11				
		58,5	56	64	60,5	64	62,5	62,2	62,2				
		45	36	36	45	36	45	45	54				
		0	0	0	0	0	0	0	50,4				
									54				
	34	5	4	4	5	4	5	4	3				
	39	4	5	6	6	6	5	4	3				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	1	0	0	0	0	0	1	0	0				
- ()	16	1	1	0	2	3	2	3	4				
	48	7	6	9	8	6	6	5	1				