

” ”

..

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=3C5DBF06252C88A4D4F22EE61411AADC

: 27.03.04

/ :

:
: 4
:

: 2023

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=3C5DBF06252C88A4D4F22EE61411AADC

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=3C5DBF06252C88A4D4F22EE61411AADC

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=3C5DBF06252C88A4D4F22EE61411AADC

..

..

..

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	1	4	144	1					1	18		72		36	8	10	
3		1.3	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
4		1.4	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
5		1.5	4	144	58	34		18		2	4	86	4	4	144	4				4		18		34		18	2	45	
6		1.6	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	
7		1.7	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
8		1.8	8	288	162	72	32	52	72	2	4	126	2	5	180	2				2		18		36	16	36	2	54	
													3	3	108		3			3		18		36	16	16	2	38	
9		1.9	5	180	74	18	32	18	8	2	4	106	1	5	180	1				1		18		18	32	18	2	92	
10		1.10	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	
11		1.11	6	216	76	36	32		18	2	6	140	7	6	216	7			7			18		36	32		4	99	

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
12		1.12	2	72	57	18		34	10	2	3	15	2	2	72	2						18		18		34	1	1	
13		1.13	5	180	86	16	32	32	18	2	4	94	4	5	180	4		4				18		16	32	32	2	80	
14		1.14	4	144	56	34		18	36	2	2	88	5	4	144		5			5		18		34		18	2	90	
15		1.15	4	144	66	26	16	18	36	2	4	78	3	4	144	3				3		18		26	16	18	2	46	
16		1.16	4	144	58	36	18		9	2	2	86	4	4	144		4				4	18		36	18		2	88	
17		1.17	4	144	58	34		18		2	4	86	4	4	144	4				4		18		34		18	2	72	
18		1.18	4	144	58	18	16	18		2	4	86	5	4	144	5				5		18		18	16	18	2	54	

19		1.19	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
19.1		1.19.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
19.2		1.19.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

20		1. 1.20	4	144	54	34	16		36	2	2	90	5	4	144		5			5		18		34	16		2	92	
21		1. 1.21	9	324	118	50	32	32		2	2	206	6	5	180		6			6		18		34	16	16	2	112	
													7	4	144	7				7		18		16	16	16	2	49	
22		1. 1.22	4	144	56	18	16	18		2	2	88	7	4	144		7			7		18		18	16	18	2	90	
23		1. 1.23	5	180	74	36	16	16		2	4	106	6	5	180	6		6				18		36	16	16	2	92	
24		1. 1.24	3	108	22	12	4			2	4	86	8	3	108	8				8		6		12	4		2	63	
25		1. 1.25	3	108	40	18		18	8	2	2	68	1	3	108		1			1		18		18		18	2	70	
26		1. 1.26	3	108	52	16	16	16		2	2	56	3	3	108		3			3		18		16	16	16	2	58	
27		1. 1.27	3	108	40	18		18	18	2	2	68	2	3	108		2			2		18		18		18	2	70	
28		1. 1.28	4	144	66	26		34	18	2	4	78	1	4	144	1				1		18		26		34	2	28	
29		1. 1.29	5	180	74	36	16	16	36	2	4	106	5	5	180	5						18		36	16	16	2	65	

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
30		1. 1.30	4	144	66	26		34	18	2	4	78	3	4	144	3				3	3	18		26		34	2	46	
31		1. 1.31	4	144	54	34	16		36	2	2	90	7	4	144		7			7		18		34	16		2	92	
32	,	1. 1.32	4	144	56	34	16		36	2	4	88	4	4	144	4				4		18		34	16		2	38	
33		1. 1.33	9	324	116	32	64	16	18	2	2	208	2	5	180		2			2		18		16	32	16	2	114	
													3	4	144	3				3		18		16	32		2	49	
34		1. 1.34	5	180	78	36	36			2	4	102	7	5	180	7				7		18		36	36		2	88	
35		1. 1.35	4	144	58	18	16	18		2	4	86	7	4	144	7		7				18		18	16	18	2	45	
36		1. 1.36	4	144	58	36	16			2	4	86	6	4	144	6				6		18		36	16		2	72	
37		1. 1.37	5	180	74	36	16	16		2	4	106	6	5	180	6				6		18		36	16	16	2	83	
38		1. 1.38	4	144	54	16	16	16		2	4	90	6	4	144	6			6			18		16	16	16	2	67	
39		1. 1.39	3	108	20	12				2	6	88	8	3	108	8				8		6		12			4	65	
40		1. 1.40	4	144	38	16	16		8	2	4	106	6	4	144		6			6		18		16	16		4	108	
41		1. 1.41	3	108	38	16		16	8	2	4	70	5	3	108		5			5		18		16		16	4	72	

,
(
)

42.1		1. 2.42. 1	4	144	54	34	16		18	2	2	90	4	4	144		4			4		18		34	16		2	92	
42.2		1. 2.42. 2											4	4	144		4			4		18		34	16		2	92	

1
2

43.1		1. 2.43. 1	4	144	58	36	16			2	4	86	5	4	144	5				5		18		36	16		2	36	
43.2		1. 2.43. 2											5	4	144	5				5		18		36	16		2	36	

1
2

44.1		1. 2.44. 1	4	144	38	18	16			2	2	106	7	4	144		7			7		18		18	16		2	108	
44.2		1. 2.44. 2											7	4	144		7			7		18		18	16		2	108	

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		1. 1.45	3	108	58	36		16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	4	52	
45.1		1. 1.45. 1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
45.2		1. 1.45. 2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	

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					6	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	
													3	0	72							18	0			72	0	0	
													4	0	72							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
													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							6	0			10	0	0	

1 7

2.

.

47	:	2.47	3	108	2					2		106	4	3	108		4					18						108	
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

.

48	:	2.48	12	432	2					2		430	8	12	432		8					6						432	
----	---	------	----	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	----	-----	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

,

.

49	(: -)	2. 1.49	3	108	2					2		106	5	3	108		5					18						108	
----	---------	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

,

.

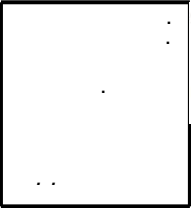
50	:	2. 1.50	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216	
----	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

3.

51	,	3.51	9	324								324	8	9	324							6						324	
----	---	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

52		. 1.52	10	360	134			130	72	2	2	226	3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					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	
														5	2	72		5					18					26	2	44											
														6	2	72		6					18					26	2	44											
														7	2	72		7					18					26	2	44											
53													. 1.53	2	72	16	12					2	2	56	8	2	72		8					6		12			2	58	



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: МР-31, МР-41, МР-51

: 8968

3330

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	33	29	29	28	30	33	31	27				
		31,7	26,9	25	19,1	20,2	18,7	21,1	4,9				
		59	55	58,5	50,5	58,5	55	59,2	40,7				
		54	30	45	45	45	45	51	54				
		0	0	0	54	0	54	0	54				
									54				
	29	5	3	4	4	3	4	4	2				
	26	3	4	4	3	5	3	3	1				
	3	0	0	0	1	0	1	1	0				
	2	0	0	0	0	0	1	1	0				
- ()	35	5	4	5	4	6	4	5	2				
	6	2	0	3	1	0	0	0	0				