

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1194481F4C033F683DDCE04AA22FE29E">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1194481F4C033F683DDCE04AA22FE29E</a>

: 45.03.01

/ :

:  
: 4  
:

: 2020

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1194481F4C033F683DDCE04AA22FE29E">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1194481F4C033F683DDCE04AA22FE29E</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1194481F4C033F683DDCE04AA22FE29E">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1194481F4C033F683DDCE04AA22FE29E</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1194481F4C033F683DDCE04AA22FE29E">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1194481F4C033F683DDCE04AA22FE29E</a>

..

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	4	144	80	36		36	7	2	6	64	1	4	144	1					1	18		36		36	4	32	
2		1.2	3	108	66	36		18	12	2	10	42	3	3	108	3					3	18		36		18	8	19	
3		1.3	8	288	153		144		100	2	7	135	1	4	144		1				1	18			72		7	65	
													2	4	144	2					2	18			72		5	49	
4		1.4	2	72	42	18		18	14	2	4	30	3	2	72		3				3	18		18		18	4	32	
5		1.5	2	72	42	18		18	14	2	4	30	2	2	72		2				2	18		18		18	4	32	
6		1.6	3	108	61	36		18		2	5	47	2	3	108		2				2	18		36		18	5	49	
7		1.7	2	72	42		36		8	2	4	30	2	2	72		2				2	18			36		4	32	
8		1.8	3	108	66	36		18		2	10	42	2	3	108		2				2	18		36		18	10	44	
9		1.9	2	72	42	18		18	20	2	4	30	3	2	72		3				3	18		18		18	4	32	
10		1.10	2	72	42	18		18	11	2	4	30	1	2	72		1				1	18		18		18	4	32	
11		1.11	3	108	61	18		36	7	2	5	47	1	3	108		1					18		18		36	5	49	
12	.	1.12	3	108	62	36		18	11	2	6	46	1	3	108	1					1	18		36		18	4	32	
13	.	1.13	4	144	80	36		36	14	2	6	64	2	4	144	2					2	18		36		36	4	32	
14	.	1.14	2	72	42	18		18	10	2	4	30	2	2	72	2					2	18		18		18	2	16	
15		1.15	6	216	115	72		36	20	2	5	101	3	3	108		3				3	18		36		18	5	49	

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
													4	3	108	4					4	18		36		18	4	32	
16		1.16	6	216	116	72		36	20	2	6	100	5	3	108	5					5	18		36		18	4	14	
													6	3	108	6					6	18		36		18	4	32	
17		1.17	3	108	44	18		18	8	2	6	64	6	3	108	6					6	18		18		18	4	32	
18		1.18	4	144	78			72	7	2	4	66	1	2	72		1				1	18				36	4	32	
													2	2	72		2				2	18				36	4	32	
19		1.19	3	108	79	36		36	14	2	5	29	5	3	108	5					5	18		36		36	3	6	
20	) (	1.20	2	72	42	18		18	4	2	4	30	1	2	72	1					1	18		18		18	2	16	
21	XVII-XVIII .)	1.21	2	72	42	18		18	12	2	4	30	2	2	72	2					2	18		18		18	2	16	
22	XIX .)	1.22	3	108	62	36		18	10	2	6	46	3	3	108	3					3	18		36		18	4	32	
23	XIX .)	1.23	3	108	62	36		18	14	2	6	46	4	3	108	4					4	18		36		18	4	32	
24	) ( XIX	1.24	3	108	59	36		18	14	2	3	49	5	3	108	5					5	18		36		18	1	17	
25	XX .)	1.25	3	108	62	36		18	10	2	6	46	6	3	108	6					6	18		36		18	4	32	
26	XX .)	1.26	3	108	62	36		18	10	2	6	46	7	3	108		7			7		18		36		18	6	48	
27	XI-XVIII .)	1.27	3	108	61	36		18	12	2	5	47	2	3	108	2					2	18		36		18	3	24	
28	) ( XIX .)	1.28	3	108	62	36		18	10	2	6	46	3	3	108	3					3	18		36		18	4	32	
29	) ( XIX .)	1.29	3	108	62	36		18	20	2	6	46	4	3	108	4				4		18		36		18	4	32	
30	) ( XIX .)	1.30	3	108	63	36		18	14	2	7	45	5	3	108	5				5		18		36		18	5	22	
31	) ( XX	1.31	3	108	62	36		18	10	2	6	46	6	3	108	6				6		18		36		18	4	32	
32	) ( XX	1.32	3	108	61	36		18	10	2	5	47	7	3	108	7				7		18		36		18	3	33	
33		1.33	3	108	45	18		18	20	2	7	63	3	3	108		3				3	18		18		18	7	65	
34		1.34	3	108	45	18		18	20	2	7	63	4	3	108	4				4		18		18		18	5	40	
35		1.35	3	108	38	20		10	15	2	6	70	8	3	108	8				8		10		20		10	4	38	
36		1.36	2	72	42	18		18		2	4	30	2	2	72		2				2	18		18		18	4	32	

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		1.37	3	108	61	36		18	15	2	5	47	6	3	108		6				6	18		36		18	5	49	
38		1.38	3	108	39	20		10	10	2	7	69	8	3	108	8					8	10		20		10	5	55	
39		1.39	3	108	38	16		16	8	2	4	70	7	3	108		7			7		18		16		16	4	72	
40		1.40	3	108	38	16		16	8	2	4	70	7	3	108		7			7		18		16		16	4	72	

41		1. 1.41	3	108	62	36		18	11	2	6	46	1	3	108	1					1	18		36		18	4	32	
42		1. 1.42	2	72	42			36	14	2	4	30	3	2	72		3				3	18				36	4	32	
43		1. 1.43	2	72	42			36	14	2	4	30	4	2	72		4				4	18				36	4	32	
44		1. 1.44	2	72	42			36	14	2	4	30	4	2	72		4				4	18				36	4	32	
45		1. 1.45	2	72	42	18		18	8	2	4	30	5	2	72		5				5	18		18		18	4	32	
46		1. 1.46	3	108	38	20		10	10	2	6	70	8	3	108	8					8	10		20		10	4	47	
47		1. 1.47	3	108	62	36		18	11	2	6	46	1	3	108	1					1	18		36		18	4	32	
48		1. 1.48	4	144	81			72	20	2	7	63	4	4	144		4				4	18				72	7	65	
49		1. 1.49	4	144	50	30		10	10	2	8	94	8	4	144	8				8		10		30		10	6	62	
50		1. 1.50	10	360	224			216	140	2	6	136	5	3	108	5					5	18				72	4	14	
													6	4	144	6					6	18				72	5	49	
													7	3	108	7					7	18				72	6	12	
51		1. 1.51	3	108	61	18		36	7	2	5	47	1	3	108		1				1	18		18		36	5	49	
52		1. 1.52	3	108	45			36	20	2	7	63	3	3	108	3					3	18				36	5	49	
53		1. 1.53	2	72	42	18		18	10	2	4	30	3	2	72		3				3	18		18		18	4	32	
54		1. 1.54	3	108	63	36		18	10	2	7	45	7	3	108	7					7	18		36		18	5	31	
55		1. 1.55	11	396	106			100	20	2	4	290	5	2	72		5			5		18				36	4	32	
													6	3	108		6		6			18				36	4	68	

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	2	72		7			7		18				18	4	50	
													8	4	144		8			8		10				10	4	130	
56		1. 1.56	4	144	80	36		36	14	2	6	64	6	4	144		6				6	18		36		36	6	66	

( )

57.1		1. 2.57. 1	3	108	45	18		18	10	2	7	63	4	3	108		4				4	18		18		18	7	65	
57.2		1. 2.57. 2											4	3	108		4				4	18		18		18	7	65	
57.3		1. 2.57. 3											4	3	108		4				4	18		18		18	7	65	
57.4		1. 2.57. 4											4	3	108		4				4	18		18		18	7	65	
57.5	:	1. 2.57. 5											4	3	108		4				4	18		18		18	7	65	

1 5

58.1		1. 2.58. 1	4	144	65		54		54	2	9	79	3	4	144	3					3	18			54		7	65	
58.2		1. 2.58. 2											3	4	144	3					3	18			54		7	65	

1 2

59.1		1. 2.59. 1	4	144	82			72	15	2	8	62	5	4	144		5			5		18				72	8	64	
59.2	PR-	1. 2.59. 2											5	4	144		5			5		18				72	8	64	
59.3		1. 2.59. 3											5	4	144		5			5		18				72	8	64	
59.4		1. 2.59. 4											5	4	144		5			5		18				72	8	64	
59.5	: , ,	1. 2.59. 5											5	4	144		5			5		18				72	8	64	

1 5

60.1		1. 2.60. 1	4	144	64			54	40	2	8	80	4	4	144	4					4	18				54	6	57	
60.2		1. 2.60. 2											4	4	144	4					4	18				54	6	57	

1 2

61.1		1. 2.61. 1	3	108	62			54	15	2	6	46	6	3	108		6				6	18				54	6	48	
------	--	---------------	---	-----	----	--	--	----	----	---	---	----	---	---	-----	--	---	--	--	--	---	----	--	--	--	----	---	----	--

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
61.2	- PR-	1. 2.61. 2											6	3	108		6				6	18				54	6	48	
61.3		1. 2.61. 3											6	3	108		6				6	18				54	6	48	
61.4		1. 2.61. 4											6	3	108		6				6	18				54	6	48	
61.5		1. 2.61. 5											6	3	108		6				6	18				54	6	48	

1 5

62.1		1. 2.62. 1	4	144	46			36	15	2	8	98	7	4	144		7				7	18				36	8	100	
62.2		1. 2.62. 2											7	4	144		7				7	18				36	8	100	
62.3		1. 2.62. 3											7	4	144		7				7	18				36	8	100	
62.4		1. 2.62. 4											7	4	144		7				7	18				36	8	100	
62.5	: ,	1. 2.62. 5											7	4	144		7				7	18				36	8	100	

1 5

63.1		1. 2.63. 1	2	72	42	18		18		2	4	30	5	2	72		5				5	18		18		18	4	32	
63.2		1. 2.63. 2											5	2	72		5				5	18		18		18	4	32	

1 2

64.1		1. 2.64. 1	3	108	61			54	10	2	5	47	4	3	108		4				4	18				54	5	49	
64.2		1. 2.64. 2											4	3	108		4				4	18				54	5	49	

1 2

65		1.65	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	

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

" "

65.1		1.65.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

" "

65.2	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	1. 1.65. 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	
													7	0	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							10	0			10	0	0	

1 7

2.

.

66	:	2. 1.66	6	216	2					2		214	5	6	216		5					18						216	
----	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

.

67	:	2. 1.67	6	216	2					2		214	7	6	216		7					18						216	
68	( ) -	2. 1.68	7	252	2					2		250	8	7	252		8					10						252	

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.

69		3.69	6	216								216	8	6	216							10						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

70		. 1.70	6	216	115			108	10	2	5	101	4	2	72		4				4	18				36	5	31	
													5	2	72		5				5	18				36	5	31	
													6	2	72		6				6	18				36	5	31	
71		. 1.71	2	72	36	20		10	10	2	4	36	8	2	72		8				8	10		20		10	4	38	
72		. 1.72	6	216	111			108		2	1	105	5	2	72		5					18				36	1	35	
													6	2	72		6					18				36	1	35	
													7	2	72		7					18				36	1	35	

**Обозначения курсовых проектов:**

*п* - по дисциплине в *п*-ом семестре  
*Кп* - комплексный (междисциплинарный) в *п*-ом семестре  
*Мп* - межкафедретский 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-01



: 8968

3880

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	30	30	30	31	29	30	30				
		29	29	27	27	27	27	19,6	14				
		56	55,5	58,5	62	64	62	62,7	57,7				
		36	39	33	36	48	36	18	58,5				
		0	0	0	0	0	0	0	50,4				
									54				
	37	5	5	5	5	5	5	3	4				
	39	5	6	6	5	5	4	6	2				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	1	0	0	0	0	0	1	0	0				
- ( )	14	0	0	0	2	3	1	5	3				
	62	9	11	11	9	7	9	3	3				