

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7D578FB953A71FE27B1E7FF6E11FA7E4">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7D578FB953A71FE27B1E7FF6E11FA7E4</a>

: 37.03.02

/ :

: -  
: 5  
:

: 2019

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7D578FB953A71FE27B1E7FF6E11FA7E4">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7D578FB953A71FE27B1E7FF6E11FA7E4</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7D578FB953A71FE27B1E7FF6E11FA7E4">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7D578FB953A71FE27B1E7FF6E11FA7E4</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7D578FB953A71FE27B1E7FF6E11FA7E4">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7D578FB953A71FE27B1E7FF6E11FA7E4</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7D578FB953A71FE27B1E7FF6E11FA7E4">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7D578FB953A71FE27B1E7FF6E11FA7E4</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	8	288	56			36	36	2	18	232	1	4	144		1				1	18	0			18	18	108	
													2	4	144	2					2	18	0			18	18	72	
2	( , )	1.2	4	144	58	18		18	16	2	20	86	1	4	144	1				1	1	18	0	18		18	18	54	
3		1.3	3	108	64	18		18	12	2	26	44	2	3	108	2					2	18	0	18		18	24	21	
4		1.4	5	180	44			18	10	2	24	136	1	5	180		1				1	18	0			18	24	138	
5	-	1.5	6	216	52			36	32	2	14	164	1	2	72		1					18	0			18	14	40	
													2	4	144		2				2	18				18	14	112	
6		1.6	3	108	56	18		18		2	18	52	6	3	108		6					18	0	18		18	18	54	
7		1.7	3	108	52	18		18		2	14	56	1	3	108		1				1	18	0	18		18	14	58	
8		1.8	5	180	88	36		36		2	14	92	4	3	108		4				4	18	0	18		18	14	58	
													5	2	72	5						18	0	18		18	14	-5	
9		1.9	6	216	60	36		18	16	2	4	156	2	2	72	2				2		18	0	18			2	25	
													3	4	144	3			3			18	0	18		18	2	88	
10		1.10	7	252	92	36		36	36	2	18	160	4	4	144	4			4			18	0	18		18	16	65	
													5	3	108		5			5		18	0	18		18	16	56	
11		1.11	3	108	32	18				2	12	76	9	3	108		9					18	0	18			12	78	

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	10	360	104	36		36	28	2	30	256	4	7	252	4						18	0	18		18	28	143	
													5	3	108	5			5			18	0	18		18	28	26	
13		1.13	9	324	68	18		18	10	2	30	256	3	9	324	3				3		18	0	18		18	28	224	
14		1.14	7	252	92	36		36	36	2	18	160	6	4	144		6					18	0	18		18	18	90	
													7	3	108	7				7		18	0	18		18	18	36	
15		1.15	5	180	56	18		18	36	2	18	124	5	5	180	5						18	0	18		18	16	74	
16		1.16	3	108	54	14		14	18	2	24	54	10	3	108		10				10	14	0	14		14	24	56	
17		1.17	3	108	62	18		18		2	24	46	2	3	108		2				2	18	0	18		18	24	48	
18		1.18	7	252	82	18		36	18	2	26	170	7	7	252	7				7		18	0	18		36	24	156	
19		1.19	6	216	84	18		36	54	2	28	132	6	6	216	6						18	0	18		36	26	82	
20		1.20	6	216	64	18		18	10	2	26	152	9	6	216	9					9	18	0	18		18	24	138	
21		1.21	3	108	50	18		18	16	2	12	58	4	3	108		4					18	0	18		18	12	60	
22		1.22	3	108	40	18		18	16	2	2	68	3	3	108		3				3	18	0	18		18	2	70	
23		1.23	2	72	42	18		18	16	2	4	30	2	2	72		2				2	18	0	18		18	4	32	
24		1.24	3	108	24		18		18	2	4	84	2	3	108		2					18	0		18		4	86	
25		1.25	4	144	54	18		18	12	2	16	90	9	4	144		9			9		18	0	18		18	16	92	
26		1.26	5	180	62	18		18	18	2	24	118	6	5	180		6				6	18	0	18		18	24	120	

,

27		1. 1.27	3	108	64	18		18	30	2	26	44	8	3	108	8					8	18	0	18		18	24	21	
28		1. 1.28	3	108	64	18		18		2	26	44	7	3	108		7					18	0	18		18	26	46	
29		1. 1.29	2	72	62	18		18	16	2	24	10	3	2	72		3				3	18	0	18		18	24	12	
30		1. 1.30	7	252	66	18		18	10	2	28	186	4	7	252	4				4		18	0	18		18	26	163	
31		1. 1.31	4	144	44	18				2	24	100	1	4	144	1						18	0	18			22	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
32		1. 1.32	3	108	42	18		18	16	2	4	66	2	3	108	2						18	0	18		18	2	43	
33		1. 1.33	5	180	44	18		18	28	2	6	136	8	5	180	8					8	18	0	18		18	4	86	
34		1. 1.34	4	144	84	18		18	36	2	46	60	8	4	144	8					8	18	0	18		18	44	46	
35		1. 1.35	5	180	74	18		18	10	2	36	106	8	3	108		8				8	18	0	18			36	54	
													9	2	72	9				9		18				18	12	15	
36		1. 1.36	6	216	83	18		36	54	2	27	133	7	6	216	7					7	18	0	18		36	25	92	
37		1. 1.37	3	108	22	8		8	8	2	4	86	8	3	108		8			8		18		8		8	4	88	
38		1. 1.38	3	108	64	18		18	10	2	26	44	6	3	108	6						18	0	18		18	24	30	

,
(
)

39.1		1. 2.39. 1	6	216	44		18		18	2	24	172	5	6	216		5				5	18	0		18		24	174	
39.2		1. 2.39. 2											5	6	216		5				5	18	0		18		24	174	

1
2

40.1		1. 2.40. 1	3	108	54	14		14	18	2	24	54	10	3	108		10				10	14	0	14		14	24	56	
40.2		1. 2.40. 2											10	3	108		10				10	14	0	14		14	24	56	

1
2

41.1		1. 2.41. 1	5	180	64	18		18		2	26	116	9	5	180		9			9		18	0	18		18	26	118	
41.2		1. 2.41. 2											9	5	180		9			9		18	0	18		18	26	118	

1
2

42.1		1. 2.42. 1	4	144	66	18		18	18	2	28	78	8	4	144	8						18	0	18		18	26	64	
42.2		1. 2.42. 2											8	4	144	8						18	0	18		18	26	64	

1
2

43.1		1. 2.43. 1	6	216	66	18		18	16	2	28	150	3	6	216	3				3		18	0	18		18	26	136	
43.2		1. 2.43. 2											3	6	216	3				3		18	0	18		18	26	136	



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							18	0			10	0	0	

1 7

2.

.

47	:	-	2.47	4	144	2					2		142	6	4	144		6					18	0					144	
----	---	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	---	--	--	--	--	-----	--

.

48	-	:	(	)	2.48	3	108	2					2		106	9	3	108		9					18	0				108	
----	---	---	---	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	---	--	--	--	-----	--

,

.

49	:	2. 1.49	7	252	2					2		250	7	4	144		7					18	0					144	
													8	3	108		8					18						108	
50	:	2. 1.50	6	216	2					2		214	10	6	216		10					14	0					216	

3.

51		3.51	3	108								108	10	3	108							14	0					108	
52		3.52	6	216								216	10	6	216							14	0					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	0	18		36	2	52	
54		. 1.54	3	108	58	18		36		2	2	50	7	3	108		7				7	18	0	18		36	2	52	
55		. 1.55	10	360	184			180		2	2	176	3	2	72		3					18	0			36	2	34	
													4	2	72		4					18	0			36	2	34	
													5	2	72		5					18	0			36	2	34	
													6	2	72		6					18	0			36	2	34	
													7	2	72		7					18	0			36	2	34	
56		. 1.56	2	72	40	18		18		2	2	32	9	2	72		9				9	18		18		18	2	34	

**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: ДГ-010, ДГ-910

: 8968

2102

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	23	25	24	24	23	25	23	25	23	25		
		8	12	10	10	11	11	10	10	8	6		
		44	45,5	52	50,5	52,5	52	53,2	44,1	47,5	41,1		
		24	39	24	33	33	24	27	39	15	0		
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
											54		
	26	2	4	3	3	3	2	3	4	2	0		
	32	4	4	2	2	3	4	2	3	4	4		
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0		
- ( )	14	1	1	2	1	3	0	2	1	3	0		
	25	4	5	2	1	1	1	2	4	2	3		