

“ ”

..

01.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C9EBBCF83A7612C3A4A81BA3D18DA9ED">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C9EBBCF83A7612C3A4A81BA3D18DA9ED</a>

: 09.03.03

/ :

:  
: 4  
:

: 2023

01.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C9EBBCF83A7612C3A4A81BA3D18DA9ED">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C9EBBCF83A7612C3A4A81BA3D18DA9ED</a>

01.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C9EBBCF83A7612C3A4A81BA3D18DA9ED">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C9EBBCF83A7612C3A4A81BA3D18DA9ED</a>

01.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C9EBBCF83A7612C3A4A81BA3D18DA9ED">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C9EBBCF83A7612C3A4A81BA3D18DA9ED</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	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	1	2	72		1					18				36	2	34	
												2	3	108		2					18				36	2	70	
												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	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36	18	2	52		
4	1.4	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18			26	2	44		
												2	2	72		2					18			26	2	44		
5	1.5	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			
6	1.6	2	72	57	18		34	10	2	3	15	1	2	72	1					18		18	34	1	1			
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	168	72	36	54	72	2	4	120	2	5	180	2				2	18		36	18	36	2	52		
												3	3	108		3			3	18		36	18	18	2	34		
9	1.9	5	180	82	18	18	36	8	2	8	98	1	5	180	1				1	18		18	18	36	6	57		
10	1.10	4	144	64	36		18	8	2	8	80	2	4	144	2				2	2	18		36	18	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
11		1.11	4	144	65	18		36	8	2	9	79	2	4	144		2				2	18		18		36	9	81	
12		1.12	4	144	62	18	18	18	8	2	6	82	3	4	144	3				3		18		18	18	18	4	41	
13		1.13	4	144	63	18	36		8	2	7	81	4	4	144	4				4		18		18	36		5	40	
14		1.14	4	144	64	36	18		8	2	8	80	4	4	144	4			4			18		36	18		6	57	
15		1.15	4	144	76	36		36	9	2	2	68	3	4	144		3				3	18		36		36	2	70	
16		1.16	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
17		1.17	9	324	154	72	36	36	8	2	8	170	2	5	180	2				2		18		36	18	18	6	57	
													3	4	144	3			3			18		36	18	18	4	50	
18		1.18	3	108	46	18		18	8	2	8	62	3	3	108		3			3		18		18		18	8	64	
19		1.19	5	180	66	18	36		8	2	10	114	5	5	180	5			5			18		18	36		8	82	
20		1.20	7	252	100	36	54		8	2	8	152	4	3	108		4			4		18		18	18		8	64	
													5	4	144	5				5		18		18	36		8	46	

21		1.21	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
21.1		1.21.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
21.2		1.21.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

22		1. 1.22	4	144	52	20	10	4	8	2	16	92	8	4	144	8				8		5		20	10	4	14	78	
23	WEB-	1. 1.23	7	252	97	36	54		20	2	5	155	5	3	108		5			5		18		18	18		5	67	
													6	4	144	6				6		18		18	36		6	39	
24		1. 1.24	4	144	84	18	18	36	8	2	10	60	4	4	144	4				4		18		18	18	36	8	28	
25	" - "	1. 1.25	3	108	43	18	18		8	2	5	65	7	3	108		7			7		18		18	18		5	67	
26		1. 1.26	6	216	82	36	36		8	2	8	134	3	3	108		3			3		18		18	18		8	64	

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		18	18		8	64	
27		1. 1.27	4	144	63	18	36		8	2	7	81	4	4	144	4				4		18		18	36		5	49	
28		1. 1.28	3	108	45	18	18		8	2	7	63	7	3	108		7			7		18		18	18		7	65	
29		1. 1.29	4	144	63	18	36		12	2	7	81	6	4	144	6				6		18		18	36		5	40	
30		1. 1.30	4	144	46	18	18		8	2	8	98	5	4	144	5				5		18		18	18		6	66	
31		1. 1.31	4	144	64	18	18	18	8	2	8	80	7	4	144	7				7		18		18	18	18	6	39	
32		1. 1.32	4	144	66	18	36		8	2	10	78	6	4	144	6				6		18		18	36		8	64	
33		1. 1.33	4	144	64	18	36		8	2	8	80	7	4	144		7			7		18		18	36		8	82	
34		1. 1.34	4	144	62	36	18		12	2	6	82	7	4	144	7				7		18		36	18		4	41	
35		1. 1.35	5	180	66	18	36		12	2	10	114	6	5	180	6			6		18		18	36		8	73		
36		1. 1.36	4	144	63	18	36		12	2	7	81	5	4	144	5				5		18		18	36		5	58	
37		1. 1.37	3	108	52	18	18	8	8	2	6	56	4	3	108		4			4		18		18	18	8	6	58	
38		1. 1.38	3	108	43	18	18		8	2	5	65	6	3	108		6			6		18		18	18		5	67	
39		1. 1.39	4	144	81	18	36	18	12	2	7	63	7	4	144	7				7		18		18	36	18	5	22	
40		1. 1.40	4	144	65	18	36		12	2	9	79	5	4	144	5				5		18		18	36		7	56	
41		1. 1.41	3	108	19	4	4		8	2	9	89	8	3	108		8				8	5		4	4		9	91	

, ( )

42.1		1. 2.42. 1	4	144	47	18	18		8	2	9	97	7	4	144	7				7		18		18	18		7	83	
42.2		1. 2.42. 2											7	4	144	7				7		18		18	18		7	83	

1 2

43.1		1. 2.43. 1	3	108	47	18	18		8	2	9	61	6	3	108		6			6		18		18	18		9	63	
43.2		1. 2.43. 2											6	3	108		6			6		18		18	18		9	63	

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
44.1		1. 2.44.1	3	108	47	18	18		8	2	9	61	6	3	108		6			6		18		18	18		9	63	
44.2		1. 2.44.2											6	3	108		6			6		18		18	18		9	63	

1 2

45.1		1. 2.45.1	3	108	43	18	18		18	2	5	65	5	3	108		5			5		18		18	18		5	67	
45.2		1. 2.45.2											5	3	108		5			5		18		18	18		5	67	

1 2

,

46		1. 1.46	3	108	58	36		16	9	2	4	50	6	3	108		6			6		18		36		16	4	52	
46.1		1. 1.46.1											6	1,5	54							18		18		8	2	26	
46.2		1. 1.46.2											6	1,5	54							18		18		8	2	26	

47		1.47	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					5	0			10	0	0	

"

"

47.1		1.47.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	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
47.2	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	1. 1.47. 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							5	0			10	0	0	

1 7

**2.**

.

48	:	2.48	3	108	2					2		106	1	3	108		1					18						108	
49	( - )	2.49	3	108	2					2		106	5	3	108		5					18						108	

,

.

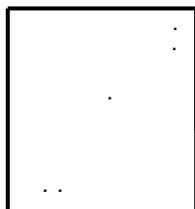
50	- :	2. 1.50	5	180	2					2		178	7	5	180		7					18						180	
51	( ( - ) )	2. 1.51	14	504	2					2		502	8	14	504		8					5						504	

**3.**

52		3.52	9	324								324	8	9	324							5						324	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

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	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	
54		. 1.54	2	72	36	8	18		8	2	8	36	6	2	72		6				18		8	18		8	38		
55		. 1.55	10	360	134			130	72	2	2	226	3	2	72		3				18				26	2	44		
													4	2	72		4				18				26	2	44		
													5	2	72		5				18				26	2	44		
													6	2	72		6				18				26	2	44		
													7	2	72		7				18				26	2	44		



**Обозначения курсовых проектов:**  
*n* - по дисциплине в *n*-ом семестре  
*Кn* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре  
*Мn* - межфакультетский в *n*-ом семестре

\*-

**Обозначения зачетов и экзаменов:**  
*n* - зачет или экзамен в *n*-ом семестре  
*Дn* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре  
*Г* - государственный экзамен

**Примечание:** АП-326, АП-327, АП-426, АП-427

: 8968

3378

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	33	30	29	28	30	29	31	30				
		31,4	26,5	26	21,5	18	21	19	9				
		59,5	53,5	61,5	60	61	63,5	63,2	48,8				
		51	51	27	48	54	51	51	0				
		0	0	0	0	0	0	0	50,4				
									54				
	30	5	4	3	4	5	4	4	1				
	29	4	3	5	4	3	4	4	2				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	4	0	0	1	1	1	1	0	0				
-	( )	38	3	4	4	6	6	7	7	1			
	9	2	3	2	1	0	0	0	1				