

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5874779B7E516D5D02DFABA3189B507A">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5874779B7E516D5D02DFABA3189B507A</a>

: 16.03.01

/ :

:  
: 4  
:

: 2021

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5874779B7E516D5D02DFABA3189B507A">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5874779B7E516D5D02DFABA3189B507A</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5874779B7E516D5D02DFABA3189B507A">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5874779B7E516D5D02DFABA3189B507A</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5874779B7E516D5D02DFABA3189B507A">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=5874779B7E516D5D02DFABA3189B507A</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	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	3	108	60	36		18	18	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25	
3		1.3	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	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	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	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
7		1.7	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	
8		1.8	3	108	58	36		18	9	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
9		1.9	3	108	63	18		36		2	7	45	4	3	108	4				4	4	18		18		36	5	13	
10		1.10	8	288	145	72		64		2	7	143	6	4	144		6			6	6	18		36		32	7	69	. .
													7	4	144	7				7	7	18		36		32	5	35	
11		1.11	32	1152	646	288	128	216	18	2	12	506	1	8	288	1				1		18		72	32	36	10	102	
													2	9	324	2				2		18		72	32	72	19	93	

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	8	288	3					3		18			72	32	72	22	54										
														4	7	252	4					4		18			72	32	36	22	54										
12													1.12	6	216	48	30		12	14	2	4	168	8	6	216		8			8	8	15		30		12	4	170		
13													1.13	8	288	111	36		64		2	9	177	5	4	144		5			5	5	18		18			32	9	85	
														6	4	144	6						6	6	18		18			32	5	53									
14													1.14	4	144	59	18	16	16		2	7	85	3	4	144	3				3	3	18		18	16	16	5	53		
15													1.15	3	108	42			36		2	4	66	4	3	108		4			4	4	18				36	4	68		
16													1.16	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										
17													1.17	3	108	62	18		36		2	6	46	3	3	108		3			3	3	18		18		36	6	48		

18		1.18	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
18.1		1.18.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
18.2		1.18.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

19		1. 1.19	3	108	36	16		16		2	2	72	7	3	108		7			7		18		16		16	2	74	
20		1. 1.20	4	144	63	36		18		2	7	81	4	4	144	4				4	4	18		36		18	5	49	
21		1. 1.21	6	216	83	18	16	36	18	2	11	133	5	6	216	5		5			5	18		18	16	36	9	92	
22		1. 1.22	3	108	45	18		16		2	9	63	4	3	108	4						18		18		16	7	31	
23		1. 1.23	4	144	50	14		26		2	8	94	8	4	144	8				8		15		14		26	6	80	
24		1. 1.24	3	108	62	36		18		2	6	46	5	3	108	5				5	5	18		36		18	4	23	

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
25		1. 1.25	5	180	70	30		26		2	12	110	8	5	180	8						15		30		26	10	78	
26	-	1. 1.26	5	180	62	18		32		2	10	118	7	5	180	7						18		18		32	8	86	
27		1. 1.27	3	108	64	18		36		2	8	44	3	3	108	3				3	3	18		18		36	6	30	
28		1. 1.28	6	216	108	54	32	16		2	4	108	4	3	108		4			4		18		36	16	16	4	36	
													5	3	108		5			5		18		18	16		5	69	
29		1. 1.29	11	396	148	72		64		2	10	248	6	6	216		6			6		18		36		32	10	138	
													7	5	180	7		7		7		18		36		32	9	85	
30		1. 1.30	5	180	79	36		32		2	9	101	5	5	180	5				5		18		36		32	7	69	
31		1. 1.31	7	252	81			72		2	7	171	5	3	108		5			5	5	18				36	7	65	
													6	4	144		6			6	6	18				36	7	101	
32		1. 1.32	3	108	66	30		26		2	8	42	8	3	108		8					15		30		26	8	44	

,
 (
 )

33.1		1. 2.33. 1												6	3	108	6				6		18				34	3	53	
													7	3	108	7			7			18				34	5	42		
33.2		1. 2.33. 2												6	3	108	6				6		18				34	3	53	
													7	3	108	7			7			18				34	5	42		

1
 2

34.1		1. 2.34. 1	3	108	61	18		36	20	2	5	47	2	3	108		2			2		18		18		36	5	49	
34.2		1. 2.34. 2											2	3	108		2			2		18		18		36	5	49	

1
 2

35.1		1. 2.35. 1	4	144	44			32		2	10	100	7	4	144		7			7	7	18				32	10	102	
35.2		1. 2.35. 2											7	4	144		7			7	7	18				32	10	102	

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
													6	0	36							18	0			36	0	0	
													7	0	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							15	0			10	0	0	

1 7

2.

.

38	- :	2.38	12	432	2					2		430	6	7	252		6					18						252	
													7	5	180		7					18						180	
39	( - ) :	2.39	4	144	2					2		142	8	4	144		8					15						144	

,

.

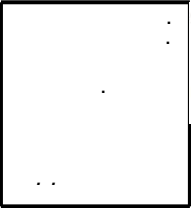
40	:	2. 1.40	3	108	2					2		106	4	3	108		4					18						108	
41	( : - ) :	2. 1.41	3	108	2					2		106	5	3	108		5					18						108	

3.

42	,	3.42	9	324								324	8	9	324							15						324	
----	---	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

43	:	. 1.43	2	72	17			8	8	2	7	55	2	2	72		2			2		18				8	7	57	
44	( ) :	. 1.44	2	72	40			36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
45	( ) :	. 1.45	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	

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
46		1.46	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	
47		1.47	4	144	52	14		26		2	10	92	8	4	144		8			8	8	15		14		26	10	94	



**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:** ФГ-11, ФГ-21

: 8968

3556

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240		31	29	31	31	30	28	29	31				
			30,3	29,3	30,1	25	20,4	14,3	15,9	13,3				
			60,5	60	60	62	64	63	61,2	59,5				
			45	24	36	48	36	18	39	0				
			0	0	0	0	0	0	0	0				
										54				
	25		4	2	4	4	3	2	4	2				
	31		3	4	4	5	5	4	3	3				
	2		0	0	0	0	1	0	1	0				
	1		0	0	0	0	0	0	1	0				
- ( )	36		4	5	4	5	6	5	4	3				
	22		2	0	5	4	4	3	2	2				