

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F04BE32AAB71020C85A75BCC1396D853](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F04BE32AAB71020C85A75BCC1396D853)

: 15.03.03

/ :

:  
: 4  
:

: 2020

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F04BE32AAB71020C85A75BCC1396D853](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F04BE32AAB71020C85A75BCC1396D853)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F04BE32AAB71020C85A75BCC1396D853](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F04BE32AAB71020C85A75BCC1396D853)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F04BE32AAB71020C85A75BCC1396D853](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F04BE32AAB71020C85A75BCC1396D853)

..

..

..

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	189			180	36	2	7	171	1	2	72		1					18				36	7	29	
													2	3	108		2					18				72	10	26	
													3	5	180		3					18				72	4	104	
2		1.2	3	108	66	36		18	18	2	10	42	2	3	108	2					2	18		36		18	8	19	
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	3	108	66	36		18		2	10	42	1	3	108		1					18		36		18	10	44	
5		1.5	13	468	311	144		144	18	2	21	157	1	7	252	1				1	1	18		72		72	19	53	
													2	6	216	2				2	2	18		72		72	16	20	
6		1.6	4	144	86	36		36	18	2	12	58	1	4	144	1				1		18		36		36	10	26	
7		1.7	11	396	269	90	54	116	72	2	7	127	1	2	72		1				1	18				36	7	29	
													2	5	180	2				2		18		54	18	44	13	15	
													3	4	144	3				3		18		36	36	36	13	5	
8		1.8	4	144	87	18	54		18	2	13	57	1	4	144		1			1		18		18	54		13	59	
9		1.9	6	216	109	68		34		2	5	107	4	3	108		4			4		18		34		18	5	51	
													5	3	108	5				5		18		34		16	5	26	
10		1.10	4	144	81		54	18		2	7	63	2	4	144		2		2		2	18			54	18	7	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
11		1.11	2	72	45	18		18	8	2	7	27	1	2	72		1					18		18		18	7	29	
12		1.12	3	108	58	36		18	9	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
13		1.13	6	216	114	36		72	18	2	4	102	1	4	144	1				1		18		36		36	2	16	
													2	2	72		2			2		18				36	4	32	
14		1.14	8	288	143	62		72		2	7	145	2	4	144	2				2		18		36		36	5	49	
													3	4	144	3				3		18		26		36	6	58	
15		1.15	8	288	163	70	16	66		2	9	125	3	4	144	3				3		18		36		34	7	49	
													4	4	144	4			4			18		34	16	32	7	37	
16		1.16	4	144	78	34		34		2	8	66	5	4	144	5			5		5	18		34		34	6	43	
17		1.17	3	108	42	18		18		2	4	66	6	3	108		6			6		18		18		18	4	68	
18		1.18	5	180	77	34		34		2	7	103	4	5	180		4			4	4	18		34		34	7	105	
19		1.19	3	108	38	16		14		2	6	70	5	3	108		5			5		18		16		14	6	72	

20		1.20	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
20.1		1.20.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
20.2		1.20.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

21		1.21	3	108	64	16		36		2	10	44	3	3	108		3				3	18		16		36	10	46	
21.1		1.21.1											3	1,5	54							18		8		18	5	23	
21.2		1.21.2											3	1,5	54							18		8		18	5	23	

22		1. 1.22	8	288	135	60	66			2	7	153	5	4	144	5			5	5		18		26	32		5	45	
													6	4	144	6				6		18		34	34		5	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
23		1. 1.23	3	108	27			20		2	5	81	8	3	108		8			8		11				20	5	83	
24		1. 1.24	10	360	214	74	92	36	8	2	10	146	6	3	108		6			6		18		16	48		10	34	
													7	4	144		7	7				18		36		36	10	62	
													8	3	108		8			8		11		22	44		4	38	
25		1. 1.25	3	108	42	18	18			2	4	66	7	3	108		7					18		18	18		4	68	
26		1. 1.26	3	108	49	26		14		2	7	59	5	3	108		5			5		18		26		14	7	61	
27		1. 1.27	8	288	148	52	16	68		2	10	140	5	3	108	5				5	5	18		26		32	8	24	
													6	5	180	6				6	6	18		26	16	36	8	76	
28		1. 1.28	5	180	75		68			2	5	105	3	3	108		3			3		18			34		5	69	
													4	2	72		4			4		18			34		4	34	
29		1. 1.29	3	108	57	34	16			2	5	51	3	3	108		3					18		34	16		5	53	
30		1. 1.30	6	216	81	34		34		2	11	135	6	6	216	6			6		6	18		34		34	9	103	
31		1. 1.31	3	108	60	34		18		2	6	48	6	3	108	6			6			18		34		18	4	34	
32		1. 1.32	4	144	53	26		18		2	7	91	4	4	144	4				4	4	18		26		18	5	59	
33		1. 1.33	4	144	61	26	14	12		2	7	83	5	4	144		5			5		18		26	14	12	7	85	
34		1. 1.34	3	108	36	16	14			2	4	72	5	3	108		5			5		18		16	14		4	74	
35		1. 1.35	4	144	88	34		34		2	18	56	7	4	144	7				7	7	18		34		34	16	33	
36		1. 1.36	3	108	37	20		10		2	5	71	8	3	108		8			8		11		20		10	5	73	

( )

37.1		1. 2.37. 1	3	108	61	34		18		2	7	47	3	3	108	3				3		18		34		18	5	33	
37.2		1. 2.37. 2											3	3	108	3				3		18		34		18	5	33	

1 2

38.1		1. 2.38. 1	4	144	51	20		20		2	9	93	8	4	144		8	8			8	11		20		20	9	95	
------	--	---------------	---	-----	----	----	--	----	--	---	---	----	---	---	-----	--	---	---	--	--	---	----	--	----	--	----	---	----	--

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
38.2		1. 2.38. 2											8	4	144		8	8			8	11		20		20	9	95	

1 2

39.1		1. 2.39. 1	4	144	77	34		34		2	7	67	7	4	144	7				7	7	18		34		34	5	44	
39.2		1. 2.39. 2											7	4	144	7				7	7	18		34		34	5	44	

1 2

40.1		1. 2.40. 1	4	144	93	50		34		2	7	51	7	4	144	7			7			18		50		34	5	37	
40.2		1. 2.40. 2											7	4	144	7			7			18		50		34	5	37	

1 2

41.1		1. 2.41. 1	4	144	62	18		34		2	8	82	4	4	144	4				4		18		18		34	6	50	
41.2		1. 2.41. 2											4	4	144	4				4		18		18		34	6	50	

1 2

42.1		1. 2.42. 1	4	144	50	20		20		2	8	94	8	4	144		8	8				11		20		20	8	96	
42.2		1. 2.42. 2											8	4	144		8	8				11		20		20	8	96	

1 2

43.1		1. 2.43. 1	3	108	47	26	14			2	5	61	5	3	108		5			5		18		26	14		5	63	
43.2		1. 2.43. 2											5	3	108		5			5		18		26	14		5	63	

1 2

44.1		1. 2.44. 1	3	108	40	18	16			2	4	68	4	3	108		4			4		18		18	16		4	70	
44.2		1. 2.44. 2											4	3	108		4			4		18		18	16		4	70	

1 2

45.1		1. 2.45. 1	3	108	38	16		16	8	2	4	70	7	3	108		7			7		18		16		16	4	72	
45.2		1. 2.45. 2											7	3	108		7			7		18		16		16	4	72	

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
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					11	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	

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	

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							11	0			10	0	0	

1 7

2.

.

48	:	2. 1.48	3	108	2					2		106	6	3	108		6					18						108	
	-	,																											

.

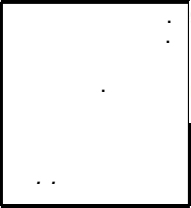
49	:	2. 1.49	7	252	2					2		250	7	7	252		7					18						252	
50	( ) :	2. 1.50	5	180	2					2		178	8	5	180		8					11						180	
	( )																												

3.

51		3.51	3	108								108	8	3	108							11						108	
52	,	3.52	6	216								216	8	6	216							11						216	

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	6	216	82			78	72	2	2	134	5	2	72		5					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	
														6	2	72		6						18					26	2	44										
														7	2	72		7						18					26	2	44										



**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: ПС-01

: 8968

3916

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	32	28	32	28	30	30	29	31				
		32	31,5	31	23,6	24,2	23,5	20,1	18,3				
		59	51,5	64	59	64	58,5	63,7	56,5				
		42	39	24	30	36	49,5	24	0				
		0	0	0	0	0	54	0	45				
									54				
	25	3	4	4	3	4	4	3	0				
	38	6	3	5	5	5	4	4	6				
	3	0	0	0	0	0	0	1	2				
	7	0	1	0	1	2	2	1	0				
- ( )	41	4	4	6	6	8	6	3	4				
	18	3	3	2	3	2	2	2	1				