

” ”

..

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=659486A0486CADF55A9AB00BA57D4A49](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=659486A0486CADF55A9AB00BA57D4A49)

: 15.03.03

/ :

:  
: 4  
:

: 2023

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=659486A0486CADF55A9AB00BA57D4A49](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=659486A0486CADF55A9AB00BA57D4A49)

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=659486A0486CADF55A9AB00BA57D4A49](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=659486A0486CADF55A9AB00BA57D4A49)

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=659486A0486CADF55A9AB00BA57D4A49](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=659486A0486CADF55A9AB00BA57D4A49)

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	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	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
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	12	432	222	72	72	72	72	2	4	210	2	6	216	2				2		18		36	36	36	2	70	
													3	6	216	3				3		18		36	36	36	2	70	
8		1.8	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	
9		1.9	6	216	104	64		36		2	2	112	4	3	108		4			4		18		32		18	2	56	
													5	3	108	5				5		18		32		18	2	29	
10		1.10	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					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
													2	2	72		2					18				26	2	44	
11		1.11	4	144	76	36	36		9	2	2	68	5	4	144		5				5	18		36	36		2	70	
12		1.12	2	72	57	18		34	10	2	3	15	1	2	72	1						18		18		34	1	1	
13		1.13	6	216	100	34		60	18	2	4	116	1	3	108	1				1		18		34		34	2	20	
													2	3	108		2			2		18				26	2	80	
14		1.14	6	216	116	52		58	8	2	4	100	2	3	108	2				2		18		26		26	2	36	
													3	3	108	3				3		18		26		32	2	30	
15		1.15	7	252	156	68	16	66	12	2	4	96	3	3	108	3				3		18		34		34	2	20	
													4	4	144	4			4			18		34	16	32	2	42	
16		1.16	4	144	70	32		32	10	2	4	74	5	4	144	5			5		5	18		32		32	2	51	
17		1.17	3	108	40	18		18		2	2	68	6	3	108		6			6		18		18		18	2	70	
18		1.18	3	108	68	32		32		2	2	40	4	3	108		4			4	4	18		32		32	2	42	
19		1.19	3	108	20			16		2	2	88	8	3	108		8			8		9				16	2	90	
20		1.20	11	396	156	54		98	8	2	2	240	6	4	144		6			6		18		16		42	2	84	
													7	4	144		7	7				18		30		32	2	80	
													8	3	108		8			8		9		8		24	2	74	
21		1.21	8	288	128	52	10	60	10	2	4	160	5	4	144	5				5	5	18		26		30	2	50	
													6	4	144	6				6	6	18		26	10	30	2	40	
22		1.22	7	252	134	64		64		2	4	118	6	3	108	6				6	6	18		32		32	2	15	
													7	4	144	7			7			18		32		32	2	51	
23		1.23	3	108	58	34		18		2	4	50	3	3	108	3				3		18		34		18	2	27	

24		1.24	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
24.1		1.24.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

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
24.2		1.24.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

25		1. 1.25	3	108	38	18	16			2	2	70	7	3	108		7					18		18	16		2	72	
26		1. 1.26	6	216	68		64		8	2	2	148	3	2	72		3			3		18			32		2	38	
													4	4	144		4			4		18			32		2	110	
27		1. 1.27	3	108	38	18	16		8	2	2	70	3	3	108		3					18		18	16		2	72	
28		1. 1.28	9	324	114	52	40	16	18	2	4	210	5	5	180	5				5		18		26	20	8	2	88	
													6	4	144	6			6	6		18		26	20	8	2	61	
29		1. 1.29	3	108	58	32		18		2	6	50	6	3	108	6			6			18		32		18	4	36	
30		1. 1.30	3	108	50	26		18		2	4	58	4	3	108	4				4	4	18		26		18	2	26	
31		1. 1.31	4	144	58	26	14	14	10	2	2	86	5	4	144		5			5		18		26	14	14	2	88	
32		1. 1.32	3	108	40	18	16		14	2	4	68	5	3	108		5			5		18		18	16		4	70	
33		1. 1.33	5	180	70	32		32		2	4	110	7	5	180	7				7	7	18		32		32	2	78	
34		1. 1.34	3	108	31	16		8		2	5	77	8	3	108		8			8		9		16		8	5	79	
35		1. 1.35	3	108	48	26		18	10	2	2	60	5	3	108		5			5		18		26		18	2	62	
36		1. 1.36	3	108	32	14		14		2	2	76	8	3	108		8	8			8	9		14		14	2	78	
37		1. 1.37	3	108	52	30		18		2	2	56	6	3	108		6			6		18		30		18	2	58	
38		1. 1.38	3	108	36	16		16		2	2	72	8	3	108		8	8			8	9		16		16	2	74	
39		1. 1.39	3	108	46	26	16			2	2	62	4	3	108		4			4		18		26	16		2	64	
40		1. 1.40	3	108	38	18	16			2	2	70	4	3	108		4			4		18		18	16		2	72	

,

( )

41.1		1. 2.41. 1	4	144	72	34		32		2	4	72	7	4	144	7				7	7	18		34		32	2	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
41.2		1. 2.41. 2											7	4	144	7				7	7	18		34		32	2	49	

1 2

42.1		1. 2.42. 1	4	144	58	18		34		2	4	86	4	4	144	4				4		18		18		34	2	54	
42.2		1. 2.42. 2											4	4	144	4				4		18		18		34	2	54	

1 2

43.1		1. 2.43. 1	3	108	36	16		16	8	2	2	72	7	3	108		7			7		18		16		16	2	74	
43.2		1. 2.43. 2											7	3	108		7			7		18		16		16	2	74	

1 2

,

44		1. 1.44	3	108	58	36		16	9	2	4	50	6	3	108		6			6		18		36		16	4	52	
44.1		1. 1.44. 1											6	1,5	54							18		18		8	2	26	
44.2		1. 1.44. 2											6	1,5	54							18		18		8	2	26	

45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

"

"

45.1		1.45.1	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

### 3.

50		3.50	3	108								108	8	3	108							9						108	
51		3.51	6	216								216	8	6	216							9						216	

52		1.52	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:

*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-31, ПС-41, ПС-51

: 8968

3684

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	32	29	31	27	30	31	28	32				
		32,2	27	28,6	22,5	24,3	24,4	18,1	15,3				
		59	55	63,5	57	59	54	56,7	61,1				
		42	30	39	30	42	54	30	0				
		0	0	0	0	0	36	0	48				
									54				
	27	5	3	5	3	4	4	3	0				
	36	4	4	4	5	4	5	4	6				
	3	0	0	0	0	0	0	1	2				
	5	0	0	0	1	1	2	1	0				
- ( )	43	4	5	6	7	7	7	3	4				
	15	2	0	2	2	3	2	2	2				