

” ”

..

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=7115D15060517A9146826FF3AAE574C4](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7115D15060517A9146826FF3AAE574C4)

: 15.03.03

/ :

:  
: 4  
:

: 2022

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=7115D15060517A9146826FF3AAE574C4](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7115D15060517A9146826FF3AAE574C4)

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=7115D15060517A9146826FF3AAE574C4](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7115D15060517A9146826FF3AAE574C4)

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=7115D15060517A9146826FF3AAE574C4](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7115D15060517A9146826FF3AAE574C4)

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	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	1	3	108		1				1	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	38	
10		1.10	8	288	108			104	96	2	2	180	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	
													3	2	72		3						18					26	2	44	
													4	2	72		4						18					26	2	44	
11		1.11	3	108	58	36		18	9	2	2	50	5	3	108		5				5	18		36		18	2	52			
12		1.12	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			
13		1.13	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			
14		1.14	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			
15		1.15	4	144	70	32		32	10	2	4	74	5	4	144	5			5		5	18		32		32	2	60			
16		1.16	3	108	40	18		18		2	2	68	6	3	108		6			6		18		18		18	2	70			
17		1.17	3	108	68	32		32		2	2	40	4	3	108		4			4	4	18		32		32	2	42			
18		1.18	3	108	20			16		2	2	88	8	3	108		8			8		9				16	2	90			
19		1.19	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			
20		1.20	8	288	128	52	10	60	10	2	4	160	5	4	144	5				5	5	18		26		30	2	68			
													6	4	144	6				6	6	18		26	10	30	2	58			
21		1.21	7	252	134	64		64		2	4	118	6	3	108	6				6	6	18		32		32	2	24			
													7	4	144	7			7			18		32		32	2	60			
22		1.22	3	108	58	34		18		2	4	50	3	3	108	3				3		18		34		18	2	36			

23		1.23	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
----	--	------	---	-----	----	----	--	----	----	---	---	----	---	---	-----	--	---	--	--	--	---	----	--	----	--	----	---	----	--

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		1.23.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
23.2		1.23.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

24		1. 1.24	3	108	38	18	16			2	2	70	7	3	108		7					18		18	16		2	72	
25		1. 1.25	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	
26		1. 1.26	3	108	50	30	16		8	2	2	58	3	3	108		3					18		30	16		2	60	
27		1. 1.27	9	324	114	52	40	16	18	2	4	210	5	5	180	5				5		18		26	20	8	2	106	
													6	4	144	6			6	6		18		26	20	8	2	70	
28		1. 1.28	3	108	58	32		18		2	6	50	6	3	108	6			6			18		32		18	4	36	
29		1. 1.29	3	108	50	26		18		2	4	58	4	3	108	4				4	4	18		26		18	2	44	
30		1. 1.30	4	144	58	26	14	14	10	2	2	86	5	4	144		5			5		18		26	14	14	2	88	
31		1. 1.31	3	108	40	18	16		14	2	4	68	5	3	108		5			5		18		18	16		4	70	
32		1. 1.32	5	180	70	32		32		2	4	110	7	5	180	7				7	7	18		32		32	2	96	
33		1. 1.33	3	108	31	16		8		2	5	77	8	3	108		8			8		9		16		8	5	79	
34		1. 1.34	3	108	48	26		18	10	2	2	60	5	3	108		5			5		18		26		18	2	62	
35		1. 1.35	3	108	32	14		14		2	2	76	8	3	108		8	8			8	9		14		14	2	78	
36		1. 1.36	3	108	52	30		18		2	2	56	6	3	108		6			6		18		30		18	2	58	
37		1. 1.37	3	108	36	16		16		2	2	72	8	3	108		8	8			8	9		16		16	2	74	
38		1. 1.38	3	108	46	26	16			2	2	62	4	3	108		4			4		18		26	16		2	64	
39		1. 1.39	3	108	38	18	16			2	2	70	4	3	108		4			4		18		18	16		2	72	

,

( )

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
40.1		1. 2.40. 1	4	144	72	34		32		2	4	72	7	4	144	7				7	7	18		34		32	2	58	
40.2		1. 2.40. 2											7	4	144	7				7	7	18		34		32	2	58	

1 2

41.1		1. 2.41. 1	4	144	58	18		34		2	4	86	4	4	144	4				4		18		18		34	2	72	
41.2		1. 2.41. 2											4	4	144	4				4		18		18		34	2	72	

1 2

42.1		1. 2.42. 1	3	108	36	16		16	8	2	2	72	7	3	108		7			7		18		16		16	2	74	
42.2		1. 2.42. 2											7	3	108		7			7		18		16		16	2	74	

1 2

,

43		1. 1.43	3	108	58	36		16	9	2	4	50	6	3	108		6			6		18		36		16	4	52	
43.1		1. 1.43. 1											6	1,5	54							18		18		8	2	26	
43.2		1. 1.43. 2											6	1,5	54							18		18		8	2	26	

44		1.44	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					9	0			10	0	0	

"

"

44.1		1.44.1	2	72	72			72	72				1	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				
														2	1	36									18	0					36	0	0											
														" " ( ) ,																														
44.2	( ) ( ) ( ) ( ) ) ( ) ( )												1. 1.44. 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										9	0					10	0	0										

1 7

2.

.

45	:	2.45	3	108	9					2	7	99	1	3	108		1					18						7	101	
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	---	----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	---	-----	--

.

46	- :	2.46	5	180	2					2		178	7	5	180		7					18							180	
----	-----	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

,

.

47	( : - )	2. 1.47	4	144	2					2		142	6	4	144		6					18							144	
----	---------	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

,

.

48	:	2. 1.48	8	288	2					2		286	8	8	288		8					9							288	
----	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	-----	--

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.

49		3.49	3	108								108	8	3	108							9						108	
50	,	3.50	6	216								216	8	6	216							9						216	

51	( )	. 1.51	2	72	40			36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
52	( )	. 1.52	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	
53		. 1.53	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	

#### 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-21

: 8968

3624

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240		32	29	30	29	29	31	28	32				
			28,3	27	28,8	24	23,3	24,4	18,1	15,3				
			63,5	55	58	63	64	60	62,7	61,1				
			39	30	36	18	24	36	18	0				
			0	0	0	0	0	36	0	48				
										54				
	26		4	3	5	3	4	4	3	0				
	38		5	4	4	6	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		3	0	1	2	3	2	2	2				