

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=60FDF64E7A0F4B1BBFD04B9F46840D7B](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=60FDF64E7A0F4B1BBFD04B9F46840D7B)

: 41.03.01

/ :

:  
: 4  
:

: 2024

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=60FDF64E7A0F4B1BBFD04B9F46840D7B](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=60FDF64E7A0F4B1BBFD04B9F46840D7B)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=60FDF64E7A0F4B1BBFD04B9F46840D7B](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=60FDF64E7A0F4B1BBFD04B9F46840D7B)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=60FDF64E7A0F4B1BBFD04B9F46840D7B](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=60FDF64E7A0F4B1BBFD04B9F46840D7B)

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	24	864	558			552	150	2	4	306	1	3	108	1					1	18				72	2	16	
													2	3	108		2				2	18				72	2	34	
													3	3	108	3					3	18				72	2	16	
													4	3	108		4				4	18				72	2	34	
													5	3	108	5					5	18				72	2	16	
													6	3	108		6				6	18				72	2	34	
													7	3	108	7					7	18				72	2	16	
													8	3	108		8				8	12				48	2	58	
2		1.2	48	1728	1108			1104	300	2	2	620	1	6	216		1				1	18				144	2	70	
													2	6	216	2					2	18				144	2	43	
													3	6	216		3				3	18				144	2	70	
													4	6	216	4					4	18				144	2	43	
													5	6	216		5				5	18				144	2	70	
													6	6	216	6					6	18				144	2	43	
													7	6	216		7				7	18				144	2	70	
													8	6	216	8					8	12				96	2	91	

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		1.3	4	144	54	18		32	10	2	2	90	1	4	144		1				1	18		18		32	2	92	
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	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	
6		1.6	4	144	120	72		36	18	2	10	24	2	4	144	2					2	18		72		36	8	10	
7		1.7	2	72	57	18		34	10	2	3	15	2	2	72	2						18		18		34	1	1	
8		1.8	4	144	54	18		32	10	2	2	90	2	4	144		2				2	18		18		32	2	92	
9	-	1.9	4	144	54	18		32	10	2	2	90	3	4	144		3			3		18		18		32	2	92	
10		1.10	4	144	76	36		36	10	2	2	68	3	4	144		3				3	18		36		36	2	70	
11		1.11	3	108	58	36		18	10	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
12		1.12	3	108	40	18		16	10	2	4	68	4	3	108	4					4	18		18		16	2	36	
13		1.13	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
14		1.14	3	108	38	18		16	10	2	2	70	4	3	108		4				4	18		18		16	2	72	
15		1.15	4	144	54	18		32	10	2	2	90	5	4	144		5				5	18		18		32	2	92	
16		1.16	4	144	56	18		32	10	2	4	88	6	4	144	6					6	18		18		32	2	74	
17		1.17	3	108	38	18		16	10	2	2	70	6	3	108		6				6	18		18		16	2	72	
18		1.18	4	144	56	18		32	10	2	4	88	7	4	144	7					7	18		18		32	2	74	

,

19		1. 1.19	16	576	206	72		128	40	2	4	370	1	4	144	1					1	18		18		32	2	56	
													2	4	144	2					2	18		18		32	2	56	
													3	4	144	3					3	18		18		32	2	56	
													4	4	144	4					4	18		18		32	2	56	

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
20		1. 1.20	4	144	56	18		32	10	2	4	88	1	4	144	1					1	18		18		32	2	74	
21		1. 1.21	4	144	54	18		32	10	2	2	90	1	4	144		1				1	18		18		32	2	92	
22		1. 1.22	6	216	106	36		64	20	2	4	110	3	3	108	3					3	18		18		32	2	38	
													4	3	108	4					4	18		18		32	2	38	
23		1. 1.23	3	108	40	18		16	10	2	4	68	5	3	108	5				5		18		18		16	2	54	
24		1. 1.24	4	144	54	18		32	10	2	2	90	5	4	144		5				5	18		18		32	2	92	
25		1. 1.25	8	288	106	36		64	20	2	4	182	5	4	144	5					5	18		18		32	2	74	
													6	4	144	6					6	18		18		32	2	74	
26	-	1. 1.26	3	108	40	18		16	10	2	4	68	6	3	108	6					6	18		18		16	2	54	
27		1. 1.27	3	108	38	18		16	10	2	2	70	7	3	108		7			7		18		18		16	2	72	
28		1. 1.28	4	144	40	18		16	10	2	4	104	7	4	144	7			7			18		18		16	2	90	
29		1. 1.29	3	108	38	18		16	10	2	2	70	7	3	108		7				7	18		18		16	2	72	
30		1. 1.30	3	108	36	12		20	10	2	2	72	8	3	108		8			8		12		12		20	2	74	
31		1. 1.31	3	108	28	12		10	10	2	4	80	8	3	108	8					8	12		12		10	2	66	

,
 (
 )

32.1		1. 2.32. 1	3	108	49	18		27	10	2	2	59	4	3	108		4			4		18		18		27	2	61	
32.2		1. 2.32. 2											4	3	108		4			4		18		18		27	2	61	

1
 2

33.1		1. 2.33. 1	3	108	38	18		16	10	2	2	70	5	3	108		5				5	18		18		16	2	72	
33.2		1. 2.33. 2											5	3	108		5				5	18		18		16	2	72	

1
 2

34.1		1. 2.34. 1	4	144	38	18		16	8	2	2	106	6	4	144		6			6		18		18		16	2	108	
34.2		1. 2.34. 2											6	4	144		6			6		18		18		16	2	108	

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

35.1		1. 2.35.1	3	108	38	18		16	10	2	2	70	7	3	108		7				7	18		18		16	2	72	
35.2		1. 2.35.2											7	3	108		7				7	18		18		16	2	72	

1 2

36		1.36	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					12	0			10	0	0	

" "

36.1		1.36.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

" " ( )

36.2	( ) ( ) ( ) ( ) ) ( ) ( )	1. 1.36.2	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							12	0			10	0	0	

1 7

2.

.

37	:	2.37	3	108	2					2		106	3	3	108		3					18						108	
38	:(-)	2.38	9	324	2					2		322	4	3	108		4					18						108	
													5	3	108		5					18						108	
													6	3	108		6					18						108	

,

.

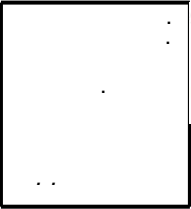
39	:	2. 1.39	3	108	6					2	4	102	7	3	108		7					18					4	104	
40	:(-)	2. 1.40	3	108	2					2		106	8	3	108		8					12						108	

3.

41		3.41	3	108								108	8	3	108							12						108	
42		3.42	3	108								108	8	3	108							12						108	
43		3.43	6	216								216	8	6	216							12						216	

44		. 1.44	10	360	134				130	72	2	2	226	3	2	72		3					18				26	2	44	
														4	2	72		4					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
													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* - межкафедретский в *п*-ом семестре  
 \* -

**Обозначения зачетов и экзаменов:**  
 п - зачет или экзамен в *п*-ом семестре  
 Дп - дифференцированный зачет в *п*-ом семестре  
 Г - государственньй экзамен

Примечание: РГ-43

: 8968

3861

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240		31	29	30	31	30	30	29	30				
			27,7	31	27,4	25,3	24,2	23,3	22,4	16,7				
			60	54,5	64	63,5	63	61,5	60,7	51,1				
			24	33	24	39	18	27	18	45				
			0	0	0	0	0	0	0	0				
										54				
	26		3	4	3	4	3	4	3	2				
	36		5	4	5	5	5	4	5	3				
	0		0	0	0	0	0	0	0	0				
	1		0	0	0	0	0	0	1	0				
- (     ),	8		1	1	1	1	1	1	1	1				
	52		7	6	7	8	7	7	6	4				

	( . )
1. ( )	72
	28
,	44
2. , - ( )	42
	12
,	30
3.	6
	6
	120
	33,33 %