

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=D470D5287D49A972B7AE7FB8A6197885](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=D470D5287D49A972B7AE7FB8A6197885)

: 38.03.01

/ :

:  
: 4  
:

: 2023

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=D470D5287D49A972B7AE7FB8A6197885](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=D470D5287D49A972B7AE7FB8A6197885)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=D470D5287D49A972B7AE7FB8A6197885](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=D470D5287D49A972B7AE7FB8A6197885)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=D470D5287D49A972B7AE7FB8A6197885](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=D470D5287D49A972B7AE7FB8A6197885)

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	4	144	120	72		36	18	2	10	24	1	4	144	1					1	18		72		36	8	10	
2		1.2	10	360	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
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	4	2	2	68	1	3	108		1				1	18		18		18	2	70	
5		1.5	3	108	40	18		18	9	2	2	68	2	3	108		2				2	18		18		18	2	70	
6		1.6	3	108	40	18		18	8	2	2	68	1	3	108		1				1	18		18		18	2	70	
7		1.7	8	288	222	108		108	36	2	4	66	1	4	144	1				1		18		54		54	2	7	
													2	4	144	2				2		18		54		54	2	7	
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	3	108	60	36		18	5	2	4	48	1	3	108	1				1		18		36		18	2	25	
10		1.10	6	216	112	72		36	8	2	2	104	2	3	108		2				2	18		36		18	2	52	
													3	3	108	3					3	18		36		18	2	25	
11		1.11	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	
12		1.12	3	108	40	18		18	4	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
13		1.13	2	72	57	18		34	10	2	3	15	1	2	72	1					18		18		34	1	1		
14		1.14	4	144	112	36		72	9	2	2	32	3	4	144		3				3	18		36		72	2	34	
15		1.15	8	288	148	72		72	4	2	2	140	1	4	144		1				1	18		36		36	2	70	
													2	4	144	2					2	18		36		36	2	43	
16		1.16	8	288	148	72		72	4	2	2	140	3	4	144		3				3	18		36		36	2	70	
													4	4	144	4				4		18		36		36	2	43	
17		1.17	5	180	78	36		36	4	2	4	102	4	5	180	4				4		18		36		36	2	79	
18		1.18	8	288	112	54	36	18	6	2	2	176	2	3	108		2			2		18		36	18	18	2	34	
													3	5	180	3				3		18		18	18		2	115	
19		1.19	5	180	112	54		54	6	2	2	68	4	3	108		4				4	18		36		36	2	34	
													5	2	72	5						18		18		18	2	7	
20		1.20	3	108	76	36		36	6	2	2	32	4	3	108		4				4	18		36		36	2	34	
21		1.21	4	144	60	18		36	4	2	4	84	5	4	144	5					5	18		18		36	2	61	
22	( )	1.22	6	216	78	36		36	18	2	4	138	3	6	216	3			3			18		36		36	2	115	

23		1.23	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
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	5	180	60	36		18	8	2	4	120	4	5	180	4					4	18		36		18	2	97	
25		1. 1.25	6	216	78	36		36	12	2	4	138	5	6	216	5					5	18		36		36	2	97	

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
26		1. 1.26	6	216	78	36		36	6	2	4	138	5	6	216	5			5			18		36		36	2	97	
27		1. 1.27	3	108	58	36		18	8	2	2	50	5	3	108		5				5	18		36		18	2	52	
28		1. 1.28	4	144	76	36		36	6	2	2	68	5	4	144		5				5	18		36		36	2	70	
29		1. 1.29	5	180	78	36		36	8	2	4	102	6	5	180	6			6			18		36		36	2	88	
30		1. 1.30	5	180	76	36		36	8	2	2	104	4	5	180		4		4			18		36		36	2	106	
31		1. 1.31	5	180	66	36		26	6	2	2	114	7	5	180		7			7		18		36		26	2	116	
32		1. 1.32	3	108	58	36		18	4	2	2	50	5	3	108		5				5	18		36		18	2	52	
33	( )	1. 1.33	5	180	78	36		36	4	2	4	102	7	5	180	7					7	18		36		36	2	70	
34		1. 1.34	4	144	46	18	24		8	2	2	98	6	4	144		6				6	18		18	24		2	100	
35		1. 1.35	3	108	36	16		16	8	2	2	72	7	3	108		7			7		18		16		16	2	74	
36		1. 1.36	5	180	76	36		36	8	2	2	104	6	5	180		6				6	18		36		36	2	106	
37	( )	1. 1.37	5	180	78	36		36	8	2	4	102	6	5	180	6					6	18		36		36	2	88	
38	( )	1. 1.38	5	180	70	32		32	6	2	4	110	8	5	180	8					8	8		32		32	2	87	
39	( )	1. 1.39	5	180	78	36		36	6	2	4	102	7	5	180	7			7			18		36		36	2	70	
40	( )	1. 1.40	4	144	60	36		18	6	2	4	84	7	4	144	7					7	18		36		18	2	52	
41		1. 1.41	4	144	78	36		36	8	2	4	66	6	4	144	6				6		18		36		36	2	52	

， ( )

42.1		1. 2.42. 1	5	180	76	36		36	8	2	2	104	7	5	180		7				7	18		36		36	2	106	
42.2		1. 2.42. 2											7	5	180		7				7	18		36		36	2	106	

1 2

43.1		1. 2.43. 1	5	180	70	32		32	8	2	4	110	8	5	180	8					8	8		32		32	2	87	
43.2		1. 2.43. 2											8	5	180	8					8	8		32		32	2	87	

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
44.1		1. 2.44. 1	4	144	76	36		36	8	2	2	68	6	4	144		6				6	18		36		36	2	70	
44.2	-	1. 2.44. 2											6	4	144		6				6	18		36		36	2	70	

1 2

45.1	( )	1. 2.45. 1	4	144	28	14		8	4	2	4	116	8	4	144	8					8	8		14		8	2	84	
45.2	( )	1. 2.45. 2											8	4	144	8					8	8		14		8	2	84	

1 2

46.1		1. 2.46. 1	3	108	40	18		18	4	2	2	68	7	3	108		7				7	18		18		18	2	70	
46.2		1. 2.46. 2											7	3	108		7				7	18		18		18	2	70	

1 2

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					8	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	

"

"(

),



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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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	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: ФБЭ-33, ФБЭ-34

: 8968

3778

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	32	28	30	31	31	30	30	28				
		33,4	27,5	26	25	23	22,4	22,3	18,8				
		61	55	62,5	63,5	64	61	63,7	53				
		30	18	33	27	48	27	36	45				
		0	0	0	54	0	27	0	41,1				
									54				
	26	4	2	4	3	4	3	3	3				
	33	6	6	3	5	4	4	4	1				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	5	0	0	1	1	1	1	1	0				
- ( )	12	3	3	1	2	0	1	2	0				
	32	5	3	4	4	5	4	4	3				