

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6848BC53710E734D7E1FEF22E311EAF8](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6848BC53710E734D7E1FEF22E311EAF8)

: 38.03.05 -

/ :

:  
: 4  
:

: 2021

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6848BC53710E734D7E1FEF22E311EAF8](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6848BC53710E734D7E1FEF22E311EAF8)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6848BC53710E734D7E1FEF22E311EAF8](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6848BC53710E734D7E1FEF22E311EAF8)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6848BC53710E734D7E1FEF22E311EAF8](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6848BC53710E734D7E1FEF22E311EAF8)

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	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
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	4	144	58	18		36	20	2	2	86	1	4	144		1				1	18		18		36	2	88	
4		1.4	4	144	58	18		36	20	2	2	86	2	4	144		2				2	18		18		36	2	88	
5		1.5	4	144	60	18		36	20	2	4	84	2	4	144	2				2		18		18		36	2	52	
6		1.6	3	108	40	18		18	9	2	2	68	2	3	108		2				2	18		18		18	2	70	
7		1.7	10	360	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
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	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	
10		1.10	3	108	60	36		18	5	2	4	48	1	3	108	1				1		18		36		18	2	25	
11		1.11	8	288	108			104	96	2	2	180	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					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
													3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					18				26	2	44	
12		1.12	8	288	106	34		68	20	2	2	182	3	4	144		3			3		18		16		32	2	94	
													4	4	144	4				4		18		18		36	2	52	
13	-	1.13	4	144	54	16	32		18	2	4	90	3	4	144	3				3		18		16	32		2	49	
14		1.14	3	108	20			16	9	2	2	88	1	3	108		1				1	18				16	2	90	
15		1.15	3	108	58	36		18	9	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
16		1.16	4	144	60	18		36	18	2	4	84	5	4	144	5				5		18		18		36	2	43	
17	-	1.17	9	324	124	52		68	36	2	2	200	6	4	144		6				6	18		16		32	2	94	
													7	5	180	7				7		18		36		36	2	70	
18		1.18	4	144	22			16	8	2	4	122	6	4	144	6				6		18				16	2	108	
19	-	1.19	4	144	58	18	16	18	18	2	4	86	3	4	144	3			3			18		18	16	18	2	45	
20		1.20	4	144	58	18	16	18	9	2	4	86	2	4	144	2				2		18		18	16	18	2	54	
21		1.21	4	144	56	18		32	9	2	4	88	1	4	144	1					1	18		18		32	2	65	
22		1.22	7	252	112	36		72	15	2	2	140	3	4	144		3			3		18		18		36	2	88	
													4	3	108	4				4		18		18		36	2	16	
23		1.23	4	144	26	10		10	18	2	4	118	8	4	144	8				8		10		10		10	2	95	
24		1.24	5	180	52	16		32	36	2	2	128	6	5	180		6	6				18		16		32	2	130	
25	WEB-	1.25	8	288	106	34	68		36	2	2	182	4	4	144		4			4		18		16	32		2	94	
													5	4	144	5				5		18		18	36		2	61	
26		1.26	3	108	54	16	32		18	2	4	54	5	3	108		5			5		18		16	32		4	56	
27	-	1.27	4	144	60	18	20	16		2	4	84	7	4	144	7				7		18		18	20	16	2	70	
28		1.28	4	144	60	18	36		18	2	4	84	4	4	144	4				4		18		18	36		2	52	
29	-	1.29	4	144	52	16	32		9	2	2	92	7	4	144		7			7		18		16	32		2	94	

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
30		1.30	4	144	42	18		18	32	2	4	102	5	4	144	5				5		18		18		18	2	88	
31		1.31	8	288	78	24	48		9	2	4	210	7	4	144	7					7	18		16	32		2	58	
													8	4	144		8				8	10		8	16		4	116	
32		1.32	8	288	72		68		18	2	2	216	5	4	144		5			5		18			32		2	110	
													6	4	144	6					6	18			36		2	70	

33		1.33	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
33.1		1.33.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
33.2		1.33.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

34		1. 1.34	8	288	106	34	68		18	2	2	182	4	4	144		4			4		18		16	32		2	94	
													5	4	144	5				5		18		18	36		2	43	
35		1. 1.35	7	252	56		52		36	2	2	196	7	4	144		7			7		18			32		2	110	
													8	3	108	8				8		10			20		2	59	

,

( )

36.1		1. 2.36. 1	9	324	106	34	68		36	2	2	218	6	4	144		6			6		18		16	32		2	94	
													7	5	180	7				7		18		18	36		2	88	
36.2	-	1. 2.36. 2											6	4	144		6			6		18		16	32		2	94	
													7	5	180	7				7		18		18	36		2	88	

1 2

37.1		1. 2.37. 1	4	144	52	16	32		25	2	2	92	7	4	144		7				7	18		16	32		2	94	
37.2		1. 2.37. 2											7	4	144		7				7	18		16	32		2	94	

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
38.1	-	1. 2.38. 1	3	108	36	16		16	18	2	2	72	5	3	108		5			5		18		16		16	2	74	
38.2		1. 2.38. 2											5	3	108		5			5		18		16		16	2	74	
1 2																													
39.1		1. 2.39. 1	4	144	58	18		36	18	2	2	86	5	4	144		5			5		18		18		36	2	88	
39.2		1. 2.39. 2											5	4	144		5			5		18		18		36	2	88	
1 2																													
40.1		1. 2.40. 1	4	144	60	18		36	18	2	4	84	6	4	144	6				6		18		18		36	2	52	
40.2		1. 2.40. 2											6	4	144	6				6		18		18		36	2	52	
1 2																													
41.1		1. 2.41. 1	4	144	52	16		32	9	2	2	92	3	4	144		3				3	18		16		32	2	94	
41.2		1. 2.41. 2											3	4	144		3				3	18		16		32	2	94	
1 2																													
42		1.42	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					10	0			10	0	0	
																										" "			
42.1		1.42.1	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
47		3.47	6	216								216	8	6	216							10						216	

48	-	. 1.48	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
49		. 1.49	3	108	22			18	9	2	2	86	6	3	108		6				6	18				18	2	88	
50	( )	. 1.50	2	72	40			36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
51	( )	. 1.51	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	
52		. 1.52	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4					18		18		18	2	70	
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	
54		. 1.54	4	144	40	18		18	9	2	2	104	4	4	144		4					18		18		18	2	106	

**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* - государственный экзамен

**Примечание:** ФБИ-11, ФБИ-12, ФБИ-13, ФБИ-14

: 8968

3100

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	30	30	30	30	30	30	30				
		26,2	25,4	22,5	18,9	20,3	14	20,3	6,7				
		60	56,5	64	64	62,5	61	62,7	49,6				
		36	33	36	54	45	45	42	54				
		0	0	0	54	0	45	0	54				
									54				
	26	4	3	3	3	4	3	4	2				
	34	5	5	5	5	4	4	3	3				
	1	0	0	0	0	0	1	0	0				
	1	0	0	1	0	0	0	0	0				
- ( )	33	3	4	3	5	8	3	5	2				
	17	5	2	3	1	0	3	2	1				