

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=4C473E1B45820C16BC6E4E38F0B26FC5](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4C473E1B45820C16BC6E4E38F0B26FC5)

: 01.03.02

/ :

:  
: 4  
:

: 2021

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=4C473E1B45820C16BC6E4E38F0B26FC5](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4C473E1B45820C16BC6E4E38F0B26FC5)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=4C473E1B45820C16BC6E4E38F0B26FC5](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4C473E1B45820C16BC6E4E38F0B26FC5)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=4C473E1B45820C16BC6E4E38F0B26FC5](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4C473E1B45820C16BC6E4E38F0B26FC5)

..

..

..

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	58	36		18	9	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
5		1.5	8	288	108			104	96	2	2	180	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	
													3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					18				26	2	44	
6		1.6	24	864	320	126		186	24	2	6	544	1	7	252	1						18		36		62	4	96	. .
													2	7	252	2						18		36		62	4	96	
													3	5	180	3						18		36		44	4	69	
													4	5	180	4						18		18		18	4	113	
7		1.7	10	360	170	72		90	40	2	6	190	1	5	180	1					1	18		36		36	4	77	
													2	5	180	2						18		36		54	4	59	

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
8		1.8	8	288	112	52		54	22	2	4	176	1	6	216	1						18		44		36	2	98	
													2	2	72		2					18		8		18	2	44	
9		1.9	5	180	69	18		44	14	2	5	111	1	5	180		1					18		18		44	5	113	
10		1.10	6	216	82	18		54	18	2	8	134	2	6	216	2						18		18		54	6	93	
11		1.11	10	360	222	72	72	72	72	2	4	138	3	5	180	3				3		18		36	36	36	2	34	
													4	5	180	4				4		18		36	36	36	2	34	
12		1.12	5	180	40	18		18	14	2	2	140	3	5	180		3					18		18		18	2	142	
13		1.13	4	144	42	18		18	11	2	4	102	4	4	144	4						18		18		18	2	79	
14		1.14	5	180	60	12		26	7	2	20	120	5	5	180	5						18		12		26	18	88	
15		1.15	3	108	28	12		12	9	2	2	80	4	3	108		4				4	18		12		12	2	82	
16		1.16	8	288	116	36		72	25	2	6	172	4	4	144	4				4		18		18		36	4	59	
													5	4	144	5				5		18		18		36	4	50	
17		1.17	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
18		1.18	8	288	79	12		36	20	2	29	209	5	8	288	5		5				18		12		36	27	186	
19		1.19	11	396	102	26		54	20	2	20	294	5	3	108	5						18		18		18	18	18	
													6	8	288	6		6				18		8		36	18	181	
20		1.20	3	108	43	12	12	12	14	2	5	65	6	3	108	6						18		12	12	12	3	42	
21		1.21	4	144	45	12	26		14	2	5	99	7	4	144	7				7		18		12	26		3	67	

22		1.22	3	108	58	18		36	18	2	2	50	2	3	108		2				2	18		18		36	2	52	
22.1		1.22.1											2	1,5	54							18		8		18	1	27	
22.2		1.22.2											2	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
23		1. 1.23	6	216	72	36	32		18	2	2	144	4	2	72		4			4		18		18	16		2	36	
													5	4	144		5					18		18	16		2	108	
24		1. 1.24	5	180	60	24	32		18	2	2	120	6	3	108		6					18		12	16		2	78	
													7	2	72		7			7		18		12	16		1	43	
25		1. 1.25	3	108	33	8	16		7	2	7	75	6	3	108		6					18		8	16		7	77	
26		1. 1.26	3	108	38	18	16		11	2	2	70	6	3	108		6			6		18		18	16		2	72	
27		1. 1.27	4	144	60	12		36	15	2	10	84	7	4	144	7					7	18		12		36	8	52	
28		1. 1.28	4	144	32	26			6	2	4	112	6	4	144		6			6		18		26			4	114	
29		1. 1.29	4	144	26			20	14	2	4	118	8	4	144		8					7				20	4	120	

,
 (
 )

30.1		1. 2.30. 1	3	108	25	4		10	13	2	9	83	8	3	108		8					7		4		10	9	85	
30.2		1. 2.30. 2											8	3	108		8					7		4		10	9	85	

1
 2

31.1		1. 2.31. 1	4	144	44	12		18	5	2	12	100	7	4	144		7					18		12		18	12	102	
31.2		1. 2.31. 2											7	4	144		7					18		12		18	12	102	

1
 2

32.1		1. 2.32. 1	5	180	70	12		16	8	2	40	110	8	5	180	8		8				7		12		16	38	87	
32.2		1. 2.32. 2											8	5	180	8		8				7		12		16	38	87	

1
 2

33.1		1. 2.33. 1	4	144	52	12		18	7	2	20	92	7	4	144		7					18		12		18	20	94	
33.2		1. 2.33. 2											7	4	144		7					18		12		18	20	94	

1
 2

34.1		1. 2.34. 1	3	108	43	12		26	8	2	3	65	7	3	108	7						18		12		26	1	33	
------	--	---------------	---	-----	----	----	--	----	---	---	---	----	---	---	-----	---	--	--	--	--	--	----	--	----	--	----	---	----	--

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
34.2		1. 2.34. 2											7	3	108	7						18		12		26	1	33	

1 2

35.1		1. 2.35. 1	3	108	40	12		18	11	2	8	68	5	3	108		5					18		12		18	8	70	
35.2		1. 2.35. 2											5	3	108		5					18		12		18	8	70	

1 2

36.1	- #/C++	1. 2.36. 1	4	144	52	12		26	11	2	12	92	5	4	144		5					18		12		26	12	94	
36.2	-	1. 2.36. 2											5	4	144		5					18		12		26	12	94	

1 2

37.1		1. 2.37. 1	3	108	37	12		12	7	2	11	71	5	3	108	5						18		12		12	9	48	
37.2		1. 2.37. 2											5	3	108	5						18		12		12	9	48	.

1 2

38.1	web-	1. 2.38. 1	3	108	42	12		18	7	2	10	66	6	3	108	6						18		12		18	8	52	
38.2	web-	1. 2.38. 2											6	3	108	6						18		12		18	8	52	

1 2

39.1		1. 2.39. 1	3	108	45	36			7	2	7	63	3	3	108		3			3		18		36			7	65	
39.2	-	1. 2.39. 2											3	3	108		3			3		18		36			7	65	

1 2

,

40		1. 1.40	3	108	58	36		16	9	2	4	50	7	3	108		7			7		18		36		16	4	52	
40.1		1. 1.40. 1											7	1,5	54							18		18		8	2	26	
40.2		1. 1.40. 2											7	1,5	54							18		18		8	2	26	

41		1.41	2	400	400			400	272				1	1	72		1					18	0			72	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
43	( - )	2.43	3	108	2					2		106	7	3	108		7					18						108	

, .

44	( - )	2. 1.44	3	108	2					2		106	8	3	108		8					7						108	. .
45	:	2. 1.45	7	252	2					2		250	8	7	252		8					7						252	. .

### 3.

46		3.46	9	324								324	8	9	324							7						324	. .
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	-----

47	( )	. 1.47	2	72	40			36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
48	( )	. 1.48	4	144	76			72	72	2	2	68	6	2	72		6					18				36	2	34	
													7	2	72		7					18				36	2	34	
49		. 1.49	6	216	82			78	72	2	2	134	5	1	36		5					18				26	2	8	. .
													6	2	72		6					18				26	2	44	
													7	3	108		7					18				26	2	80	
50		. 1.50	3	108	48	18		18		2	10	60	4	3	108		4					18		18		18	10	62	

#### 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:** ПМ-11, ПМ-12, ПМ-13, ПМ-14, ПМ-15

: 8968

2900

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	29	31	31	28	34	29	27	31				
		22	24,5	24,5	20,9	17,4	13	15,4	9,5				
		56	57	61,5	59,5	63	63	59,7	59,3				
		48	42	27	39	54	30	36	27				
		0	0	0	0	0	0	0	51,4				
									54				
	26	4	3	3	4	5	3	3	1				
	32	2	4	5	4	3	5	5	4				
	3	0	0	0	0	1	1	0	1				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
- ( )	12	0	0	2	4	1	2	3	0				
	10	3	1	2	2	0	0	2	0				