

” ”

..

01.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=0DEDF6AF4F9024B8CBB39622B62C4636](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0DEDF6AF4F9024B8CBB39622B62C4636)

: 18.03.01

/ :

:  
: 4  
:

: 2021

01.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=0DEDF6AF4F9024B8CBB39622B62C4636](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0DEDF6AF4F9024B8CBB39622B62C4636)

01.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=0DEDF6AF4F9024B8CBB39622B62C4636](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0DEDF6AF4F9024B8CBB39622B62C4636)

01.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=0DEDF6AF4F9024B8CBB39622B62C4636](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0DEDF6AF4F9024B8CBB39622B62C4636)

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	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18			18		18	2	70	
3	( , )	1.3	3	108	60	36		18	18	2	4	48	2	3	108	2					2	18			36		18	2	25	
4		1.4	8	288	224	108		108	36	2	6	64	1	4	144	1				1		18			54		54	4	5	
													2	4	144	2				2		18			54		54	4	5	
5		1.5	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18			36		36	4	32	
6		1.6	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18			36		18	2	52	
7		1.7	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	
8		1.8	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	
9		1.9	3	108	58	36		18	9	2	2	50	4	3	108		4				4	18			36		18	2	52	
10		1.10	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	
11		1.11	4	144	78	36	36		12	2	4	66	4	4	144		4			4		18		36	36		4	68	
12		1.12	7	252	100	36	24	32	18	2	6	152	1	7	252	1				1	1	18		36	24	32	4	120	
13		1.13	12	432	148	36	32	72	18	2	6	284	3	6	216	3				3		18		18	16	36	4	106	
													4	6	216	4				4		18		18	16	36	2	90	
14		1.14	12	432	158	62	44	44	18	2	6	274	1	7	252	1				1	1	18		36	28	26	4	122	
													2	5	180	2				2	2	18		26	16	18	4	89	
15		1.15	5	180	76	18	32	18	18	2	6	104	3	5	180	3				3		18		18	32	18	4	72	
16	-	1.16	6	216	76	18	32	18	18	2	6	140	4	6	216	4				4	4	18		18	32	18	4	108	
17		1.17	5	180	76	36	24	8	8	2	6	104	5	5	180	5				5		18		36	24	8	4	63	
18		1.18	5	180	60	18	16	18		2	6	120	2	5	180	2				2		18		18	16	18	4	88	
19		1.19	5	180	86	36	24	18	8	2	6	94	5	5	180	5			5			18		36	24	18	4	53	
20		1.20	4	144	54	16	16	16	8	2	4	90	5	4	144		5			5		18		16	16	16	4	92	
21		1.21	5	180	78	36	16	18	8	2	6	102	6	5	180	6				6		18		36	16	18	4	70	
22		1.22	6	216	78	36	16	18	8	2	6	138	7	6	216	7				7		18		36	16	18	4	106	
23		1.23	3	108	58	18	36		8	2	2	50	3	3	108		3			3		18		18	36		2	52	

24		1.24	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
24.1		1.24.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
24.2		1.24.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

25		1. 1.25	3	108	46	18	16	8	8	2	2	62	4	3	108		4				4	18		18	16	8	2	64	
----	--	---------	---	-----	----	----	----	---	---	---	---	----	---	---	-----	--	---	--	--	--	---	----	--	----	----	---	---	----	--

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	3	108	48	18		26	8	2	2	60	4	3	108		4				4	18		18		26	2	62	
27		1. 1.27	5	180	84	36	16	24	8	2	6	96	5	5	180	5				5		18		36	16	24	4	64	
28		1. 1.28	6	216	78	36	16	18	8	2	6	138	6	6	216	6			6			18		36	16	18	4	88	
29		1. 1.29	5	180	78	36	16	18	8	2	6	102	6	5	180	6				6		18		36	16	18	4	52	
30		1. 1.30	5	180	60	18	16	18		2	6	120	7	5	180	7				7		18		18	16	18	4	88	
31		1. 1.31	4	144	54	34		16		2	2	90	7	4	144		7			7		18		34		16	2	92	
32	-	1. 1.32	3	108	36	16	16			2	2	72	7	3	108		7			7		18		16	16		2	74	

,
 (
 )

33.1		1. 2.33. 1	4	144	60	36		18	8	2	4	84	5	4	144		5			5		18		36		18	4	86	
33.2		1. 2.33. 2											5	4	144		5			5		18		36		18	4	86	

1
 2

34.1		1. 2.34. 1	5	180	62	18	18	18	8	2	6	118	5	5	180	5				5		18		18	18	18	4	104	
34.2		1. 2.34. 2											5	5	180	5				5		18		18	18	18	4	104	

1
 2

35.1		1. 2.35. 1	5	180	60	36		18	8	2	4	120	6	5	180		6		6			18		36		18	4	122	
35.2		1. 2.35. 2											6	5	180		6		6			18		36		18	4	122	

1
 2

36.1	-	1. 2.36. 1	5	180	68	36	16	8		2	6	112	6	5	180	6				6		18		36	16	8	4	98	
36.2		1. 2.36. 2											6	5	180	6				6		18		36	16	8	4	98	

1
 2

37.1		1. 2.37. 1	5	180	60	36		18	8	2	4	120	7	5	180	7				7		18		36		18	2	88	
37.2		1. 2.37. 2											7	5	180	7				7		18		36		18	2	88	

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	5	180	48	20		20	4	2	6	132	7	5	180	7				7		18		20		20	4	100	
38.2	-	1. 2.38. 2											7	5	180	7				7		18		20		20	4	100	

1 2

39.1	,	1. 2.39. 1	3	108	38	16		16	8	2	4	70	7	3	108		7			7		18		16		16	4	72	
39.2		1. 2.39. 2											7	3	108		7			7		18		16		16	4	72	

1 2

,

40		1. 1.40	3	108	58	36		16	9	2	4	50	6	3	108		6			6		18		36		16	4	52	
40.1		1. 1.40. 1											6	1,5	54							18		18		8	2	26	
40.2		1. 1.40. 2											6	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	
													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					17	0			10	0	0	

"

"

41.1		1.41.1	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	( )	. 1.47	2	72	40			36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
48	( )	. 1.48	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	
49		. 1.49	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	
50		. 1.50	3	108	36	16		16		2	2	72	8	3	108		8			8		17		16		16	2	74	
51		. 1.51	3	108	36	16		16	18	2	2	72	8	3	108		8			8		17		16		16	2	74	



**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:** ХТ-121, ХТ-221

: 8968

3378

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	31	34	33	30	31	29	31	21				
		27,8	29,8	27,2	21,1	21,2	21,1	18	0				
		60,5	61,5	63	63	64	59	63,7	45,1				
		45	51	42	30	48	54	48	0				
		0	0	0	0	0	0	0	0				
									54				
	27	4	5	4	2	4	4	4	0				
	26	3	3	4	6	3	2	3	2				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	3	0	0	0	0	1	2	0	0				
- ( )	35	5	5	4	3	5	4	7	2				
	11	3	2	2	4	0	0	0	0				