

” ”

..

01.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6B5322D17AF4AEFA40F0F09A0CB81BFF](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6B5322D17AF4AEFA40F0F09A0CB81BFF)

: 18.03.01

/ :

:  
: 4  
:

: 2022

01.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6B5322D17AF4AEFA40F0F09A0CB81BFF](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6B5322D17AF4AEFA40F0F09A0CB81BFF)

01.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6B5322D17AF4AEFA40F0F09A0CB81BFF](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6B5322D17AF4AEFA40F0F09A0CB81BFF)

01.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6B5322D17AF4AEFA40F0F09A0CB81BFF](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6B5322D17AF4AEFA40F0F09A0CB81BFF)

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	6	216	82			78	72	2	2	134	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	
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	14	504	152	32	48	64	18	2	6	352	3	6	216	3				3		18		16	16	32	4	112	
													4	8	288	4				4	4	18		16	32	32	6	148	
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	72	16	32	16	18	2	6	108	3	5	180	3				3		18		16	32	16	4	76	
16	-	1.16	6	216	72	16	32	16	18	2	6	144	4	6	216	4				4	4	18		16	32	16	4	112	
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	74	34	16	16	8	2	6	142	7	6	216	7				7		18		34	16	16	4	110	
23		1.23	3	108	54	16	32		8	2	4	54	3	3	108		3			3		18		16	32		4	56	

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	
26		1. 1.26	3	108	48	18		26	8	2	2	60	4	3	108		4				4	18		18		26	2	62	

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
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	56	16	16	16		2	6	124	7	5	180	7				7		18		16	16	16	4	92	
31		1. 1.31	4	144	56	34		16		2	4	88	7	4	144	7				7		18		34		16	2	56	
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	58	34		18	8	2	4	122	6	5	180		6		6			18		34		18	4	124	
35.2		1. 2.35. 2											6	5	180		6		6			18		34		18	4	124	

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	56	34		16	8	2	4	124	7	5	180	7				7		18		34		16	2	92	
37.2		1. 2.37. 2											7	5	180	7				7		18		34		16	2	92	

1 2

38.1		1. 2.38. 1	5	180	48	20		20	4	2	6	132	7	5	180	7				7		18		20		20	4	118	
------	--	---------------	---	-----	----	----	--	----	---	---	---	-----	---	---	-----	---	--	--	--	---	--	----	--	----	--	----	---	-----	--

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	
38.2	-	1. 2.38. 2											7	5	180	7				7		18			20		20	4	118	

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	54	34		16		2	2	54	8	3	108		8			8		17		34		16	2	56	
51		. 1.51	3	108	54	16		34	18	2	2	54	8	3	108		8			8		17		16		34	2	56	



**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-122, ХТ-222

: 8968

3328

			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	26,4	20	21,2	21	17,4	0				
			60,5	61,5	63	63	64	59	62,7	45,1				
			45	51	42	30	48	54	54	0				
			0	0	0	0	0	0	0	0				
										54				
	28		4	5	4	2	4	4	5	0				
	24		3	3	4	5	3	2	2	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				
	12		3	2	2	5	0	0	0	0				