

“ ”

..

29.08.2025  
:  
:  
:  
[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F4C753B44E8BE28E61B0AE29F35B55B0](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F4C753B44E8BE28E61B0AE29F35B55B0)

: 37.03.01

/ :

: -  
: 4 6  
:

: 2022

29.08.2025  
:  
:  
:  
[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F4C753B44E8BE28E61B0AE29F35B55B0](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F4C753B44E8BE28E61B0AE29F35B55B0)

29.08.2025  
:  
:  
:  
[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F4C753B44E8BE28E61B0AE29F35B55B0](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F4C753B44E8BE28E61B0AE29F35B55B0)

29.08.2025  
:  
:  
:  
[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F4C753B44E8BE28E61B0AE29F35B55B0](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F4C753B44E8BE28E61B0AE29F35B55B0)

29.08.2025  
:  
:  
:  
[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F4C753B44E8BE28E61B0AE29F35B55B0](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F4C753B44E8BE28E61B0AE29F35B55B0)

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	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	119			108	16	2	9	241	2	5	180		2				2	18	2			54	9	117		
												3	5	180	3					3	18	2			54	9	90		
2	( , )	1.2	3	108	34	18		8	8	2	6	74	1	3	108	1				1	18	2	18		8	4	51		
3		1.3	3	108	44	8		18	18	2	16	64	1	3	108		1			1	18		8		18	16	66		
4		1.4	3	108	30	18		8	8	2	2	78	4	3	108		4			4	18	2	18		8	2	80		
5		1.5	6	216	76	36	36		16	2	2	140	2	3	108		2			2	18	2	18	18		2	70		
													3	3	108		3			3	18	2	18	18		2	70		
6		1.6	16	576	122	32	24	32	18	2	32	454	1	5	180	1				1	18		8		16	30	99		
													2	4	144	2				2	18		8		16	37	56		
													3	3	108	3				3	18		8	8		34	22		
													4	4	144		4				18		8	16		32	88		
7		1.7	4	144	36	8		8	9	2	18	108	1	4	144		1			1	18		8		8	18	110		
8		1.8	3	108	30	18		8	8	2	2	78	4	3	108		4			4	18	2	18		8	2	80		
10		1.10	18	648	154	64	16	36	36	2	36	494	1	5	180	1				1	18		18		10	34	100		
													2	5	180	2				2	18		18	16		34	94		
													3	3	108	3			3		3	18		10		10	14	38	

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
													4	5	180	4					4	18		18		16	34	94	
11		1.11	3	108	40	18		18	8	2	2	68	3	3	108		3				3	18	2	18		18	2	70	
12		1.12	8	288	36			32	32	2	2	252	1	2	72		1					18	2			8	2	62	
													2	2	72		2					18				8	2	62	
													3	2	72		3					18				8	2	62	
													4	2	72		4					18				8	2	62	
13		1.13	3	108	52	8		8	9	2	34	56	1	3	108	1					1	18		8		8	32	33	
14		1.14	10	360	96	32		38	18	2	24	264	2	3	108		2			2		18		18		16	24	50	
													3	4	144	3					3	18		6		6	34	62	
													4	3	108	4				4		18		8		16	24	33	
15		1.15	4	144	53	8		16	9	2	27	91	2	4	144		2			2		18		8		16	27	93	
16		1.16	11	396	74		16	40	48	2	16	322	1	3	108		1			1		18				16	16	76	
													2	2	72		2			2		18		16		16	40		
													3	3	108		3			3		18				8	16	84	
													4	3	108		4			4		18				16	16	76	
17		1.17	9	324	92	24		32	32	2	34	232	5	3	108	5				5		18		8		8	32	33	
													6	3	108	6				6		18		8		16	14	34	
													7	3	108	7				7		18		8		8	18	47	
18		1.18	6	216	72	26		24	20	2	20	144	5	4	144	5				5		18		18		16	18	65	
													6	2	72		6				6	18		8		8	18	38	
19		1.19	3	108	42	8	16		16	2	16	66	6	3	108	6					6	18		8	16		14	43	
20		1.20	6	216	82	18	8	40	18	2	14	134	4	3	108		4				4	18		18		8	14	68	
													5	3	108	5			5			18			8	32	14	18	

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	
21		1.21	3	108	47	8		8	6	2	29	61	4	3	108	4				4		18		8		8	27	47		
22		1.22	4	144	42	8	16		9	2	16	102	6	4	144	6					6	18		8	16		14	70		
23		1.23	3	108	38	8		8		2	20	70	5	3	108		5				5	18		8		8	20	72		
24		1.24	3	108	36		16		9	2	18	72	5	3	108		5				5	18			16		18	74		
25		1.25	4	144	52	16		16		2	18	92	6	2	72		6					18		8		8	18	38		
													7	2	72	7						7	18		8		8	14	15	
26		1.26	4	144	56	18		16	8	2	20	88	8	4	144	8					8	18		18		16	18	65		
27		1.27	3	108	49	9		9		2	29	59	5	3	108	5						18		9		9	27	45		
28		1.28	3	108	47	8		8	2	2	29	61	7	3	108		7					18		8		8	29	63		

,

29		1. 1.29	6	216	68	26		24	6	2	16	148	7	3	108	7				7		18		18		8	14	41	
													8	3	108	8					8	18		8		16	14	43	
30		1. 1.30	9	324	92	8	16	40	36	2	26	232	6	3	108	6					6	18		8	16		24	24	
													7	3	108		7			7		18				32	24	52	
													8	3	108		8				8	18				8	35	65	
31		1. 1.31	3	108	50	8		8	6	2	32	58	5	3	108		5				5	18		8		8	32	60	
32		1. 1.32	4	144	76	8		32	2	2	34	68	8	4	144	8				8	8	18		8		32	32	36	
33		1. 1.33	8	288	110	8	48	16	10	2	36	178	7	5	180		7				7	18		8		16	36	120	
													8	3	108		8					18			48		28	32	
34		1. 1.34	6	216	54	16		16	4	2	20	162	7	3	108		7				7	18		8		8	20	72	
													8	3	108	8						18		8		8	18	47	
35		1. 1.35	3	108	22	8		8	8	2	4	86	6	3	108		6			6		18		8		8	4	88	
36		1. 1.36	3	108	22	8		8	8	2	4	86	7	3	108		7			7		18		8		8	4	88	

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

, ( )

37.1		1. 2.37. 1	3	108	36	8		8	8	2	18	72	8	3	108		8				8	18		8		8	18	74	
37.2		1. 2.37. 2											8	3	108		8				8	18		8		8	18	74	

1 2

38.1		1. 2.38. 1	3	108	36		16		9	2	18	72	6	3	108		6				18				16		18	74	
38.2		1. 2.38. 2											6	3	108		6				18				16		18	74	

1 2

39.1		1. 2.39. 1	3	108	30			10	9	2	18	78	9	3	108		9				12					10	18	80	
39.2		1. 2.39. 2											9	3	108		9				12					10	18	80	

1 2

40		1.40	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				18	0			10	0	0	

" "

40.1		1.40.1	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
40.2	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	1. 1.40. 2		328	328			328	200				1	0	36							18	0			36	0	0	
													2	0	36							18	0			36	0	0	
													3	0	72							18	0			72	0	0	
													4	0	72							18	0			72	0	0	
													5	0	36							18	0			36	0	0	
													6	0	36							18	0			36	0	0	
													7	0	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							18	0			10	0	0	

1 7

**2.**

.

41	:	-	2.41	4	144	2						2	142	3	4	144		3					18					144	
42	:	-	2.42	5	180	2						2	178	6	5	180		6					18					180	

,

.

43	:		2. 1.43	7	252	2						2	250	5	7	252		5				18					252	
44	:		2. 1.44	9	324	2						2	322	9	9	324		9				12					324	

**3.**

45			3.45	6	216								216	9	6	216						12						216	
----	--	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

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

46	( )	. 1.46	2	72	12			8	6	2	2	60	1	2	72		1					18	2			8	2	62		
47	( )	. 1.47	8	288	36			32	18	2	2	252	4	2	72		4					18	2			8	2	62		
													5	2	72		5						18	2			8	2	62	
													6	2	72		6						18	2			8	2	62	
													7	2	72		7						18				8	2	62	
48		. 1.48	6	216	28			24	12	2	2	188	5	2	72		5					18	2			8	2	62		
													6	2	72		6						18	2			8	2	62	
													7	2	72		7						18	2			8	2	62	
49		. 1.49	2	72	20	8		8	12	2	2	52	8	2	72		8				8	18		8		8	2	54		
50		. 1.50	2	72	20	8		8	4	2	2	52	6	2	72		6				6	18		8		8	2	54		



**Обозначения курсовых проектов:**

- n* - по дисциплине в *n*-ом семестре
- Kn* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
- Mn* - межфакультетский в *n*-ом семестре

\*-

**Обозначения зачетов и экзаменов:**

- n* - зачет или экзамен в *n*-ом семестре
- Дn* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре
- Г* - государственный экзамен

Примечание: ЗФ-214

: 8968

1854

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	29	29	30	29	29	28	25	23	18			
		13,3	17	17	15,6	8,9	9,5	9,6	9,8	0,9			
		58,5	57,5	56,5	62,5	62	62,5	55,2	44,1	9			
		33	15	45	21	36	45	27	39				
		0	0	0	0	0	0	0	0	54			
										54			
	28	4	2	4	3	4	4	3	4	0			
	40	4	6	5	6	4	5	5	3	2			
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0			
-	( ),	18	2	3	1	3	2	2	4	1	0		
	36	5	4	6	4	3	5	3	6	0			