

” ”

..

31.08.2023  
:  
:  
:  
[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=2D90638DD627C54144F7316F9C14BD39](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2D90638DD627C54144F7316F9C14BD39)

: 24.05.07 -

/ :

: -  
: 6  
:

: 2023

31.08.2023  
:  
:  
:  
[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=2D90638DD627C54144F7316F9C14BD39](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2D90638DD627C54144F7316F9C14BD39)

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	114			108	72	2	4	246	2	5	180		2				2	18				54	4	122	
												3	5	180	3					3	18				54	4	104	
2	1.2	4	144	80	36		36	8	2	6	64	1	2	72	1					1	18		18		18	4	14	
												2	2	72	2					2	18		18		18	4	14	
3	1.3	3	108	30	18		8	8	2	2	78	4	3	108		4				4	18		18		8	2	80	
4	1.4	3	108	36	16		16		2	2	72	3	3	108		3				3	18		16		16	2	74	
5	1.5	3	108	30	18		8	8	2	2	78	7	3	108		7				7	18		18		8	2	80	
6	1.6	6	216	58	16	32				2	8	158	2	3	108		2		2		18		8	16		8	76	
												3	3	108		3			3		18		8	16		8	76	
7	1.7	13	468	112	52		52	18	2	6	356	1	7	252	1				1		18		26		26	4	160	
												2	6	216	2				2		18		26		26	4	124	
8	1.8	4	144	42	18		18	18	2	4	102	1	4	144	1					1	18		18		18	2	70	
9	1.9	12	432	160	54	48	48	18	2	8	272	2	4	144		2				2	18		18	16	16	8	86	
												3	4	144	3					3	18		18	16	16	8	50	
												4	4	144	4					4	18		18	16	16	8	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
10		1.10	4	144	36			32	32	2	2	108	1	2	72		1					18				16	2	54	
													2	2	72		2					18				16	2	54	
11		1.11	3	108	12	8				2	2	96	1	3	108		1				1	18		8			2	98	
12		1.12	2	72	36	8		12	6	2	14	36	1	2	72	1						18		8		12	12	22	
13		1.13	3	108	38	18	8	8		2	2	70	2	3	108		2				2	18		18	8	8	2	72	
14		1.14	3	108	42	18		18		2	4	66	4	3	108	4					4	18		18		18	2	52	
15		1.15	6	216	38	16	8	8		2	4	178	5	6	216	5					5	18		16	8	8	2	146	
16		1.16	7	252	74	36		32		2	4	178	3	4	144		3				3	18		18		16	4	106	
													4	3	108	4					4	18		18		16	4	34	
17		1.17	3	108	42	18	18			2	4	66	5	3	108	5					5	18		18	18		2	52	
18		1.18	3	108	22	18				2	2	86	9	3	108		9				9	18		18			2	88	
19		1.19	3	108	40	18	8	8		2	4	68	5	3	108	5					5	18		18	8	8	2	36	
20		1.20	4	144	22	8	8		8	2	4	122	7	4	144		7		7			18		8	8		4	124	
21		1.21	7	252	76	18		52	36	2	4	176	1	4	144	1					1	18		18		18	2	52	
													2	1	36		2				2	18				18	2	16	
													3	2	72		3				3	18				16	2	54	
22		1.22	3	108	42	18	16		18	2	6	66	3	3	108	3					3	18		18	16		4	43	
23		1.23	3	108	44	18	18		18	2	6	64	4	3	108	4					4	18		18	18		4	50	
24		1.24	3	108	40	18		18	18	2	2	68	5	3	108		5				5	18		18		18	2	70	
25		1.25	7	252	64	36	8	16	8	2	2	188	4	3	108		4				4	18		18		8	2	80	
													5	4	144	5				5		18		18	8	8	2	72	
26		1.26	4	144	38	16		18		2	2	106	4	4	144		4				4	18		16		18	2	108	
27		1.27	3	108	42	18		18	18	2	4	66	6	3	108	6			6			18		18		18	2	52	

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
28		1.28	3	108	40	18	18		18	2	2	68	5	3	108		5				5	18		18	18		2	70	
29		1.29	4	144	40	18	8	8	8	2	4	104	5	4	144	5					5	18		18	8	8	2	81	

30		1.30	3	108	48	18		18	16	2	10	60	1	3	108		1				1	18		18		18	10	62	
30.1		1.30.1											1	1,5	54							18		8		8	5	33	
30.2		1.30.2											1	1,5	54							18		8		8	5	33	

,

31		1. 1.31	5	180	24			18	8	2	4	156	3	5	180		3				3	18				18	4	158		
32		1. 1.32	3	108	32	8	18		18	2	4	76	6	3	108		6			6		18		8	18		4	78		
33		1. 1.33	4	144	40	18	8	8	8	2	4	104	6	4	144	6				6		18		18	8	8	2	72		
34		1. 1.34	9	324	52	8	32		18	2	10	272	7	5	180	7					7	18		8	16		8	130		
													8	4	144	8						8	18		16		8	93		
35		1. 1.35	3	108	20	8		8		2	2	88	11	3	108		11				11	18		8		8	2	90		
36		1. 1.36	5	180	58	32		16		2	8	122	7	2	72		7				7	18		16		8	8	40		
													8	3	108	8						8	18		16		8	8	49	
37		1. 1.37	3	108	30	16	8		8	2	4	78	6	3	108		6				6	18		16	8		4	80		
38		1. 1.38	3	108	40	16		16		2	6	68	6	3	108	6					6	18		16		16	4	54		
39		1. 1.39	5	180	22	8		8		2	4	158	10	5	180	10					10	18		8		8	2	126		
40		1. 1.40	4	144	38	18	8		8	2	10	106	8	4	144	8					8	18		18	8		8	92		
41		1. 1.41	8	288	44	16		16	8	2	10	244	6	4	144	6					6	18		8		8	8	84		
													7	4	144	7						7	18		8		8	8	93	
42		1. 1.42	7	252	42	16		16	8	2	8	210	10	4	144		10				10	18		16		8	8	112		
													11	3	108		11					11	18				8	8	92	

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		1. 1.43	3	108	30	16		8		2	4	78	7	3	108		7				7	18		16		8	4	80	
44		1. 1.44	5	180	22	8		8		2	4	158	11	5	180		11				11	18		8		8	4	160	
45		1. 1.45	4	144	26	8		8	16	2	8	118	9	4	144		9				9	18		8		8	8	120	
46		1. 1.46	9	324	50	16	8	16	8	2	8	274	7	5	180		7		7			18		8	8	8	8	148	
													8	4	144	8						18		8		8	8	102	
47		1. 1.47	8	288	44	16	8	8	8	2	10	244	9	5	180	9		9				18		8	8		8	120	
													10	3	108	10						18		8		8	8	57	
48		1. 1.48	5	180	28	8		8	8	2	10	152	9	5	180	9					9	18		8		8	8	120	
49		1. 1.49	5	180	28	8		8	8	2	10	152	11	5	180	11					11	18		8		8	8	120	
50		1. 1.50	5	180	30	9		9	8	2	10	150	11	5	180	11					11	18		9		9	8	136	
51		1. 1.51	5	180	30	8	8	8	8	2	4	150	9	5	180		9				9	18		8	8	8	4	152	

, ( )

52.1		1. 2.52. 1	3	108	22	8	8		8	2	4	86	8	3	108		8			8		18		8	8		4	88	
52.2		1. 2.52. 2											8	3	108		8			8		18		8	8		4	88	

1 2

53.1		1. 2.53. 1	5	180	40	16	16		16	2	6	140	8	5	180	8			8			18		16	16		4	126	
53.2		1. 2.53. 2											8	5	180	8			8			18		16	16		4	126	

1 2

54.1		1. 2.54. 1	3	108	44	18		18		2	6	64	9	3	108	9				9		18		18		18	4	50	
54.2		1. 2.54. 2											9	3	108	9				9		18		18		18	4	50	

1 2

55.1		1. 2.55. 1	5	180	24	8		8		2	6	156	10	5	180	10					10	18		8		8	4	142	
55.2		1. 2.55. 2											10	5	180	10					10	18		8		8	4	142	

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

56.1		1. 2.56.1	5	180	26	8		8		2	8	154	11	5	180		11				11	18		8		8	8	156	
56.2		1. 2.56.2											11	5	180		11				11	18		8		8	8	156	

1 2

,

57		1. 1.57	3	108	32	16		8	8	2	6	76	5	3	108		5				5	18		16		8	6	78	
57.1		1. 1.57.1											5	1,5	54							18		8		4	3	39	
57.2		1. 1.57.2											5	1,5	54							18		8		4	3	39	

58		1.58	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	

"

"

58.1		1.58.1	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
58.2	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	1. 1.58. 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. , - ( )

59	:	2.59	6	216	2					2		214	4	6	216		4					18						216	
60	( - )	2.60	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216	

61	:	2.61	21	756	2					2		754	11	3	108		1					18						108	
													12	18	648		1											648	
62	( - )	2.62	3	108	2					2		106	10	3	108		1					18						108	

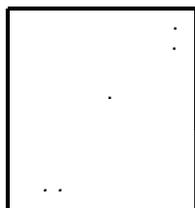
63	( - )	2. 1.63	6	216	2					2		214	8	6	216		8					18						216	
64	:	2. 1.64	6	216	2					2		214	10	6	216		1					18						216	

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

3.

65		3.65	3	108								108	12	3	108															108	
66		3.66	6	216								216	12	6	216															216	

67	( )	1.67	8	288	76			72		2	2	212	5	2	72		5						18					18	2	52	
													6	2	72		6						18					18	2	52	
													7	2	72		7						18					18	2	52	
													8	2	72		8						18					18	2	52	
68		1.68	10	360	46			40		2	4	314	3	2	72		3					18					8	4	60		
													4	2	72		4						18					8	4	60	
													5	2	72		5						18					8	4	60	
													6	2	72		6						18					8	4	60	
													7	2	72		7						18					8	4	60	
69		1.69	3	108	14			8		2	4	94	11	3	108		11					11	18				8	4	96		



**Обозначения курсовых проектов:**  
*n* - по дисциплине в *n*-ом семестре  
*Кп* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре  
*Мп* - межфакультетский в *n*-ом семестре

\*-

**Обозначения зачетов и экзаменов:**  
*n* - зачет или экзамен в *n*-ом семестре  
*Дп* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре  
*Г* - государственный экзамен

Примечание: ЗФ-324

: 12208

2434

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	330	28	27	29	29	29	26	26	29	25	26	29	27
		13,6	16,1	14,7	13,6	15,4	9,7	9,2	7,6	6,5	4,4	5,5	0
		49	53	61,5	48,5	59,5	44	59,2	44,6	45	35,5	61	
		54	18	27	49,5	51	54	15	54	30	40,5	18	
		0	0	0	54	0	54	0	54	0	54	0	43,2
													54
	38	5	2	3	4	5	4	2	5	3	3	2	0
	43	3	6	5	4	3	3	5	2	3	3	5	1
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0
-	( )	9	1	2	1	0	1	2	0	1	1	0	0
	56	5	5	7	7	7	3	5	3	4	3	7	0