

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=30037036410544B28D7D96552CAD20CB](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=30037036410544B28D7D96552CAD20CB)

: 38.03.01

/ :

: -  
: 4 6  
:

: 2023

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=30037036410544B28D7D96552CAD20CB](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=30037036410544B28D7D96552CAD20CB)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=30037036410544B28D7D96552CAD20CB](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=30037036410544B28D7D96552CAD20CB)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=30037036410544B28D7D96552CAD20CB](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=30037036410544B28D7D96552CAD20CB)

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=30037036410544B28D7D96552CAD20CB](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=30037036410544B28D7D96552CAD20CB)

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	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	
2		1.2	10	360	119			108	16	2	9	241	2	5	180		2					18				54	9	117	
													3	5	180	3						18				54	9	99	
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	4	2	2	72	1	3	108		1				1	18		16		16	2	74	
5		1.5	3	108	40	18		18	8	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
6		1.6	3	108	36	16		16	8	2	2	72	1	3	108		1				1	18		16		16	2	74	
7		1.7	8	288	94	36		52	18	2	4	194	1	4	144	1				1		18		18		26	2	71	
													2	4	144	2				2		18		18		26	2	71	
8		1.8	6	216	76	36	36		16	2	2	140	2	3	108		2			2		18		18	18		2	70	
													3	3	108		3			3		18		18	18		2	70	
9		1.9	3	108	44	18		18	8	2	6	64	1	3	108	1				1		18		18		18	4	41	
10		1.10	6	216	68	32		32	8	2	2	148	2	3	108		2				2	18		16		16	2	74	
													3	3	108	3					3	18		16		16	2	47	

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
11		1.11	4	144	20			16	16	2	2	124	1	2	72		1					18				8	2	62	
													2	2	72		2					18				8	2	62	
12		1.12	3	108	36	16		16	4	2	2	72	4	3	108		4				4	18		16		16	2	74	
13		1.13	2	72	36	8		12	6	2	14	36	1	2	72	1						18		8		12	12	22	
14		1.14	4	144	38	16		18	8	2	2	106	4	4	144		4				4	18		16		18	2	108	
15		1.15	8	288	68	32		32	4	2	2	220	1	4	144		1				1	18		16		16	2	110	
													2	4	144	2					2	18		16		16	2	83	
16		1.16	8	288	68	32		32	4	2	2	220	2	4	144		2				2	18		16		16	2	110	
													3	4	144	3				3		18		16		16	2	83	
17		1.17	5	180	54	32		16	4	2	4	126	5	5	180	5				5		18		32		16	2	103	
18		1.18	8	288	84	32	32	16	6	2	2	204	3	3	108		3			3		18		16	16	16	2	58	
													4	5	180	4				4		18		16	16		2	119	
19		1.19	5	180	68	32		32	6	2	2	112	4	3	108		4				4	18		16		16	2	74	
													5	2	72	5						18		16		16	2	20	
20		1.20	3	108	36	16		16	6	2	2	72	3	3	108		3				3	18		16		16	2	74	
21		1.21	4	144	38	16		16	4	2	4	106	6	4	144	6					6	18		16		16	2	83	
22	( )	1.22	6	216	54	24		24	18	2	4	162	4	6	216	4			4			18		24		24	2	139	

23		1.23	3	108	40	18		18	6	2	2	68	2	3	108		2				2	18		18		18	2	70	
23.1		1.23.1											2	1,5	54							18		8		8	1	37	
23.2		1.23.2											2	1,5	54							18		8		8	1	37	

,

24		1. 1.24	5	180	30	16		8	8	2	4	150	5	5	180	5					5	18		16		8	2	127	
----	--	---------	---	-----	----	----	--	---	---	---	---	-----	---	---	-----	---	--	--	--	--	---	----	--	----	--	---	---	-----	--

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
25		1. 1.25	6	216	31	16		8	12	2	5	185	6	6	216	6					6	18		16		8	3	153	
26		1. 1.26	6	216	54	32		16	6	2	4	162	5	6	216	5			5			18		32		16	2	130	
27		1. 1.27	3	108	36	16		16	8	2	2	72	5	3	108		5				5	18		16		16	2	74	
28		1. 1.28	4	144	52	32		16	6	2	2	92	5	4	144		5				5	18		32		16	2	94	
29		1. 1.29	5	180	46	24		16	8	2	4	134	7	5	180	7			7			18		24		16	2	120	
30		1. 1.30	5	180	36	16		16	8	2	2	144	6	5	180		6		6			18		16		16	2	146	
31		1. 1.31	5	180	36	16		16	6	2	2	144	8	5	180		8			8		18		16		16	2	146	
32		1. 1.32	3	108	28	16		8	4	2	2	80	6	3	108		6				6	18		16		8	2	82	
33	( )	1. 1.33	5	180	38	16		16	4	2	4	142	7	5	180	7					7	18		16		16	2	119	
34		1. 1.34	4	144	36	16	16		8	2	2	108	7	4	144		7				7	18		16	16		2	110	
35		1. 1.35	3	108	26	10		10	8	2	4	82	8	3	108		8			8		18		10		10	4	84	
36		1. 1.36	5	180	26	10		10	8	2	4	154	7	5	180		7				7	18		10		10	4	156	
37	( )	1. 1.37	5	180	38	16		16	8	2	4	142	7	5	180	7					7	18		16		16	2	128	
38	( )	1. 1.38	5	180	44	18		18	6	2	6	136	9	5	180	9					9	9		18		18	4	113	
39	( )	1. 1.39	5	180	78	36		36	6	2	4	102	8	5	180	8			8			18		36		36	2	79	
40	( )	1. 1.40	4	144	30	16		8	6	2	4	114	8	4	144	8					8	18		16		8	2	91	
41		1. 1.41	4	144	30	16		8	8	2	4	114	6	4	144	6				6		18		16		8	2	100	

,
(
)

42.1		1. 2.42. 1	5	180	36	16		16	8	2	2	144	8	5	180		8				8	18		16		16	2	146	
42.2		1. 2.42. 2											8	5	180		8				8	18		16		16	2	146	

1
2

43.1		1. 2.43. 1	5	180	54	24		24	8	2	4	126	8	5	180	8					8	18		24		24	2	103	
43.2		1. 2.43. 2											8	5	180	8					8	18		24		24	2	103	

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

44.1		1. 2.44. 1	4	144	28	16		8	8	2	2	116	6	4	144		6				6	18		16		8	2	118	
44.2	-	1. 2.44. 2											6	4	144		6				6	18		16		8	2	118	

1 2

45.1	( )	1. 2.45. 1	4	144	22	8		8	4	2	4	122	9	4	144	9					9	9		8		8	2	99	
45.2	( )	1. 2.45. 2											9	4	144	9					9	9		8		8	2	99	

1 2

46.1		1. 2.46. 1	3	108	20	8		8	4	2	2	88	7	3	108		7				7	18		8		8	2	90	
46.2		1. 2.46. 2											7	3	108		7				7	18		8		8	2	90	

1 2

47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

"

"

47.1		1.47.1	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

53	( )	1.53	8	288	36			32	18	2	2	252	4	2	72		4					18					8	2	62	
													5	2	72		5					18					8	2	62	
													6	2	72		6					18					8	2	62	
													7	2	72							18					8	2	62	
54		1.54	10	360	44			40	12	2	2	316	2	2	72		2					18					8	2	62	
													3	2	72		3					18					8	2	62	
													4	2	72		4					18					8	2	62	
													5	2	72		5					18					8	2	62	
													6	2	72		6					18					8	2	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: ДЭ-330

: 8968

2268

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	24	31	24	27	28	26	27	30	23			
		13,6	17,4	15,1	11,5	13,1	9,2	9,9	11,2	6			
		45	64	52	57	60	57,5	56,2	50,1	30			
		30	24	24	18	36	27	21	40,5	54			
		0	0	0	54	0	0	0	36	36			
										54			
	27	4	3	3	2	4	3	3	3	2			
	33	4	6	4	5	3	3	3	4	1			
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	5	0	0	0	1	1	1	1	1	0			
- ( )	12	2	2	3	1	1	1	0	2	0			
	33	4	5	3	4	3	4	5	3	2			