

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=80BC853838CD47A7AF0904D054D90CC4](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=80BC853838CD47A7AF0904D054D90CC4)

: 39.03.01

/ :

:  
: 5  
:

: 2023

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=80BC853838CD47A7AF0904D054D90CC4](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=80BC853838CD47A7AF0904D054D90CC4)

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=80BC853838CD47A7AF0904D054D90CC4](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=80BC853838CD47A7AF0904D054D90CC4)

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=80BC853838CD47A7AF0904D054D90CC4](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=80BC853838CD47A7AF0904D054D90CC4)

..

31.08.2023

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=80BC853838CD47A7AF0904D054D90CC4](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=80BC853838CD47A7AF0904D054D90CC4)

..

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	50	22		12	8	2	14	94	1	2	72	1					1	19,4	4	14		6	12	40	
													2	2	72	2					2	16,8		8		6	14	35	
2		1.2	3	108	18	10		8	8			90	3	0	0						14,7	4	4					-4	
													4	3	108		4				4	16,8		6		8	2	92	
3	" "	1.3	4	144	22	2		2	2	2	16	122	1	4	144	1					1	19,4	2	2		2	14	108	
4		1.4	10	360	22	10		12	16			338	1	0	0						19,4	2	2					-2	
													2	5	180		2				2	16,8	2	4		6	3	167	
													3	5	180	3					3	14,7		4		6	4	157	
5		1.5	3	108	12	8		2	8	2		96	2	0	0		2				16,8	2	2					-2	
													3	3	108		3				3	14,7		6		2	2	98	
6		1.6	4	144	16	8		8	8			128	3	0	0						14,7	2	2					-2	
													4	4	144		4				4	16,8		6		8	2	128	
7		1.7	6	216	12	8		4	2			204	6	0	0						15,4	2	2					-2	
													7	3	108		7					19,4	2	4		2	10	92	
													8	3	108		8				8	15,4		2		2	10	94	
8		1.8	6	216	22	4		4		2	12	194	1	3	108	1				1		19,4	4	4		2	10	74	

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
													2	3	108	2				2		16,8				2	10	78	
9		1.9	4	144	10	6		4	8			134	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	4	144		5			5		17,4		4		4	14	122	
10		1.10	12	432	14	10		4	6			418	3	0	0							14,7	2	2				-2	
													4	6	216	4				4		16,8	2	4		2	21	171	
													5	6	216	5			5			17,4		4		2	21	171	
11		1.11	3	108	16	2		2	2	2	10	92	1	3	108		1			1		19,4	2	2		2	10	94	
12		1.12	4	144	10	6		4	3			134	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	4	144		5					17,4		4		4	14	122	
13		1.13	6	216	18	8	10		5			198	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	3	108		2				2	16,8	2	4	6		10	88	
													3	3	108		3				3	14,7		2	4		10	92	
14		1.14	5	180	8	6		2	8			172	3	0	0							14,7	2	2				-2	
													4	5	180		4					16,8		4		2	18	156	
15		1.15	4	144	10	4	2	4				134	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	4	144	5				5		17,4		2	2	4	14	104	
16		1.16	4	144	6	4		2	6			138	5	0	0							17,4	2	2				-2	
													6	4	144	6					6	15,4		2		2	14	117	
17		1.17	4	144	18	10		8	3			126	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144	3						14,7		8		8	14	96	
18		1.18	6	216	10	4	6		3			206	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	6	216	8					8	15,4		2	6		21	178	
19		1.19	5	180	10	6	4		8			170	5	0	0							17,4	2	2				-2	
													6	5	180	6						15,4		4	4		18	145	

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
20		1.20	4	144	20	2		2	2	2	14	124	1	4	144		1			1		19,4	2	2		2	14	126	
21		1.21	4	144	6	4		2	3			138	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144		7			7		19,4		2		2	14	126	
22	-	1.22	5	180	8	6		2	3			172	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	5	180	7					7	19,4		4		2	18	147	
23		1.23	4	144	16	4		8	8	2	2	128	1	2	72		1					19,4	4	4		4	2	62	
													2	2	72		2					16,8				4	2	66	
24		1.24	2	72	46	8		12	6	2	24	26	1	2	72	1					1	19,4	2	8		12	22	21	

,

25		1. 1.25	4	144	8	4		4	6			136	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	4	144	8				8		15,4		2		4	10	110	
26		1. 1.26	3	108	8	4		4	3			100	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108	8					8	15,4		2		4	10	74	
27		1. 1.27	4	144	8	6		2	4			136	5	0	0							17,4	2	2				-2	
													6	4	144		6					15,4		4		2	10	128	
28		1. 1.28	4	144	8	4		4	3			136	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	4	144		5					17,4		2		4	14	124	
29		1. 1.29	4	144	12	6		6				132	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144		9			9		17,4		4		6	21	113	
30	-	1. 1.30	6	216	10	6		4	6			206	9	0	0							17,4	2	2				-2	
													10	6	216	10					10			4		4	21	169	
31		1. 1.31	7	252	10	6		4	8			242	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	7	252	2						16,8		4		4	21	205	

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
32		1. 1.32	5	180	20	2		2	2	2	14	160	1	5	180		1		1			19,4	2	2		2	14	162	
33		1. 1.33	4	144	8	4		4	4			136	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144	7					7	19,4		2		4	14	115	
34		1. 1.34	4	144	12	6		6	3			132	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144		9					17,4		4		6	14	120	
35	SMM	1. 1.35	4	144	12	6		6	3			132	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144		9					17,4		4		6	14	120	
36		1. 1.36	4	144	10	6		4	3			134	6	0	0							15,4	4	4				-4	
													7	4	144	7					7	19,4		2		4	14	106	
37		1. 1.37	5	180	16	10	6		6			164	5	0	0							17,4	4	4				-4	
													6	5	180		6			6		15,4		6	6		21	147	
38		1. 1.38	5	180	10	6		4	3			170	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	5	180	2				2		16,8		4		4	14	140	
39		1. 1.39	3	108	14	8		6	3			94	8	0	0							15,4	4	4				-4	
													9	3	108	9					9	17,4		4		6	10	70	

,
(
)

40.1		1. 2.40. 1											6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144		7				7	19,4		2		4	14	124	
40.2		1. 2.40. 2											6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144		7				7	19,4		2		4	14	124	

1
2

41.1		1. 2.41. 1	4	144	12	6		6	3			132	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	4	144		8				8	15,4		4		6	10	124	

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
41.2		1. 2.41. 2											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	4	144		8				8	15,4		4		6	10	124	

1 2

42.1		1. 2.42. 1											3	0	0							14,7	2	2				-2	
													4	4	144	4					4	16,8		2		2	18	104	
42.2		1. 2.42. 2											3	0	0							14,7	2	2				-2	
													4	4	144	4					4	16,8		2		2	18	104	

1 2

43.1		1. 2.43. 1	6	216	12	6		6	4			204	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	6	216	9					9	17,4		4		6	21	176	
43.2		1. 2.43. 2											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	6	216	9					9	17,4		4		6	21	176	

1 2

44.1		1. 2.44. 1	3	108	12	6		6	4			96	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108		8					15,4		4		6	10	88	
44.2		1. 2.44. 2											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108		8					15,4		4		6	10	88	

1 2

45.1		1. 2.45. 1											5	0	0							17,4	2	2				-2	
													6	3	108		6					15,4		2		4	14	88	
45.2		1. 2.45. 2											5	0	0							17,4	2	2				-2	
													6	3	108		6					15,4		2		4	14	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
46		1.46	2	400	20			20	20			380	1	1	72		1					19,4	0			4	0	68	
													2	1	72		2					16,8	0			4	0	68	
													3	0	72		3					14,7	0			2	0	70	
													4	0	72		4					16,8	0			2	0	70	
													5	0	36		5					17,4	0			2	0	34	
													6	0	36		6					15,4	0			2	0	34	
													7	0	30		7					19,4	0			2	0	28	
													8	0	10		8					15,4	0			2	0	8	

46.1		1.46.1	2	72	4			4	4				1	1	36							19,4	0			2	0	34	
													2	1	36							16,8	0			2	0	34	

46.2	( ( ( ( ( ) ( ( )	1. 1.46. 2	328	16			16	16					1	0	36							19,4	0			2	0	34	
													2	0	36							16,8	0			2	0	34	
													3	0	72							14,7	0			2	0	70	
													4	0	72							16,8	0			2	0	70	
													5	0	36							17,4	0			2	0	34	
													6	0	36							15,4	0			2	0	34	
													7	0	30							19,4	0			2	0	28	
													8	0	10							15,4	0			2	0	8	

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	:	2.47	7	252	2					2		250	3	7	252		3					14,7						252	
48	( - )	2.48	3	108	2					2		106	5	3	108		5					17,4						108	

,
 .

49	:	2. 1.49	4	144	2					2		142	8	2	72		8					15,4						72	
													9	2	72		9					17,4						72	
50	:	2. 1.50	12	432	2					2		430	10	12	432		1 0											432	

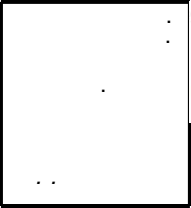
3.

51		3.51	6	216								216	10	6	216													216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

52	-	. 1.52	5	180	22	6		4	3	2	10	158	1	2	72		1			1		19,4	4	4			10	58	
													2	3	108		2			2		16,8		2		4	10	92	
53		. 1.53	10	360	30	10		20	6			330	2	0	0						16,8	2	2					-2	
													3	2	72		3					14,7	2	2		4	2	64	
													4	2	72		4					16,8	2	2		4	2	64	
													5	2	72		5					17,4	2	2		4	2	64	
													6	2	72		6					15,4	2	2		4	2	64	
													7	2	72		7					19,4				4	2	66	
54	( )	. 1.54	8	288	24	8		16	12			264	3	0	0						14,7	2	2					-2	
													4	2	72		4					16,8	2	2		4	2	64	
													5	2	72		5					17,4	2	2		4	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
													6	2	72		6					15,4	2	2		4	2	64	
													7	2	72		7					19,4				4	2	66	



**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: ДГ-330

: 8968

520

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240		26	28	22	22	25	21	24	25	23	24		
( )			86	72	62	66	62	64	54	58	52	8		
	25		4	4	2	2	2	2	3	3	2	1		
	33		4	4	3	3	4	3	3	4	4	1		
	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	2		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
- ( ),	14		4	3	0	1	2	1	1	1	1	0		
	24		3	3	3	3	0	1	4	4	2	1		