

” ”

..

24.06.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=8F9C4B0F48D101BDB6A50D979E73A0CE

: 39.03.02

/ :

:
: 5
:

: 2023

24.06.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=8F9C4B0F48D101BDB6A50D979E73A0CE

..

24.06.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=8F9C4B0F48D101BDB6A50D979E73A0CE

..

24.06.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=8F9C4B0F48D101BDB6A50D979E73A0CE

..

24.06.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=8F9C4B0F48D101BDB6A50D979E73A0CE

..

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	31	
													2	2	72	2					2	16,8		8		6	14	35	
2		1.2	3	108	16	8		8	8			92	3	0	0						19,4	2	2				-2		
													4	3	108		4				4	16,8		6		8	2	92	
3		1.3	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	19,4		4		6	4	157	
4		1.4	3	108	10	4		6	3			98	9	0	0						13,4	2	2				-2		
													10	3	108		10				10	9,4		2		6	10	90	
5		1.5	3	108	17	4		4	3	2	7	91	1	3	108	1					1	19,4	2	4		4	5	86	
6		1.6	3	108	10	8		2	8			98	2	0	0						16,8	2	2				-2		
													3	3	108		3				3	19,4		6		2	2	98	
7		1.7	4	144	24	6		8	5	2	8	120	1	2	72		1				19,4	4	4		4	8	56		
													2	2	72	2					2	16,8		2		4	8	49	
8		1.8	6	216	18	8	10		8			198	1	0	0						19,4	2	2				-2		
													2	3	108		2				2	16,8	2	4	6		4	94	

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	3	108		3				3	19,4		2	4		4	98	
9		1.9	4	144	8	4		4	3			136	4	0	0						16,8	2	2					-2	
													5	4	144	5				5		19,4		2		4	14	115	
10		1.10	4	144	14	6		8	8			130	3	0	0						19,4	2	2					-2	
													4	4	144		4				4	16,8		4		8	2	130	
11		1.11	5	180	12	8		4				168	3	0	0						19,4	2	2					-2	
													4	5	180	4			4			16,8		6		4	13	148	
12		1.12	4	144	17	4		4	3	2	7	127	1	4	144	1				1		19,4	2	4		4	5	122	
13		1.13	4	144	8	4		4				136	4	0	0						16,8	2	2					-2	
													5	4	144	5				5		19,4		2		4	6	123	
14		1.14	4	144	12	4		8	4			132	4	0	0						16,8	2	2					-2	
													5	4	144	5					5	19,4		2		8	9	116	
15		1.15	6	216	18	10		8	5			198	4	0	0						16,8	4	4					-4	
													5	4	144		5			5		19,4	2	4		4	7	129	
													6	2	72	6				6		15,4		2		4	5	52	
16		1.16	5	180	16	8		8	10			164	7	0	0						19,4	2	2					-2	
													8	5	180	8				8		15,4		6		8	12	145	
17		1.17	4	144	8	4		4				136	1	0	0						19,4	2	2					-2	
													2	4	144	2					2	16,8		2		4	5	124	
18		1.18	3	108	12	6		6	3			96	9	0	0						13,4	2	2					-2	
													10	3	108		10				10	9,4		4		6	5	93	
19		1.19	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	0			4	2	66	

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	3	108	14	4		4	3	2	4	94	1	3	108		1				1	19,4	2	4		4	4	96	
21		1.21	2	72	46	8		12	6	2	24	26	1	2	72	1					1	19,4	2	8		12	22	21	
22		1.22	3	108	8	4		4	3			100	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108		7			7		19,4		2		4	9	93	
23		1.23	3	108	8	4		4	4			100	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	3	108		2				2	16,8		2		4	4	98	
24		1.24	4	144	8	4		4				136	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144	3				3		19,4		2		4	4	125	
25		1.25	3	108	8	4		4	4			100	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	3	108	2					2	16,8		2		4	4	89	
26		1.26	3	108	14	6		8	8			94	4									16,8	2	2					
													5	3	108		5				5	19,4		4		8	20	76	
27		1.27	3	108	10	4		6	6			98	6									15,4	2	2					
													7	3	108		7				7	19,4		2		6	4	96	

,

28		1. 1.28	4	144	8	4		4	3			136	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144	3				3		19,4		2		4	5	124	
29	-	1. 1.29	4	144	12	4		8	4			132	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	4	144	4				4		16,8		2		8	5	120	
30		1. 1.30	8	288	32	12		20	9			256	5	0	0							19,4	4	4				-4	
													6	4	144	6				6		15,4	2	6		10	6	113	
													7	4	144	7			7			19,4		2		10	4	119	
31		1. 1.31	5	180	16	12		4	12			164	5	0	0							19,4	4	4				-4	

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	5	180		6			6		15,4	2	8		4	5	163	
32		1. 1.32	4	144	18	10		8				126	2	0	0							16,8	4	4				-4	
													3	2	72		3					19,4	2	4		4	7	57	
													4	2	72	4				4		16,8		2		4	6	51	
33		1. 1.33	5	180	12	4		8				168	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	5	180		8				8	15,4		2		8	5	165	
34		1. 1.34	4	144	20	8		12				124	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144	9					9	13,4		6		12	8	109	
35		1. 1.35	6	216	14	4		10	5			202	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	6	216	6					6	15,4		2		10	6	189	
36		1. 1.36	9	324	26	14		12				298	4	0	0							16,8	4	4				-4	
													5	2	72	5					5	19,4	2	4		4	4	51	
													6	4	144	6					6	15,4	2	4		4	7	120	
													7	3	108	7						19,4		2		4	2	91	
37		1. 1.37	4	144	18	10		8				126	2	0	0							16,8	4	4				-4	
													3	2	72		3				3	19,4	2	4		4	9	55	
													4	2	72		4				4	16,8		2		4	2	64	
38		1. 1.38	8	288	28	10		18				260	6	0	0							15,4	4	4				-4	
													7	2	72		7				7	19,4	2	4		4	8	56	
													8	6	216	8				8		15,4		2		14	15	176	
39		1. 1.39	3	108	8	4		4	3			100	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108		6				6	15,4		2		4	9	93	
40		1. 1.40	3	108	16	6		10				92	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108	8					8	15,4		4		10	14	71	

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		1. 1.41	3	108	12	6		6	6			96	7									19,4	2	2					
													8	3	108		8				8	15,4		4		6	4	94	

, ()

42.1		1. 2.42. 1	3	108	8	4		4	3			100	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108		7				7	19,4		2		4	15	87	
42.2		1. 2.42. 2											6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108		7				7	19,4		2		4	15	87	

1 2

43.1	-	1. 2.43. 1	5	180	12	4		8	4			168	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	5	180	9					9	13,4		2		8	10	151	
43.2		1. 2.43. 2											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	5	180	9					9	13,4		2		8	10	151	

1 2

44.1		1. 2.44. 1	3	108	8	4		4	3			100	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108		9				9	13,4		2		4	5	97	
44.2		1. 2.44. 2											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108		9				9	13,4		2		4	5	97	

1 2

45.1		1. 2.45. 1											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108		8				8	15,4		2		4	4	98	
45.2		1. 2.45. 2											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108		8				8	15,4		2		4	4	98	

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		1. 2.46. 1											6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	5	180		7				7	19,4		2		8	11	159	
46.2		1. 2.46. 2											6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	5	180		7				7	19,4		2		8	11	159	

1 2

47.1		1. 2.47. 1											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3				3	19,4				4	7	97	
47.2		1. 2.47. 2											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3				3	19,4				4	7	97	

1 2

48.1		1. 2.48. 1											4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5					19,4				8	4	96	
48.2		1. 2.48. 2											4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5					19,4				8	4	96	

1 2

49.1		1. 2.49. 1	3	108	8	4		4				100	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108		9				9	13,4		2		4	7	95	
49.2		1. 2.49. 2											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108		9				9	13,4		2		4	7	95	

1 2

50		1.50	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					19,4	0			2	0	70	

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	0	72		4					16,8	0			2	0	70	
													5	0	36		5					19,4	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	

"

"

50.1		1.50.1	2	72	4			4	4				1	1	36							19,4	0			2	0	34	
													2	1	36							16,8	0			2	0	34	

"

"(

)

50.2	(((() (()	1. 1.50. 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							19,4	0			2	0	70	
													4	0	72							16,8	0			2	0	70	
													5	0	36							19,4	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 7

2.

.

51	:	2.51	3	108	2					2		106	4	3	108		4					16,8						108	
52	:	2.52	3	108	2					2		106	2	3	108		2					16,8						108	

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	:	2. 1.53	9	324	2					2		322	9	9	324		9					13,4						324	
54	:	2. 1.54	9	324	2					2		322	10	9	324		1 0					9,4						324	

3.

55		3.55	3	108								108	10	3	108							9,4						108	
56		3.56	6	216								216	10	6	216							9,4						216	

57	()	. 1.57	2	72	10	2		4	4	2	2	62	1	2	72		1					19,4	2	2		4	2	64	
58	()	. 1.58	8	288	24	8		16	12			264	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	2	72		4					16,8	2	2		4	2	64	
													5	2	72		5					19,4	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	
59		. 1.59	10	360	30	10		20	12			330	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	2	72		3					19,4	2	2		4	2	64	
													4	2	72		4					16,8	2	2		4	2	64	
													5	2	72		5					19,4	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	

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

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: ДГ-320, ДГ-420, ДГ-520

: 8968

676

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	19	28	26	23	24	24	23	25	24	24		
()		100	84	74	90	84	86	76	80	44	18		
	29	4	4	3	3	4	4	2	3	2	0		
	36	3	5	5	4	3	2	5	3	3	3		
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0		
- (),	14	1	0	2	2	3	3	1	2	0	0		
	39	4	7	5	3	3	3	4	4	4	2		

	(.)
1. ()	84
	43
,	41
	15
2. , - ()	27
	16
,	11
3.	9
	9
	120
	49,17 %