

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2462DD8FB9FF7D86D40D1D3BAFEF7357

: 17.05.01

/ :

:
: 5 6
:

: 2018

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2462DD8FB9FF7D86D40D1D3BAFEF7357

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2462DD8FB9FF7D86D40D1D3BAFEF7357

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=2462DD8FB9FF7D86D40D1D3BAFEF7357

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	220			216	72	2	2	140	1	2	72		1					18				36	2	34	
													2	3	108		2					18				72	2	34	
													3	3	108		3					18				72	2	25	
													4	2	72	4						18				36	2	16	
2		1.2	3	108	58	36		18	12	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
3		1.3	3	108	66	36		18	18	2	10	42	2	3	108	2					2	18		36		18	8	19	
4		1.4	3	108	66	36		18		2	10	42	1	3	108		1					18		36		18	10	44	
5		1.5	2	72	40	18		18		2	2	32	4	2	72		4			4		18		18		18	2	34	
6		1.6	3	108	45			36		2	7	63	9	3	108		9			9		18				36	7	65	
7		1.7	13	468	311	144		144	18	2	21	157	1	7	252	1				1	1	18		72		72	19	53	
													2	6	216	2				2	2	18		72		72	16	20	
8		1.8	4	144	86	36		36	18	2	12	58	1	4	144	1				1		18		36		36	10	26	
9		1.9	12	432	272	108	36	124	18	2	2	160	1	2	72		1				1	18				36	2	34	
													2	5	180	2				2		18		54	18	44	4	24	
													3	5	180	3				3		18		54	18	44	4	24	
10		1.10	4	144	83	16	52		18	2	13	61	1	4	144		1			1		18		16	52		13	63	

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	65	26		32		2	5	79	4	4	144	4				4		18		26		32	3	29	
12		1.12	3	108	52	16	16	16		2	2	56	3	3	108		3			3	3	18		16	16	16	2	58	
13		1.13	3	108	36	16		16		2	2	72	6	3	108		6			6		18		16		16	2	74	
14		1.14	6	216	94	52		34		2	6	122	5	6	216	5			5			18		52		34	4	72	
15		1.15	2	72	45	18		18	8	2	7	27	1	2	72		1			1		18		18		18	7	29	
16		1.16	8	288	140	36		98		2	4	148	1	4	144	1				1		18		36		36	2	16	
													2	2	72		2			2		18				36	4	32	
													3	2	72		3			3		18				26	4	42	
17		1.17	8	288	127	52		68		2	5	161	2	4	144	2				2		18		26		34	3	45	
													3	4	144	3				3	3	18		26		34	3	45	
18		1.18	7	252	114	60	16	32		2	4	138	3	3	108	3				3		18		34		16	2	20	
													4	4	144	4			4		4	18		26	16	16	3	56	
19		1.19	4	144	65	26	16	16		2	5	79	5	4	144	5				5	5	18		26	16	16	3	38	
20		1.20	4	144	73	16	32	16		2	7	71	2	4	144		2			2		18		16	32	16	7	73	
21		1.21	3	108	54	34		16		2	2	54	7	3	108		7				7	18		34		16	2	56	
22		1.22	3	108	38	16	16			2	4	70	6	3	108	6				6		18		16	16		2	56	
23		1.23	4	144	63	34		24		2	3	81	7	4	144		7			7		18		34		24	3	83	
24		1.24	4	144	59	34	16			2	7	85	8	4	144	8				8		18		34	16		5	62	
25		1.25	4	144	63	26	16	16		2	3	81	6	4	144		6			6		18		26	16	16	3	83	
26		1.26	4	144	58	34		16		2	6	86	10	4	144	10				10		18		34		16	4	54	
27		1.27	6	216	79	34		34		2	9	137	9	6	216	9				9		18		34		34	7	96	
28		1.28	4	144	68	34		24		2	8	76	10	4	144		10			10		18		34		24	8	78	
29		1.29	4	144	55	34	16			2	3	89	7	4	144		7			7		18		34	16		3	91	
30		1.30	4	144	55	34	16			2	3	89	4	4	144		4			4		18		34	16		3	91	

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
31		1.31	4	144	57	16	32			2	7	87	8	4	144		8			8		18		16	32		7	89	
32		1.32	4	144	65	26	16	16		2	5	79	5	4	144	5				5		18		26	16	16	3	38	
33		1.33	4	144	63	34		24		2	3	81	5	4	144		5			5		18		34		24	3	83	
34		1.34	4	144	67	26		34		2	5	77	3	4	144	3				3		18		26		34	3	36	
35		1.35	4	144	63	26	32			2	3	81	5	4	144		5			5		18		26	32		3	83	
36		1.36	8	288	124	68	16	32		2	6	164	9	4	144	9		9				18		34	16	16	4	38	
													10	4	144	10		10				18		34		16	4	54	
37		1.37	4	144	56	34		18		2	2	88	10	4	144		10					18		34		18	2	90	
38		1.38	3	108	38	18	16			2	2	70	3	3	108		3					18		18	16		2	72	

39		1.39	3	108	66	18		36	16	2	10	42	1	3	108		1				1	18		18		36	10	44	
39.1		1.39.1											1	1,5	54							18		8		18	5	23	
39.2		1.39.2											1	1,5	54							18		8		18	5	23	

40		1.40	3	108	66	18		36	40	2	10	42	3	3	108		3				3	18		18		36	10	44	
40.1		1.40.1											3	1,5	54							18		8		18	5	23	
40.2		1.40.2											3	1,5	54							18		8		18	5	23	

41	,	1.41.	2	72	36	16		16		2	2	36	5	2	72		5			5		18		16		16	2	38	
42		1.42.	3	108	48	26	16			2	4	60	6	3	108	6			6			18		26	16		2	46	
43		1.43.	3	108	46	26		16		2	2	62	5	3	108		5			5		18		26		16	2	64	
44		1.44.	12	432	170	84	32	50		2	2	262	6	3	108		6		6			18		34	16	16	2	40	
													7	5	180	7		7				18		16	16	18	4	90	

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
													8	4	144	8			8			18		34		16	3	64												

45		1. 1.45	7	252	107	26		72		2	7	145	4	7	252	4			4	4		18			26		72	5	122	
46		1. 1.46	4	144	63	26	16	16		2	3	81	4	4	144		4			4	4	18			26	16	16	3	83	
47		1. 1.47	4	144	67	34		24		2	7	77	8	4	144	8				8		18			34		24	5	54	
48		1. 1.48	3	108	50	16		26		2	6	58	9	3	108	9				9		18			16		26	4	35	
49		1. 1.49	8	288	123	48		68		2	5	165	6	4	144	6				6		18			24		34	3	65	
													7	4	144	7				7		18			24		34	3	47	
50		1. 1.50	14	504	173	102	32	32		2	5	331	6	4	144	6				6		18			34	16		3	46	
													7	6	216	7		7				18			34	16	16	4	110	
													8	4	144	8		8				18			34		16	3	64	
51		1. 1.51	4	144	58	34	16			2	6	86	9	4	144	9				9		18			34	16		4	54	
52		1. 1.52	3	108	70	34	32			2	2	38	9	3	108		9			9		18			34	32		2	40	

()

53.1		1. 2.53. 1.	4	144	74	34	32			2	6	70	10	4	144	10				10		18			34	32		4	29	
53.2		1. 2.53. 2.											10	4	144	10				10		18			34	32		4	29	
53.3		1. 2.53. 3.											10	4	144	10				10		18			34	32		4	29	

1 3

54.1		1. 2.54. 1.	4	144	59	34		16		2	7	85	7	4	144		7			7		18			34		16	7	87	
54.2		1. 2.54. 2.											7	4	144		7			7		18			34		16	7	87	
54.3		1. 2.54. 3											7	4	144		7			7		18			34		16	7	87	

1 3

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
55.1		1. 2.55. 1.	4	144	67	34		24		2	7	77	9	4	144		9			9		18		34		24	7	79	
55.2		1. 2.55. 2.											9	4	144		9			9		18		34		24	7	79	

1 2

56.1		1. 2.56. 1	4	144	58	16	32			2	8	86	10	4	144		10			10		18		16	32		8	88	
56.2		1. 2.56. 2											10	4	144		10			10		18		16	32		8	88	
56.3		1. 2.56. 3											10	4	144		10			10		18		16	32		8	88	

1 3

57.1		1. 2.57. 1.	3	108	54	26	24			2	2	54	10	3	108		10			10		18		26	24		2	56	
57.2		1. 2.57. 2.											10	3	108		10			10		18		26	24		2	56	
57.3		1. 2.57. 3.											10	3	108		10			10		18		26	24		2	56	

1 3

58.1		1. 2.58. 1.	4	144	67	34		24		2	7	77	8	4	144		8			8		18		34		24	7	79	
58.2		1. 2.58. 2.											8	4	144		8			8		18		34		24	7	79	
58.3		1. 2.58. 3											8	4	144		8			8		18		34		24	7	79	

1 3

59		1. 1.59	3	108	80	36		36	12	2	6	28	6	3	108		6			6		18		36		36	6	30	
59.1		1. 1.59. 1											6	1,5	54							18		18		18	3	15	
59.2		1. 1.59. 2											6	1,5	54							18		18		18	3	15	

60		1.60	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	

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					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	

"
 "

60.1		1.60.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

"
 "

60.2	() () () ()) () ()	1. 1.60. 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. , - ()

.

61	:	-	2.61.	2	72	2					2		70	6	2	72		6					18						72	
62	:		2.62.	4	144	2					2		142	6	4	144		6					18						144	

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

63	- :	2.63.	6	216	2					2		214	8	6	216		8					18						216	
64	- :	2.64.	6	216	2					2		214	9	3	108		9					18						108	
													10	3	108		10					18						108	
65	:	2.65.	3	108	2					2		106	11	3	108		11											108	
66	() :	2.66.	18	648	2					2		646	11	18	648		11											648	

67		3.67.	3	108								108	11	3	108													108	
68	,	3.68.	6	216								216	11	6	216													216	

69	-	. 1.69	3	108	12					2	10	96	6	3	108		6					18					10	98	
70		. 1.70	3	108	43	18		18		2	5	65	8	3	108		8			8		18		18		18	5	67	
71		. 1.71	6	216	111			108		2	1	105	7	2	72		7					18				36	1	35	
													8	2	72		8					18				36	1	35	
													9	2	72		9					18				36	1	35	

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: МА-01, МА-81, МА-91

: 12208

4744

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	330	32	28	30	30	27	33	30	30	30	30	30	
		31,8	30,5	29,2	25,2	22,2	23,1	21,5	17,7	21,7	21,1	0	
		59	50,5	55,5	57	48	56,5	59,7	52,6	56	53,5		
		42	45	54	42	48	49,5	36	54	48	39		
		0	0	0	0	0	54	0	54	0	0	47,3	
												54	
	36	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	0	
	46	6	3	5	4	4	6	4	3	4	5	2	
	5	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	
	6	0	0	0	2	1	2	0	1	0	0	0	
- ()	54	5	5	6	5	6	6	4	6	6	5	0	
	13	3	2	3	3	1	0	1	0	0	0	0	