

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=BD1C96B7673C27DACCAF12E1B884B6D3">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=BD1C96B7673C27DACCAF12E1B884B6D3</a>

: 17.05.01

/ :

:  
: 5 6  
:

: 2023

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=BD1C96B7673C27DACCAF12E1B884B6D3">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=BD1C96B7673C27DACCAF12E1B884B6D3</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=BD1C96B7673C27DACCAF12E1B884B6D3">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=BD1C96B7673C27DACCAF12E1B884B6D3</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=BD1C96B7673C27DACCAF12E1B884B6D3">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=BD1C96B7673C27DACCAF12E1B884B6D3</a>

..

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	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
2		1.2	4	144	120	72		36	18	2	10	24	1	4	144	1					1	18		72		36	8	10	
3		1.3	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
4		1.4	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
5		1.5	6	216	112	36	72		36	2	2	104	1	3	108		1			1		18		18	36		2	52	
													2	3	108		2			2		18		18	36		2	52	
6		1.6	13	468	296	144		144	36	2	6	172	1	7	252	1				1		18		72		72	4	68	
													2	6	216	2				2		18		72		72	4	32	
7		1.7	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
8		1.8	12	432	222	72	72	72	72	2	4	210	2	6	216	2				2		18		36	36	36	2	70	
													3	6	216	3				3		18		36	36	36	2	70	
9		1.9	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	
10		1.10	6	216	92	52		34		2	4	124	6	6	216	6			6			18		52		34	2	83	

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	2	72	57	18		34	10	2	3	15	1	2	72	1						18		18		34	1	1	
12		1.12	4	144	64	26		32		2	4	80	4	4	144	4				4		18		26		32	2	30	
13		1.13	3	108	52	16	16	16		2	2	56	4	3	108		4			4	4	18		16	16	16	2	58	
14		1.14	4	144	64	26		34		2	2	80	3	4	144		3			3		18		26		34	2	82	
15		1.15	3	108	36	16		16	8	2	2	72	1	3	108		1			1		18		16		16	2	74	
16		1.16	3	108	36	16		16		2	2	72	4	3	108		4			4		18		16		16	2	74	
17		1.17	4	144	76	36		36	9	2	2	68	2	4	144		2				2	18		36		36	2	70	
18		1.18	8	288	110	26		78		2	4	178	1	4	144	1				1		18		26		26	2	45	
													2	2	72		2			2		18				26	2	44	
													3	2	72		3			3		18				26	2	44	
19		1.19	6	216	74	34		34		2	4	142	9	6	216	9				9		18		34		34	2	101	
20		1.20	4	144	62	34		24		2	2	82	10	4	144		10			10		18		34		24	2	84	
21		1.21	4	144	54	34	16			2	2	90	7	4	144		7			7		18		34	16		2	92	
22		1.22	4	144	54	34	16			2	2	90	4	4	144		4			4		18		34	16		2	92	
23		1.23	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	2	39	
24		1.24	4	144	64	26	16	16		2	4	80	7	4	144	7				7	7	18		26	16	16	2	39	
25		1.25	8	288	126	52		68		2	4	162	2	4	144	2				2		18		26		34	2	28	
													3	4	144	3				3	3	18		26		34	2	46	
26		1.26	3	108	38	16	16			2	4	70	6	3	108		6			6		18		16	16		4	72	
27		1.27	4	144	64	34		24		2	4	80	7	4	144	7				7		18		34		24	2	39	
28		1.28	4	144	56	34		16		2	4	88	10	4	144	10				10		18		34		16	2	56	
29		1.29	4	144	52	16	32			2	2	92	7	4	144		7			7		18		16	32		2	94	
30		1.30	4	144	62	26	32			2	2	82	6	4	144		6			6		18		26	32		2	84	

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	64	26	16	16		2	4	80	6	4	144	6				6		18		26	16	16	2	48	
32		1.32	8	288	122	68	16	32		2	4	166	9	4	144	9		9				18		34	16	16	2	40	
													10	4	144	10		10				18		34		16	2	47	
33		1.33	4	144	56	34	16			2	4	88	8	4	144	8				8		18		34	16		2	65	
34		1.34	4	144	64	34		24		2	4	80	7	4	144	7				7		18		34		24	2	48	
35		1.35	4	144	66	26	16	16		2	6	78	5	4	144	5				5		18		26	16	16	4	37	
36		1.36	3	108	38	18	16			2	2	70	3	3	108		3					18		18	16		2	72	
37		1.37	4	144	60	36		18		2	4	84	5	4	144		5			5		18		36		18	4	86	
38		1.38	4	144	64	26	16	18		2	2	80	5	4	144		5			5		18		26	16	18	2	82	

39		1.39	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
39.1		1.39.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
39.2		1.39.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

40		1.40	3	108	58	36		16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	4	52	
40.1		1.40.1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
40.2		1.40.2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	

41		1. 1.41.	3	108	48	26	16			2	4	60	6	3	108	6			6			18		26	16		2	28	
42		1. 1.42.	3	108	46	26		16		2	2	62	5	3	108		5		5			18		26		16	2	64	
43		1. 1.43.	12	432	170	84	32	50		2	2	262	8	4	144		8		8			18		34	16	16	2	76	
													9	4	144	9		9				18		16	16	18	2	56	
													10	4	144	10			10			18		34		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
44		1. 1.44	6	216	90	40		32		2	16	126	4	3	108	4				4		18		24		16	14	0	
													5	3	108	5				5		18		16		16		40	
45		1. 1.45	4	144	62	26	16	16		2	2	82	4	4	144		4			4	4	18		26	16	16	2	84	
46		1. 1.46	4	144	64	34		24		2	4	80	8	4	144	8				8		18		34		24	2	57	
47		1. 1.47	3	108	48	16		26		2	4	60	8	3	108	8				8		18		16		26	2	37	
48		1. 1.48	7	252	112	54		50		2	6	140	5	7	252	5				5		18		54		50	4	108	
49		1. 1.49	14	504	188	102	32	50		2	2	316	6	3	108		6			6		18		34	16		2	56	
													7	7	252	7		7				18		34	16	34	4	128	
													8	4	144	8		8				18		34		16	2	65	
50		1. 1.50	4	144	56	34	16			2	4	88	9	4	144	9				9		18		34	16		2	47	
51		1. 1.51	4	144	62	34		24		2	2	82	9	4	144		9			9		18		34		24	2	84	
52		1. 1.52	4	144	62	34		24		2	2	82	8	4	144		8			8		18		34		24	2	84	

,
(
)

53.1		1. 2.53.1.	4	144	72	34	32			2	4	72	10	4	144	10				10		18		34	32		2	40	
53.2		1. 2.53.2.											10	4	144	10				10		18		34	32		2	40	
53.3		1. 2.53.3.											10	4	144	10				10		18		34	32		2	40	

1
3

54.1		1. 2.54.1.	4	144	62	26	32			2	2	82	10	4	144		10			10		18		26	32		2	84	
54.2		1. 2.54.2.											10	4	144		10			10		18		26	32		2	84	
54.3		1. 2.54.3.											10	4	144		10			10		18		26	32		2	84	

1
3

55.1		1. 2.55.1.	5	180	76	36	36			2	2	104	9	5	180		9			9		18		36	36		2	106	
55.2		1. 2.55.2.											9	5	180		9			9		18		36	36		2	106	

,



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	0	10							18	0			10	0	0	

17

2.

,

-

( )

.

57	:	-	2.57.	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216	
58	:	-	2.58.	6	216	2					2		214	9	3	108		9					18						108	
														10	3	108		10					18						108	

59	:	-	2.59.	6	216	2					2		214	8	6	216		8					18						216	
60	:		2.60.	3	108	2					2		106	11	3	108		11											108	
61	:		2.61.	15	540	2					2		538	11	15	540		11											540	

62	:	-	2. 1.62.	3	108	2					2		106	7	3	108		7					18						108	
----	---	---	----------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

63	:	-	2. 1.63	3	108	2					2		106	10	3	108		10					18						108	
----	---	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	----	---	-----	--	----	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

3.

.

64			3.64.	3	108								108	11	3	108													108	
65	,		3.65.	9	324								324	11	9	324													324	

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
66	( )	. 1.66	8	288	148			144	144	2	2	140	4	2	72		4					18				36	2	34	
													5	2	72		5					18				36	2	34	
													6	2	72		6					18				36	2	34	
													7	2	72		7					18				36	2	34	
67		. 1.67	10	360	134			130	72	2	2	226	3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					18				26	2	44	
													5	2	72		5					18				26	2	44	
													6	2	72		6					18				26	2	44	
													7	2	72		7					18				26	2	44	
68		. 1.68	3	108	48	18		18		2	10	60	6	3	108		6					18		18		18	10	62	
69		. 1.69	3	108	60	18		36		2	4	48	8	3	108		8			8		18		18		36	4	50	

**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: МА-31



: 12208

4504

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	330	33	33	30	28	28	29	30	29	30	30	30	
		33,2	31,4	26	21,5	21,5	18,4	20,1	18,3	20,4	18,7	0	
		59,5	61	61	59,5	59,5	55,5	60,7	46,6	51	45		
		51	42	42	51	39	58,5	54	54	54	54		
		0	0	0	0	0	54	0	54	0	54	54	
												43,2	
	37	5	3	4	3	3	3	4	4	4	4	0	
	41	4	5	4	5	4	4	3	3	3	4	2	
	5	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	
	5	0	0	0	1	0	2	0	1	0	1	0	
- ( )	51	5	5	5	6	7	4	5	6	4	4	0	
	10	2	1	2	4	0	0	1	0	0	0	0	