

” ”

..

02.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4E6C62749564D1824BA37F48F6BAFC6C">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4E6C62749564D1824BA37F48F6BAFC6C</a>

: 17.05.01

/ :

:  
: 5 6  
:

: 2021

02.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4E6C62749564D1824BA37F48F6BAFC6C">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4E6C62749564D1824BA37F48F6BAFC6C</a>

..

02.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4E6C62749564D1824BA37F48F6BAFC6C">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4E6C62749564D1824BA37F48F6BAFC6C</a>

..

02.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4E6C62749564D1824BA37F48F6BAFC6C">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4E6C62749564D1824BA37F48F6BAFC6C</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	3	108	60	36		18	18	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25	
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	8	288	108			104	96	2	2	180	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	
													3	2	72		3					18				26	2	44	

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	2	72		4					18				26	2	44	
10		1.10	6	216	92	52		34		2	4	124	5	6	216	5			5			18		52		34	2	83	
11		1.11	4	144	64	26		32		2	4	80	4	4	144	4				4		18		26		32	2	30	
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	4	144	64	26		34		2	2	80	3	4	144		3			3		18		26		34	2	82	
14		1.14	3	108	36	16		16	8	2	2	72	1	3	108		1			1		18		16		16	2	74	
15		1.15	3	108	36	16		16		2	2	72	6	3	108		6			6		18		16		16	2	74	
16		1.16	3	108	58	36		18	9	2	2	50	1	3	108		1				1	18		36		18	2	52	
17		1.17	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	
18		1.18	6	216	74	34		34		2	4	142	9	6	216	9				9		18		34		34	2	101	
19		1.19	4	144	62	34		24		2	2	82	10	4	144		10			10		18		34		24	2	84	
20		1.20	4	144	54	34	16			2	2	90	7	4	144		7			7		18		34	16		2	92	
21		1.21	4	144	54	34	16			2	2	90	4	4	144		4			4		18		34	16		2	92	
22		1.22	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	
23		1.23	4	144	64	26	16	16		2	4	80	7	4	144	7				7	7	18		26	16	16	2	39	
24		1.24	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	
25		1.25	3	108	38	16	16			2	4	70	6	3	108		6			6		18		16	16		4	72	
26		1.26	4	144	64	34		24		2	4	80	7	4	144	7				7		18		34		24	2	39	
27		1.27	4	144	56	34		16		2	4	88	10	4	144	10				10		18		34		16	2	56	
28		1.28	4	144	52	16	32			2	2	92	7	4	144		7			7		18		16	32		2	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
29		1.29	4	144	62	26	32			2	2	82	6	4	144		6			6		18		26	32		2	84	
30		1.30	4	144	64	26	16	16		2	4	80	6	4	144	6				6		18		26	16	16	2	48	
31		1.31	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	
32		1.32	4	144	56	34	16			2	4	88	8	4	144	8				8		18		34	16		2	65	
33		1.33	4	144	64	34		24		2	4	80	7	4	144	7				7		18		34		24	2	48	
34		1.34	4	144	66	26	16	16		2	6	78	5	4	144	5				5		18		26	16	16	4	37	
35		1.35	3	108	38	18	16			2	2	70	3	3	108		3					18		18	16		2	72	
36		1.36	4	144	60	36		18		2	4	84	5	4	144		5			5		18		36		18	4	86	
37		1.37	4	144	64	26	16	18		2	2	80	5	4	144		5			5		18		26	16	18	2	82	

38		1.38	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
38.1		1.38.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
38.2		1.38.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

39		1.39	3	108	58	36		16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	4	52	
39.1		1.39.1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
39.2		1.39.2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	

40		1. 1.40.	3	108	46	26		16		2	2	62	5	3	108		5			5		18		26		16	2	64	
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.	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	

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
													10	4	144	10			10			18		34		16	2	47	
43		1. 1.43	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	
44		1. 1.44	4	144	62	26	16	16		2	2	82	4	4	144		4			4	4	18		26	16	16	2	84	
45		1. 1.45	4	144	64	34		24		2	4	80	8	4	144	8				8		18		34		24	2	57	
46		1. 1.46	3	108	48	16		26		2	4	60	8	3	108	8				8		18		16		26	2	37	
47		1. 1.47	7	252	110	52		50		2	6	142	5	3	108	5				5		18		26		16	4	26	
													6	4	144	6				6		18		26		34	4	44	
48		1. 1.48	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	
49		1. 1.49	4	144	56	34	16			2	4	88	9	4	144	9				9		18		34	16		2	47	
50		1. 1.50	4	144	62	34		24		2	2	82	9	4	144		9			9		18		34		24	2	84	
51		1. 1.51	4	144	62	34		24		2	2	82	8	4	144		8			8		18		34		24	2	84	

,
 (
 )

52.1		1. 2.52. 1.	4	144	72	34	32			2	4	72	10	4	144	10				10		18		34	32		2	40	
52.2		1. 2.52. 2.											10	4	144	10				10		18		34	32		2	40	
52.3		1. 2.52. 3.											10	4	144	10				10		18		34	32		2	40	

1
 3

53.1		1. 2.53. 1.	4	144	62	26	32			2	2	82	10	4	144		10			10		18		26	32		2	84	
53.2		1. 2.53. 2.											10	4	144		10			10		18		26	32		2	84	
53.3		1. 2.53. 3.											10	4	144		10			10		18		26	32		2	84	

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
													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. , - ( )

. .

56	:	-	2.56.	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216	
57	:	-	2.57.	6	216	2					2		214	9	3	108		9					18						108	
													10	3	108		10					18							108	

. .

58	:	-	2.58.	6	216	2					2		214	8	6	216		8					18						216	
59	:		2.59.	3	108	2					2		106	11	3	108		11											108	
60	:		2.60.	15	540	2					2		538	11	15	540		11											540	

, .

61	:	-	2. 1.61.	3	108	2					2		106	7	3	108		7					18						108	
----	---	---	----------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

, .

62	:	-	2. 1.62	3	108	2					2		106	10	3	108		10					18						108	
----	---	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	----	---	-----	--	----	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

3.

.

63			3.63.	3	108								108	11	3	108													108	
64		,	3.64.	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

65	( )	. 1.65	2	72	40			36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
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	6	216	82			78	72	2	2	134	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-11, МА-21



: 12208

4430

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	330	33	29	35	24	30	30	30	29	30	30	30	
		30,3	27,4	30,2	18,5	22,9	18,8	20,1	18,3	20,4	18,7	0	
		64	53	67	47,5	61	58	60,7	46,6	51	45		
		48	42	42	51	54	54	54	54	54	54		
		0	0	0	0	0	54	0	54	0	54	54	
												43,2	
	37	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	0	
	43	5	4	6	4	4	5	3	3	3	4	2	
	5	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	
	5	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	
- ( )	52	5	5	6	4	7	6	5	6	4	4	0	
	10	3	0	3	3	0	0	1	0	0	0	0	