

” ”

..

01.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=50B0D1CCDF9D54C7708D29DE8C8FEF98">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=50B0D1CCDF9D54C7708D29DE8C8FEF98</a>

: 10.05.03

/ :

:  
: 5 6  
:

: 2023

01.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=50B0D1CCDF9D54C7708D29DE8C8FEF98">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=50B0D1CCDF9D54C7708D29DE8C8FEF98</a>

..

01.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=50B0D1CCDF9D54C7708D29DE8C8FEF98">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=50B0D1CCDF9D54C7708D29DE8C8FEF98</a>

..

01.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=50B0D1CCDF9D54C7708D29DE8C8FEF98">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=50B0D1CCDF9D54C7708D29DE8C8FEF98</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	1	2	72		1					18				36	2	34	
													2	3	108		2					18				36	2	70	
													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	8	288	168	72	36	54	72	2	4	120	2	5	180	2				2		18		36	18	36	2	52	
													3	3	108		3			3		18		36	18	18	2	34	
4		1.4	6	216	94	36		36		2	20	122	10	6	216	10						18		36		36	18	99	
5		1.5	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
6		1.6	4	144	74	36		18		2	18	70	9	4	144		9					18		36		18	18	72	
7		1.7	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	
8		1.8	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
9		1.9	5	180	84	18	18	36	8	2	10	96	1	5	180	1				1		18		18	18	36	8	55	
10		1.10	4	144	76	36		18	8	2	20	68	2	4	144	2				2	2	18		36		18	18	36	
11		1.11	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					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
													2	2	72		2					18				26	2	44	
12		1.12	4	144	65	18		36	8	2	9	79	2	4	144		2				2	18		18		36	9	81	
13		1.13	2	72	57	18		34	10	2	3	15	1	2	72	1						18		18		34	1	1	
14		1.14	4	144	62	18	18	18	8	2	6	82	3	4	144	3				3		18		18	18	18	4	32	
15		1.15	7	252	112	36	54		8	2	20	140	4	7	252	4				4		18		36	54		18	126	
16		1.16	3	108	66	36		18		2	10	42	3	3	108		3			3		18		36		18	10	44	
17		1.17	4	144	76	36		36	9	2	2	68	3	4	144		3				3	18		36		36	2	70	
18		1.18	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
19		1.19	9	324	166	72	36	36	8	2	20	158	2	5	180	2				2		18		36	18	18	18	45	
													3	4	144	3			3			18		36	18	18	18	27	
20		1.20	3	108	45	18		18	8	2	7	63	3	3	108		3			3		18		18		18	7	65	
21		1.21	4	144	70	36	18		8	2	14	74	5	4	144	5				5		18		36	18		12	51	
22		1.22	3	108	56	18		18	4	2	18	52	8	3	108		8					9		18		18	18	54	
23		1.23	4	144	68	36	18		8	2	12	76	5	4	144	5				5		18		36	18		10	53	
24		1.24	4	144	76	18	18	18	8	2	20	68	4	4	144	4				4		18		18	18	18	18	36	
25		1.25	3	108	46	18	18		8	2	8	62	4	3	108		4			4		18		18	18		8	64	
26		1.26	4	144	70	36		18	8	2	14	74	4	4	144	4						18		36		18	12	42	
27		1.27	7	252	104	54	36		12	2	12	148	5	4	144	5				5		18		36	18		10	53	
													6	3	108	6			6			18		18	18		10	35	
28		1.28	3	108	56	18	18		8	2	18	52	4	3	108		4					18		18	18		18	54	
29	-	1.29	3	108	66	36	18			2	10	42	6	3	108		6					18		36	18		10	44	
30		1.30	7	252	86	36	36		8	2	12	166	6	3	108		6					18		18	18		12	60	
													7	4	144	7						18		18	18		16	65	
31		1.31	3	108	68	36	18			2	12	40	6	3	108		6			6		18		36	18		12	42	

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		1.32	4	144	68	36		18	12	2	12	76	7	4	144	7				7		18		36		18	10	62	
33		1.33	3	108	48	18		18	18	2	10	60	6	3	108		6					18		18		18	10	62	
34		1.34	7	252	104	54	36		8	2	12	148	4	4	144	4				4		18		36	18		10	53	
													5	3	108	5				5		18		18	18		10	35	
35		1.35	3	108	74	36		18		2	18	34	5	3	108		5					18		36		18	18	36	
36		1.36	4	144	74	36		18	8	2	18	70	7	4	144		7			7		18		36		18	18	72	
37		1.37	3	108	56	18		18	4	2	18	52	8	3	108		8					9		18		18	18	54	
38	,	1.38	3	108	68	36	18			2	12	40	5	3	108		5			5		18		36	18		12	42	
39		1.39	3	108	68	36	18			2	12	40	5	3	108		5					18		36	18		12	42	
40		1.40	3	108	64	18	18	18		2	8	44	5	3	108		5					18		18	18	18	8	46	
41		1.41	5	180	74	36		18		2	18	106	9	5	180		9					18		36		18	18	108	
42		1.42	3	108	48	18		18		2	10	60	8	3	108		8					9		18		18	10	62	

43		1.43	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1					1	18		18		36	2	52	
43.1		1.43.1											1	1,5	54								18		8		18	1	27	
43.2		1.43.2											1	1,5	54								18		8		18	1	27	

44		1. 1.44	5	180	76	36		18		2	20	104	9	5	180	9						18		36		18	18	81	
45		1. 1.45	6	216	94	36		36		2	20	122	10	6	216	10						18		36		36	18	99	
46		1. 1.46	5	180	76	36	18			2	20	104	9	5	180	9						18		36	18		18	81	
47		1. 1.47	6	216	94	36	36			2	20	122	9	6	216	9						18		36	36		18	99	
48		1. 1.48	6	216	94	36	18	18		2	20	122	9	6	216	9						18		36	18	18	18	99	

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
49	-	1. 1.49	6	216	92	36		36		2	18	124	10	6	216		10					18		36		36	18	126	
50	-	1. 1.50	6	216	94	36		36		2	20	122	10	6	216	10			10			18		36		36	18	99	
51		1. 1.51	4	144	74	36		18		2	18	70	9	4	144		9					18		36		18	18	72	
52		1. 1.52	5	180	92	36		36		2	18	88	10	5	180		10					18		36		36	18	90	
53		1. 1.53	5	180	92	36		36		2	18	88	10	5	180		10					18		36		36	18	90	
54		1. 1.54	3	108	48	18	18			2	10	60	8	3	108		8					9		18	18		10	62	
55		1. 1.55	3	108	56	18	18		8	2	18	52	7	3	108		7					18		18	18		18	54	
56		1. 1.56	3	108	48	18		18	8	2	10	60	7	3	108		7					18		18		18	10	62	
57		1. 1.57	3	108	64	36	18			2	8	44	7	3	108		7					18		36	18		8	46	
58		1. 1.58	4	144	66	36	18			2	10	78	7	4	144	7			7			18		36	18		8	46	
59		1. 1.59	4	144	84	36	26		8	2	20	60	6	4	144	6				6		18		36	26		18	46	
60		1. 1.60	3	108	50	18	18		18	2	12	58	6	3	108	6						18		18	18		10	44	

,
 (
 )

61.1		1. 2.61. 1	3	108	56	18		18		2	18	52	5	3	108		5			5		18		18		18	18	54	
61.2		1. 2.61. 2											5	3	108		5			5		18		18		18	18	54	

1
 2

62.1		1. 2.62. 1	4	144	76	36		18	12	2	20	68	7	4	144	7				7		18		36		18	18	54	
62.2		1. 2.62. 2											7	4	144	7				7		18		36		18	18	54	

1
 2

,

63		1. 1.63	3	108	58	36		16	9	2	4	50	6	3	108		6			6		18		36		16	4	52	
63.1		1. 1.63. 1											6	1,5	54							18		18		8	2	26	
63.2		1. 1.63. 2											6	1,5	54							18		18		8	2	26	

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

64		1.64	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	
													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					9	0			10	0	0	

64.1		1.64.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

64.2	( ( ( ( ( ) ( ( ) )	1. 1.64. 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							9	0			10	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								
2. , - ( ) .																																														
65	:										2.65	3	108	2					2		106	1	3	108		1					18						108									
. .																																														
66	:										2.66.	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216									
, .																																														
67	:										2. 1.67	21	756	2					2		754	11	21	756		1 1											756									
68	:										2. 1.68	12	432	2					2		430	8	12	432		8					9							432								
3.																																														
69											3.69	6	216							216	11	6	216														216									
70											. 1.70	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										

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:**  
*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:** АБс-322, АБс-323, АБс-324, АБс-424, АБс-425, АБс-426, АБс-427, АБс-524, АБс-525, АБс-526, АБс-527



: 12208

4470

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	330	33	30	29	28	30	31	29	24	35	34	27	
		31,4	26,5	27	20	25	20,5	21	16	23	24	0	
		59,5	53,5	60,5	57,5	60	52,5	58,2	49,1	64	63,5		
		51	51	33	39	36	31,5	33	0	36	27		
		0	0	0	0	0	54	0	36	0	0	47,3	
												36	
	34	5	4	3	4	4	3	4	0	4	3	0	
	42	4	3	5	3	5	6	4	5	3	3	1	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	
- ( )	27	3	4	4	4	6	3	3	0	0	0	0	
	8	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	