

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FA85667E4362336CE619AF2955D6AB3A">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FA85667E4362336CE619AF2955D6AB3A</a>

: 22.03.01

/ :

:  
: 4  
:

: 2024

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FA85667E4362336CE619AF2955D6AB3A">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FA85667E4362336CE619AF2955D6AB3A</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FA85667E4362336CE619AF2955D6AB3A">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FA85667E4362336CE619AF2955D6AB3A</a>

..

31.08.2023
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FA85667E4362336CE619AF2955D6AB3A">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=FA85667E4362336CE619AF2955D6AB3A</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	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
2		1.2	10	360	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
3		1.3	4	144	120	72		36	18	2	10	24	2	4	144	2					2	18		72		36	8	10	
4		1.4	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	
5		1.5	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
6		1.6	4	144	54	18	16	8		2	10	90	1	4	144	1				1		18		18	16	8	8	67	
7		1.7	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
8		1.8	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	
9		1.9	6	216	72	32		34	24	2	4	144	5	3	108		5				5	18		16		16	4	72	
													6	3	108	6					6	18		16		18	4	43	
10		1.10	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					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
11		1.11	6	216	107	34	64		10	2	7	109	2	3	108		2			2		18		16	32		7	53	
													3	3	108	3				3		18		18	32		6	16	
12		1.12	2	72	57	18		34	10	2	3	15	1	2	72	1						18		18		34	1	1	
13		1.13	4	144	76	36	32		36	2	6	68	4	4	144	4				4		18		36	32		4	54	
14		1.14	7	252	129	68	16	34	24	2	9	123	5	3	108		5					18		34		16	9	49	
													6	4	144	6				6		18		34	16	18	8	50	
15		1.15	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	
16		1.16	4	144	76	36		36	9	2	2	68	4	4	144		4				4	18		36		36	2	70	
17		1.17	12	432	154	106	16	26	48	2	4	278	5	4	144	5				5		18		36	16		2	63	
													6	4	144	6				6		18		36		18	2	70	
													7	4	144	7				7		18		34		8	2	73	
18		1.18	4	144	69	34	26		12	2	7	75	5	4	144	5				5		18		34	26		5	52	
19	,	1.19	4	144	78	34	32		12	2	10	66	5	4	144	5				5		18		34	32		8	43	
20	-	1.20	4	144	72	34	32		24	2	4	72	7	4	144	7				7		18		34	32		2	49	
21		1.21	4	144	59	18	32		24	2	7	85	3	4	144	3				3	3	18		18	32		5	62	
22	( )	1.22	6	216	140	68		68	12	2	2	76	3	3	108		3			3	3	18		34		34	2	38	
													4	3	108		4					18		34		34	2	38	
23		1.23	4	144	77	34	32		24	2	9	67	2	4	144	2				2	2	18		34	32		7	35	
24	,	1.24	6	216	114	58	52		36	2	2	102	7	3	108		7					18		34	32		2	40	
													8	3	108	8						12		24	20		2	44	
25		1.25	7	252	113	58	16	30	24	2	7	139	7	4	144		7			7		18		34	16	18	7	69	
													8	3	108	8			8			12		24		12	9	45	
26		1.26	3	108	59	34	16		12	2	7	49	7	3	108	7				7		18		34	16		5	17	

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
27		1.27	6	216	90	36	16	18	24	2	18	126	6	6	216	6		6				18		36	16	18	16	103	
28		1.28	4	144	58	34	16		12	2	6	86	7	4	144	7			7			18		34	16		4	63	
29		1.29	5	180	52	12		24	12	2	14	128	8	5	180	8				8		12		12		24	12	114	
30		1.30	6	216	71	36		18	12	2	15	145	4	6	216	4				4		18		36		18	13	122	
31		1.31	3	108	58	36		18	2	2	2	50	4	3	108		4					18		36		18	2	52	
32		1.32	5	180	58	36		18	10	2	2	122	5	5	180		5					18		36		18	2	124	
33		1.33	5	180	78	36		36		2	4	102	4	5	180	4				4		18		36		36	2	79	
34		1.34	4	144	56	18		34	10	2	2	88	7	4	144		7			7		18		18		34	2	90	
35		1.35	4	144	54	32		16	2	2	4	90	5	4	144	5						18		32		16	2	67	
36		1.36	4	144	38			34		2	2	106	7	4	144		7			7		18				34	2	108	

37		1.37	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
37.1		1.37.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
37.2		1.37.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

( )

38.1		1. 2.38. 1	4	144	40			36		2	2	104	6	4	144		6			6		18				36	2	106	
38.2		1. 2.38. 2											6	4	144		6			6		18				36	2	106	

1 2

39.1		1. 2.39. 1	4	144	40	24		12		2	2	104	8	4	144		8			8		12		24		12	2	106	
39.2		1. 2.39. 2											8	4	144		8			8		12		24		12	2	106	

1 2

40.1		1. 2.40. 1	4	144	60	18		36	6	2	4	84	6	4	144	6						18		18		36	2	70	
40.2		1. 2.40. 2											6	4	144	6						18		18		36	2	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
													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							12	0			10	0	0	

1 7

2.

.

43	:	2.43	4	144	2					2		142	1	4	144		1					18						144	
44	( : - )	2.44	4	144	2					2		142	4	4	144		4					18						144	

.

45	- :	2.45	3	108	2					2		106	5	3	108		5					18						108	
----	-----	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

,

.

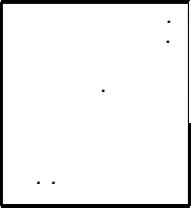
46	:	2. 1.46	5	180	2					2		178	6	5	180		6					18						180	
47	:	2. 1.47	6	216	2					2		214	8	6	216		8					12						216	

3.

48		3.48	6	216								216	8	6	216							12						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

49		. 1.49	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	

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	2	72		6						18					26	2	44										
														7	2	72		7						18					26	2	44										



**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: ММ-124

: 8968

3606

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	34	27	29	30	33	30	27				
		24,8	34,9	24,4	21,6	20,3	20,6	24	12,8				
		55,5	63	55,5	62	60	56	59,2	41,3				
		39	42	39	24	36	54	39	54				
		0	0	0	0	0	45	0	54				
									54				
	31	4	4	4	3	4	5	4	3				
	28	4	4	3	4	4	3	4	2				
	1	0	0	0	0	0	1	0	0				
	2	0	0	0	0	0	0	1	1				
- ( )	31	4	5	4	3	3	4	6	2				
	10	1	2	4	1	1	1	0	0				