

” ”

..

02.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A53358BF3DD2CD4D9B3DC3E1857CC8EC

: 39.03.01

/ :

:
: 4
:

: 2024

02.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A53358BF3DD2CD4D9B3DC3E1857CC8EC

..

02.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A53358BF3DD2CD4D9B3DC3E1857CC8EC

..

02.07.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A53358BF3DD2CD4D9B3DC3E1857CC8EC

..

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	4	144	130	72		36	18	2	20	14	2	4	144	2					2	18		72		36	18	0	
2		1.2	3	108	78	36		18	18	2	22	30	3	3	108		3				3	18		36		18	22	32	
3	" "	1.3	5	180	76	18		18	14	2	38	104	1	5	180	1					1	18		18		18	36	72	
4		1.4	10	360	182			144	18	2	36	178	2	5	180		2					18				72	36	72	
													3	5	180	3						18				72	36	54	
5		1.5	3	108	60	18		18	9	2	22	48	4	3	108		4				4	18		18		18	22	50	
6		1.6	4	144	103	36		36	9	2	29	41	3	4	144		3				3	18		36		36	29	43	
7		1.7	4	144	103	36		36	10	2	29	41	3	4	144		3					18		36		36	29	43	
8		1.8	9	324	96	32		32	18	2	30	228	1	4	144	1				1		18		14		14	28	34	
													2	5	180	2				2		18		18		18	37	53	
9		1.9	4	144	67	18		18	8	2	29	77	3	4	144		3			3		18		18		18	29	79	
10		1.10	11	396	166	72		54	10	2	38	230	3	5	180	3				3		18		36		18	36	45	
													4	6	216	4			4			18		36		36	54	54	
11		1.11	3	108	61	18		18	14	2	23	47	1	3	108		1			1		18		18		18	23	49	
12		1.12	4	144	67	18		18	10	2	29	77	5	4	144		5					18		18		18	29	79	
13		1.13	6	216	132	36	72		36	2	22	84	1	3	108		1			1		18		18	36		22	32	

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	3	108		2			2		18		18	36		22	32	
14		1.14	6	216	102	18		18	8	2	64	114	4	6	216		4					18		18		18	64	116	
15		1.15	4	144	69	18		18	8	2	31	75	5	4	144	5				5		18		18		18	29	43	
16		1.16	4	144	69	18		18	6	2	31	75	6	4	144	6					6	18		18		18	29	61	
17		1.17	4	144	69	18		18	14	2	31	75	3	4	144	3						18		18		18	29	34	
18		1.18	6	216	94		36		24	2	56	122	5	6	216	5					5	18			36		54	90	
19		1.19	4	144	87	18	36		8	2	31	57	6	4	144	6						18		18	36		29	43	
20		1.20	4	144	67	18		18	10	2	29	77	1	4	144		1			1		18		18		18	29	79	
21		1.21	4	144	67	18		18	15	2	29	77	4	4	144		4			4		18		18		18	29	79	
22	-	1.22	5	180	92	18		36	10	2	36	88	7	5	180		7				7	18		18		36	36	90	
23		1.23	4	144	68,5			52	52	2	14,5	75,5	1	2	72		1					18				26	14,5	31,5	
													2	2	72		2					18				26	14,5	31,5	
24		1.24	2	72	58	18		34	10	2	4	14	2	2	72	2						18		18		34	2	0	
25		1.25	4	144	49			18	7	2	29	95	4	4	144		4				4	18				18	29	97	
26		1.26	4	144	49			18	7	2	29	95	5	4	144		5				5	18				18	29	97	

,

27		1. 1.27	3	108	61	18		18	8	2	23	47	1	3	108		1				1	18		18		18	23	49	
28		1. 1.28	4	144	67	18		18	10	2	29	77	7	4	144		7			7		18		18		18	29	79	
29		1. 1.29	5	180	76	18		18	10	2	38	104	7	5	180	7					7	18		18		18	36	54	
30		1. 1.30	3	108	62	18		18	4	2	24	46	5	3	108	5				5		18		18		18	22	23	
31		1. 1.31	4	144	69			36	4	2	31	75	6	4	144	6				6		18				36	29	43	
32	-	1. 1.32	4	144	49			18		2	29	95	5	4	144		5			5		18				18	29	97	
33		1. 1.33	3	108	44			18	6	2	24	64	1	3	108	1					1	18				18	22	32	

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
34		1. 1.34	4	144	69	18		18	10	2	31	75	4	4	144	4						18		18		18	29	61	
35		1. 1.35	4	144	67	18		18	9	2	29	77	6	4	144		6					18		18		18	29	79	
36		1. 1.36	5	180	74		36		10	2	36	106	6	5	180		6			6		18			36		36	108	
37		1. 1.37	5	180	76	18		18	8	2	38	104	7	5	180	7					7	18		18		18	36	54	
38		1. 1.38	4	144	51			18	2	2	31	93	6	4	144	6						18				18	29	70	
39		1. 1.39	3	108	78	18		36		2	22	30	7	3	108		7					18		18		36	22	32	
40		1. 1.40	3	108	80	18		36		2	24	28	2	3	108	2						18		18		36	22	5	

,
 (
)

41.1		1. 2.41. 1	4	144	67	18		18	4	2	29	77	7	4	144		7					18		18		18	29	79	
41.2		1. 2.41. 2											7	4	144		7					18		18		18	29	79	

1
 2

42.1	-	1. 2.42. 1	6	216	63	8		8	14	2	45	153	8	6	216	8						8		8		8	43	130	
42.2		1. 2.42. 2											8	6	216	8						8		8		8	43	130	

1
 2

43.1		1. 2.43. 1	6	216	61	8		8	10	2	43	155	8	6	216		8					8		8		8	43	157	
43.2		1. 2.43. 2											8	6	216		8					8		8		8	43	157	

1
 2

44.1		1. 2.44. 1	3	108	25					2	23	83	6	3	108		6				6	18					23	85	
44.2		1. 2.44. 2											6	3	108		6				6	18					23	85	

1
 2

45.1		1. 2.45. 1	4	144	67	18		18	8	2	29	77	7	4	144		7				7	18		18		18	29	79	
45.2		1. 2.45. 2											7	4	144		7				7	18		18		18	29	79	

1
 2

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
46.1		1. 2.46. 1	4	144	69	18		18	8	2	31	75	5	4	144	5					5	18		18		18	29	25	
46.2		1. 2.46. 2											5	4	144	5					5	18		18		18	29	25	

1 2

47		1.47	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					8	0			10	0	0	

"

"

47.1		1.47.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

"

"(

)

47.2	((((() ((1. 1.47. 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	

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
													7	0	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							8	0			10	0	0	

1 7

2.

.

48	:	2.48	6	216	2					2		214	2	6	216		2					18						216	
49	: -	2.49	4	144	2					2		142	3	2	72		3					18						72	
(-)													4	2	72		4					18						72	

,

.

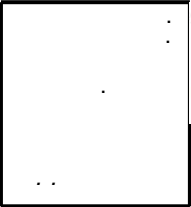
50	:	2. 1.50	12	432	45					2	43	387	8	12	432		8					8					43	389	
51	:	2. 1.51	4	144	2					2		142	5	2	72		5					18						72	
-													6	2	72		6					18						72	

3.

52		3.52	6	216								216	8	6	216							8						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

53		. 1.53	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	
54	-	. 1.54	5	180	48			36	16	2	10	132	1	2	72		1			1		18				18	10	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	3	108		2			2		18				18	10	80	



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: СЛ-41, СЛ-51

: 8968

2454

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	28	31	31	29	31	30	30	30				
		15,1	22,4	22	13	12	14	16	4				
		55	63,5	64	63	59,5	60,5	59,7	51,9				
		42	39	36	18	51	33	36	27				
		0	0	0	0	0	0	0	54				
									54				
	23	3	4	3	2	4	4	2	1				
	34	5	4	5	5	4	4	5	2				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	1	0	0	0	1	0	0	0	0				
- ()	17	5	3	2	1	3	2	1	0				
	18	4	1	2	2	3	2	4	0				

	(.)
1. ()	208
	118
,	90
	24
2.	26
	10
,	16
3.	6
	6
	240
	53,33 %