

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=456DCFD928C0B78FACFFBB88E6169DE6

: 22.03.01

/ :

:
: 4
:

: 2023

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=456DCFD928C0B78FACFFBB88E6169DE6

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=456DCFD928C0B78FACFFBB88E6169DE6

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=456DCFD928C0B78FACFFBB88E6169DE6

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

1 2

,

41		1. 1.41	3	108	58	36		16	9	2	4	50	6	3	108		6			6		18		36		16	4	52	
41.1		1. 1.41. 1											6	1,5	54							18		18		8	2	26	
41.2		1. 1.41. 2											6	1,5	54							18		18		8	2	26	

42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

"

"

42.1		1.42.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

"

"(

)

42.2	((((() ((1. 1.42. 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	

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	2	72	40				36	36	2	2	32	1	2	72		1				18				36	2	34	
50	()	. 1.50	8	288	148				144	144	2	2	140	4	2	72		4				18				36	2	34	
													5	2	72		5					18				36	2	34	

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				36	2	34	
													7	2	72		7					18				36	2	34	
51		1.51	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	

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-123

: 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				
		59,5	63	55,5	66	64	60	63,2	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				