

” ”

..

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C85CCFA80A7AB35C041FDF14B8A73127

: 24.03.04

/ :

:
: 4
:

: 2023

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C85CCFA80A7AB35C041FDF14B8A73127

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C85CCFA80A7AB35C041FDF14B8A73127

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C85CCFA80A7AB35C041FDF14B8A73127

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	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
3		1.3	4	144	120	72		36	18	2	10	24	1	4	144	1					1	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	3	108	62	18	16	18		2	8	46	2	3	108		2			2		18		18	16	18	8	48	
6		1.6	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	
7		1.7	3	108	40	18		16		2	4	68	6	3	108	6				6		18		18		16	2	54	
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	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	
10		1.10	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	

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	2	72	57	18		34	10	2	3	15	1	2	72	1						18		18		34	1	1	
12		1.12	5	180	110	50		50	8	2	8	70	3	2	72		3			3	3	18		16		16	8	32	
													4	3	108		4			4	4	18		34		34	8	32	
13		1.13	3	108	70	26	16	16	16	2	10	38	4	3	108	4						18		26	16	16	8	15	
14		1.14	3	108	28	18			8	2	8	80	1	3	108		1			1		18		18			8	82	
15	,	1.15	3	108	44	18	16		8	2	8	64	5	3	108		5			5	5	18		18	16		8	66	
16		1.16	8	288	140	26		102	44	2	10	148	1	4	144	1				1		18		26		34	8	31	
													2	2	72		2			2		18				34	8	30	
													3	2	72		3			3	3	18				34	8	30	
17		1.17	8	288	132	52		68		2	10	156	2	4	144	2				2	2	18		26		34	8	49	
													3	4	144	3				3	3	18		26		34	8	40	
18		1.18	7	252	136	60	16	50		2	8	116	3	3	108		3			3	3	18		34		34	8	32	
													4	4	144	4				4	4	18		26	16	16	8	51	
19		1.19	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
20		1.20	4	144	58	36	18		9	2	2	86	3	4	144		3				3	18		36	18		2	88	
21		1.21	3	108	18	8		4	4	2	4	90	8	3	108		8			8		11		8		4	4	92	
22		1.22	3	108	46	18	8	8	18	2	10	62	4	3	108	4						18		18	8	8	8	48	
23	-	1.23	7	252	58	8	40		20	2	8	194	6	3	108		6			6		18		8	16		8	76	
													7	4	144		7			7		18			24		8	112	
24		1.24	3	108	58	34		18	10	2	4	50	5	3	108		5			5		18		34		18	4	52	
25		1.25	4	144	68	26	16	14	14	2	10	76	5	4	144	5				5	5	18		26	16	14	8	35	
26		1.26	3	108	58	34	16		16	2	6	50	4	3	108	4				4		18		34	16		4	36	
27		1.27	3	108	58	34		18		2	4	50	6	3	108		6			6		18		34		18	4	52	
28		1.28	3	108	48	26		16		2	4	60	5	3	108		5			5		18		26		16	4	62	

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	3	108	38	16	16		8	2	4	70	5	3	108		5			5		18		16	16		4	72	
30		1.30	3	108	58	34	16		18	2	6	50	3	3	108	3					3	18		34	16		4	36	
31		1.31	3	108	62	34		18	18	2	8	46	6	3	108	6			6			18		34		18	6	32	
32		1.32	5	180	54	26		16	18	2	10	126	6	5	180	6				6		18		26		16	8	94	
33		1.33	5	180	66	26	16	16	14	2	6	114	5	5	180	5			5			18		26	16	16	4	73	
34		1.34	6	216	70	26	8	26		2	8	146	7	3	108		7			7		18		18		18	8	64	
													8	3	108	8		8				11		8	8	8	8	49	

35		1.35	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
35.1		1.35.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
35.2		1.35.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

36		1. 1.36	3	108	40	18	16		18	2	4	68	4	3	108		4			4		18		18	16		4	70	
37		1. 1.37	6	216	80	36		36	8	2	6	136	5	3	108	5				5		18		18		18	4	23	
													6	3	108	6				6		18		18		18	4	32	
38		1. 1.38	3	108	50	26	16		18	2	6	58	7	3	108	7				7	7	18		26	16		4	35	
39		1. 1.39	8	288	78	36	16	16	16	2	8	210	6	3	108		6			6		18		18	8	8	8	66	
													7	5	180	7		7				18		18	8	8	8	120	
40		1. 1.40	9	324	98	54	20	12	12	2	10	226	7	4	144	7				7		18		34	16	8	8	60	
													8	5	180	8		8				11		20	4	4	8	126	
41		1. 1.41	4	144	36		8	20	10	2	6	108	8	4	144	8				8		11			8	20	4	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
42.1		1. 2.42. 1	3	108	46		18	18	14	2	8	62	7	3	108		7			7		18			18	18	8	64	
42.2		1. 2.42. 2											7	3	108		7			7		18			18	18	8	64	

1 2

43.1		1. 2.43. 1	8	288	88	28	24	28	8	2	6	200	7	6	216	7			7			18		18	16	18	4	133	
													8	2	72	8						11		10	8	10	4	13	
43.2		1. 2.43. 2											7	6	216	7			7			18		18	16	18	4	133	
													8	2	72	8						11		10	8	10	4	13	

1 2

,

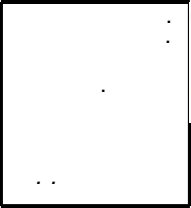
44		1. 1.44	3	108	58	36		16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	4	52	
44.1		1. 1.44. 1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
44.2		1. 1.44. 2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	

45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

45.1		1.45.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

51		1.51	10	360	134			130	72	2	2	226	3	1	36		3					18				26	2	8	
													4	3	108		4					18				26	2	80	
													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: С-31, С-32, С-41, С-42, С-51, С-52

: 8968

3446

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	33	34	32	28	27	29	28	29				
		32,8	30,7	29,7	19,1	20,5	15,5	16	12,3				
		59,5	60,5	64	49	52,5	46	56,7	48,4				
		51	49,5	36	45	45	54	30	45				
		0	18	0	54	0	54	0	54				
									54				
	31	5	3	4	4	3	4	4	4				
	33	4	6	5	4	5	4	3	2				
	3	0	0	0	0	0	0	1	2				
	3	0	0	0	0	1	1	1	0				
- ()	41	6	6	5	4	7	6	5	2				
	16	2	1	7	3	2	0	1	0				