

” ”

..

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4E2B695E165365B19ACBC179EB3C05A9

: 38.03.01

/ :

:
: 4
:

: 2023

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4E2B695E165365B19ACBC179EB3C05A9

..

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4E2B695E165365B19ACBC179EB3C05A9

..

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4E2B695E165365B19ACBC179EB3C05A9

..

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	120	72		36	18	2	10	24	1	4	144	1					1	18		72		36	8	10	
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	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
4		1.4	3	108	40	18		18	4	2	2	68	1	3	108		1				1	18		18		18	2	70	
5		1.5	3	108	40	18		18	9	2	2	68	2	3	108		2				2	18		18		18	2	70	
6		1.6	3	108	40	18		18	8	2	2	68	1	3	108		1				1	18		18		18	2	70	
7		1.7	8	288	222	108		108	36	2	4	66	1	4	144	1				1		18		54		54	2	7	
													2	4	144	2				2		18		54		54	2	7	
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	3	108	60	36		18	5	2	4	48	1	3	108	1				1		18		36		18	2	25	
10		1.10	6	216	112	72		36	8	2	2	104	2	3	108		2				2	18		36		18	2	52	
													3	3	108	3					3	18		36		18	2	25	
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	3	108	40	18		18	4	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
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	112	36		72	9	2	2	32	3	4	144		3				3	18		36		72	2	34	
15		1.15	8	288	148	72		72	4	2	2	140	1	4	144		1				1	18		36		36	2	70	
													2	4	144	2					2	18		36		36	2	43	
16		1.16	8	288	148	72		72	4	2	2	140	3	4	144		3				3	18		36		36	2	70	
													4	4	144	4				4		18		36		36	2	43	
17		1.17	5	180	78	36		36	4	2	4	102	4	5	180	4				4		18		36		36	2	79	
18		1.18	8	288	112	54	36	18	6	2	2	176	2	3	108		2			2		18		36	18	18	2	34	
													3	5	180	3				3		18		18	18		2	115	
19		1.19	5	180	112	54		54	6	2	2	68	4	3	108		4				4	18		36		36	2	34	
													5	2	72	5						18		18		18	2	7	
20		1.20	3	108	76	36		36	6	2	2	32	4	3	108		4				4	18		36		36	2	34	
21		1.21	4	144	60	18		36	4	2	4	84	5	4	144	5					5	18		18		36	2	61	
22	()	1.22	6	216	78	36		36	18	2	4	138	3	6	216	3			3			18		36		36	2	115	

23		1.23	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
23.1		1.23.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
23.2		1.23.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

24		1. 1.24	4	144	78	36		36	11	2	4	66	5	4	144	5				5		18		36		36	2	52	
25		1. 1.25	3	108	60	36		18	8	2	4	48	4	3	108	4					4	18		36		18	2	25	

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
26		1. 1.26	5	180	78	36		36	12	2	4	102	5	5	180	5					5	18		36		36	2	61	
27		1. 1.27	3	108	42	18		18	4	2	4	66	4	3	108	4					4	18		18		18	2	52	
28		1. 1.28	6	216	78	36		36	6	2	4	138	5	6	216	5			5			18		36		36	2	97	
29		1. 1.29	3	108	58	36		18	8	2	2	50	5	3	108		5				5	18		36		18	2	52	
30		1. 1.30	4	144	76	36		36	6	2	2	68	5	4	144		5				5	18		36		36	2	70	
31		1. 1.31	5	180	78	36		36	8	2	4	102	6	5	180	6			6			18		36		36	2	88	
32		1. 1.32	5	180	76	36		36	8	2	2	104	4	5	180		4		4			18		36		36	2	106	
33		1. 1.33	5	180	66	36		26	6	2	2	114	6	5	180		6			6		18		36		26	2	116	
34		1. 1.34	3	108	58	36		18	4	2	2	50	6	3	108		6				6	18		36		18	2	52	
35	()	1. 1.35	4	144	58	36		18	4	2	2	86	7	4	144		7				7	18		36		18	2	88	
36		1. 1.36	4	144	46	18	24		8	2	2	98	6	4	144		6				6	18		18	24		2	100	
37		1. 1.37	3	108	36	16		16	8	2	2	72	7	3	108		7			7		18		16		16	2	74	
38		1. 1.38	4	144	76	36		36	8	2	2	68	7	4	144		7				7	18		36		36	2	70	
39	()	1. 1.39	3	108	40	18		18	8	2	2	68	6	3	108		6				6	18		18		18	2	70	
40	()	1. 1.40	5	180	70	32		32	6	2	4	110	8	5	180	8					8	8		32		32	2	87	
41	()	1. 1.41	5	180	78	36		36	6	2	4	102	7	5	180	7			7			18		36		36	2	70	
42	()	1. 1.42	4	144	60	36		18	6	2	4	84	7	4	144	7					7	18		36		18	2	52	
43		1. 1.43	4	144	78	36		36	8	2	4	66	6	4	144	6					6	18		36		36	2	52	

， ()

44.1		1. 2.44. 1	5	180	76	36		36	8	2	2	104	7	5	180		7				7	18		36		36	2	106	
44.2		1. 2.44. 2											7	5	180		7				7	18		36		36	2	106	

1 2

45.1		1. 2.45. 1	5	180	70	32		32	8	2	4	110	8	5	180	8					8	8		32		32	2	87	
------	--	---------------	---	-----	----	----	--	----	---	---	---	-----	---	---	-----	---	--	--	--	--	---	---	--	----	--	----	---	----	--

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
45.2		1. 2.45. 2											8	5	180	8					8	8		32		32	2	87	

1 2

46.1		1. 2.46. 1	4	144	76	36		36	8	2	2	68	6	4	144		6				6	18		36		36	2	70	
46.2		1. 2.46. 2											6	4	144		6				6	18		36		36	2	70	

1 2

47.1	()	1. 2.47. 1	4	144	28	14		8	4	2	4	116	8	4	144	8					8	8		14		8	2	84	
47.2	()	1. 2.47. 2											8	4	144	8					8	8		14		8	2	84	

1 2

48.1		1. 2.48. 1	3	108	40	18		18	4	2	2	68	7	3	108		7				7	18		18		18	2	70	
48.2		1. 2.48. 2											7	3	108		7				7	18		18		18	2	70	

1 2

49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

49.1		1.49.1	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
49.2	() () () () () () ()	1. 1.49. 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							8	0			10	0	0	

1 7

2.

.

50	:	2.50	3	108	2					2		106	4	3	108		4					18						108	
51	(-)	2.51	3	108	2					2		106	5	3	108		5					18						108	

,

.

52	(-):	2. 1.52	3	108	2					2		106	6	3	108		6					18						108	
53	:	2. 1.53	8	288	2					2		286	8	8	288		8					8						288	

3.

54		3.54	6	216								216	8	6	216							8						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

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

55	()	1.55	8	288	148			144	144	2	2	140	4	2	72		4					18				36	2	34	
													5	2	72		5					18				36	2	34	
													6	2	72		6					18				36	2	34	
													7	2	72		7					18				36	2	34	
56		1.56	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: ФБЭ-33, ФБЭ-34, ФБЭ-43, ФБЭ-44, ФБЭ-45, ФБЭ-53, ФБЭ-54, ФБЭ-55

: 8968

3832

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240		32	28	30	32	31	31	28	28				
			33,4	27,5	26	27	24	22,9	21,8	18,8				
			61	55	62,5	64,5	63	64	61,7	53				
			30	18	33	33	54	18	24	45				
			0	0	0	54	0	27	0	41,1				
										54				
	26		4	2	4	4	5	2	2	3				
	35		6	6	3	5	3	6	5	1				
	0		0	0	0	0	0	0	0	0				
	5		0	0	1	1	1	1	1	0				
- ()	12		3	3	1	2	1	1	1	0				
	34		5	3	4	5	4	5	5	3				