

” ”

..

01.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=09C41FE3900943685E236F35ADB874DB

: 15.03.05 -
/ : -

:
: 5
:

: 2020

01.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=09C41FE3900943685E236F35ADB874DB

01.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=09C41FE3900943685E236F35ADB874DB

01.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=09C41FE3900943685E236F35ADB874DB

01.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=09C41FE3900943685E236F35ADB874DB

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	43	8		26	28	2	7	317	1	2	72		1					19,4	4	4		4	7	57	
													2	1	36		2					16,8	2	2		6	10	18	
													3	3	108		3					19,4	2	2		6	10	90	
													4	4	144	4						14,1				10	12	113	
2		1.2	3	108	14	8		6	6			94	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108	3					3	19,4		6		6	10	77	
3		1.3	3	108	22	6		2		2	12	86	1	3	108	1						19,4	2	6		2	10	81	
4		1.4	3	108	23	8		2	2	2	11	85	1	3	108	1					1	19,4	2	8		2	9	80	
5		1.5	13	468	56	20		22	14	2	12	412	1	4	144		1			1	1	19,4	4	12		10	12	110	
													2	9	324	2				2	2	16,8		8		12	27	268	
6		1.6	4	144	26	6		6	2	2	12	118	1	4	144		1			1	1	19,4	2	6		6	12	120	
7		1.7	3	108	28	4	6	6	6	2	10	80	1	3	108	1				1	1	19,4	2	4	6	6	8	75	
8		1.8	12	432	37	12	8	10	18		7	395	1	0	0							19,4	2	2			7	-9	
													2	7	252	2				2	2	16,8	2	6	4	6	21	206	
													3	5	180	3				3	3	19,4		4	4	4	15	144	
9		1.9	4	144	22	6	16		4			122	2	0	0							16,8	2	2				-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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
													3	2	72	3					3	19,4	2	4	6		5	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
													4	2	72		4				4	14,1			10		6	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10		1.10	2	72	15	2		4		2	7	57	1	2	72		1					19,4	2	2		4	7	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11		1.11	3	108	8	4	4		2			100	8	0	0							15,4	2	2				-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
													9	3	108	9					9	19,4		2	4		10	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

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
20		1.20	3	108	10	2	8		2			98	4	0	0							14,1	2	2				-2	
													5	3	108	5					5	19,4			8		9	82	
21		1.21	6	216	16	6	6	4				200	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	6	216	8					8	15,4		4	6	4	18	175	
22		1.22	2	72	12	10		2				60	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	2	72		4				4	14,1		8		2	7	55	

23		1.23											1	0	0							19,4	4	4				-4	
													2	3	108		2				2	16,8				4	10	94	
23.1		1.23.1											1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	1,5	54							16,8				2	5	47	
23.2		1.23.2											1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	1,5	54							16,8				2	5	47	

24		1.24											4	0	0							14,1	4	4				-4	
													5	3	108		5				5	19,4				4	10	94	
24.1		1.24.1											4	0	0							14,1	2	2				-2	
													5	1,5	54							19,4				2	5	47	
24.2		1.24.2											4	0	0							14,1	2	2				-2	
													5	1,5	54							19,4				2	5	47	

25		1. 1.25	2	72	6	4		2	2			66	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	2	72		7				7	19,4		2		2	7	61	

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	3	108	10	4	4	2				98	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108	6					6	15,4		2	4	2	9	82	
27		1. 1.27	2	72	8	2		6	2			64	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	2	72		7				7	19,4				6	10	56	
28		1. 1.28	2	72	10	4	4	2				62	4	0	0							14,1	2	2				-2	
													5	2	72		5			5		19,4		2	4	2	7	57	
29		1. 1.29	4	144	12	6	4	2				132	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	4	144		6				6	15,4		4	4	2	13	121	
30		1. 1.30	4	144	16	10	6		14			128	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144	7					7	19,4		8	6		11	110	
31	()	1. 1.31	3	108	14	6	4	4				94	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108		4			4	4	14,1		4	4	4	9	87	
32	()	1. 1.32	3	108	12	4		8				96	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3			3	3	19,4		2		8	12	86	
33	,	1. 1.33	3	108	14	6		8	3			94	4	0	0							14,1	2	2				-2	
													5	3	108	5					5	19,4		4		8	8	79	
34		1. 1.34	5	180	14	4	8	2	2			166	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	5	180	9					9	19,4		2	8	2	15	144	
35		1. 1.35	4	144	12	4	8					132	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	4	144	8		8				15,4		2	8		12	113	
36		1. 1.36	4	144	12	6	4	2				132	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144	7					7	19,4		4	4	2	12	113	
37		1. 1.37	6	216	22	10	8	4				194	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	6	216	8					8	15,4		8	8	4	17	170	

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
38		1. 1.38	2	72	12	6	2	4				60	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	2	72		7				7	19,4		4	2	4	6	56	
39		1. 1.39	2	72	18	6	8	4	3			54	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	2	72		6				6	15,4		4	8	4	6	50	

()

40.1		1. 2.40. 1											4	0	0							14,1	2	2				-2	
													5	3	108		5				5	19,4		2		10	13	83	
40.2		1. 2.40. 2											4	0	0							14,1	2	2				-2	
													5	3	108		5				5	19,4		2		10	13	83	

1 2

41.1		1. 2.41. 1											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108		9				9	19,4		4		4	10	90	
41.2		1. 2.41. 2											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108		9				9	19,4		4		4	10	90	

1 2

42.1		1. 2.42. 1											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108	9					9	19,4		6	8	4	8	73	
42.2		1. 2.42. 2											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108	9					9	19,4		6	8	4	8	73	

1 2

43.1		1. 2.43. 1											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108		9			9		19,4		8	6	6	8	80	
43.2		1. 2.43. 2											8	0	0							15,4	2	2				-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
													9	3	108		9			9		19,4		8	6	6	8	80	

1 2

44.1		1. 2.44. 1											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	6	216		8		8			15,4		2		8	19	187	
44.2		1. 2.44. 2											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	6	216		8		8			15,4		2		8	19	187	

1 2

45.1		1. 2.45. 1	4	144	14	4	4	6	12			130	9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	4	144	10		10				9,4		2	4	6	12	111	
45.2		1. 2.45. 2											9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	4	144	10		10				9,4		2	4	6	12	111	

1 2

46.1		1. 2.46. 1	4	144	12	4		8	12			132	9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	4	144	10				10		9,4		2		8	12	113	
46.2	-	1. 2.46. 2											9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	4	144	10				10		9,4		2		8	12	113	
46.3		1. 2.46. 3											9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	4	144	10				10		9,4		2		8	12	113	

1 3

47.1		1. 2.47. 1	4	144	16	6	6	4	4			128	9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	4	144		10				10	9,4		4	6	4	12	118	
47.2		1. 2.47. 2											9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	4	144		10				10	9,4		4	6	4	12	118	

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

48.1		1. 2.48. 1	2	72	16	2	6		2	2	6	56	1	2	72		1				1	19,4	2	2	6		6	58	
48.2		1. 2.48. 2											1	2	72		1				1	19,4	2	2	6		6	58	

1 2

49.1		1. 2.49. 1											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108		9			9		19,4		6	4		9	89	
49.2		1. 2.49. 2											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108		9			9		19,4		6	4		9	89	

1 2

50.1		1. 2.50. 1	5	180	12	2	10		5			168	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	5	180		3				3	19,4			10		16	154	
50.2		1. 2.50. 2											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	5	180		3				3	19,4			10		16	154	

1 2

51.1		1. 2.51. 1											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108		9				9	19,4		2		4	10	92	
51.2		1. 2.51. 2											8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108		9				9	19,4		2		4	10	92	

1 2

52.1		1. 2.52. 1											9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	4	144		10				10	9,4		4	6	4	12	118	
52.2		1. 2.52. 2											9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	4	144		10				10	9,4		4	6	4	12	118	
52.3		1. 2.52. 3											9	0	0							19,4	2	2				-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
													10	4	144		10				10	9,4		4	6	4	12	118	

1 3

53		1. 1.53												3	0	0							19,4	4	4				-4	
													4	3	108		4			4		14,1				4	10	94		
53.1		1. 1.53. 1												3	0	0						19,4	2	2				-2		
													4	1,5	54							14,1				2	5	47		
53.2		1. 1.53. 2												3	0	0						19,4	2	2				-2		
													4	1,5	54							14,1				2	5	47		

54		1.54	2	400	20			20	20			380	1	1	72		1					19,4	0			4		68	
													2	1	72		2					16,8	0			4		68	
													3	0	72		3					19,4	0			2		70	
													4	0	72		4					14,1	0			2		70	
													5	0	36		5					19,4	0			2		34	
													6	0	36		6					15,4	0			2		34	
													7	0	30		7					19,4	0			2		28	
													8	0	10		8					15,4	0			2		8	

"

"

54.1		1.54.1	2	72	4			4	4				1	1	36							19,4	0			2		34	
													2	1	36							16,8	0			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
59	,	3.59	6	216								216	10	6	216							9,4						216	

60		. 1.60	3	108	10	4		6	4			98	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108		6			6		15,4		2		6	9	91	
61		. 1.61	3	108	6	6						102	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108		7					19,4		4			10	94	
62		. 1.62	6	216	12	6		6				204	4	0	0							14,1	2	2				-2	
													5	2	72		5					19,4	2	2		2	2	66	
													6	2	72		6					15,4	2	2		2	2	66	
													7	2	72		7					19,4				2	2	68	

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: ЗФ-016

: 8968

770

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	24	24	24	24	24	24	23	25	23	25		
()		100	62	86	80	90	100	72	70	88	50		
	30	3	2	4	2	4	4	3	3	3	2		
	38	5	3	3	6	4	3	5	2	4	3		
	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1		
	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
- (),	20	4	3	2	2	2	3	1	0	2	1		
	51	6	4	6	5	7	8	6	2	5	2		