

” ”

..

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=267BAE333F36FDB5820DEE195136FE5C

: 38.03.02

/ :

:
: 5
:

: 2020

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=267BAE333F36FDB5820DEE195136FE5C

..

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=267BAE333F36FDB5820DEE195136FE5C

..

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=267BAE333F36FDB5820DEE195136FE5C

..

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=267BAE333F36FDB5820DEE195136FE5C

..

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	20	6		2	3	2	10	88	1	3	108	1					1	19,4	2	6		2	8	83	
2		1.2	4	144	16	2		2	2	2	10	128	1	4	144		1				1	19,4	2	2		2	10	130	
3		1.3	2	72	4	2		2	4			68	3	0	0						19,4	2	2					-2	
													4	2	72		4			4		16,8				2	4	66	
4		1.4	5	180	27	2	10		4	2	13	153	1	5	180		1			1		19,4	2	2	10		13	155	
5		1.5	5	180	25	6		2		2	15	155	1	5	180	1				1		19,4	2	6		2	13	150	
6		1.6	10	360	50	20		20	10	2	8	310	1	4	144	1				1		19,4	4	12		10	6	107	
													2	6	216	2				2		16,8		8		10	6	183	
7		1.7	10	360	54	8		40	12	2	4	306	1	2	72		1				19,4	4	4			6	4	58	
													2	1	36		2					16,8	2	2		6	4	24	
													3	2	72		3					19,4	2	2		12	4	54	
													4	5	180	4					4	16,8				16	8	147	
8		1.8	5	180	8	2	6		3			172	3	0	0						19,4	2	2					-2	
													4	5	180		4			4		16,8			6		12	162	
9		1.9	4	144	8	6		2	6			136	2	0	0						16,8	2	2					-2	
													3	4	144	3					3	19,4		4		2	4	125	

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		1.10	11	396	20	8		12	6			376	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	4	144	2				2		16,8	2	6		6	9	114	
													3	7	252	3			3	3		19,4				6	9	228	
11		1.11	3	108	8	6		2				100	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3				3	19,4		4		2	10	92	
12		1.12	2	72	8	6		2	6			64	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	2	72		3				3	19,4		4		2	2	64	
13		1.13	3	108	10	6	2	2	6			98	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108	5				5		19,4		4	2	2	7	84	
14		1.14	4	144	8	2	6		3			136	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	4	144	5				5		19,4			6		9	120	
15		1.15	3	108	8	6		2	3			100	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5				5	19,4		4		2	5	97	
16		1.16	3	108	16	8		8	4			92	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108	7				7		19,4		6		8	7	78	
17		1.17	3	108	16	8		8	4			92	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5			5		19,4		6		8	7	87	
18		1.18	3	108	8	2		6	8			100	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	3	108		2				2	16,8				6	10	92	
19		1.19	3	108	8	4		4	8			100	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108		8			8		13,4		2		4	7	95	
20		1.20	3	108	8	4		4	8			100	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108	8				8		13,4		2		4	7	86	
21		1.21	6	216	8	4		4	3			208	8	0	0							13,4	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	6	216	9				9		19,4		2		4	5	196	
22		1.22	5	180	16	8		8	6			164	8	0	0							13,4	2	2				-2	
													9	5	180	9				9		19,4		6		8	14	143	
23	-	1.23	3	108	8	4	2	2	8			100	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108	6				6		15,4		2	2	2	6	87	
24		1.24	6	216	16	8		8	2			200	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	6	216	7			7			19,4		6		8	9	184	

25		1.25											1	0	0		1					19,4	4	4				-4	
													2	3	108		2				2	16,8				4	10	94	
25.1		1.25.1											1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	1,5	54							16,8				2	5	47	
25.2		1.25.2											1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	1,5	54							16,8				2	5	47	

26		1.26	3	108	10	4		4	4	2		98	2	0	0		2					16,8	4	4				-4	
													3	3	108		3				3	19,4				4	10	94	
26.1		1.26.1											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	1,5	54							19,4				2	5	47	
26.2		1.26.2											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	1,5	54							19,4				2	5	47	

27		1. 1.27	3	108	8	6		2	3			100	1	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
													2	3	108		2			2		16,8		4		2	8	94	
28		1. 1.28	3	108	8	2		6	8			100	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	3	108	2					2	16,8				6	8	85	
29		1. 1.29	3	108	12	6		6	8			96	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108	3					3	19,4		4		6	9	80	
30		1. 1.30	4	144	12	6		6	12			132	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	4	144	4					4	16,8		4		6	10	115	
31		1. 1.31	4	144	16	8		8	5			128	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	4	144	4				4		16,8		6		8	10	111	
32		1. 1.32	3	108	12	6		6	4			96	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108	8			8			13,4		4		6	7	82	
33		1. 1.33	3	108	10	4		6	3			98	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108		8		8			13,4		2		6	10	90	
34		1. 1.34	4	144	16	8		8				128	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	4	144	4				4		16,8		6		8	5	116	
35		1. 1.35	3	108	8	6		2	3			100	8	0	0							13,4	2	2				-2	
													9	3	108		9				9	19,4		4		2	7	95	
36		1. 1.36	10	360	42	8		34				318	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	2	72		5				5	19,4	2	2		6	4	60	
													6	3	108		6				6	15,4	2	2		12	5	89	
													7	3	108		7				7	19,4	2	2		10	5	91	
													8	2	72		8				8	13,4				6	4	62	
37		1. 1.37	3	108	10	4	6		2			98	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108		6				6	15,4		2	6		10	90	

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	3	108	6	4		2	2			102	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108	6				6		15,4		2		2	12	83	
39	-	1. 1.39	6	216	16	8	8		5			200	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	6	216	7		7				19,4		6	8		10	183	
40		1. 1.40	6	216	12	6		6	6			204	9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	6	216	10			10			3,4		4		6	15	182	
41		1. 1.41	3	108	12	6		6	4			96	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108	5				5		19,4		4		6	16	73	

()

42.1		1. 2.42. 1	4	144	8	4		4	3			136	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	4	144		8				8	13,4		2		4	8	130	
42.2		1. 2.42. 2											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	4	144		8				8	13,4		2		4	8	130	

1 2

43.1		1. 2.43. 1											8	0	0							13,4	2	2				-2	
													9	3	108		9				9	19,4				6	8	94	
43.2	MICE-	1. 2.43. 2											8	0	0							13,4	2	2				-2	
													9	3	108		9				9	19,4				6	8	94	

1 2

44.1		1. 2.44. 1											8	0	0							13,4	2	2				-2	
													9	4	144		9				9	19,4		2		8	10	124	
44.2		1. 2.44. 2											8	0	0							13,4	2	2				-2	
													9	4	144		9				9	19,4		2		8	10	124	

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

45.1		1. 2.45. 1	5	180	12	4		8	6			168	5	0	0						19,4	2	2				-2	
													6	5	180	6			6		15,4		2		8	10	151	
45.2		1. 2.45. 2											5	0	0						19,4	2	2				-2	
													6	5	180	6			6		15,4		2		8	10	151	

1 2

46.1		1. 2.46. 1											4	0	0						16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5			5	19,4				2	8	98	
46.2	-	1. 2.46. 2											4	0	0						16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5			5	19,4				2	8	98	

1 2

47.1	-	1. 2.47. 1	4	144	6	2		4	2			138	5	0	0						19,4	2	2				-2	
													6	4	144		6			6	15,4				4	8	132	
47.2		1. 2.47. 2											5	0	0						19,4	2	2				-2	
													6	4	144		6			6	15,4				4	8	132	
47.3		1. 2.47. 3											5	0	0						19,4	2	2				-2	
													6	4	144		6			6	15,4				4	8	132	

1 3

48.1		1. 2.48. 1											8	0	0						13,4	2	2				-2	
													9	3	108		9			9	19,4		4		6	10	88	
48.2		1. 2.48. 2											8	0	0						13,4	2	2				-2	
													9	3	108		9			9	19,4		4		6	10	88	

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
													5	0	36							19,4	0			2		34	
													6	0	36							15,4	0			2		34	
													7	0	30							19,4	0			2		28	
													8	0	10							13,4	0			2		8	

1 7

2.

.

51	:	2. 1.51	12	432	2					2		430	5	3	108		5					19,4						108	
													6	3	108		6					15,4						108	
													7	6	216		7					19,4						216	

.

52	:	2. 1.52	3	108	2					2		106	8	3	108		8					13,4						108	
53	() :	2. 1.53	12	432	2					2		430	10	12	432		10					3,4						432	

3.

54	,	3.54	6	216								216	10	6	216							3,4						216	
----	---	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--

55		. 1.55	2	72	10	2		2		2	4	62	1	2	72		1					19,4		2		2	4	64	
56		. 1.56	2	72	10	8		2				62	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	2	72		2					16,8		6		2	2	62	
57		. 1.57	6	216	24	6		18				192	4	0	0							16,8	2	2			0	-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
													5	2	72		5					19,4	2	2		6	2	62	
													6	2	72		6					15,4	2	2		4	2	64	
													7	2	72		7					19,4				8	2	62	

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-005

: 8968

616

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
()			86	84	64	80	74	60	76	66	54	10		
	27		3	3	3	4	3	3	3	2	2	1		
	37		4	5	4	2	5	4	2	6	4	1		
	1		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
	5		0	0	1	0	0	0	1	2	0	1		
- (),	24		3	3	1	4	4	3	1	3	2	0		
	25		2	3	5	2	3	3	1	2	4	0		

	(.)
1. ()	206
	89
,	117
	31
2.	28
	9
,	19
3.	6
	6
	240
	40,83 %