

” ”

..

04.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=02227D5B50561C3C323B13380FF907DC

: 11.03.01

/ : ,

:
: 5
:

: 2020

04.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=02227D5B50561C3C323B13380FF907DC

..

04.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=02227D5B50561C3C323B13380FF907DC

..

04.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=02227D5B50561C3C323B13380FF907DC

..

04.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=02227D5B50561C3C323B13380FF907DC

..

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	53	8		36	11	2	7	307	1	2	72		1				1	19,2	4	4		6	7	55	
													2	3	108		2				2	17	2	2		12	10	84	
													3	3	108		3				3	19,2	2	2		12	9	85	
													4	2	72	4					4	17				6	6	51	
2	(,)	1.2	3	108	23	8		2	2	2	11	85	1	3	108	1				1	19,2	2	8		2	9	80		
3		1.3	3	108	10	8		2	2			98	2	0	0						17	2	2				-2		
													3	3	108		3				3	19,2		6		2	10	90	
4		1.4	3	108	22	8		2		2	10	86	1	3	108		1			1	19,2	2	8		2	10	88		
5		1.5	2	72	6	4		2				66	2	0	0						17	2	2				-2		
													3	2	72		3				3	19,2		2		2	7	61	
6		1.6	13	468	74	26		24	18	2	22	394	1	7	252	1			1	1	19,2	4	14		12	20	197		
													2	6	216	2				2	2	17		12		12	17	166	
7		1.7	4	144	28	6		6	4	2	14	116	1	4	144	1			1		19,2	2	6		6	12	111		
8		1.8	15	540	79	30	18	18	18		13	461	1	0	0						19,2	4	4			13	-17		
													2	6	216	2				2		17	2	12	6	6	17	166	
													3	5	180	3				3		19,2	2	8	6	6	14	137	

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
													4	4	144	4				4		17		6	6	6	11	106	
9		1.9	3	108	21	4		6		2	9	87	1	3	108		1			1		19,2	2	4		6	9	89	
10		1.10	3	108	10	8		2				98	8	0	0							15,3	2	2				-2	
													9	3	108		9				9	12,3		6		2	10	90	
11		1.11	3	108	8	4	2	2				100	2	0	0							17	2	2				-2	
													3	3	108		3				3	19,2		2	2	2	10	92	
12		1.12	15	540	36	24	10					2	504	2	0	0						17	2	2			2	-4	
													3	5	180		3			3	3	19,2	2	8	2		14	156	
													4	5	180		4			4	4	17	2	8	4		19	149	
													5	5	180		5			5	5	19,3		6	4		16	154	
13		1.13	2	72	12	8	4					60	4	0	0							17	2	2				-2	
													5	2	72		5			5		19,3		6	4		6	56	
14		1.14	5	180	20	8	6	6				160	3	0	0							19,2	2	2				-2	
													4	5	180	4				4		17		6	6	6	14	139	
15		1.15	4	144	12	8	4					132	4	0	0							17	2	2				-2	
													5	4	144	5				5		19,3		6	4		12	113	
16		1.16	4	144	14	8	4	2	4			130	4	0	0							17	2	2				-2	
													5	4	144	5				5		19,3		6	4	2	12	111	
17		1.17	3	108	12	8	4		4			96	6	0	0							15,3	2	2				-2	
													7	3	108	7				7		19,3		6	4		9	80	
18		1.18	3	108	14	10	4					94	6	0	0							15,3	2	2				-2	
													7	3	108		7			7		19,3		8	4		9	87	
19		1.19	5	180	14	8	4	2	4			166	4	0	0							17	2	2				-2	
													5	5	180	5				5		19,3		6	4	2	15	144	

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	5	180	22	10	8	4	8			158	7	0	0							19,3	2	2				-2	
													8	5	180	8			8			15,3		8	8	4	14	137	
21		1.21	3	108	16	2		2		2	10	92	1	3	108		1				1	19,2	2	2		2	10	94	

22		1.22											1	0	0							19,2	4	4				-4	
													2	3	108		2				2	17		4		4	10	90	
22.1		1.22.1											1	0	0							19,2	2	2				-2	
													2	1,5	54							17		2		2	5	45	
22.2		1.22.2											1	0	0							19,2	2	2				-2	
													2	1,5	54							17		2		2	5	45	

23		1.23	3	108	12	8		4	4			96	1	0	0							19,2	4	4				-4	
													2	3	108		2				2	17		4		4	10	90	
23.1		1.23.1											1	0	0							19,2	2	2				-2	
													2	1,5	54							17		2		2	5	45	
23.2		1.23.2											1	0	0							19,2	2	2				-2	
													2	1,5	54							17		2		2	5	45	

,

24		1. 1.24	4	144	12	8	4		4			132	6	0	0							15,3	2	2				-2	
													7	4	144		7				7	19,3		6	4		13	121	
25		1. 1.25	5	180	10	8		2				170	3	0	0							19,2	2	2				-2	
													4	5	180		4			4		17		6		2	16	156	
26		1. 1.26	5	180	14	8	4	2	4			166	5	0	0							19,3	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
													6	5	180	6			6			15,3		6	4	2	15	144	
27		1. 1.27	5	180	16	8	4	4	4			164	6	0	0							15,3	2	2				-2	
													7	5	180	7			7			19,3		6	4	4	15	142	
28		1. 1.28	5	180	16	8	8		4			164	5	0	0							19,3	2	2				-2	
													6	5	180	6				6		15,3		6	8		15	142	
29		1. 1.29	2	72	10	8	2					62	6	0	0							15,3	2	2				-2	
													7	2	72		7			7		19,3		6	2		6	58	
30		1. 1.30	3	108	16	8	4	4				92	6	0	0							15,3	2	2				-2	
													7	3	108		7			7		19,3		6	4	4	9	85	
31		1. 1.31	5	180	16	8	4	4	4			164	5	0	0							19,3	2	2				-2	
													6	5	180	6				6		15,3		6	4	4	15	142	
32		1. 1.32	4	144	18	10	4	4	4			126	6	0	0							15,3	2	2				-2	
													7	4	144	7				7		19,3		8	4	4	11	108	
33		1. 1.33	8	288	36	18		18				252	2	0	0							17	4	4				-4	
													3	4	144	3				3	3	19,2	2	8		8	11	108	
													4	4	144	4				4	4	17		6		10	11	108	
34		1. 1.34	4	144	16	8	4	4	4			128	4	0	0							17	2	2				-2	
													5	4	144		5		5			19,3		6	4	4	12	118	
35		1. 1.35	3	108	14	8	4	2	4			94	7	0	0							19,3	2	2				-2	
													8	3	108		8				8	15,3		6	4	2	9	87	
36		1. 1.36	6	216	22	10	8	4	8			194	8	0	0							15,3	2	2				-2	
													9	6	216	9			9			12,3		8	8	4	17	170	
37		1. 1.37	3	108	14	6	8		8			94	7	0	0							19,3	2	2				-2	
													8	3	108		8			8		15,3		4	8		9	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
38		1. 1.38	6	216	20	8	8	4	8				196	5	0	0						19,3	2	2				-2	
														6	6	216	6			6		15,3		6	8	4	18	171	
39		1. 1.39	6	216	16	12		4					200	8	0	0						15,3	2	2				-2	
														9	6	216		9		9		12,3		10		4	25	177	

,

()

40.1		1. 2.40. 1												7	0	0						19,3	2	2				-2	
														8	7	252	8			8		15,3		4	8	10	24	197	
40.2		1. 2.40. 2												7	0	0						19,3	2	2				-2	
														8	7	252	8			8		15,3		4	8	10	24	197	

1 2

41.1		1. 2.41. 1												7	0	0						19,3	2	2				-2	
														8	5	180	8			8		15,3		8	8	4	14	137	
41.2		1. 2.41. 2												7	0	0						19,3	2	2				-2	
														8	5	180	8			8		15,3		8	8	4	14	137	

1 2

,

42		1. 1.42												5	0	0						19,3	4	4				-4	
														6	3	108		6		6		15,3		4		4	10	90	
42.1		1. 1.42. 1												5	0	0						19,3	2	2				-2	
														6	1,5	54						15,3		2		2	5	45	
42.2		1. 1.42. 2												5	0	0						19,3	2	2				-2	
														6	1,5	54						15,3		2		2	5	45	

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
44	:	2.44	4	144	2					2		142	9	4	144		9					12,3						144	
45	:	2.45	3	108	2					2		106	10	3	108		1 0					0						108	

,
 .

46	: (-)	2. 1.46	6	216	2					2		214	9	6	216		9					12,3						216	
47	:	2. 1.47	7	252	2					2		250	10	7	252		1 0					0						252	
48	:	2. 1.48	3	108	2					2		106	10	3	108		1 0					0						108	

3.

49		3.49	9	324								324	10	9	324							0						324	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

50		. 1.50	3	108	10	4		6				98	5	0	0							19,3	2	2				-2	
													6	3	108		6				6	15,3		2		6	10	90	
51	Matlab	. 1.51	3	108	8	2		6				100	5	0	0							19,3	2	2				-2	
													6	3	108		6				6	15,3				6	10	92	
52		. 1.52	6	216	14	6		6		2		202	4	0	0		4					17	2	2				-2	
													5	2	72		5					19,3	2	2		2	10	58	
													6	2	72		6					15,3	2	2		2	10	58	
													7	2	72							19,3				2	10	60	

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

Обозначения курсовых проектов:
n - по дисциплине в *n*-ом семестре
Kn - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
Mn - межфакультетский в *n*-ом семестре
 *_

Обозначения зачетов и экзаменов:
n - зачет или экзамен в *n*-ом семестре
Дn - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре
 Г - государственный экзамен

Примечание: ЗФ-019

: 8968

762

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	26	22	25	25	24	24	24	23	25	22		
()		98	94	84	92	90	100	98	94	42	0		
	25	3	2	2	4	3	4	3	3	1	0		
	31	4	3	5	2	3	1	4	2	4	3		
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	7	0	0	0	0	1	2	1	2	1	0		
- (),	29	3	2	3	5	5	3	5	2	1	0		
	24	5	4	6	3	1	2	1	1	1	0		

	(.)
1. ()	84
	20
,	64
	21
2. , - ()	30
	10
,	20
3.	6
	6
	120
	25 %