

” ”

. .

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=8668EBA82B1F95D149810E58C6BE268E

: 12.03.03

/ : -

:
: 4
:

: 2020

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=8668EBA82B1F95D149810E58C6BE268E

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=8668EBA82B1F95D149810E58C6BE268E

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=8668EBA82B1F95D149810E58C6BE268E

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	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	225			216	72	2	7	135	1	2	72		1					18				36	7	29	
												2	3	108		2					18				72	10	26	
												3	3	108		3					18				72	10	26	
												4	2	72	4						18				36	5	13	
2	1.2	3	108	66	36		18	12	2	10	42	2	3	108		2				2	18		36	18	10	44		
3	(,)	1.3	3	108	66	36	18	18	2	10	42	1	3	108	1					1	18		36	18	8	19		
4		1.4	13	468	311	144	144	18	2	21	157	1	7	252	1				1	1	18		72	72	19	53		
												2	6	216	2				2	2	18		72	72	16	20		
5		1.5	4	144	86	36	36	18	2	12	58	1	4	144	1				1		18		36	36	10	26		
6		1.6	3	108	66	18	18	18	2	10	42	1	3	108		1			1		18		18	18	18	10	44	
7		1.7	28	100	678	270	180	216	18	2	10	330	1	3	108		1			1	18		18		36	10	44	
												2	7	252	2				2		18		72	36	36	19	53	
												3	9	324	3				3		18		90	72	72	22	32	
												4	9	324	4				4		18		90	72	72	22	32	
8		1.8	5	180	60	28	28	18	2	2	120	1	2	72		1				1	18		14	14		2	42	
												2	3	108	2				2	2	18		14	14		3	50	

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		1.9	2	72	17	8				2	7	55	1	2	72		1			1		18		8			7	57	
10		1.10	4	144	42	14	12	10		2	4	102	3	4	144	3				3	3	18		14	12	10	2	70	
11		1.11	3	108	55	26		22		2	5	53	2	3	108		2			2		18		26		22	5	55	
12		1.12	2	72	31	12	12		24	2	5	41	8	2	72		8			8		15		12	12		5	43	
13		1.13	3	108	66	36		18		2	10	42	2	3	108		2				2	18		36		18	10	44	
14		1.14	3	108	45	18		18	36	2	7	63	3	3	108		3			3		18		18		18	7	65	
15		1.15	2	72	45	18		18		2	7	27	2	2	72		2			2		18		18		18	7	29	
16		1.16	4	144	44	12	12	12	36	2	6	100	4	4	144		4			4	4	18		12	12	12	6	102	
17		1.17	3	108	40	16		12		2	10	68	3	3	108	3				3	3	18		16		12	8	45	
18		1.18	3	108	38	16		14		2	6	70	3	3	108		3			3	3	18		16		14	6	72	
19		1.19	8	288	66	24	16	22	50	2	2	222	6	4	144		6			6	6	18		12	8	10	2	112	
													7	4	144		7		7			18		12	8	12	2	110	
20		1.20	3	108	29	12		8		2	7	79	3	3	108	3				3		18		12		8	5	65	

21		1.21	3	108	66	18		36	16	2	10	42	1	3	108		1				1	18		18		36	10	44	
21.1		1.21.1											1	1,5	54							18		8		18	5	23	
21.2		1.21.2											1	1,5	54							18		8		18	5	23	

22		1.22	3	108	66	18		36	40	2	10	42	6	3	108		6				6	18		18		36	10	44	
22.1		1.22.1											6	1,5	54							18		8		18	5	23	
22.2		1.22.2											6	1,5	54							18		8		18	5	23	

23		1. 1.23	7	252	70	32	16	16	54	2	4	182	6	3	108	6				6		18		16	16		2	56	
----	--	---------	---	-----	----	----	----	----	----	---	---	-----	---	---	-----	---	--	--	--	---	--	----	--	----	----	--	---	----	--

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	
													7	4	144	7		7				18		16		16	2	92		
24		1. 1.24	8	288	75	38		28	27	2	7	213	7	4	144	7				7		18		16		16	5	62		
													8	4	144		8		8			15		22		12	8	102		
25		1. 1.25	4	144	48	16	24		36	2	6	96	5	4	144		5			5		18		16	24		6	98		
26		1. 1.26	11	396	96	56	36			2	2	300	5	3	108		5			5	5	18		12	12		2	82		
													6	4	144		6					6	18		36	16		2	90	
													7	4	144	7						7	18		8	8		2	81	
27		1. 1.27	3	108	52	16	16	16	9	2	2	56	4	3	108		4		4			18		16	16	16	2	58		
28		1. 1.28	3	108	36	16	16		9	2	2	72	3	3	108		3					3	18		16	16		2	74	
29		1. 1.29	4	144	42	18		18	36	2	4	102	4	4	144	4				4	4	18		18		18	2	88		
30		1. 1.30	5	180	63	26		26	36	2	9	117	5	5	180	5				5	5	18		26		26	7	67		
31		1. 1.31	3	108	36	16		16	9	2	2	72	7	3	108		7			7	7	18		16		16	2	74		
32		1. 1.32	3	108	39	16		16	9	2	5	69	5	3	108		5			5	5	18		16		16	5	71		
33		1. 1.33	2	72	16	12				2	2	56	8	2	72		8			8	8	15		12			2	58		
34		1. 1.34	3	108	40	12	12	12	9	2	2	68	8	3	108		8			8	8	15		12	12	12	2	70		
35		1. 1.35	4	144	39	16	16			2	5	105	5	4	144	5						5	18		16	16		3	91	

, ()

36.1		1. 2.36. 1	4	144	45	16		16	18	2	11	99	4	4	144	4				4	4	18		16		16	9	58	
36.2		1. 2.36. 2											4	4	144	4				4	4	18		16		16	9	58	

1 2

37.1		1. 2.37. 1	4	144	51	18	12	12	27	2	7	93	5	4	144	5			5		5	18		18	12	12	5	70	
37.2		1. 2.37. 2											5	4	144	5			5		5	18		18	12	12	5	70	
37.3		1. 2.37. 3											5	4	144	5			5		5	18		18	12	12	5	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1 3

38.1	-	1. 2.38. 1	2	72	21	12				2	7	51	5	2	72	5				5		18		12			5	28	
38.2		1. 2.38. 2											5	2	72	5				5		18		12			5	28	

1 2

39.1		1. 2.39. 1	3	108	57	36	16		9	2	3	51	6	3	108	6				6		18		36	16		1	37	
39.2		1. 2.39. 2											6	3	108	6				6		18		36	16		1	37	

1 2

40.1	-	1. 2.40. 1	3	108	34	10	10	10		2	2	74	8	3	108		8	8				15		10	10	10	2	76	
40.2		1. 2.40. 2											8	3	108		8	8				15		10	10	10	2	76	

1 2

41.1		1. 2.41. 1											5	2	72		5					18				36	4	32	
													6	2	72		6					18				36	4	32	
													7	2	72		7					18				36	4	32	
													8	2	72		8					15				30	4	38	
41.2		1. 2.41. 2											5	2	72		5					18				36	4	32	
													6	2	72		6					18				36	4	32	
													7	2	72		7					18				36	4	32	
													8	2	72		8					15				30	4	38	

1 2

42.1		1. 2.42. 1	3	108	19	6	6		9	2	5	89	4	3	108		4		4		4	18		6	6		5	91	
42.2		1. 2.42. 2											4	3	108		4		4		4	18		6	6		5	91	

1 2

43.1		1. 2.43. 1	4	144	41	16		16	18	2	7	103	7	4	144		7			7	7	18		16		16	7	105	
------	--	---------------	---	-----	----	----	--	----	----	---	---	-----	---	---	-----	--	---	--	--	---	---	----	--	----	--	----	---	-----	--

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
43.2		1. 2.43. 2											7	4	144		7			7	7	18		16		16	7	105	

1 2

,

44		1. 1.44	3	108	80	36		36	12	2	6	28	6	3	108		6			6		18		36		36	6	30	
44.1		1. 1.44. 1											6	1,5	54							18		18		18	3	15	
44.2		1. 1.44. 2											6	1,5	54							18		18		18	3	15	

45		1.45	2	400	400			400	272				1	1	72		1					18	0			72	0	0	
													2	1	72		2					18	0			72	0	0	
													3	0	72		3					18	0			72	0	0	
													4	0	72		4					18	0			72	0	0	
													5	0	36		5					18	0			36	0	0	
													6	0	36		6					18	0			36	0	0	
													7	0	30		7					18	0			30	0	0	
													8	0	10		8					15	0			10	0	0	

"

"

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	

"

"

)

45.2		() () () () () () ()	1. 1.45. 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	

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	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							15	0			10	0	0	

1 7

2.

46	:	2.46	2	72	2					2	70	5	2	72	5						18							72	
47	(-)	2.47	2	72	2					2	70	6	2	72	6						18							72	

,

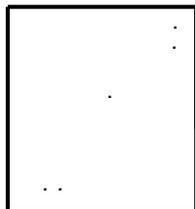
48	- :	2. 1.48	6	216	2					2	214	6	6	216	6						18							216	
49	- :	2. 1.49	6	216	2					2	214	7	6	216	7						18							216	
50	(-)	2. 1.50	7	252	2					2	250	8	7	252	8						15							252	

3.

51		3.51	6	216							216	8	6	216							15							216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

52		. 1.52	3	108	40	16		16	18	2	6	68	5	3	108	5			5		18		16		16	6	70	
53		. 1.53	3	108	25			14		2	9	83	7	3	108	7					18				14	9	85	

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: ФФ-01

: 8968

3382

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	31	31	29	29	30	31	29				
		28,1	32,4	27,4	24,4	15,4	18,4	12,1	11,9				
		56,5	58,5	59,5	55,5	59	48	63,7	55,9				
		33	33	39	39	42	18	36	0				
		0	0	0	0	0	54	0	0				
									36				
	23	3	3	4	4	4	2	3	0				
	42	6	5	4	3	5	7	5	7				
	2	0	0	0	0	0	0	1	1				
	5	0	0	0	2	1	0	1	1				
-	()	35	4	5	6	4	6	4	3	3			
	30	5	4	4	4	5	3	3	2				