

” ”

..

30.08.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1E6ABC0A4244575A38A400834E2CFD20

: 38.03.02

/ :

:
: 4
:

: 2021

30.08.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1E6ABC0A4244575A38A400834E2CFD20

30.08.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1E6ABC0A4244575A38A400834E2CFD20

30.08.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1E6ABC0A4244575A38A400834E2CFD20

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	3	108	60	36		18	18	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25	
2		1.2	4	144	42	18		18	10	2	4	102	1	4	144	1					1	18		18		18	2	79	
3		1.3	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	
4		1.4	10	360	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
5		1.5	3	108	60	36		18	5	2	4	48	1	3	108	1				1		18		36		18	2	25	
6		1.6	6	216	78	36		36	6	2	4	138	2	4	144	2					2	18		18		18	2	88	
													3	2	72		3				3	18		18		18	2	34	
7		1.7	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	
8		1.8	11	396	114	36	16	54	16	2	6	282	2	5	180	2				2		18		18	16	18	4	88	
													3	6	216	3					3	18		18		36	2	115	
9		1.9	3	108	58	36		18	9	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
10		1.10	8	288	108			104	96	2	2	180	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	
													3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					18				26	2	44	
11		1.11	4	144	56	18	16	18	6	2	2	88	3	4	144		3			3		18		18	16	18	2	90	
12		1.12	3	108	40	18		18	9	2	2	68	2	3	108		2				2	18		18		18	2	70	
13		1.13	4	144	60	36		18	16	2	4	84	4	4	144	4				4		18		36		18	2	70	
14		1.14	3	108	58	36		18	18	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
15		1.15	4	144	42	18		18	8	2	4	102	5	4	144	5					5	18		18		18	2	70	
16	-	1.16	4	144	43	18		18	6	2	5	101	7	4	144		7			7		18		18		18	5	103	

17		1.17	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
17.1		1.17.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
17.2		1.17.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

18		1. 1.18	4	144	42	18		18	8	2	4	102	1	4	144		1				1	18		18		18	4	104	
19		1. 1.19	4	144	56	18	32		36	2	4	88	4	4	144	4				4		18		18	32		2	74	
20		1. 1.20	3	108	40	18		18	18	2	2	68	3	3	108		3			3		18		18		18	2	70	
21	,	1. 1.21	7	252	96	36	16	36	36	2	6	156	4	7	252	4				4		18		36	16	36	4	142	
22		1. 1.22	3	108	44	18		18	12	2	6	64	6	3	108	6						18		18		18	4	50	
23		1. 1.23	5	180	38	16	16		16	2	4	142	8	5	180	8				8		8		16	16		2	128	
24		1. 1.24	5	180	43	18	18		16	2	5	137	7	5	180	7				7		18		18	18		3	105	
25		1. 1.25	3	108	40	18		18	18	2	2	68	2	3	108		2			2		18		18		18	2	70	
26		1. 1.26	3	108	42	18		18	36	2	4	66	2	3	108	2					2	18		18		18	2	52	

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
27		1. 1.27	3	108	42	18		18	36	2	4	66	3	3	108	3					3	18		18		18	2	52	
28		1. 1.28	3	108	42	18		18	36	2	4	66	3	3	108	3				3		18		18		18	2	52	
29		1. 1.29	5	180	61	18		36	36	2	5	119	4	5	180	4			4			18		18		36	3	96	
30		1. 1.30	5	180	40	16		16	18	2	6	140	8	5	180	8				8		8		16		16	4	126	
31		1. 1.31	6	216	78	36		36	4	2	4	138	5	6	216	5			5			18		36		36	2	97	
32		1. 1.32	5	180	60	18		36	36	2	4	120	6	5	180	6				6		18		18		36	2	79	
33		1. 1.33	3	108	42	18		18	16	2	4	66	6	3	108	6				6		18		18		18	2	52	
34		1. 1.34	9	324	108			104		2	2	216	4	2	72		4				4	18				26	2	44	
													5	2	72		5				5	18				26	2	44	
													6	2	72		6				6	18				26	2	44	
													7	3	108		7				7	18				26	2	80	
35		1. 1.35	3	108	41	18		18	36	2	3	67	5	3	108		5				5	18		18		18	3	69	
36		1. 1.36	4	144	58	36		18	20	2	2	86	7	4	144		7				7	18		36		18	2	88	
37	-	1. 1.37	6	216	82	36		36	4	2	8	134	7	6	216	7		7				18		36		36	6	102	

,
(
)

38.1		1. 2.38. 1	4	144	58	18		36	9	2	2	86	7	4	144		7				7	18		18		36	2	88	
38.2		1. 2.38. 2											7	4	144		7				7	18		18		36	2	88	

1
2

39.1		1. 2.39. 1	4	144	56	18		32	10	2	4	88	7	4	144	7				7		18		18		32	2	56	
39.2		1. 2.39. 2											7	4	144	7				7		18		18		32	2	56	

1
2

40.1	-	1. 2.40. 1	3	108	40	18		18	18	2	2	68	5	3	108		5				5	18		18		18	2	70	
40.2		1. 2.40. 2											5	3	108		5				5	18		18		18	2	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 2

41.1		1. 2.41.1	3	108	42	18		18	18	2	4	66	5	3	108	5				5		18		18		18	2	43	
41.2		1. 2.41.2											5	3	108	5				5		18		18		18	2	43	

1 2

42.1		1. 2.42.1	6	216	80	36		36	36	2	6	136	6	6	216	6				6	18		36		36	4	122	
42.2		1. 2.42.2											6	6	216	6				6	18		36		36	4	122	

1 2

43.1		1. 2.43.1	4	144	58	18		36	36	2	2	86	5	4	144		5			5		18		18		36	2	88	
43.2	MICE-	1. 2.43.2											5	4	144		5			5		18		18		36	2	88	

1 2

44.1	-	1. 2.44.1	5	180	42	16	16			2	8	138	8	5	180	8				8		8		16	16		6	124	
44.2		1. 2.44.2											8	5	180	8				8		8		16	16		6	124	
44.3		1. 2.44.3											8	5	180	8				8		8		16	16		6	124	

1 3

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					8	0			10	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	
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	

$$n \quad n(\quad),$$

45.2	() ()<
------	---

1 7

2.

1

46	:	2.46	3	108	2					2		106	4	3	108		4					18						108
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----

■

47	:	2.47	6	216	2					2		214	6	6	216		6				18					216
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	----	--	--	--	--	-----

2

■

48	:	2.	1.48	9	324	2					2		322	5	5	180		5					18						180	
														6	4	144		6					18						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
, .																														
49	:		2. 1.49	9	324	2					2		322	8	9	324		8					8						324	
3.																														
50			3.50	6	216								216	8	6	216							8						216	
51	()		. 1.51	2	72	40			36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
52	()		. 1.52	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	
53			. 1.53	6	216	82			78	72	2	2	134	5	2	72		5					18				26	2	44	
														6	2	72		6					18				26	2	44	
														7	2	72		7					18				26	2	44	
54			. 1.54	3	108	40	18		18	10	2	2	68	6	3	108		6					18		18		18	2	70	
55			. 1.55	3	108	40	18		18	16	2	2	68	1	3	108		1					18		18		18	2	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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: ФБМТ-11, ФБМТ-21

: 8968

2976

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240		27	33	31	30	30	29	30	30				
			23,5	25,4	22,4	19,7	16,5	12,5	18,3	12				
			60	62,5	60,5	63,5	64	56,5	63,7	62				
			36	33	33	27	36	49,5	36	18				
			0	0	0	0	0	54	0	54				
										54				
	29		4	4	4	4	3	4	3	3				
	31		4	5	5	4	5	3	4	1				
	1		0	0	0	0	0	0	1	0				
	2		0	0	0	1	1	0	0	0				
- ()	23		3	4	3	3	2	2	3	3				
	22		4	3	4	2	4	2	3	0				

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