

“ ”

..

29.08.2025
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E3B21067980DB66DE93D4F34E6E06FDD

: 20.03.01

/ :

:
: 4
:

: 2023

29.08.2025
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E3B21067980DB66DE93D4F34E6E06FDD

29.08.2025
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E3B21067980DB66DE93D4F34E6E06FDD

29.08.2025
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E3B21067980DB66DE93D4F34E6E06FDD

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	4	144	120	72		36	18	2	10	24	1	4	144	1					1	18		72		36	8	10		
2		1.2	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70		
3		1.3	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52		
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	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		
6		1.6	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32		
7		1.7	13	468	296	144		144	36	2	6	172	1	7	252	1				1		18		72		72	4	68		
													2	6	216	2				2		18		72		72	4	32		
8		1.8	4	144	70	26		36		2	6	74	4	4	144	4				4		18		26		36	4	42		
9		1.9	12	432	222	72	72	72	72	2	4	210	2	6	216	2				2		18		36	36	36	2	70		
													3	6	216	3				3		18		36	36	36	2	70		
10		1.10	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44		
													2	2	72		2						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
11		1.11	5	180	89	34	16	34		2	3	91	6	5	180		6				6	18		34	16	34	3	93	
12		1.12	2	72	57	18		34	10	2	3	15	1	2	72	1						18		18		34	1	1	
13		1.13	3	108	54	34		16		2	2	54	4	3	108		4			4		18		34		16	2	56	
14		1.14	4	144	63	26	16	16		2	3	81	4	4	144		4			4	4	18		26	16	16	3	83	
15		1.15	4	144	65	26	16	16		2	5	79	5	4	144	5				5		18		26	16	16	3	47	
16		1.16	4	144	67	26		34		2	5	77	5	4	144	5				5	5	18		26		34	3	36	
17		1.17	3	108	40	18	18			2	2	68	5	3	108		5			5	5	18		18	18		2	70	
18		1.18	4	144	65	26	16	16		2	5	79	5	4	144	5				5		18		26	16	16	3	47	
19		1.19	4	144	57	34		16		2	5	87	7	4	144	7				7		18		34		16	3	37	
20		1.20	3	108	54	34	16			2	2	54	7	3	108		7			7		18		34	16		2	56	
21		1.21	3	108	36	16		16		2	2	72	5	3	108		5			5		18		16		16	2	74	

22		1.22	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
22.1		1.22.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
22.2		1.22.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

23		1. 1.23	4	144	63	28		28		2	5	81	8	4	144	8				8		15		28		28	3	58	
24		1. 1.24	4	144	63	26	16	16		2	3	81	6	4	144		6			6		18		26	16	16	3	83	
25		1. 1.25	3	108	48	26		16		2	4	60	4	3	108	4				4		18		26		16	2	28	
26		1. 1.26	6	216	70	32		32		2	4	146	5	3	108		5			5		18		16		16	4	72	
													6	3	108	6				6		18		16		16	4	45	
27		1. 1.27	10	360	173	86	32	50		2	3	187	2	4	144		2			2	2	18		34	16	16	3	75	
													3	6	216	3				3		18		52	16	34	4	65	

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
28		1. 1.28	3	108	46	28		12		2	4	62	8	3	108	8				8		15		28		12	2	39	
29		1. 1.29	6	216	101	26		68		2	5	115	1	4	144	1				1		18		26		34	3	27	
													2	2	72		2			2		18				34	2	36	
30		1. 1.30	3	108	36	16	16			2	2	72	3	3	108		3					18		16	16		2	74	
31		1. 1.31	12	432	138	68	32	32		2	4	294	5	6	216	5			5			18		34	16	16	2	121	
													6	6	216	6			6			18		34	16	16	4	101	
32		1. 1.32	8	288	80	28		46		2	4	208	7	4	144	7			7			18		16		34	2	56	
													8	4	144	8		8				15		12		12	2	82	
33		1. 1.33	8	288	111	62	16	28		2	3	177	7	4	144		7			7		18		34	16	16	3	75	
													8	4	144		8		8			15		28		12	3	101	
34		1. 1.34	4	144	57	26		24		2	5	87	7	4	144	7				7		18		26		24	3	55	
35		1. 1.35	3	108	38	16	16			2	4	70	6	3	108		6			6		18		16	16		4	72	
36		1. 1.36	3	108	38	16		16		2	4	70	5	3	108		5			5		18		16		16	4	72	

, ()

37.1		1. 2.37. 1	3	108	38	16	16			2	4	70	7	3	108	7				7		18		16	16		2	47	
37.2		1. 2.37. 2											7	3	108	7				7		18		16	16		2	47	

1 2

38.1		1. 2.38. 1	4	144	55	34		16		2	3	89	7	4	144		7		7			18		34		16	3	91	
38.2		1. 2.38. 2											7	4	144		7		7			18		34		16	3	91	

1 2

,

39		1. 1.39	3	108	58	36		16	9	2	4	50	6	3	108		6			6		18		36		16	4	52	
39.1		1. 1.39. 1											6	1.5	54							18		18		8	2	26	

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
39.2		1. 1.39. 2											6	1,5	54							18		18		8	2	26	

40		1.40	6	216	97	42		50		2	3	119	3	4	144		3			3		18		26		34	3	81	
													4	2	72		4		4			18		16		16	2	38	
40.1		1. 1.40. 1	4	144	65	26		34		2	3		3	4	144							18		26		34	3	81	
40.2		1. 1.40. 2	2	72	36	16		16		2	2		4	2	72							18		16		16	2	38	

41		1.41	7	252	94	50		40		2	2	158	1	2	72		1			1		18		16		16	2	38	
													2	3	108		2			2		18		16		16	2	74	
													3	2	72		3			3		18		18		8	2	44	
41.1		1. 1.41. 1	2	72	36	16		16		2	2		1	2	72							18		16		16	2	38	
41.2		1. 1.41. 2	3	108	36	16		16		2	2		2	3	108							18		16		16	2	74	
41.3		1. 1.41. 3	2	72	30	18		8		2	2		3	2	72							18		18		8	2	44	

42		1.42	5	180	60	28		28		2	2	120	7	2	72		7			7		18		16		16	2	38	
													8	3	108		8			8		15		12		12	2	82	
42.1		1. 1.42. 1	2	72	36	16		16		2	2		7	2	72							18		16		16	2	38	
42.2		1. 1.42. 2	3	108	28	12		12		2	2		8	3	108							15		12		12	2	82	

43		1.43	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	

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		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	

" "

43.1		1.43.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

" () ,

43.2	() () () () () ()	1. 1.43. 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	
													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.

44	:	2.44	3	108	2					2	106	4	3	108		4					18						108	
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

.

45	(-) :	2.45	6	216	2					2	214	6	6	216		6					18						216	
----	---------	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

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

46	(-)	2. 1.46	5	180	2					2		178	4	5	180		4					18							180	
----	-------	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

47	- :	2. 1.47	2	72	2					2		70	7	2	72		7					18							72	
----	-----	---------	---	----	---	--	--	--	--	---	--	----	---	---	----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	----	--

48	:	2. 1.48	6	216	2					2		214	8	6	216		8					15							216	
----	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

3.

49		3.49	6	216								216	8	6	216							15							216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

50	()	. 1.50	8	288	148			144	144	2	2	140	4	2	72		4					18					36	2	34	
----	-----	--------	---	-----	-----	--	--	-----	-----	---	---	-----	---	---	----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	----	---	----	--

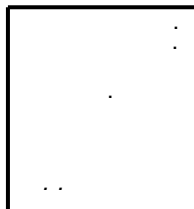
													5	2	72		5					18					36	2	34	
													6	2	72		6					18					36	2	34	
													7	2	72		7					18					36	2	34	

51		. 1.51	10	360	134			130	72	2	2	226	3	2	72		3					18					26	2	44	
----	--	--------	----	-----	-----	--	--	-----	----	---	---	-----	---	---	----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	----	---	----	--

													4	2	72		4					18					26	2	44	
													5	2	72		5					18					26	2	44	
													6	2	72		6					18					26	2	44	
													7	2	72		7					18					26	2	44	

52		. 1.52	3	108	36	16		16		2	2	72	4	3	108		4			4		18		16		16	2	74	
----	--	--------	---	-----	----	----	--	----	--	---	---	----	---	---	-----	--	---	--	--	---	--	----	--	----	--	----	---	----	--

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: МБ-31, МБ-41, МБ-51

: 8968

3534

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	32	32	29	27	30	30	30	30				
		33,6	29,9	25,4	15,9	21,1	18,3	21,4	13				
		57	62	60,5	58	62	54	61,2	52,3				
		54	24	33	36	48	36	51	45				
		0	0	0	45	0	54	0	0				
									54				
	25	5	2	3	2	4	2	4	3				
	37	4	6	4	6	4	5	5	3				
	1	0	0	0	0	0	0	0	1				
	6	0	0	0	1	1	1	2	1				
-	()	41	5	6	4	6	7	4	6	3			
	11	2	2	1	2	3	1	0	0				