

” ”

..

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=88EA6D15E444DB5BEDD30B80E7949841

: 20.03.01

/ :

:
: 4
:

: 2025

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=88EA6D15E444DB5BEDD30B80E7949841

..

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=88EA6D15E444DB5BEDD30B80E7949841

..

30.08.2024
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=88EA6D15E444DB5BEDD30B80E7949841

..

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	70	
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	59	
													2	6	216	2				2		18		72		72	4	23	
8		1.8	4	144	81	36	16	18		2	9	63	4	4	144	4				4		18		36	16	18	7	22	
9		1.9	12	432	222	72	72	72	72	2	4	210	2	6	216	2				2		18		36	36	36	2	61	
													3	6	216	3				3		18		36	36	36	2	61	
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	102	36	18	36		2	10	78	6	5	180		6				6	18		36	18	36	10	80	
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	65	36	16			2	11	43	4	3	108	4					4	18		36	16		9	11	
14		1.14	4	144	69	26	16	18		2	7	75	4	4	144		4			4		18		26	16	18	7	77	
15		1.15	4	144	71	26	16	18		2	9	73	5	4	144	5				5		18		26	16	18	7	41	
16		1.16	4	144	65	26	16	18		2	3	79	4	4	144	4				4		18		26	16	18	1	38	
17		1.17	3	108	45	18	18			2	7	63	5	3	108		5				5	18		18	18		7	65	
18		1.18	4	144	68	26	16	18		2	6	76	5	4	144	5				5		18		26	16	18	4	35	
19	,	1.19	4	144	63	36		18		2	7	81	7	4	144	7				7		18		36		18	5	40	
20		1.20	3	108	59	36	16			2	5	49	7	3	108		7			7		18		36	16		5	51	
21		1.21	3	108	50	18		18		2	12	58	1	3	108	1				1		18		18		18	10	17	

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	71	26		36		2	7	73	3	4	144	3				3		18		26		36	5	32	
24		1. 1.24	3	108	43	18	18			2	5	65	3	3	108		3			3		18		18	18		5	67	
25		1. 1.25	4	144	69	26		36		2	5	75	1	4	144		1			1		18		26		36	5	77	
26	-	1. 1.26	6	216	101	36	16	36		2	11	115	5	6	216	5				5		18		36	16	36	9	65	
27	-	1. 1.27	4	144	68	26	16	18		2	6	76	4	4	144		4			4		18		26	16	18	6	78	
28		1. 1.28	4	144	83	36	18	18		2	9	61	5	4	144		5			5		18		36	18	18	9	63	
29		1. 1.29	4	144	81	36	16	18		2	9	63	6	4	144	6				6		18		36	16	18	7	22	

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
30		1. 1.30	4	144	94	36		36		2	20	50	6	4	144		6		6			18		36		36	20	52	
31		1. 1.31	3	108	61	18		36		2	5	47	5	3	108		5		5			18		18		36	5	49	
32		1. 1.32	4	144	63	32		16		2	13	81	8	4	144	8		8				8		32		16	11	67	
33		1. 1.33	4	144	59	18	32			2	7	85	5	4	144		5			5		18		18	32		7	87	
34		1. 1.34	3	108	36	16		16		2	2	72	7	3	108		7			7		18		16		16	2	74	
35		1. 1.35	3	108	41	16		16		2	7	67	6	3	108		6			6		18		16		16	7	69	

,
 (
)

36.1	.	1. 2.36. 1	4	144	83	34		36		2	11	61	7	4	144	7			7			18		34		36	9	29	
36.2		1. 2.36. 2											7	4	144	7			7			18		34		36	9	29	

1
 2

37.1		1. 2.37. 1	4	144	61	34	16			2	9	83	7	4	144		7			7		18		34	16		9	85	
37.2		1. 2.37. 2											7	4	144		7			7		18		34	16		9	85	

1
 2

38.1		1. 2.38. 1	5	180	81	36	16	16		2	11	99	6	5	180	6				6		18		36	16	16	9	58	
38.2	-	1. 2.38. 2											6	5	180	6				6		18		36	16	16	9	58	

1
 2

39.1		1. 2.39. 1	3	108	59	34		16		2	7	49	6	3	108		6			6		18		34		16	7	51	
39.2		1. 2.39. 2											6	3	108		6			6		18		34		16	7	51	
39.3		1. 2.39. 3											6	3	108		6			6		18		34		16	7	51	

1
 3

,

40		1. 1.40	3	108	58	36		16	9	2	4	50	7	3	108		7			7		18		36		16	4	52	
40.1		1. 1.40. 1											7	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
40.2		1. 1.40. 2											7	1,5	54							18		18		8	2	26	

41		1.41	16	576	302	126	54	108		2	12	274	2	5	180	2				2	2	18		36	18	36	10	35	
													3	5	180	3			3			18		54	18	36	10	26	
													4	6	216	4			4			18		36	18	36	10	62	
41.1		1. 1.41. 1	5	180	104	36	18	36		2	12		2	5	180							18		36	18	36	10	80	
41.2		1. 1.41. 2	5	180	122	54	18	36		2	12		3	5	180							18		54	18	36	10	62	
41.3		1. 1.41. 3	6	216	104	36	18	36		2	12		4	6	216							18		36	18	36	10	116	

42		1.42	7	252	112	72		36	10	2	2	140	1	2	72		1			1		18		36			2	34	
													2	3	108		2			2		18		18		18	2	70	
													3	2	72		3				3	18		18		18	4	32	
42.1		1. 1.42. 1	2	72	40	36			10	2	2		1	2	72						18		36			2	34		
42.2		1. 1.42. 2	3	108	40	18		18		2	2		2	3	108						18		18		18	2	70		
42.3		1. 1.42. 3	2	72	42	18		18		2	4		3	2	72						18		18		18	4	32		

43		1.43	15	540	255	140	32	70		2	11	285	6	3	108	6				6		18		36		18	9	18	
													7	6	216	7		7				18		72	16	36	9	47	
													8	6	216	8				8		8		32	16	16	5	120	
43.1		1. 1.43. 1	3	108	67	36		18		2	11		6	3	108							18		36		18	9	45	
43.2		1. 1.43. 2	6	216	137	72	16	36		2	11		7	6	216							18		72	16	36	9	83	
43.3		1. 1.43. 3	6	216	73	32	16	16		2	7		8	6	216							8		32	16	16	5	147	

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		1.44	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	

44.1		1.44.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

44.2	((((() (()	1. 1.44. 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							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	:	2.45	3	108	2					2		106	4	3	108		4					18						108	

.

46	: (-)	2.46	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216	
----	------------	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

,

.

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

,

.

48	:	2. 1.48	9	324	2					2		322	8	9	324		8					8						324	
----	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

3.

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

50		. 1.50	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	
51		. 1.51	3	108	48	18		18		2	10	60	6	3	108		6					18		18		18	10	62	
52		. 1.52	3	108	48			36		2	10	60	4	3	108		4				4	18				36	10	62	

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: СЭ-51

: 8968

3880

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	35	31	28	31	28	33	29	25				
		35,9	29,5	26,5	24	23,5	24,3	24,3	14				
		63	56,5	55	60	54,5	59,5	57,2	40,6				
		54	45	54	60	45	58,5	39	45				
		0	0	0	54	0	54	0	40,5				
									54				
	27	5	3	4	4	3	3	3	2				
	31	5	4	3	4	4	5	5	1				
	2	0	0	0	0	0	0	1	1				
	5	0	0	1	1	1	1	1	0				
- ()	34	6	5	3	4	5	5	5	1				
	11	2	2	2	3	1	1	0	0				