

” ”

..

03.07.2025

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=E02644A5E8A191A78CC94CCDCD29C25D](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E02644A5E8A191A78CC94CCDCD29C25D)

: 13.03.02

/ : ,

:  
: 4  
:

: 2022

03.07.2025

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=E02644A5E8A191A78CC94CCDCD29C25D](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E02644A5E8A191A78CC94CCDCD29C25D)

03.07.2025

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=E02644A5E8A191A78CC94CCDCD29C25D](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E02644A5E8A191A78CC94CCDCD29C25D)

03.07.2025

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=E02644A5E8A191A78CC94CCDCD29C25D](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E02644A5E8A191A78CC94CCDCD29C25D)

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	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
2	( , )	1.2	3	108	60	36		18	18	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25	
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	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	
5		1.5	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
6		1.6	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	
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	3	108	58	36		18	9	2	2	50	6	3	108		6				6	18		36		18	2	52	
9		1.9	16	576	217	72	64	72	72	2	7	359	3	6	216	3				3		18		36	32	36	5	53	
													4	10	360	4				4		18		36	32	36	7	195	
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	3	108	40	18		18	9	2	2	68	2	3	108		2				2	18		18		18	2	70	
12		1.12	3	108	51	18	16	8		2	7	57	2	3	108	2				2		18		18	16	8	5	43	
13		1.13	3	108	64	36	16		7	2	10	44	4	3	108		4			4		18		36	16		10	46	
14		1.14	6	216	84	36	16	18	36	2	12	132	5	6	216	5				5		18		36	16	18	10	82	
15		1.15	4	144	56	18	32		12	2	4	88	3	4	144		3				3	18		18	32		4	90	
16		1.16	3	108	61	18		36	16	2	5	47	1	3	108		1				1	18		18		36	5	49	
17		1.17	4	144	61	18	16	18	36	2	7	83	5	4	144		5				5	18		18	16	18	7	85	
18		1.18	4	144	77	36	16	18	10	2	5	67	7	4	144		7				7	18		36	16	18	5	69	
19		1.19	3	108	58	36		18	9	2	2	50	5	3	108		5			5		18		36		18	2	52	

20		1.20	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
20.1		1.20.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
20.2		1.20.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

21		1. 1.21	4	144	61	18	32			2	9	83	4	4	144	4				4		18		18	32		7	33	
22		1. 1.22	3	108	58	36		18		2	2	50	4	3	108		4					18		36		18	2	52	
23		1. 1.23	4	144	42	18		18		2	4	102	4	4	144	4				4		18		18		18	2	52	
24		1. 1.24	4	144	59	36	16			2	5	85	5	4	144	5				5		18		36	16		3	35	
25		1. 1.25	4	144	65	36		18	12	2	9	79	4	4	144		4			4		18		36		18	9	81	
26		1. 1.26	10	360	152	72	32	36	36	2	10	208	5	5	180	5				5		18		36	16	18	8	48	

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		18		36	16	18	5	69	
27		1. 1.27	4	144	79	34	16	18	36	2	9	65	7	4	144	7				7		18		34	16	18	7	15	
28	2	1. 1.28	4	144	61	18	16	18		2	7	83	6	4	144	6			6			18		18	16	18	5	51	
29	2	1. 1.29	4	144	75	36	16	18		2	3	69	6	4	144	6				6		18		36	16	18	1	37	

,
 (
 )

30.1		1. 2.30. 1	3	108	58	36	16		16	2	4	50	5	3	108		5				5	18		36	16		4	52	
30.2		1. 2.30. 2											5	3	108		5				5	18		36	16		4	52	
30.3		1. 2.30. 3											5	3	108		5				5	18		36	16		4	52	

1
 3

31.1		1. 2.31. 1	4	144	61	18	32			2	9	83	3	4	144		3				3	18		18	32		9	85	
31.2	,	1. 2.31. 2											3	4	144		3				3	18		18	32		9	85	

1
 2

32.1		1. 2.32. 1	4	144	62	36		18		2	6	82	6	4	144		6			6		18		36		18	6	84	
32.2		1. 2.32. 2											6	4	144		6			6		18		36		18	6	84	

1
 2

33.1		1. 2.33. 1	4	144	69	26	16	18	18	2	7	75	7	4	144		7				7	18		26	16	18	7	77	
33.2		1. 2.33. 2											7	4	144		7				7	18		26	16	18	7	77	
33.3		1. 2.33. 3											7	4	144		7				7	18		26	16	18	7	77	
33.4		1. 2.33. 4											7	4	144		7				7	18		26	16	18	7	77	
33.5		1. 2.33. 5											7	4	144		7				7	18		26	16	18	7	77	

1
 5

34.1		1. 2.34. 1	5	180	79	36	16	18		2	7	101	6	5	180		6			6		18		36	16	18	7	103	
------	--	---------------	---	-----	----	----	----	----	--	---	---	-----	---	---	-----	--	---	--	--	---	--	----	--	----	----	----	---	-----	--

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
34.2		1. 2.34. 2											6	5	180		6			6		18		36	16	18	7	103	

1 2

35.1		1. 2.35. 1	5	180	80	36	16	18		2	8	100	5	5	180		5			5		18		36	16	18	8	102	
35.2		1. 2.35. 2											5	5	180		5			5		18		36	16	18	8	102	

1 2

36.1		1. 2.36. 1	3	108	57	30		20		2	5	51	8	3	108	8				8		10		30		20	3	28	
36.2		1. 2.36. 2											8	3	108	8				8		10		30		20	3	28	
36.3	-	1. 2.36. 3											8	3	108	8				8		10		30		20	3	28	

1 3

37.1		1. 2.37. 1	5	180	69	26	16	18	18	2	7	111	7	5	180	7				7		18		26	16	18	5	61	
37.2		1. 2.37. 2											7	5	180	7				7		18		26	16	18	5	61	
37.3		1. 2.37. 3											7	5	180	7				7		18		26	16	18	5	61	

1 3

38.1		1. 2.38. 1											7	4	144		7	7				18		26	18	18	7	75	
													8	4	144	8				8		10		30	10	10	7	60	
38.2		1. 2.38. 2											7	4	144		7	7				18		26	18	18	7	75	
													8	4	144	8				8		10		30	10	10	7	60	
38.3		1. 2.38. 3											7	4	144		7	7				18		26	18	18	7	75	
													8	4	144	8				8		10		30	10	10	7	60	
38.4		1. 2.38. 4											7	4	144		7	7				18		26	18	18	7	75	
													8	4	144	8				8		10		30	10	10	7	60	

1 4

39.1		1. 2.39. 1	4	144	54	26		18	10	2	8	90	7	4	144	7				7		18		26		18	6	40	
------	--	---------------	---	-----	----	----	--	----	----	---	---	----	---	---	-----	---	--	--	--	---	--	----	--	----	--	----	---	----	--

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. 2.39. 2											7	4	144	7				7		18		26		18	6	40	
39.3		1. 2.39. 3											7	4	144	7				7		18		26		18	6	40	

1 3

40.1		1. 2.40. 1	5	180	74	26		36	18	2	10	106	7	5	180		7			7		18		26		36	10	108	
40.2		1. 2.40. 2											7	5	180		7			7		18		26		36	10	108	
40.3		1. 2.40. 3											7	5	180		7			7		18		26		36	10	108	
40.4		1. 2.40. 4											7	5	180		7			7		18		26		36	10	108	
40.5		1. 2.40. 5											7	5	180		7			7		18		26		36	10	108	

1 5

41.1		1. 2.41. 1	3	108	49	20		20	18	2	7	59	8	3	108		8			8		10		20		20	7	61	
41.2		1. 2.41. 2											8	3	108		8			8		10		20		20	7	61	
41.3		1. 2.41. 3											8	3	108		8			8		10		20		20	7	61	
41.4		1. 2.41. 4											8	3	108		8			8		10		20		20	7	61	

1 4

42.1		1. 2.42. 1	5	180	64	30	10	10	12	2	12	116	8	5	180		8			8		10		30	10	10	12	118	
42.2		1. 2.42. 2											8	5	180		8			8		10		30	10	10	12	118	
42.3		1. 2.42. 3											8	5	180		8			8		10		30	10	10	12	118	

1 3

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
46	:	2. 1.46	5	180	2					2		178	6	5	180		6					18						180	
47	:	2. 1.47	9	324	2					2		322	8	9	324		8					10						324	

### 3.

48		3.48	6	216								216	8	6	216							10						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

49	( )	. 1.49	2	72	40			36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
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	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	
52		. 1.52	3	108	62	18		36	18	2	6	46	6	3	108		6			6		18		18		36	6	48	

#### Обозначения курсовых проектов:

n - по дисциплине в n-ом семестре  
 Кn - комплексный (междисциплинарный) в n-ом семестре  
 Мn - 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: ЭМ-22, ЭМ-23, ЭМ-25, ЭМ-27



: 8968

3586

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	28	32	30	30	30	30	30	30				
		25,5	26,9	25,9	21	23,4	20,6	24	19				
		56,5	55	58	59	61	60	60,7	49,6				
		33	30	36	54	54	54	54	54				
		0	54	0	0	0	45	0	54				
									54				
	23	3	3	3	3	3	3	3	2				
	33	5	5	4	4	4	4	4	3				
	1	0	0	0	0	0	0	1	0				
	1	0	0	0	0	0	1	0	0				
- ( )	32	3	4	2	5	5	5	4	4				
	12	3	1	3	0	2	1	2	0				