

” ”

..

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=9E9A030EE267654E30E61539B1A3345C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=9E9A030EE267654E30E61539B1A3345C)

: 38.03.02

/ :

:  
: 4  
:

: 2024

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=9E9A030EE267654E30E61539B1A3345C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=9E9A030EE267654E30E61539B1A3345C)

..

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=9E9A030EE267654E30E61539B1A3345C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=9E9A030EE267654E30E61539B1A3345C)

..

03.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=9E9A030EE267654E30E61539B1A3345C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=9E9A030EE267654E30E61539B1A3345C)

..

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	4	144	54	32		16		2	4	90	1	4	144		1				1	18		32		16	4	92	
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	80	36		36	6	2	6	136	2	4	144	2					2	18		18		18	4	86	
													3	2	72		3				3	18		18		18	4	32	
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	120	48	32	32	6	2	6	276	2	6	216	2				2		18		32	16	16	4	112	
													3	5	180	3				3		18		16	16	16	2	85	
9		1.9	4	144	76	36		36	9	2	2	68	3	4	144		3				3	18		36		36	2	70	
10		1.10	4	144	56			52	52	2	2	88	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	
11		1.11	4	144	57	16	16	16	6	2	7	87	3	4	144		3			3		18		16	16	16	7	89	
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	40	18		18	9	2	2	68	2	3	108		2				2	18		18		18	2	70	
14		1.14	4	144	41	16		16	16	2	7	103	6	4	144		6			6		18		16		16	7	105	
15		1.15	3	108	58	36		18	18	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
16		1.16	4	144	55	32		16	8	2	5	89	5	4	144	5				5		18		32		16	3	57	
17	-	1.17	4	144	39	16		16	6	2	5	105	7	4	144		7			7		18		16		16	5	107	

18		1.18	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
18.1		1.18.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
18.2		1.18.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

19		1. 1.19	3	108	44	16		16	8	2	10	64	1	3	108		1				1	18		16		16	10	66	
20		1. 1.20	5	180	74	32		32	18	2	8	106	4	5	180	4				4		18		32		32	6	74	
21		1. 1.21	6	216	77	32		32	12	2	11	139	6	6	216	6			6			18		32		32	9	116	
22		1. 1.22	6	216	79	32		32	16	2	13	137	7	6	216	7			7			18		32		32	11	105	
23		1. 1.23	6	216	56	16	16	16	16	2	6	160	7	6	216		7			7		18		16	16	16	6	162	
24		1. 1.24	5	180	70	32	16	16	16	2	4	110	6	5	180		6			6		18		32	16	16	4	112	
25		1. 1.25	4	144	61	18		36	9	2	5	83	3	4	144		3			3		18		18		36	5	85	
26		1. 1.26	4	144	40	16		16	10	2	6	104	4	4	144	4				4		18		16		16	4	72	
27		1. 1.27	4	144	68	32		32	18	2	2	76	5	4	144		5			5		18		32		32	2	78	
28		1. 1.28	4	144	38	16	16		8	2	4	106	4	4	144		4			4		18		16	16		4	108	

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
29		1. 1.29	6	216	58	32		16	16	2	8	158	6	6	216	6				6		18		32		16	6	135	
30		1. 1.30	5	180	70	32	16	16	18	2	4	110	5	5	180	5					5	18		32	16	16	2	87	
31		1. 1.31	3	108	43	16		16	12	2	9	65	8	3	108		8			8		8		16		16	9	67	
32		1. 1.32	3	108	40	16		16	10	2	6	68	8	3	108		8			8		8		16		16	6	70	
33		1. 1.33	4	144	38	16	8	8	12	2	4	106	8	4	144	8				8		8		16	8	8	2	83	

,
 (
 )

34.1		1. 2.34. 1	4	144	52	16	16	16	9	2	2	92	4	4	144		4				4	18		16	16	16	2	94	
34.2		1. 2.34. 2											4	4	144		4				4	18		16	16	16	2	94	

1
 2

35.1		1. 2.35. 1	5	180	58	32		16	10	2	8	122	2	5	180	2				2		18		32		16	6	108	
35.2		1. 2.35. 2											2	5	180	2				2		18		32		16	6	108	

1
 2

36.1		1. 2.36. 1	5	180	71	32	16	16	16	2	5	109	6	5	180	6				6		18		32	16	16	3	86	
36.2		1. 2.36. 2											6	5	180	6				6		18		32	16	16	3	86	

1
 2

37.1		1. 2.37. 1	6	216	56	32		16	6	2	6	160	7	6	216	7				7		18		32		16	4	128	
37.2		1. 2.37. 2											7	6	216	7				7		18		32		16	4	128	

1
 2

38.1		1. 2.38. 1	4	144	52	16		32	18	2	2	92	5	4	144		5			5		18		16		32	2	94	
38.2	-	1. 2.38. 2											5	4	144		5			5		18		16		32	2	94	

1
 2

39.1		1. 2.39. 1	6	216	58	24		24	6	2	8	158	8	6	216	8			8			8		24		24	6	108	
39.2		1. 2.39. 2											8	6	216	8			8			8		24		24	6	108	

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

40.1		1. 2.40. 1	4	144	73	32		32	9	2	7	71	5	4	144	5			5			18		32		32	5	21	
40.2		1. 2.40. 2											5	4	144	5			5			18		32		32	5	21	

1 2

41.1		1. 2.41. 1	6	216	56	32		16	13	2	6	160	7	6	216		7			7		18		32		16	6	162	
41.2		1. 2.41. 2											7	6	216		7			7		18		32		16	6	162	

1 2

42.1		1. 2.42. 1	5	180	85	36	16	18	18	2	13	95	3	5	180	3				3		18		36	16	18	11	45	
42.2		1. 2.42. 2											3	5	180	3				3		18		36	16	18	11	45	

1 2

43.1		1. 2.43. 1	5	180	40	16		16	10	2	6	140	4	5	180	4				4		18		16		16	4	108	
43.2		1. 2.43. 2											4	5	180	4				4		18		16		16	4	108	

1 2

44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

### 3.

49		3.49	6	216								216	8	6	216							8						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	2	72	39	16		16		2	5	33	6	2	72		6					18		16		16	5	35	
53		1.53	3	108	36	16		16		2	2	72	1	3	108		1				1	18		16		16	2	74	

#### Обозначения курсовых проектов:

п - по дисциплине в п-ом семестре  
Кп - комплексный (междисциплинарный) в п-ом семестре  
Мп - межфакультетский в п-ом семестре

\*-

#### Обозначения зачетов и экзаменов:

п - зачет или экзамен в п-ом семестре  
Дп - дифференцированный зачет в п-ом семестре  
Г - государственный экзамен

Примечание: ЭК-41, ЭК-42

: 8968

2986

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240		29	33	29	28	30	32	28	31				
			29,9	24,8	22,3	14,7	16,2	15,3	13,5	18				
			61	62,5	59,5	62	63,5	61,5	61,7	63,1				
			30	33	39	36	39	40,5	24	27				
			0	0	0	0	0	54	0	54				
										54				
	24		4	4	3	3	3	3	2	2				
	29		5	4	4	4	3	3	3	3				
	0		0	0	0	0	0	0	0	0				
	4		0	0	0	0	1	1	1	1				
- ( )	29		3	4	4	4	3	4	4	3				
	12		5	2	2	2	1	0	0	0				

	( . )
1. ( )	220
	116
,	104
	34
2.	14
	5
,	9
3.	6
	6
	240
	50,42 %