

” ”

..

01.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=A3CAF1161CF6E6126A533F8317756271](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A3CAF1161CF6E6126A533F8317756271)

: 09.03.01

/ :

:  
: 5  
:

: 2020

01.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=A3CAF1161CF6E6126A533F8317756271](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A3CAF1161CF6E6126A533F8317756271)

01.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=A3CAF1161CF6E6126A533F8317756271](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A3CAF1161CF6E6126A533F8317756271)

01.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=A3CAF1161CF6E6126A533F8317756271](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A3CAF1161CF6E6126A533F8317756271)

01.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=A3CAF1161CF6E6126A533F8317756271](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A3CAF1161CF6E6126A533F8317756271)

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	40	8		24	10	2	6	320	1	2	72		1					19,4	4	4		6	6	56	
													2	3	108		2					16,8	2	2		6	10	90	
													3	3	108		3					19,4	2	2		6	10	90	
													4	2	72	4						16,8				6	6	51	
2	( , )	1.2	3	108	10	6		4	4			98	2	0	0						16,8	2	2				-2		
													3	3	108	3					3	19,4		4		4	9	82	
3		1.3	3	108	12	6		6	4			96	2	0	0						16,8	2	2				-2		
													3	3	108		3				3	19,4		4		6	10	88	
4		1.4	2	72	12	6		6	4			60	4	0	0						16,8	2	2				-2		
													5	2	72		5				5	19,4		4		6	6	56	
5		1.5	13	468	55	16		14	4	2	23	413	1	7	252	1				1	1	19,4	4	8		6	21	208	
													2	6	216	2				2	2	16,8		8		8	18	173	
6		1.6	4	144	31	8		8	4	2	13	113	1	4	144	1				1	19,4	2	8		8	11	108		
7		1.7	8	288	36	12	16	8	4			252	1	0	0						19,4	2	2				-2		
													2	5	180	2					2	16,8	2	6	8	4	14	139	
													3	3	108	3					3	19,4		4	8	4	9	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
8		1.8	6	216	42	10	12	4	4	2	14	174	1	6	216	1				1	1	19,4	2	10	12	4	12	169	
9		1.9	5	180	20	8		12	2			160	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	5	180	4				4	4	16,8		6		12	12	141	
10		1.10	4	144	20	12		8	2			124	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	4	144	2					2	16,8		10		8	12	105	
11		1.11	4	144	14	6	8		2			130	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144	3					3	19,4		4	8		12	111	
12		1.12	4	144	16	8	8		2			128	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	4	144	4					4	16,8		6	8		12	109	
13		1.13	4	144	12	4	8		2			132	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	4	144	5			5			19,4		2	8		12	113	
14		1.14	3	108	14	6		8	2			94	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108		6				6	15,4		4		8	9	87	
15		1.15	3	108	10	6		4	2			98	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108		7				7	19,4		4		4	10	90	
16		1.16	7	252	24	8	16		8			228	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	3	108		6				6	15,4	2	4	8		10	86	
													7	4	144	7					7	19,4		2	8		12	113	
17		1.17	4	144	14	6	8		2			130	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144	7			7			19,4		4	8		12	111	
18		1.18	12	432	44	20	24		4			388	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	7	252	2				2	2	16,8	2	8	12		12	211	
													3	5	180	3			3			19,4		10	12		12	137	
19		1.19	3	108	28	6		8	2	2	12	80	1	3	108		1				1	19,4	2	6		8	12	82	

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

20		1.20												5	0	0							19,4	4	4				-4	
														6	3	108		6				6	15,4		4		4	10	90	
20.1		1.20.1												5	0	0							19,4	2	2				-2	
														6	1,5	54							15,4		2		2	5	45	
20.2		1.20.2												5	0	0							19,4	2	2				-2	
														6	1,5	54							15,4		2		2	5	45	

21		1.21	3	108	16	8		8	4			92	3	0	0							19,4	4	4				-4	
													4	3	108		4				4	16,8		4		8	10	86	
21.1		1.21.1											3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	1,5	54							16,8		2		4	5	43	
21.2		1.21.2											3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	1,5	54							16,8		2		4	5	43	

22		1.22	3	108	16	8		8	4			92	5	0	0							19,4	4	4				-4	
													6	3	108		6				6	15,4		4		8	10	86	
22.1		1.22.1											5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	1,5	54							15,4		2		4	5	43	
22.2		1.22.2											5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	1,5	54							15,4		2		4	5	43	

,

23		1. 1.23	3	108	14	4	8	2	2			94	6	0	0							15,4	2	2				-2	
----	--	---------	---	-----	----	---	---	---	---	--	--	----	---	---	---	--	--	--	--	--	--	------	---	---	--	--	--	----	--

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
													7	3	108		7				7	19,4		2	8	2	9	87	
24		1. 1.24	3	108	8	4		4	2			100	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5				5	19,4		2		4	10	92	
25		1. 1.25	3	108	12	4	8		2			96	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5				5	19,4		2	8		9	89	
26		1. 1.26	3	108	18	10	8		4			90	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108		9				9	19,4		8	8		9	83	
27		1. 1.27	3	108	24	12	12		6			84	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108		9	9				19,4		10	12		11	75	
28		1. 1.28	3	108	18	10	8		2			90	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	3	108		9				9	19,4		8	8		6	86	
29		1. 1.29	5	180	20	8	12		2			160	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	5	180	4			4			16,8		6	12		12	141	
30	" - "	1. 1.30	3	108	12	4	8		4			96	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108		8				8	15,4		2	8		9	89	
31		1. 1.31	7	252	24	8	16		4			228	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	4	144		4				4	16,8	2	4	8		12	120	
													5	3	108		5				5	19,4		2	8		12	86	
32		1. 1.32	5	180	12	4	8		4			168	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	5	180	5					5	19,4		2	8		12	149	
33		1. 1.33	3	108	12	4	8		2			96	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108		7				7	19,4		2	8		9	89	
34		1. 1.34	4	144	12	4	8		2			132	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	4	144	8					8	15,4		2	8		12	113	

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
35		1. 1.35	3	108	14	6	8		2			94	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108	7					7	19,4		4	8		12	75	
36		1. 1.36	4	144	18	10	8		4			126	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144	9					9	19,4		8	8		12	107	
37		1. 1.37	3	108	14	6	8		2			94	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108		8				8	15,4		4	8		9	87	
38		1. 1.38	3	108	12	4	8		2			96	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5				5	19,4		2	8		9	89	
39		1. 1.39	3	108	14	6	8		4			94	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108		8				8	15,4		4	8		9	87	
40		1. 1.40	4	144	18	10	8		4			126	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144	9					9	19,4		8	8		12	107	
41		1. 1.41	5	180	12	4	8		2			168	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	5	180	6			6			15,4		2	8		12	149	
42	WEB-	1. 1.42	4	144	14	6	8		4			130	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	4	144	8					8	15,4		4	8		12	111	
43		1. 1.43	4	144	12	4	8		2			132	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	4	144	6					6	15,4		2	8		12	113	
44	-	1. 1.44	3	108	12	4	8		2			96	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108		7				7	19,4		2	8		9	89	

,

( )

45.1		1. 2.45. 1	3	108	24	12	12		4			84	9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	3	108		10	10						10	12		9	77	

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		1. 2.45. 2											9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	3	108		10	10						10	12		9	77	

1 2

46.1		1. 2.46. 1	3	108	16	8	8		2			92	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108		8				8	15,4		6	8		9	85	
46.2		1. 2.46. 2											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108		8				8	15,4		6	8		9	85	

1 2

47.1		1. 2.47. 1	3	108	8	4	4		2			100	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108		7				7	19,4		2	4		10	92	
47.2		1. 2.47. 2											6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	3	108		7				7	19,4		2	4		10	92	

1 2

48.1		1. 2.48. 1											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108		8				8	15,4		4	8		9	87	
48.2		1. 2.48. 2											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	3	108		8				8	15,4		4	8		9	87	

1 2

49		1.49	2	400	20			20	20			380	1	1	72		1					19,4	0			4		68	
													2	1	72		2					16,8	0			4		68	
													3	0	72		3					19,4	0			2		70	
													4	0	72		4					16,8	0			2		70	
													5	0	36		5					19,4	0			2		34	



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
53	( : ( - ))	2. 1.53	14	504	2					2		502	10	14	504		1 0											504	

### 3.

54		3.54	9	324								324	10	9	324													324	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

55		. 1.55	2	72	6	4	2		2			66	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	2	72		6					15,4		2	2		6	62	
56		. 1.56	8	288	16	8		8				272	3	0	0							19,4	2	2			0	-2	
													4	2	72		4					16,8	2	2		2	2	66	
													5	2	72		5					19,4	2	2		2	2	66	
													6	2	72		6					15,4	2	2		2	2	66	
													7	2	72		7					19,4				2	2	68	

#### 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: ДТ-060

: 8968

828

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	23	26	24	23	23	24	26	23	22	26		
( )		90	90	92	98	90	88	98	94	88	22		
	26	3	4	4	4	2	2	3	2	2	0		
	34	2	1	3	2	5	5	5	5	4	2		
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
	5	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0		
- ( ),	5	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0		
	45	4	4	4	4	6	5	7	7	4	0		

	( . )
1. ( )	84
	20
,	64
	21
2. , - ( )	30
	10
,	20
3.	6
	6
	120
	25 %