

” ”

..

01.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=483F046DCFF29152F098E8A15DC67C9B](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=483F046DCFF29152F098E8A15DC67C9B)

: 12.03.01

/ : -

:  
: 4  
:

: 2021

01.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=483F046DCFF29152F098E8A15DC67C9B](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=483F046DCFF29152F098E8A15DC67C9B)

01.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=483F046DCFF29152F098E8A15DC67C9B](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=483F046DCFF29152F098E8A15DC67C9B)

01.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=483F046DCFF29152F098E8A15DC67C9B](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=483F046DCFF29152F098E8A15DC67C9B)

..

..

..

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	1	2	72		1					18				36	2	34	
													2	3	108		2					18				36	2	70	
													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	8	288	168	72	36	54	72	2	4	120	2	5	180	2				2		18		36	18	36	2	52	
													3	3	108		3			3		18		36	18	18	2	34	
4		1.4	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
5		1.5	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	
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	5	180	84	18	18	36	8	2	10	96	1	5	180	1				1		18		18	18	36	8	55	
8		1.8	5	180	65	36		18	8	2	9	115	2	5	180	2				2	2	18		36		18	7	83	
9		1.9	8	288	108			104	96	2	2	180	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	
													3	2	72		3					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
													4	2	72		4					18				26	2	44	
10		1.10	4	144	65	18		36	8	2	9	79	2	4	144		2				2	18		18		36	9	81	
11		1.11	4	144	66	18	18	18	8	2	10	78	3	4	144	3				3		18		18	18	18	8	55	
12		1.12	7	252	104	36	54		12	2	12	148	4	7	252	4				4		18		36	54		10	107	
13		1.13	4	144	65	36		18	8	2	9	79	3	4	144		3			3		18		36		18	9	81	
14		1.14	5	180	67	36	18		8	2	11	113	4	5	180	4				4		18		36	18		9	81	
15		1.15	3	108	58	36		18	9	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
16		1.16	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
17		1.17	8	288	152	72	36	36	12	2	6	136	2	4	144	2				2		18		36	18	18	4	32	
													3	4	144	3				3		18		36	18	18	4	41	
18		1.18	3	108	46	18		18	8	2	8	62	3	3	108		3			3		18		18		18	8	64	
19		1.19	4	144	63	18	36		8	2	7	81	5	4	144	5				5		18		18	36		5	49	
20		1.20	3	108	61	36	18		8	2	5	47	5	3	108		5			5		18		36	18		5	49	
21		1.21	4	144	58	36		16	8	2	4	86	7	4	144		7			7		18		36		16	4	88	

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	65	18	18	18	8	2	9	79	4	4	144	4				4		18		18	18	18	7	47	
24		1. 1.24	3	108	39	20		10	8	2	7	69	8	3	108		8			8		5		20		10	7	71	
25		1. 1.25	4	144	48	18	18		8	2	10	96	6	4	144	6						18		18	18		8	82	
26		1. 1.26	4	144	48	18	18		8	2	10	96	6	4	144		6			6		18		18	18		10	98	

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
27		1. 1.27	4	144	49	18	18		8	2	11	95	4	4	144		4					18		18	18		11	97	
28	-	1. 1.28	5	180	47	18		18	8	2	9	133	7	5	180	7		7				18		18		18	7	92	
29		1. 1.29	5	180	50	18	18		12	2	12	130	7	5	180	7				7	7	18		18	18		10	80	
30		1. 1.30	4	144	45	18	18		8	2	7	99	6	4	144		6			6		18		18	18		7	101	
31		1. 1.31	4	144	37	8	18		18	2	9	107	5	4	144	5			5			18		8	18		7	57	
32		1. 1.32	5	180	85	36	18	18	12	2	11	95	6	5	180	6				6	6	18		36	18	18	9	63	
33		1. 1.33	4	144	47	18	18		12	2	9	97	4	4	144		4				4	18		18	18		9	99	
34		1. 1.34	5	180	49	18	18		18	2	11	131	7	5	180	7				7	7	18		18	18		9	90	
35	-	1. 1.35	4	144	48	18		18	8	2	10	96	6	4	144	6			6			18		18		18	8	73	
36	,	1. 1.36	3	108	62	36	18		8	2	6	46	5	3	108		5			5		18		36	18		6	48	
37		1. 1.37	4	144	54	16	28		18	2	8	90	5	4	144	5				5		18		16	28		6	49	
38		1. 1.38	3	108	62	36	18		12	2	6	46	5	3	108		5					18		36	18		6	48	
39		1. 1.39	3	108	48	18		18	8	2	10	60	7	3	108		7			7		18		18		18	10	62	
40		1. 1.40	4	144	38	16		16	8	2	4	106	7	4	144		7			7		18		16		16	4	108	
41		1. 1.41	3	108	64	18	18	18	8	2	8	44	5	3	108		5					18		18	18	18	8	46	

,
(
)

42.1	-	1. 2.42. 1	3	108	30	10		10	8	2	8	78	8	3	108		8					5		10		10	8	80	
42.2		1. 2.42. 2											8	3	108		8					5		10		10	8	80	

1
2

43.1		1. 2.43. 1	3	108	41	16	16		18	2	7	67	5	3	108		5			5		18		16	16		7	69	
43.2		1. 2.43. 2											5	3	108		5			5		18		16	16		7	69	

1
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
													6	0	36							18	0			36	0	0	
													7	0	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							5	0			10	0	0	

1 7

2.

.

46	:	2.46	3	108	2					2		106	1	3	108		1					18						108	
47	( - )	2.47	3	108	2					2		106	5	3	108		5					18						108	

,

.

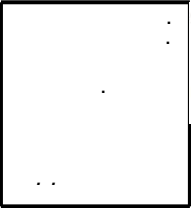
48	- :	2. 1.48	5	180	2					2		178	7	5	180		7					18						180	
49	- :	2. 1.49	5	180	2					2		178	8	5	180		8					5						180	
50	:	2. 1.50	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216	
51	:	2. 1.51	12	432	2					2		430	8	12	432		8					5						432	

3.

52		3.52	6	216								216	8	6	216							5						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

53	( )	. 1.53	2	72	40				36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
54	( )	. 1.54	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	

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
55		1.55	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	
56		1.56	2	72	46			36	8	2	8	26	6	2	72		6					18				36	8	28	



**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: АИ-12, АИ-22

: 8968

3078

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	30	31	29	30	30	31	29				
		25,5	26,5	26,5	19,5	20,8	15	12,7	10				
		58	54	62	59,5	62,5	57,5	63,7	45,2				
		48	48	24	39	45	40,5	48	0				
		0	0	0	0	0	54	0	51				
									54				
	23	4	4	3	3	3	3	3	0				
	35	4	3	6	4	6	4	4	4				
	1	0	0	0	0	0	0	1	0				
	2	0	0	0	0	1	1	0	0				
- ( )	30	3	4	5	3	5	4	5	1				
	12	2	3	2	2	0	1	2	0				