

” ”

..

04.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=780882B4E3A4C6F9AB235E09B37255D0](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=780882B4E3A4C6F9AB235E09B37255D0)

: 11.03.03

/ :

:  
: 4  
:

: 2021

04.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=780882B4E3A4C6F9AB235E09B37255D0](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=780882B4E3A4C6F9AB235E09B37255D0)

04.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=780882B4E3A4C6F9AB235E09B37255D0](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=780882B4E3A4C6F9AB235E09B37255D0)

04.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=780882B4E3A4C6F9AB235E09B37255D0](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=780882B4E3A4C6F9AB235E09B37255D0)

..

..

..

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	4	3	108		4				4	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	10	360	130	72	54		36	2	2	230	1	4	144		1			1		18		36	18		2	88	
													2	6	216		2			2		18		36	36		2	142	
7		1.7	15	540	359	126	108	108	18	2	15	181	1	5	180	1				1		18		36	36	36	13	23	
													2	5	180	2				2		18		54	36	36	13	5	
													3	5	180	3				3		18		36	36	36	13	23	
8		1.8	5	180	58	36	18			2	2	122	3	5	180		3			3		18		36	18		2	124	
9		1.9	3	108	62	16		34		2	10	46	2	3	108		2			2		18		16		34	10	48	
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	58	36		18	9	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52			
12		1.12	8	288	143	68		68	18	2	5	145	3	4	144	3				3	3	18		34		34	3	46			
													4	4	144	4					4	4	18		34		34	3	46		
13	,	1.13	3	108	56	34	16				2	4	52	5	3	108		5			5	5	18		34	16		4	54		
14		1.14	3	108	58	34	16				2	6	50	5	3	108	5					5	18		34	16		4	36		
15		1.15	4	144	60	34	16				2	8	84	5	4	144	5				5	5	18		34	16		6	52		
16		1.16	3	108	29	18					2	9	79	1	3	108		1					18		18			9	81		
17		1.17	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3					3	18		18		18	2	70		
18		1.18	4	144	60	34	16		18	2	8	84	5	4	144		5			5	5	18		34	16		8	86			
19		1.19	3	108	58	34	16				2	6	50	5	3	108	5				5		18		34	16		4	27		
20		1.20	3	108	57	34	16		18	2	5	51	5	3	108		5			5		18		34	16		5	53			
21		1.21	3	108	57	34		16			2	5	51	4	3	108		4			4	4	18		34		16	5	53		
22		1.22	4	144	79	34	16	18	18	2	9	65	7	4	144	7				7		18		34	16	18	7	51			
23		1.23	4	144	76	22	20	22	18	2	10	68	8	4	144	8				8		11		22	20	22	8	54			
24		1.24	4	144	60	22	20		18	2	16	84	8	4	144	8				8		11		22	20		14	70			
25	-	1.25	3	108	66	22	20	10	18	2	12	42	8	3	108	8				8		11		22	20	10	10	28			
26		1.26	3	108	38	16		16	18	2	4	70	7	3	108		7			7		18		16		16	4	72			
27		1.27	5	180	66	34		18	18	2	12	114	7	5	180		7			7		18		34		18	12	116			

28		1.28	3	108	58	18		36	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		18		36	2	52	
----	--	------	---	-----	----	----	--	----	----	---	---	----	---	---	-----	--	---	--	--	--	---	----	--	----	--	----	---	----	--

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
28.1		1.28.1											3	1,5	54							18		8		18	1	27	
28.2		1.28.2											3	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

29		1. 1.29	3	108	44	8	22	8	8	2	4	64	8	3	108		8			8		11		8	22	8	4	66	
30		1. 1.30	5	180	68	34		18	18	2	14	112	4	5	180	4				4		18		34		18	12	98	
31		1. 1.31	6	216	60	34	16		18	2	8	156	6	6	216	6			6	6		18		34	16		6	124	
32		1. 1.32	3	108	78	34		36	18	2	6	30	6	3	108		6			6		18		34		36	6	32	
33		1. 1.33	12	432	161	68	48	36	18	2	7	271	4	6	216	4				4	4	18		34	16	18	5	116	
													5	6	216	5			5		5	18		34	32	18	2	103	
34		1. 1.34	4	144	62	36	16			2	8	82	3	4	144	3				3	3	18		36	16		6	68	
35		1. 1.35	8	288	98	34	32	18	18	2	12	190	7	8	288	7				7		18		34	32	18	10	158	
36		1. 1.36	4	144	93	34	16	36	9	2	5	51	6	4	144		6			6	6	18		34	16	36	5	53	
37		1. 1.37	8	288	110	72	32		18	2	4	178	5	4	144		5			5	5	18		36	16		4	88	
													6	4	144	6		6			6	18		36	16		10	64	
38		1. 1.38	4	144	99	34	16	36	18	2	11	45	6	4	144	6					6	18		34	16	36	9	31	

,

( )

39.1	,	1. 2.39. 1	4	144	78	34	16	18	18	2	8	66	7	4	144	7				7	7	18		34	16	18	6	43	
39.2		1. 2.39. 2											7	4	144	7				7	7	18		34	16	18	6	43	

1 2

40.1		1. 2.40. 1	5	180	80	18	32	18	18	2	10	100	7	5	180	7				7	7	18		18	32	18	8	77	
40.2		1. 2.40. 2											7	5	180	7				7	7	18		18	32	18	8	77	

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
41		1. 1.41	3	108	58	36		16	9	2	4	50	6	3	108		6			6		18		36		16	4	52	
41.1		1. 1.41. 1											6	1,5	54							18		18		8	2	26	
41.2		1. 1.41. 2											6	1,5	54							18		18		8	2	26	

42		1.42	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					11	0			10	0	0	

42.1		1.42.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

42.2	( ( ( ( ( ) ( (	1. 1.42. 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	

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							11	0			10	0	0	

1 7

2.

.

43	:	2.43	3	108	2					2		106	2	3	108		2					18						108	
44	:	2.44	3	108	2					2		106	4	3	108		4					18						108	

,

.

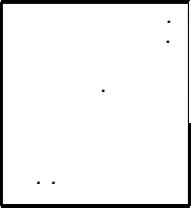
45	: ( - )	2. 1.45	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216	
46	:	2. 1.46	5	180	2					2		178	8	5	180		8					11						180	
47	:	2. 1.47	3	108	2					2		106	8	3	108		8					11						108	

3.

48		3.48	9	324								324	8	9	324							11						324	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

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	

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	2	72		6						18					26	2	44										
														7	2	72		7						18					26	2	44										



**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:** РК6-11, РК6-21

: 8968

3608

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	29	31	31	29	30	30	29	31				
		26,5	27,3	26,2	20,8	24,4	22,2	20,8	18,5				
		56,5	60	60,5	62	64	54	61,7	58,2				
		45	24	33	24	36	36	36	27				
		0	0	0	0	0	54	0	54				
									54				
	27	4	2	4	3	4	3	4	3				
	30	3	5	4	5	4	4	2	3				
	1	0	0	0	0	0	1	0	0				
	2	0	0	0	0	1	1	0	0				
- ( )	44	4	4	4	5	10	5	8	4				
	26	1	0	4	5	9	4	3	0				