

“ ”

..

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=B1DB49F8AD9F62489678C0C04526B1B6](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B1DB49F8AD9F62489678C0C04526B1B6)

: 37.03.01

/ :

: -  
: 4 6  
:

: 2022

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=B1DB49F8AD9F62489678C0C04526B1B6](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=B1DB49F8AD9F62489678C0C04526B1B6)

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	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	119			108	16	2	9	241	2	5	180		2				2	18	2			54	9	117	
												3	5	180	3					3	18	2			54	9	90	
2	( , )	1.2	3	108	34	18		8	8	2	6	74	1	3	108	1				1	18	2	18		8	4	51	
3		1.3	3	108	44	8		18	9	2	16	64	1	3	108		1			1	18	0	8		18	16	66	
4		1.4	3	108	30	18		8	8	2	2	78	4	3	108		4			4	18	2	18		8	2	80	
5		1.5	6	216	76	36	36		16	2	2	140	2	3	108		2			2	18	2	18	18		2	70	
													3	3	108		3			3	18	2	18	18		2	70	
6		1.6	16	576	120	40	24	32	18	2	22	456	1	4	144	1				1	18	0	8		16	20	73	
													2	5	180	2				2	18	0	16		16	18	103	
													3	3	108	3				3	18	0	8	8		18	38	
													4	4	144		4				18	0	8	16		18	102	
7		1.7	4	144	46	8		8		2	28	98	1	4	144		1		1		18	0	8		8	28	100	
8		1.8	3	108	60	18		8	8	2	32	48	3	3	108		3			3	18	2	18		8	32	50	
9		1.9	18	648	130	62	16	34	32	2	16	518	1	4	144	1				1	18	0	18		10	14	84	
													2	5	180	2				2	18	0	18	16		14	114	
													3	4	144	3		3			18	0	8		8	14	78	

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	5	180	4					4	18	0	18		16	14	114	
10		1.10	3	108	40	18		18	8	2	2	68	3	3	108		3				3	18	2	18		18	2	70	
11		1.11	8	288	36			32	32	2	2	252	1	2	72		1					18	2			8	2	62	
													2	2	72		2					18				8	2	62	
													3	2	72		3					18				8	2	62	
													4	2	72		4					18				8	2	62	
12		1.12	3	108	38	8		8	9	2	20	70	1	3	108	1					1	18	0	8		8	18	47	
13		1.13	10	360	78	20		22	18	2	34	282	2	3	108		2			2		18	0	6		8	34	60	
													3	4	144	3					3	18	0	6		6	30	57	
													4	3	108	4				4		18	0	8		8	34	31	
14		1.14	4	144	55	8		16		2	29	89	2	4	144	2				2		18	0	8		16	27	75	
15		1.15	11	396	84		16	40	48	2	26	312	1	3	108		1			1		18	0			16	26	66	
													2	2	72		2			2		18	0		16		26	30	
													3	3	108		3			3		18	0			8	26	74	
													4	3	108		4			4		18				16	26	66	
16		1.16	9	324	90	24		32	18	2	32	234	5	3	108		5			5		18	0	8		8	32	60	
													6	3	108	6				6		18	0	8		16	24	33	
													7	3	108		7			7		18	0	8		8	32	60	
17		1.17	6	216	90	26		24	20	2	38	126	5	4	144	5				5		18	0	18		16	36	47	
													6	2	72	6					6	18	0	8		8	18	20	
18		1.18	3	108	42	8	16		18	2	16	66	4	3	108	4					4	18	0	8	16		14	43	
19		1.19	6	216	62	18		26	18	2	16	154	4	3	108	4					4	18	0	18		8	14	50	
													5	3	108	5				5		18	0			18	14	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
20		1.20	3	108	45	8		8	6	2	27	63	4	3	108		4			4		18	0	8		8	27	65	
21		1.21	4	144	49	8	16		9	2	23	95	6	4	144	6				6		18	0	8	16		21	72	
22		1.22	3	108	38	8		8		2	20	70	5	3	108		5				5	18	0	8		8	20	72	
23		1.23	3	108	48	8		8		2	30	60	7	3	108	7					7	18		8		8	28	46	
24		1.24	3	108	46		16		9	2	28	62	5	3	108		5				5	18	0		16		28	64	
25		1.25	3	108	49	9		9		2	29	59	7	3	108	7						18	0	9		9	27	45	
26		1.26	4	144	66	18		16	4	2	30	78	8	4	144	8					8	18	0	18		16	28	55	
27		1.27	4	144	54	16		16		2	20	90	7	2	72	7						18	0	8		8	18	11	
													8	2	72		8					8	18		8		8	18	38

,

28		1. 1.28	6	216	68	26		24	6	2	16	148	7	3	108	7					7	18	0	18		8	14	41	
													8	3	108	8						8	18	0	8		16	14	43
29		1. 1.29	9	324	99	8	16	40	36	2	33	225	6	3	108	6					6	18	0	8	16		31	17	
													7	4	144		7					7	18	0			32	34	78
													8	2	72		8					8	18	0			8	35	29
30		1. 1.30	3	108	50	8		8	6	2	32	58	5	3	108		5				5	18	0	8		8	32	60	
31		1. 1.31	3	108	38	8		8		2	20	70	6	3	108	6					6	18	0	8		8	18	38	
32		1. 1.32	4	144	60	8	16		6	2	34	84	8	4	144	8				8	8	18	0	8	16		32	52	
33		1. 1.33	8	288	110	8	48	16	18	2	36	178	7	5	180		7				7	18	0	8		16	36	120	
													8	3	108		8						18			48		28	32
34		1. 1.34	3	108	38	8		8	4	2	20	70	7	3	108		7				7	18	0	8		8	20	72	
35		1. 1.35	3	108	22	8		8	8	2	4	86	8	3	108		8			8		18	0	8		8	4	88	
36		1. 1.36	3	108	47	8		8	8	2	29	61	7	3	108	7				7		18	0	8		8	27	47	

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

, ( )

37.1		1. 2.37. 1	3	108	36	8		8	4	2	18	72	8	3	108		8				8	18	0	8		8	18	74	
37.2		1. 2.37. 2											8	3	108		8				8	18	0	8		8	18	74	

1 2

38.1		1. 2.38. 1	3	108	36		16		9	2	18	72	6	3	108		6				18	0			16		18	74	
38.2		1. 2.38. 2											6	3	108		6				18	0			16		18	74	

1 2

39.1		1. 2.39. 1	3	108	30			10	9	2	18	78	9	3	108		9				12	0			10	18	80	
39.2	-	1. 2.39. 2											9	3	108		9				12	0			10	18	80	

1 2

40		1.40	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				18	0			10	0	0	

" "

40.1		1.40.1	2	72	72			72	72				1	1	36						18	0			36	0	0	
													2	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
40.2	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	1. 1.40. 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	
													6	0	36							18	0			36	0	0	
													7	0	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							18	0			10	0	0	

1 7

**2.**

.

41	:	-	2.41	4	144	2						2	142	3	4	144		3					18	0					144	
42	:	-	2.42	5	180	2						2	178	6	5	180		6					18	0					180	

,

.

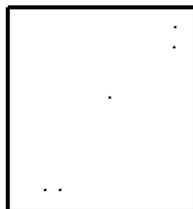
43	:		2. 1.43	7	252	2						2	250	5	7	252		5					18	0					252	
44	:		2. 1.44	9	324	2						2	322	9	9	324		9					12	0					324	

**3.**

45			3.45	6	216								216	9	6	216							12	0					216	
----	--	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	---	--	--	--	--	-----	--

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	( )	. 1.46	2	72	12			8	6	2	2	60	1	2	72		1					18	2			8	2	62		
47	( )	. 1.47	8	288	44			40	18	2	2	244	4	2	72		4					18	2			8	2	62		
													5	2	72		5						18	2			8	2	62	
													6	2	72		6						18	2			8	2	62	
													7	2	72		7						18				8	2	62	
													8	2	72		8						18				8	2	62	
48		. 1.48	6	216	28			24	12	2	2	188	5	2	72		5					18	2			8	2	62		
													6	2	72		6						18	2			8	2	62	
													7	2	72		7						18	2			8	2	62	
49		. 1.49	2	72	20	8		8	4	2	2	52	8	2	72		8				8	18	0	8		8	2	54		
50		. 1.50	2	72	22	10		8	4	2	2	50	2	2	72		2				2	18	0	10		8	2	52		



**Обозначения курсовых проектов:**

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

\*-

**Обозначения зачетов и экзаменов:**

*n* - зачет или экзамен в *n*-ом семестре  
*Дп* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре  
*Г* - государственный экзамен

Примечание: ПВ-21

: 8968

1792

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	27	30	34	29	26	23	29	24	18			
		13,3	16,4	20,3	13	6,7	7,1	10,7	9,9	0,9			
		54,5	62,5	64	61	58,5	48	61,7	51,6	9			
		33	21	48	30	21	48	36	30				
		0	0	0	0	0	0	0	0	54			
										54			
	30	4	3	4	4	2	5	5	3	0			
	38	4	5	6	5	5	2	4	5	2			
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0			
-	( )	17	2	3	1	3	2	2	2	2	0		
	38	5	5	6	4	3	3	5	7	0			