

” ”

..

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=657C5B695961169FECB77C6669ABA12C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=657C5B695961169FECB77C6669ABA12C)

: 37.04.01

:

:  
: 2  
:

: 2023

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=657C5B695961169FECB77C6669ABA12C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=657C5B695961169FECB77C6669ABA12C)

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=657C5B695961169FECB77C6669ABA12C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=657C5B695961169FECB77C6669ABA12C)

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=657C5B695961169FECB77C6669ABA12C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=657C5B695961169FECB77C6669ABA12C)

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	2	72	56			36		2	18	16	1	2	72		1					18					36	18	18	
2		1.2	8	288	146			108		2	36	142	1	4	144		1				1	18					54	36	54	
													2	4	144	2						18					54	36	36	
3	- :	1.3	5	180	110	36		36		2	36	70	1	5	180		1					18			36		36	36	72	
4	:	1.4	5	180	110	36		36		2	36	70	2	5	180		2					18			36		36	36	72	

,

5		1. 1.5	4	144	85	18		36	8	2	29	59	1	4	144	1						18			18		36	27	45	
6		1. 1.6	3	108	67	18		18	8	2	29	41	1	3	108	1		1			1	18			18		18	27	27	
7		1. 1.7	4	144	94	18	36		9	2	38	50	2	4	144	2					2	18			18	36		36	36	
8	-	1. 1.8	4	144	94	18	36			2	38	50	2	4	144	2						18			18	36		36	36	
9		1. 1.9	4	144	92	18		36	10	2	36	52	3	4	144		3					18			18		36	36	54	
10		1. 1.10	4	144	85	18		36	10	2	29	59	3	4	144	3						18			18		36	27	18	
11		1. 1.11	4	144	56	6	12		6	2	36	88	4	4	144		4			4		6,6			6	12		36	90	
12		1. 1.12	4	144	49	6		12	10	2	29	95	4	4	144	4						6,6			6		12	27	81	
13		1. 1.13	3	108	65	18		18	6	2	27	43	2	3	108		2					18			18		18	27	45	

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
14		1. 1.14	3	108	65	18		18	6	2	27	43	2	3	108		2					18		18		18	27	45	
15		1. 1.15	3	108	65	18	18		6	2	27	43	3	3	108		3				3	18		18	18		27	45	
16		1. 1.16	6	216	65	18	18		6	2	27	151	3	6	216		3				3	18		18	18		27	153	

,
 (
 )

17.1		1. 2.17. 1	6	216	65	18	18		6	2	27	151	3	6	216		3			3		18		18	18		27	153	
17.2		1. 2.17. 2											3	6	216		3			3		18		18	18		27	153	

1
 2

18.1	-	1. 2.18. 1	3	108	50	6	6		6	2	36	58	4	3	108		4			4		6,6		6	6		36	60	
18.2	-	1. 2.18. 2											4	3	108		4			4		6,6		6	6		36	60	

1
 2

19.1		1. 2.19. 1	3	108	29					2	27	79	1	3	108		1					18					27	81	
19.2		1. 2.19. 2											1	3	108		1					18					27	81	
19.3	:           «           »           ?	1. 2.19. 3											1	3	108		1					18					27	81	
19.4	:	1. 2.19. 4											1	3	108		1					18					27	81	
19.5	:	1. 2.19. 5											1	3	108		1					18					27	81	
19.6		1. 2.19. 6											1	3	108		1					18					27	81	
19.7	-	1. 2.19. 7											1	3	108		1					18					27	81	
19.8	:	1. 2.19. 8											1	3	108		1					18					27	81	
19.9	:	1. 2.19. 9											1	3	108		1					18					27	81	
19.10	:	1. 2.19. 10											1	3	108		1					18					27	81	
19.11	:	1. 2.19. 11											1	3	108		1					18					27	81	
19.12		1. 2.19. 12											1	3	108		1					18					27	81	
19.13		1. 2.19. 13											1	3	108		1					18					27	81	

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 13

20.1	Python	1. 2.20.1	3	108	29						2	27	79	1	3	108		1					18					27	81	
20.2		1. 2.20.2												1	3	108		1					18					27	81	
20.3		1. 2.20.3												1	3	108		1					18					27	81	
20.4		1. 2.20.4												1	3	108		1					18					27	81	
20.5	Python	1. 2.20.5												1	3	108		1					18					27	81	
20.6	Python	1. 2.20.6												1	3	108		1					18					27	81	

1 6

21.1		1. 2.21.1	3	108	65	18		18	6	2	27	43	2	3	108		2					18		18		18	27	45	
21.2		1. 2.21.2											2	3	108		2					18		18		18	27	45	
21.3	,	1. 2.21.3											2	3	108		2					18		18		18	27	45	
21.4		1. 2.21.4											2	3	108		2					18		18		18	27	45	
21.5		1. 2.21.5											2	3	108		2					18		18		18	27	45	
21.6	:	1. 2.21.6											2	3	108		2					18		18		18	27	45	
21.7		1. 2.21.7											2	3	108		2					18		18		18	27	45	
21.8	:	1. 2.21.8											2	3	108		2					18		18		18	27	45	
21.9		1. 2.21.9											2	3	108		2					18		18		18	27	45	
21.10		1. 2.21.10											2	3	108		2					18		18		18	27	45	
21.11		1. 2.21.11											2	3	108		2					18		18		18	27	45	
21.12		1. 2.21.12											2	3	108		2					18		18		18	27	45	
21.13	:	1. 2.21.13											2	3	108		2					18		18		18	27	45	

1 13

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
22	:	2.22	4	144	2					2		142	2	4	144		2					18						144	
23	:	2.23	6	216	2					2		214	3	6	216		3					18						216	

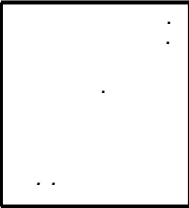
, .

24	:	2. 1.24	6	216	2					2		214	1	6	216		1					18						216	
25	:	2. 1.25	14	504	2					2		502	4	14	504		4					6,6						504	

### 3.

26		3.26	6	216								216	4	6	216							6,6						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--

27	1 (1)	.27	3	108	40	18		18		2	2	68	1	3	108		1					18		18		18	2	70	
28	2 (1)	.28	3	108	40	18		18		2	2	68	2	3	108		2					18		18		18	2	70	
29	3 (1)	.29	3	108	40	18		18		2	2	68	3	3	108		3					18		18		18	2	70	



**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: ПЛМ-32

: 4320

858

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	30	30	29	31								
		14	19	12	8								
		64	63	61,5	57,3								
		12	18	15	25,7								
		0	0	0	52								
					54								
	7	2	3	1	1								
	19	6	5	5	3								
	1	1	0	0	0								
	0	0	0	0	0								
- ( )	3	0	0	1	2								
	5	2	1	2	0								

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