

“ ”

..

29.08.2025  
:  
:  
:  
[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=C503815DC207DB44083C22CDC9B4CD64](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C503815DC207DB44083C22CDC9B4CD64)

: 09.04.03

:

-

:  
: 2  
:

: 2025

29.08.2025  
:  
:  
:  
[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=C503815DC207DB44083C22CDC9B4CD64](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C503815DC207DB44083C22CDC9B4CD64)

29.08.2025  
:  
:  
:  
[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=C503815DC207DB44083C22CDC9B4CD64](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C503815DC207DB44083C22CDC9B4CD64)

29.08.2025  
:  
:  
:  
[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=C503815DC207DB44083C22CDC9B4CD64](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C503815DC207DB44083C22CDC9B4CD64)

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	5	180	60	18	32		8	2	8	120	1	5	180	1				1		18		18	32		6	88	
2		1.2	5	180	44	18	16		8	2	8	136	1	5	180	1				1		18		18	16		6	104	
3		1.3	8	288	74	36	32		8	2	4	214	2	3	108		2			2		18		18	16		4	70	
													3	5	180	3			3			14		18	16		6	113	
4		1.4	6	216	78			72	36	2	4	138	1	3	108		1					18				36	4	68	
													2	3	108	2						18				36	4	41	
5		1.5	6	216	78	18	32	18	8	2	8	138	2	6	216	2				2		18		18	32	18	6	106	
6		1.6	5	180	60	18	32		16	2	8	120	1	5	180	1		1		1		18		18	32		6	88	
7		1.7	4	144	46	18		18	8	2	8	98	1	4	144	1						18		18		18	6	66	
8		1.8	4	144	55	18	32		8	2	3	89	1	4	144		1			1	1	18		18	32		3	91	
9		1.9	3	108	24			18	8	2	4	84	1	3	108		1			1		18				18	4	86	
10		1.10	3	108	38		32			2	4	70	1	3	108		1			1		18			32		4	72	
11		1.11	3	108	48	14	24		4	2	8	60	3	3	108	3				3		14		14	24		6	46	

,

12		1. 1.12	4	144	26	8	8		8	2	8	118	4	4	144	4		4				4		8	8		6	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
13		1. 1.13	5	180	76	32	40		8	2	2	104	2	2	72		2			2		18		18	16		2	36	
													3	3	108	3				3		14		14	24		2	41	
14		1. 1.14	3	108	41	14	24		8	2	1	67	3	3	108		3			3		14		14	24		1	69	
15		1. 1.15	5	180	60		32	18	4	2	8	120	2	5	180	2				2		18			32	18	6	88	

, ( )

16.1		1. 2.16. 1	3	108	46		24	14	8	2	6	62	3	3	108	3				3	3	14			24	14	4	48	
16.2	-	1. 2.16. 2											3	3	108	3				3	3	14			24	14	4	48	

1 2

17.1	-	1. 2.17. 1	5	180	60	18	32			2	8	120	2	5	180	2				2	2	18		18	32		6	88	
17.2	-	1. 2.17. 2											2	5	180	2				2	2	18		18	32		6	88	

1 2

18.1		1. 2.18. 1	3	108	42	18	18			2	4	66	2	3	108		2		2			18		18	18		4	68	
18.2		1. 2.18. 2											2	3	108		2		2			18		18	18		4	68	

1 2

**2.** , - ( )

19	:	2.19	3	108	2					2		106	2	3	108		2					18						108	
20	( - )	2.20	5	180	2					2		178	3	5	180		3					14						180	

, .

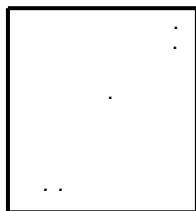
21	- :	2. 1.21	8	288	2					2		286	3	8	288		3					14						288	
22	( - ) :	2. 1.22	15	540	2					2		538	4	15	540		4					4						540	

**3.**

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

23		3.23	9	324	8						8	316	4	9	324							4						8	316	
----	--	------	---	-----	---	--	--	--	--	--	---	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	-----	--

24		1.24	4	144	14		4	4		2	4	130	4	4	144		4			4		4				4	4	4	132	
----	--	------	---	-----	----	--	---	---	--	---	---	-----	---	---	-----	--	---	--	--	---	--	---	--	--	--	---	---	---	-----	--



**Обозначения курсовых проектов:**

*n* - по дисциплине в *n*-ом семестре  
*Kn* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре  
*Mn* - межфакультетский в *n*-ом семестре

\*-

**Обозначения зачетов и экзаменов:**

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

Примечание: АПМ-25

: 4320

816

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	32	30	30	28								
		17,1	17,2	13,1	4								
		56	52,5	57,9	60,8								
		48	45	30	45								
		0	0	45	54								
					54								
	13	4	4	4	1								
	12	4	4	3	1								
	2	1	0	0	1								
	2	0	1	1	0								
-	( )	16	6	5	4	1							
	3	1	1	1	0								