

“ ”

..

29.08.2025
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=CF2CACB0C0BE34073FDE0D682830FF95

: 10.05.03

/ :

:  
: 5 6  
:

: 2022

29.08.2025
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=CF2CACB0C0BE34073FDE0D682830FF95

29.08.2025
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=CF2CACB0C0BE34073FDE0D682830FF95

29.08.2025
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=CF2CACB0C0BE34073FDE0D682830FF95

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	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	6	216	94	36		36		2	20	122	10	6	216	10						18		36		36	18	99	
5		1.5	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
6		1.6	4	144	74	36		18		2	18	70	9	4	144		9					18		36		18	18	72	
7		1.7	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	
8		1.8	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
9		1.9	5	180	84	18	18	36	8	2	10	96	1	5	180	1				1		18		18	18	36	8	55	
10		1.10	4	144	76	36		18	8	2	20	68	2	4	144	2				2	2	18		36		18	18	36	
11		1.11	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	
12		1.12	4	144	65	18		36	8	2	9	79	2	4	144		2				2	18		18		36	9	81	
13		1.13	4	144	62	18	18	18	8	2	6	82	3	4	144	3				3		18		18	18	18	4	41	
14		1.14	7	252	112	36	54		8	2	20	140	4	7	252	4				4		18		36	54		18	126	
15		1.15	3	108	66	36		18		2	10	42	3	3	108		3			3		18		36		18	10	44	
16		1.16	3	108	58	36		18	9	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
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	9	324	166	72	36	36	8	2	20	158	2	5	180	2				2		18		36	18	18	18	45	
													3	4	144	3			3			18		36	18	18	18	36	
19		1.19	3	108	45	18		18	8	2	7	63	3	3	108		3			3		18		18		18	7	65	
20		1.20	4	144	70	36	18		8	2	14	74	5	4	144	5				5		18		36	18		12	51	
21		1.21	3	108	56	18		18	4	2	18	52	8	3	108		8					9		18		18	18	54	
22		1.22	4	144	68	36	18		8	2	12	76	5	4	144	5				5		18		36	18		10	53	
23		1.23	4	144	76	18	18	18	8	2	20	68	4	4	144	4				4		18		18	18	18	18	36	
24		1.24	3	108	46	18	18		8	2	8	62	4	3	108		4			4		18		18	18		8	64	
25		1.25	4	144	70	36		18	8	2	14	74	4	4	144	4						18		36		18	12	42	
26		1.26	7	252	104	54	36		12	2	12	148	5	4	144	5				5		18		36	18		10	53	
													6	3	108	6			6			18		18	18		10	35	
27		1.27	3	108	56	18	18		8	2	18	52	4	3	108		4					18		18	18		18	54	
28	-	1.28	3	108	66	36	18			2	10	42	6	3	108		6					18		36	18		10	44	
29		1.29	7	252	86	36	36		8	2	12	166	6	3	108		6					18		18	18		12	60	
													7	4	144	7						18		18	18		16	65	

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
30		1.30	3	108	68	36	18			2	12	40	6	3	108		6			6		18		36	18		12	42	
31		1.31	4	144	68	36		18	12	2	12	76	7	4	144	7				7		18		36		18	10	62	
32		1.32	3	108	48	18		18	18	2	10	60	6	3	108		6					18		18		18	10	62	
33		1.33	7	252	104	54	36		8	2	12	148	4	4	144	4				4		18		36	18		10	53	
													5	3	108	5				5		18		18	18		10	35	
34		1.34	3	108	74	36		18		2	18	34	5	3	108		5					18		36		18	18	36	
35		1.35	4	144	74	36		18	8	2	18	70	7	4	144		7			7		18		36		18	18	72	
36		1.36	3	108	56	18		18	4	2	18	52	8	3	108		8					9		18		18	18	54	
37		1.37	3	108	68	36	18			2	12	40	5	3	108		5			5		18		36	18		12	42	
38		1.38	3	108	68	36	18			2	12	40	5	3	108		5					18		36	18		12	42	
39		1.39	3	108	64	18	18	18		2	8	44	5	3	108		5					18		18	18	18	8	46	
40		1.40	5	180	74	36		18		2	18	106	9	5	180		9					18		36		18	18	108	
41		1.41	3	108	48	18		18		2	10	60	8	3	108		8					9		18		18	10	62	

42		1.42	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
42.1		1.42.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
42.2		1.42.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

43		1. 1.43	5	180	76	36		18		2	20	104	9	5	180	9						18		36		18	18	81	
44		1. 1.44	6	216	94	36		36		2	20	122	10	6	216	10						18		36		36	18	99	
45		1. 1.45	5	180	76	36	18			2	20	104	9	5	180	9						18		36	18		18	81	
46		1. 1.46	6	216	94	36	36			2	20	122	9	6	216	9						18		36	36		18	99	

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
47		1. 1.47	6	216	94	36	18	18		2	20	122	9	6	216	9						18		36	18	18	18	99	
48	-	1. 1.48	6	216	92	36		36		2	18	124	10	6	216		10					18		36		36	18	126	
49	-	1. 1.49	6	216	94	36		36		2	20	122	10	6	216	10			10			18		36		36	18	99	
50		1. 1.50	4	144	74	36		18		2	18	70	9	4	144		9					18		36		18	18	72	
51		1. 1.51	5	180	92	36		36		2	18	88	10	5	180		10					18		36		36	18	90	
52		1. 1.52	5	180	92	36		36		2	18	88	10	5	180		10					18		36		36	18	90	
53		1. 1.53	3	108	48	18	18			2	10	60	8	3	108		8					9		18	18		10	62	
54		1. 1.54	3	108	56	18	18		8	2	18	52	7	3	108		7					18		18	18		18	54	
55		1. 1.55	3	108	48	18		18	8	2	10	60	7	3	108		7					18		18		18	10	62	
56		1. 1.56	3	108	64	36	18			2	8	44	7	3	108		7					18		36	18		8	46	
57		1. 1.57	4	144	66	36	18			2	10	78	7	4	144	7			7			18		36	18		8	46	
58		1. 1.58	4	144	84	36	26		8	2	20	60	6	4	144	6				6		18		36	26		18	46	
59		1. 1.59	3	108	50	18	18		18	2	12	58	6	3	108	6						18		18	18		10	44	

, ( )

60.1		1. 2.60. 1	3	108	56	18		18		2	18	52	5	3	108		5			5		18		18		18	18	54	
60.2		1. 2.60. 2											5	3	108		5			5		18		18		18	18	54	

1 2

61.1		1. 2.61. 1	4	144	76	36		18	12	2	20	68	7	4	144	7				7		18		36		18	18	54	
61.2		1. 2.61. 2											7	4	144	7				7		18		36		18	18	54	

1 2

,

62		1. 1.62	3	108	58	36		16	9	2	4	50	6	3	108		6			6		18		36		16	4	52	
62.1		1. 1.62. 1											6	1,5	54							18		18		8	2	26	

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
62.2		1. 1.62. 2											6	1,5	54							18		18		8	2	26	

63		1.63	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					9	0			10	0	0	

63.1		1.63.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

63.2		( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	1. 1.63. 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	

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	
													8	0	10							9	0				10	0	0	

1 7

2. , - ( )

64	:	2.64	3	108	2					2		106	1	3	108		1					18							108	
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

65	:	2.65.	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18							216	
----	---	-------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

66	:	2. 1.66	21	756	2					2		754	11	21	756		1												756	
----	---	---------	----	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	----	----	-----	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

67	:	2. 1.67	12	432	2					2		430	8	12	432		8					9							432	
----	---	---------	----	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	----	-----	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	-----	--

3.

68	:	3.68	6	216								216	11	6	216														216	
----	---	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

69	( )	. 1.69	8	288	148				144	144	2	2	140	4	2	72		4				18					36	2	34	
----	-----	--------	---	-----	-----	--	--	--	-----	-----	---	---	-----	---	---	----	--	---	--	--	--	----	--	--	--	--	----	---	----	--

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

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

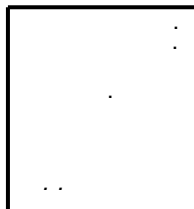
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

70	:	. 1.70	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



**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:** АБс-222, АБс-223

: 12208

4398

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	330	30	30	30	30	30	31	29	24	35	34	27	
		25,5	26,5	26,5	22,5	25	20,5	21	16	23	24	0	
		54	53,5	59,5	61,5	64	56,5	62,2	49,1	64	63,5		
		48	51	27	39	36	31,5	33	0	36	27		
		0	0	0	0	0	54	0	36	0	0	47,3	
												36	
	33	4	4	3	4	4	3	4	0	4	3	0	
	44	4	3	6	4	5	6	4	5	3	3	1	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	
-	( ),	27	3	4	4	6	3	3	0	0	0	0	
	8	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	