

” ”

..

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F006EEC4B3F7390B74902F95CD9BFA9B](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F006EEC4B3F7390B74902F95CD9BFA9B)

: 17.05.01

/ :

:  
: 5 6  
:

: 2020

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F006EEC4B3F7390B74902F95CD9BFA9B](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F006EEC4B3F7390B74902F95CD9BFA9B)

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F006EEC4B3F7390B74902F95CD9BFA9B](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F006EEC4B3F7390B74902F95CD9BFA9B)

02.07.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=F006EEC4B3F7390B74902F95CD9BFA9B](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F006EEC4B3F7390B74902F95CD9BFA9B)

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	225			216	72	2	7	135	1	2	72		1					18					36	7	29	
													2	3	108		2					18					72	10	26	
													3	3	108		3					18					72	9	18	
													4	2	72	4						18					36	5	13	
2		1.2	3	108	66	36		18	18	2	10	42	2	3	108	2					2	18			36		18	8	19	
3		1.3	3	108	66	36		18	12	2	10	42	4	3	108		4				4	18			36		18	10	44	
4		1.4	3	108	66	36		18		2	10	42	1	3	108		1					18			36		18	10	44	
5		1.5	2	72	42	18		18		2	4	30	5	2	72		5				5	18			18		18	4	32	
6		1.6	3	108	45			36	32	2	7	63	9	3	108		9			9		18					36	7	65	
7		1.7	13	468	311	144		144	18	2	21	157	1	7	252	1				1	1	18			72		72	19	53	
													2	6	216	2				2	2	18			72		72	16	20	
8		1.8	4	144	86	36		36	18	2	12	58	1	4	144	1				1		18			36		36	10	26	
9		1.9	12	432	277	108	36	124	18	2	7	155	1	2	72		1				1	18					36	7	29	
													2	5	180	2				2		18			54	18	44	13	15	
													3	5	180	3				3		18			54	18	44	13	15	
10		1.10	4	144	87	18	54		18	2	13	57	1	4	144		1			1		18			18	54		13	59	

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
11		1.11	3	108	62	18	18	18		2	6	46	3	3	108	3				3		18		18	18	18	4	14	
12		1.12	4	144	60	34		18		2	6	84	5	4	144	5				5		18		34		18	4	52	
13		1.13	4	144	56	34		18	18	2	2	88	3	4	144		3			3		18		34		18	2	90	
14		1.14	2	72	45	18		18	8	2	7	27	1	2	72		1			1		18		18		18	7	29	
15		1.15	6	216	98	52		34	27	2	10	118	8	6	216	8			8			18		52		34	8	95	
16		1.16	3	108	45	18		18		2	7	63	6	3	108		6			6		18		18		18	7	65	
17		1.17	3	108	66	36		18		2	10	42	7	3	108		7				7	18		36		18	10	44	
18		1.18	8	288	126	52		68	18	2	4	162	1	4	144	1				1		18		26		34	2	28	
													2	4	144		2			2		18		26		34	7	77	
19		1.19	6	216	79	34		34		2	9	137	9	6	216	9				9		18		34		34	7	96	
20		1.20	4	144	68	34		24		2	8	76	10	4	144		10			10		18		34		24	8	78	
21		1.21	4	144	54	34	16		18	2	2	90	7	4	144		7			7		18		34	16		2	92	
22		1.22	4	144	55	34	16			2	3	89	4	4	144		4			4		18		34	16		3	91	
23		1.23	7	252	123	62	16	32		2	11	129	3	3	108	3				3		18		36		16	9	20	
													4	4	144		4				4	18		26	16	16	5	81	
24		1.24	4	144	67	26	16	16		2	7	77	3	4	144		3			3		18		26	16	16	7	79	
25		1.25	8	288	126	52		68	18	2	4	162	2	4	144	2				2	2	18		26		34	2	46	
													3	4	144	3				3		18		26		34	2	28	
26		1.26	3	108	40	16	16		8	2	6	68	6	3	108	6				6		18		16	16		4	18	
27		1.27	4	144	61	34		18	16	2	7	83	8	4	144	8				8		18		34		18	5	60	
28		1.28	4	144	64	34	18			2	10	80	10	4	144	10				10		18		34	18		8	39	
29		1.29	4	144	65	18	36		32	2	9	79	8	4	144		8					18		18	36		9	81	
30		1.30	4	144	63	18	16	18		2	9	81	8	4	144	8				8		18		18	16	18	7	58	
31		1.31	4	144	65	27	16	16	18	2	4	79	6	4	144	6				6		18		27	16	16	2	38	

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
32		1.32	4	144	56		34	18	27	2	2	88	6	4	144		6			6		18			34	18	2	90	
33		1.33	8	288	125	68	16	32		2	7	163	9	4	144	9				9		18		34	16	16	5	19	
													10	4	144	10				10		18		34		16	5	62	
34		1.34	4	144	63	34	16			2	11	81	8	4	144	8				8		18		34	16		9	58	
35		1.35	4	144	63	34		24		2	3	81	7	4	144		7			7		18		34		24	3	83	
36		1.36	4	144	65	26	16	16		2	5	79	5	4	144	5				5		18		26	16	16	3	29	
37		1.37	3	108	54	34	16			2	2	54	4	3	108		4			4		18		34	16		2	56	
38		1.38	4	144	58	36		16	8	2	4	86	10	4	144		10			10		18		36		16	4	88	

39		1.39	3	108	66	18		36	16	2	10	42	1	3	108		1				1	18		18		36	10	44	
39.1		1.39.1											1	1,5	54							18		8		18	5	23	
39.2		1.39.2											1	1,5	54							18		8		18	5	23	

40		1.40	3	108	66	18		36	40	2	10	42	3	3	108		3				3	18		18		36	10	44	
40.1		1.40.1											3	1,5	54							18		8		18	5	23	
40.2		1.40.2											3	1,5	54							18		8		18	5	23	

.

41		1.41.	6	216	86		36	36		2	12	130	10	6	216	10		10				18			36	36	10	116	
42		1.42.	5	180	59	34	16			2	7	121	7	5	180	7		7				18		34	16		5	107	
43		1.43.	5	180	77	34	34			2	7	103	6	5	180	6				6		18		34	34		5	53	
44	,	1.44.	4	144	59	34	16		27	2	7	85	4	4	144		4			4		18		34	16		7	87	

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
45		1. 1.45	5	180	77	34	34			2	7	103	7	5	180		7			7		18		34	34		7	105	
46		1. 1.46	4	144	58	34	16		24	2	6	86	9	4	144	9				9		18		34	16		4	45	
47		1. 1.47	3	108	57	34	16			2	5	51	5	3	108		5			5		18		34	16		5	53	
48		1. 1.48	6	216	90	18	32	34	18	2	4	126	4	6	216	4		4				18		18	32	34	2	76	
49		1. 1.49	5	180	74	34	16	16	27	2	6	106	4	5	180	4						18		34	16	16	4	56	
50		1. 1.50	7	252	100	32	32	32	36	2	2	152	5	4	144		5			5		18		16	16	16	2	94	
													6	3	108		6		6			18		16	16	16	2	58	
51		1. 1.51	4	144	57	16	16	16		2	7	87	6	4	144	6		6				18		16	16	16	5	73	
52		1. 1.52	4	144	54	34	16		24	2	2	90	8	4	144		8			8		18		34	16		2	92	
53		1. 1.53	3	108	54	34		16	18	2	2	54	6	3	108		6			6		18		34		16	2	56	

( )

54.1		1. 2.54. 1	4	144	56	34	16		9	2	4	88	5	4	144	5				5		18		34	16		2	74	
54.2		1. 2.54. 2											5	4	144	5				5		18		34	16		2	74	

1 2

55.1		1. 2.55. 1	4	144	65	18	18	18		2	9	79	9	4	144		9			9		18		18	18	18	9	81	
55.2		1. 2.55. 2											9	4	144		9			9		18		18	18	18	9	81	

1 2

56.1		1. 2.56. 1	4	144	72	34	16	16		2	4	72	5	4	144	5				5		18		34	16	16	2	40	
56.2		1. 2.56. 2											5	4	144	5				5		18		34	16	16	2	40	

1 2

57.1		1. 2.57. 1	3	108	68	34	16			2	16	40	7	3	108	7				7		18		34	16		14	26	
57.2		1. 2.57. 2											7	3	108	7				7		18		34	16		14	26	

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
58.1		1. 2.58. 1	3	108	55	16	16	16		2	5	53	9	3	108		9			9		18		16	16	16	5	55	
58.2		1. 2.58. 2											9	3	108		9			9		18		16	16	16	5	55	

1 2

59.1		1. 2.59. 1	4	144	87	34	16	16		2	19	57	7	4	144	7				7		18		34	16	16	17	25	
59.2		1. 2.59. 2											7	4	144	7				7		18		34	16	16	17	25	

1 2

60.1		1. 2.60. 1	4	144	66	36	18			2	10	78	10	4	144		10			10		18		36	18		10	80	
60.2		1. 2.60. 2											10	4	144		10			10		18		36	18		10	80	

1 2

61.1		1. 2.61. 1	3	108	54	34	16			2	2	54	5	3	108		5			5		18		34	16		2	56	
61.2		1. 2.61. 2											5	3	108		5			5		18		34	16		2	56	

1 2

62		1. 1.62	3	108	80	36		36	12	2	6	28	6	3	108		6			6		18		36		36	6	30	
62.1		1. 1.62. 1											6	1,5	54							18		18		18	3	15	
62.2		1. 1.62. 2											6	1,5	54							18		18		18	3	15	

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	



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
68	( ) :	2.68.	18	648	2					2		646	11	18	648		1 1											648	
69	:	2.69.	3	108	2					2		106	11	3	108		1 1											108	

### 3.

70		3.70	3	108								108	11	3	108													108	
71	,	3.71	6	216								216	11	6	216													216	

72		. 1.72	3	108	46	36				2	8	62	9	3	108		9			9		18		36			8	64	
73		. 1.73	3	108	44	18		18		2	6	64	8	3	108		8			8		18		18		18	6	66	
74		. 1.74	6	216	81			78		2	1	135	5	2	72		5					18				26	1	45	
													6	2	72		6					18				26	1	45	
													7	2	72		7					18				26	1	45	

#### 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: МВ-01



: 12208

4711

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	330	32	28	29	31	28	32	28	32	30	30	30	
		31,4	28,3	29	25,1	22	26	22,2	19,2	18	18,9	0	
		59	46,5	53,5	59	54	60,5	57,7	52,6	58	47		
		42	45	54	42	48	57	24	54	48	30		
		0	36	0	0	0	0	0	54	0	48	47,3	
												54	
	35	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	0	
	44	6	3	4	5	4	5	4	3	4	4	2	
	4	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	
	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
- ( )	54	5	4	6	3	7	7	5	5	7	5	0	
	11	3	3	1	2	1	0	1	0	0	0	0	