

” ”

..

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A46AF03CAD9ACB4E8C4F74EF47E2A1AE

: 17.05.01

/ :

:
: 5 6
:

: 2023

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A46AF03CAD9ACB4E8C4F74EF47E2A1AE

..

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A46AF03CAD9ACB4E8C4F74EF47E2A1AE

..

31.08.2023

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=A46AF03CAD9ACB4E8C4F74EF47E2A1AE

..

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	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
2		1.2	4	144	120	72		36	18	2	10	24	1	4	144	1					1	18		72		36	8	10	
3		1.3	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
4		1.4	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
5		1.5	6	216	112	36	72		36	2	2	104	1	3	108		1			1		18		18	36		2	52	
													2	3	108		2			2		18		18	36		2	52	
6		1.6	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	
7		1.7	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	32	
8		1.8	12	432	222	72	72	72	72	2	4	210	2	6	216	2				2		18		36	36	36	2	70	
													3	6	216	3				3		18		36	36	36	2	70	
9		1.9	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	
10		1.10	6	216	78	36		36		2	4	138	8	6	216	8			8			18		36		36	2	115	

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	2	72	57	18		34	10	2	3	15	1	2	72	1						18		18		34	1	1	
12		1.12	4	144	58	34		18		2	4	86	4	4	144	4				4		18		34		18	2	72	
13		1.13	3	108	56	18	16	18		2	2	52	4	3	108		4			4		18		18	16	18	2	54	
14		1.14	4	144	56	34		18		2	2	88	5	4	144		5			5		18		34		18	2	90	
15		1.15	3	108	36	16		16	8	2	2	72	1	3	108		1			1		18		16		16	2	74	
16		1.16	3	108	40	18		18		2	2	68	6	3	108		6			6		18		18		18	2	70	
17		1.17	4	144	76	36		36	9	2	2	68	3	4	144		3				3	18		36		36	2	70	
18		1.18	8	288	130	52		72		2	4	158	1	4	144	1				1		18		26		36	2	26	
													2	4	144		2			2		18		26		36	4	78	
19		1.19	6	216	78	36		36		2	4	138	9	6	216	9			9			18		36		36	2	97	
20		1.20	4	144	64	36		24		2	2	80	10	4	144		10			10		18		36		24	2	82	
21		1.21	4	144	54	34	16			2	2	90	7	4	144		7			7		18		34	16		2	92	
22		1.22	4	144	54	34	16			2	2	90	4	4	144		4			4		18		34	16		2	92	
23		1.23	7	252	116	62	16	32		2	4	136	3	3	108	3				3		18		36		16	2	27	
													4	4	144	4					4	18		26	16	16	2	57	
24		1.24	4	144	64	26	16	16		2	4	80	3	4	144	3				3		18		26	16	16	2	66	
25		1.25	8	288	126	52		68		2	4	162	2	4	144	2				2	2	18		26		34	2	46	
													3	4	144	3				3		18		26		34	2	37	
26		1.26	3	108	38	16	16		8	2	4	70	6	3	108		6			6		18		16	16		4	72	
27		1.27	4	144	58	34		18		2	4	86	8	4	144	8				8		18		34		18	2	72	
28		1.28	4	144	60	36		18		2	4	84	10	4	144	10				10		18		36		18	2	52	
29		1.29	4	144	54	18	32			2	2	90	9	4	144		9					18		18	32		2	92	
30		1.30	4	144	56	18	16	18		2	2	88	7	4	144		7			7		18		18	16	18	2	90	
31		1.31	4	144	67	27	16	18		2	4	77	6	4	144	6				6		18		27	16	18	2	63	

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	8	288	130	72	16	36		2	4	158	9	4	144	9				9		18		36	16	18	2	45	
													10	4	144	10				10		18		36		18	2	61	
33		1.33	4	144	58	36	16			2	4	86	8	4	144	8				8		18		36	16		2	63	
34		1.34	4	144	64	34		24		2	4	80	7	4	144	7				7		18		34		24	2	66	
35		1.35	4	144	66	26	16	16		2	6	78	5	4	144	5				5		18		26	16	16	4	37	
36		1.36	3	108	54	34	16			2	2	54	4	3	108		4			4		18		34	16		2	56	
37		1.37	4	144	38	16		16	8	2	4	106	5	4	144		5			5		18		16		16	4	108	
38		1.38	4	144	56	34	16			2	4	88	4	4	144	4				4		18		34	16		2	74	

39		1.39	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
39.1		1.39.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
39.2		1.39.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

40		1.40	3	108	58	36		16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	4	52	
40.1		1.40.1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
40.2		1.40.2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	

,

41		1. 1.41	5	180	74	36	16	16		2	4	106	6	5	180	6		6				18		36	16	16	2	92	
42		1. 1.42	4	144	54	34	16			2	2	90	8	4	144		8			8		18		34	16		2	92	
43		1. 1.43	4	144	58	18	16	18		2	4	86	7	4	144	7		7				18		18	16	18	2	72	
44		1. 1.44	5	180	78	36	36			2	4	102	7	5	180	7				7		18		36	36		2	79	
45		1. 1.45	5	180	76	36	16	18	24	2	4	104	9	5	180	9				9		18		36	16	18	2	63	
46		1. 1.46	4	144	57	34	16			2	5	87	5	4	144		5			5		18		34	16		5	89	

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	92	18	32	36	18	2	4	124	4	6	216	4		4				18		18	32	36	2	74	
48		1. 1.48	4	144	74	34	16	16	27	2	6	70	5	4	144	5						18		34	16	16	4	20	
49		1. 1.49	8	288	110	36	32	36	40	2	4	178	5	4	144	5				5		18		18	16	18	2	54	
													6	4	144	6			6			18		18	16	18	2	72	
50		1. 1.50	3	108	56	34	16			2	4	52	6	3	108	6				6		18		34	16		2	38	
51		1. 1.51	3	108	36	16	16			2	2	72	8	3	108		8			8		18		16	16		2	74	
52		1. 1.52	8	288	118	50	32	32		2	2	170	6	4	144		6			6		18		34	16	16	2	76	
													7	4	144	7				7		18		16	16	16	2	40	

,
(
)

53.1		1. 2.53. 1	4	144	58	36	16		9	2	4	86	5	4	144	5				5		18		36	16		2	63	
53.2		1. 2.53. 2											5	4	144	5				5		18		36	16		2	63	

1
2

54.1		1. 2.54. 1	4	144	58	18	16	18		2	4	86	9	4	144		9			9		18		18	16	18	4	88	
54.2		1. 2.54. 2											9	4	144		9			9		18		18	16	18	4	88	

1
2

55.1		1. 2.55. 1	4	144	60	36	16			2	6	84	7	4	144	7				7		18		36	16		4	70	
55.2		1. 2.55. 2											7	4	144	7				7		18		36	16		4	70	

1
2

56.1		1. 2.56. 1	5	180	56	18	16	18		2	2	124	9	5	180		9			9		18		18	16	18	2	126	
56.2		1. 2.56. 2											9	5	180		9			9		18		18	16	18	2	126	

1
2

57.1		1. 2.57. 1	5	180	60	36	16			2	6	120	10	5	180	10				10		18		36	16		4	106	
57.2		1. 2.57. 2											10	5	180	10				10		18		36	16		4	106	

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

58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

58.1		1.58.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

58.2	((((() (() ()	1. 1.58. 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

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. , - ()

.

59	:	-	2.59	6	216	2					2		214	8	6	216		8					18						216	
60	:	-	2.60	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216	

.

61	:	-	2.61	6	216	2					2		214	8	6	216		8					18						216	
62	:		2.62	15	540	2					2		538	11	15	540		1											540	
63	:		2.63	3	108	2					2		106	11	3	108		1											108	

, .

64	:	-	2. 1.64	3	108	2					2		106	10	3	108		1					18						108	
----	---	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	----	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

, .

65	:	-	2. 1.65	3	108	2					2		106	10	3	108		1					18						108	
----	---	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	----	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

3.

66	,		3.66	9	324								324	11	9	324													324	
67			3.67	3	108								108	11	3	108													108	

68	()	. 1.68	8	288	148				144	144	2	2	140	4	2	72		4					18					36	2	34	
															5	2	72		5					18					36	2	34	
															6	2	72		6					18					36	2	34	

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
													7	2	72		7					18				36	2	34	
69		. 1.69	10	360	134			130	72	2	2	226	3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					18				26	2	44	
													5	2	72		5					18				26	2	44	
													6	2	72		6					18				26	2	44	
													7	2	72		7					18				26	2	44	
70		. 1.70	3	108	40	34				2	4	68	9	3	108		9			9		18		34			4	70	
71		. 1.71	3	108	58	18		34		2	4	50	8	3	108		8			8		18		18		34	4	52	

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-31

: 12208

4447

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	330	33	31	32	28	31	32	29	33	28	23	30	
		33,7	29,4	28,6	22,3	23,3	20,4	21,5	14,4	20,4	11,3	0	
		59	58	64	61,5	63	58	60,2	56,6	55,5	35,5		
		54	36	48	39	54	36	45	36	39	27		
		0	0	0	0	0	54	0	54	0	54	54	
												43,2	
	39	5	3	5	4	4	4	5	3	3	3	0	
	36	4	4	3	3	4	4	2	4	3	3	2	
	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	
	3	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	
- ()	51	5	5	4	5	7	5	6	5	5	4	0	
	7	2	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	