

” ”

..

30.08.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=326DD87C064B5A10AB7D8D0AD30F4E51

: 38.03.02

/ : -

:
: 4
:

: 2023

30.08.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=326DD87C064B5A10AB7D8D0AD30F4E51

30.08.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=326DD87C064B5A10AB7D8D0AD30F4E51

30.08.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=326DD87C064B5A10AB7D8D0AD30F4E51

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	4	144	120	72		36	18	2	10	24	3	4	144	3					3	18		72		36	8	10	
2		1.2	4	144	62	36		18	10	2	6	82	1	4	144	1					1	18		36		18	4	68	
3		1.3	8	288	222	108		108	36	2	4	66	1	4	144	1				1		18		54		54	2	7	
													2	4	144	2				2		18		54		54	2	7	
4		1.4	10	360	148			144	36	2	2	212	1	5	180		1					18				72	2	106	
													2	5	180	2						18				72	2	88	
5		1.5	3	108	60	36		18	5	2	4	48	3	3	108	3				3		18		36		18	2	25	
6		1.6	6	216	80	36		36	6	2	6	136	1	4	144	1					1	18		18		18	4	86	
													2	2	72		2				2	18		18		18	4	32	
7		1.7	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	
8		1.8	4	144	76	36		36	9	2	2	68	3	4	144		3				3	18		36		36	2	70	
9		1.9	4	144	56			52	52	2	2	88	3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					18				26	2	44	
10		1.10	4	144	57	18	16	18	6	2	3	87	3	4	144		3			3		18		18	16	18	3	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
11		1.11	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
12		1.12	4	144	65	36		18	16	2	9	79	4	4	144	4				4		18		36		18	7	47	
13		1.13	2	72	57	18		34	10	2	3	15	4	2	72	4						18		18		34	1	1	
14		1.14	3	108	58	36		18	18	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
15		1.15	4	144	49	18		18	8	2	11	95	5	4	144	5					5	18		18		18	9	63	
16	-	1.16	4	144	43	18		18	6	2	5	101	7	4	144		7			7		18		18		18	5	103	

17		1.17	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
17.1		1.17.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
17.2		1.17.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

18		1. 1.18	4	144	48	18		18	8	2	10	96	1	4	144		1				1	18		18		18	10	98	
19		1. 1.19	3	108	40	18	16		16	2	4	68	3	3	108		3				3	18		18	16		4	70	
20		1. 1.20	5	180	66	36		18	18	2	10	114	1	5	180	1					1	18		36		18	8	82	
21		1. 1.21	3	108	40	18		18	18	2	2	68	3	3	108		3			3		18		18		18	2	70	
22	,	1. 1.22	7	252	96	36	16	36	36	2	6	156	4	7	252	4				4		18		36	16	36	4	124	
23		1. 1.23	3	108	42	18		18	12	2	4	66	6	3	108	6						18		18		18	2	52	
24		1. 1.24	7	252	76	36	32		16	2	6	176	6	3	108	6				6		18		18	16		4	52	
													7	4	144	7						18		18	16		4	70	
25	.	1. 1.25	3	108	40	18		18	36	2	2	68	2	3	108		2				2	18		18		18	2	70	
26		1. 1.26	5	180	76	36		36	36	2	2	104	4	5	180		4			4		18		36		36	2	106	
27		1. 1.27	3	108	44	18		18	36	2	6	64	3	3	108	3				3		18		18		18	4	50	
28		1. 1.28	8	288	115	72		36	36	2	5	173	4	4	144	4				4		18		36		18	3	51	

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
													5	4	144		5					18		36		18	3	87	
29	,	1. 1.29	4	144	41	18		18	36	2	3	103	5	4	144		5			5		18		18		18	3	105	
30		1. 1.30	3	108	40	18		18	36	2	2	68	5	3	108		5			5		18		18		18	2	70	
31		1. 1.31	3	108	54	18	16		16	2	18	54	5	3	108	5						18		18	16		16	31	
32		1. 1.32	4	144	42	18	16		16	2	6	102	7	4	144	7				7		18		18	16		4	70	
33		1. 1.33	5	180	56	18		18	36	2	18	124	6	5	180	6				6		18		18		18	16	110	
34	-	1. 1.34	3	108	50	16	24		20	2	8	58	8	3	108		8			8		8		16	24		8	60	
35	:	1. 1.35	6	216	58			54	6	2	2	158	5	2	72		5		5			18				18	2	52	
													6	2	72		6		6			18				18	2	52	
													7	2	72		7		7			18				18	2	52	

,
(
)

36.1		1. 2.36. 1	3	108	48	18	18		8	2	10	60	7	3	108	7					7	18		18	18		8	37	
36.2		1. 2.36. 2											7	3	108	7					7	18		18	18		8	37	

1
2

37.1		1. 2.37. 1	6	216	85	36	18	18	16	2	11	131	6	6	216	6				6		18		36	18	18	9	117	
37.2		1. 2.37. 2											6	6	216	6				6		18		36	18	18	9	117	

1
2

38.1		1. 2.38. 1	3	108	50	18		18	18	2	12	58	7	3	108	7				7		18		18		18	10	44	
38.2		1. 2.38. 2											7	3	108	7				7		18		18		18	10	44	

1
2

39.1		1. 2.39. 1	4	144	34	8		16	18	2	8	110	8	4	144	8				8		8		8		16	6	69	
39.2		1. 2.39. 2											8	4	144	8				8		8		8		16	6	69	

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
40.1		1. 2.40. 1	3	108	50	16		24	10	2	8	58	8	3	108		8				8	8		16		24	8	60	
40.2		1. 2.40. 2											8	3	108		8				8	8		16		24	8	60	

1 2

41.1		1. 2.41. 1	3	108	40	18	16		9	2	4	68	5	3	108	5				5		18		18	16		2	54	
41.2	-	1. 2.41. 2											5	3	108	5				5		18		18	16		2	54	

1 2

42.1		1. 2.42. 1	3	108	46	16		16	16	2	12	62	8	3	108	8					8	8		16		16	10	39	
42.2		1. 2.42. 2											8	3	108	8					8	8		16		16	10	39	
42.3		1. 2.42. 3											8	3	108	8					8	8		16		16	10	39	

1 3

43.1		1. 2.43. 1	4	144	48	18		18	18	2	10	96	7	4	144		7				7	18		18		18	10	98	
43.2		1. 2.43. 2											7	4	144		7				7	18		18		18	10	98	

1 2

44.1	()	1. 2.44. 1	10	360	62	26		26	24	2	8	298	2	10	360		2				2	18		26		26	8	300	
44.2	()	1. 2.44. 2											2	10	360		2				2	18		26		26	8	300	

1 2

45		1.45	11	396	115	36	16	54	20	2	7	281	3	5	180	3					3	18		18		36	5	103	
													4	0	0							18						0	
													5	0	0							18						0	
													6	0	0							18						0	
													7	6	216	7				7		18		18	16	18	5	132	

" "

45.1	.	1.45.1	5	180	63	18		36	18	2	7		3	5	180							18		18		36	5	121	
------	---	--------	---	-----	----	----	--	----	----	---	---	--	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	----	--	----	---	-----	--

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
45.2	.	1.45.2	6	216	61	18	16	18	2	2	7		7	6	216							18		18	16	18	5	159	

46		1.46	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					8	0			10	0	0	

46.1		1.46.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

46.2	(((() ((1. 1.46. 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							8	0			10	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1 7

2.

.

47	:	2.47	3	108	2					2		106	4	3	108		4					18						108	
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

.

48	(-)	2.48	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216	
----	-------	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

,

.

49	:	2. 1.49	9	324	2					2		322	5	5	180		5					18						180	
													6	4	144		6					18						144	

,

.

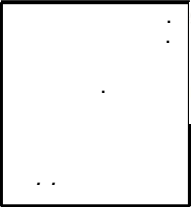
50	:	2. 1.50	9	324	2					2		322	8	9	324		8					8						324	
----	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

3.

51		3.51	6	216								216	8	6	216							8						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

52		. 1.52	3	108	61		54		10	2	5	47	5	1	36		5					18			18		5	13	
													6	1	36		6					18			18		5	13	
													7	1	36		7					18			18		5	13	
53		. 1.53	6	216	82			78	72	2	2	134	5	2	72		5					18				26	2	44	
													6	2	72		6					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
													7	2	72		7						18					26	2	44										



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: ФБк-31

: 8968

2996

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240		33	28	31	33	28	29	30	28				
			26	20	26,3	24,3	13,8	10,9	15,7	17				
			62,5	55,5	61,5	63	59,5	50	59,7	50,8				
			33	15	27	42	27	36	48	24				
			0	0	0	0	0	54	0	54				
										54				
	28		4	2	4	4	3	4	5	2				
	32		4	4	5	5	5	3	3	3				
	0		0	0	0	0	0	0	0	0				
	3		0	0	0	0	1	1	1	0				
- ()	24		2	2	4	4	3	3	4	2				
	19		5	3	4	2	1	0	2	2				

	(.)
1. ()	206
	106
,	100
	17
2.	25
	6
,	19
3.	9
	9
	240
	46,67 %