

” ”

..

02.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=31A552BB330BDEAA5C4A9AB3CCBAD369">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=31A552BB330BDEAA5C4A9AB3CCBAD369</a>

: 05.03.06

/ :

:  
: 4  
:

: 2024

02.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=31A552BB330BDEAA5C4A9AB3CCBAD369">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=31A552BB330BDEAA5C4A9AB3CCBAD369</a>

..

02.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=31A552BB330BDEAA5C4A9AB3CCBAD369">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=31A552BB330BDEAA5C4A9AB3CCBAD369</a>

..

02.07.2024
:
:
:
<a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=31A552BB330BDEAA5C4A9AB3CCBAD369">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=31A552BB330BDEAA5C4A9AB3CCBAD369</a>

..

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	1	4	144	1					1	18		72		36	8	10	
2		1.2	10	360	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
3		1.3	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
4		1.4	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
5		1.5	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1				1		18		36		36	4	23	
6		1.6	8	288	224	108		108	36	2	6	64	1	4	144	1				1		18		54		54	4	14	
													2	4	144	2				2		18		54		54	4	14	
7		1.7	12	432	222	72	72	72	72	2	4	210	2	6	216	2				2		18		36	36	36	2	52	
													3	6	216	3				3		18		36	36	36	2	52	
8		1.8	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	
9		1.9	4	144	58	36	18		9	2	2	86	3	4	144		3				3	18		36	18		2	88	
10		1.10	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					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
11		1.11	3	108	45	18		18		2	7	63	2	3	108		2			2		18		18		18	7	65	
12		1.12	2	72	57	18		34	10	2	3	15	1	2	72	1						18		18		34	1	1	
13		1.13	4	144	79	36	16	18		2	7	65	4	4	144	4					4	18		36	16	18	5	33	
14		1.14	5	180	80	32	16	18		2	12	100	5	5	180	5				5		18		32	16	18	10	68	
15		1.15	6	216	96	50	16	16		2	12	120	6	6	216	6				6		18		50	16	16	10	88	
16		1.16	3	108	40	16		16		2	6	68	6	3	108		6			6		18		16		16	6	70	
17		1.17	4	144	80	36	18	18		2	6	64	5	4	144		5			5		18		36	18	18	6	66	
18		1.18	4	144	62	18		36		2	6	82	5	4	144		5			5		18		18		36	6	84	
19		1.19	4	144	78	34	16	18		2	8	66	6	4	144	6				6		18		34	16	18	6	52	
20		1.20	4	144	62	18		36		2	6	82	6	4	144		6		6			18		18		36	6	84	
21		1.21	5	180	87	36		36		2	13	93	6	5	180	6			6			18		36		36	11	61	
22		1.22	4	144	65	36		18		2	9	79	7	4	144	7				7		18		36		18	7	47	

23		1.23	3	108	58	18		36	18	2	2	50	4	3	108		4				4	18		18		36	2	52	
23.1		1.23.1											4	1,5	54							18		8		18	1	27	
23.2		1.23.2											4	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

24		1. 1.24	5	180	83	36	16	18		2	11	97	4	5	180	4				4		18		36	16	18	9	65	
25		1. 1.25	3	108	45	36				2	7	63	1	3	108		1			1		18		36			7	65	
26		1. 1.26	3	108	50	18		18		2	12	58	3	3	108	3				3		18		18		18	10	17	
27		1. 1.27	3	108	45	18		18		2	7	63	4	3	108		4			4		18		18		18	7	65	
28		1. 1.28	4	144	61	16		32		2	11	83	4	4	144	4				4		18		16		32	9	51	
29	-	1. 1.29	6	216	101	36	16	36		2	11	115	5	6	216	5				5		18		36	16	36	9	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. 1.30	4	144	66	32		16		2	16	78	8	4	144	8		8				8		32		16	14	55	
31	,	1. 1.31	3	108	57	34		16		2	5	51	7	3	108		7			7		18		34		16	5	53	
32		1. 1.32	3	108	48	18		18		2	10	60	7	3	108	7				7		18		18		18	8	28	
33		1. 1.33	3	108	36	16		16		2	2	72	7	3	108		7			7		18		16		16	2	74	
34		1. 1.34	4	144	59	18	32			2	7	85	5	4	144	5				5		18		18	32		5	53	

,
 (
 )

35.1	.	1. 2.35. 1	5	180	84	36		36		2	10	96	7	5	180	7			7			18		36		36	8	55	
35.2		1. 2.35. 2											7	5	180	7			7			18		36		36	8	55	

1
 2

36.1		1. 2.36. 1	4	144	64	18	18	18		2	8	80	5	4	144	5				5		18		18	18	18	6	48	
36.2		1. 2.36. 2											5	4	144	5				5		18		18	18	18	6	48	

1
 2

37.1		1. 2.37. 1	4	144	61	36		18		2	5	83	7	4	144		7			7		18		36		18	5	85	
37.2		1. 2.37. 2											7	4	144		7			7		18		36		18	5	85	
37.3	(         )	1. 2.37. 3											7	4	144		7			7		18		36		18	5	85	

1
 3

,

38		1. 1.38	3	108	58	36		16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	4	52	
38.1		1. 1.38. 1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
38.2		1. 1.38. 2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	

39		1.39	17	612	251	136	34	68		2	11	361	6	4	144	6				6		18		32		16	9	69	
----	--	------	----	-----	-----	-----	----	----	--	---	----	-----	---	---	-----	---	--	--	--	---	--	----	--	----	--	----	---	----	--

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	7	252	7			7		7	18		72	18	36	12	69	
													8	6	216	8				8		8		32	16	16	9	116	
39.1		1. 1.39. 1	4	144	61	32		16		2	11		6	4	144							18		32		16	9	87	
39.2		1. 1.39. 2	7	252	142	72	18	36		2	14		7	7	252							18		72	18	36	12	114	
39.3		1. 1.39. 3	6	216	77	32	16	16		2	11		8	6	216							8		32	16	16	9	143	

40		1.40	17	612	302	126	54	108		2	12	310	2	6	216	2				2	2	18		36	18	36	10	62	
													3	5	180	3			3			18		54	18	36	10	26	
													4	6	216	4			4			18		36	18	36	10	62	

" "

40.1		1.40.1	6	216	104	36	18	36		2	12		2	6	216						18		36	18	36	10	116	
40.2		1.40.2	5	180	122	54	18	36		2	12		3	5	180						18		54	18	36	10	62	
40.3		1.40.3	6	216	104	36	18	36		2	12		4	6	216						18		36	18	36	10	116	

41		1.41	10	360	199	90	36	54		2	17	161	1	5	180	1				1		18		36	18	36	15	21	
													2	2	72		2			2		18		18	18		10	26	
													3	3	108		3			3		18		36		18	10	44	
41.1		1. 1.41. 1	5	180	109	36	18	36		2	17		1	5	180						18		36	18	36	15	75		
41.2		1. 1.41. 2	2	72	48	18	18			2	10		2	2	72						18		18	18		10	26		
41.3		1. 1.41. 3	3	108	66	36		18		2	10		3	3	108						18		36		18	10	44		

42		1.42	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	



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
44	: ( - )	2.44	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18						216	

， -

45	: - ( - )	2. 1.45	3	108	2					2		106	7	3	108		7					18						108	
----	--------------	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

， -

46	:	2. 1.46	10	360	2					2		358	8	10	360		8					8						360	
----	---	---------	----	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	----	-----	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

3.

47		3.47	6	216								216	8	6	216							8						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

48	,	. 1.48	3	108	45	18		18		2	7	63	6	3	108		6					18		18		18	7	65	
49		. 1.49	3	108	43			36		2	5	65	4	3	108		4				4	18				36	5	67	
50		. 1.50	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	

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:**  
*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: ЭП-41, ЭП-51



: 8968

3694

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	28	32	29	31	30	32	32	26				
		30,4	29,5	27	22,5	24,4	19,9	23,6	14				
		49,5	59	57,5	61	57	58	60,7	39,5				
		51	42	51	54	54	54	54	54				
		0	0	0	54	0	54	0	45				
									54				
	30	5	3	4	4	4	4	4	2				
	26	3	5	3	4	3	3	4	1				
	1	0	0	0	0	0	0	0	1				
	6	0	0	1	1	0	2	2	0				
- ( )	34	5	6	3	3	7	4	5	1				
	9	1	1	2	4	0	0	1	0				