

” ”

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0FD044C19E22A3EB5EED99FE7BBB7BF5

: 05.03.06

/ :

:
: 4
:

: 2024

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0FD044C19E22A3EB5EED99FE7BBB7BF5

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0FD044C19E22A3EB5EED99FE7BBB7BF5

..

31.08.2023
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=0FD044C19E22A3EB5EED99FE7BBB7BF5

..

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		1.24	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	

” ”

24.1		1.24.1	6	216	104	36	18	36		2	12		2	6	216							18		36	18	36	10	116	
24.2		1.24.2	5	180	122	54	18	36		2	12		3	5	180							18		54	18	36	10	62	

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
24.3		1.24.3	6	216	104	36	18	36		2	12		4	6	216							18		36	18	36	10	116	

,

25		1. 1.25	5	180	83	36	16	18		2	11	97	4	5	180	4				4		18		36	16	18	9	65	
26		1. 1.26	3	108	45	36				2	7	63	1	3	108		1			1		18		36			7	65	
27		1. 1.27	3	108	50	18		18		2	12	58	3	3	108	3				3		18		18		18	10	17	
28		1. 1.28	3	108	45	18		18		2	7	63	4	3	108		4			4		18		18		18	7	65	
29		1. 1.29	4	144	61	16		32		2	11	83	4	4	144	4				4		18		16		32	9	51	
30	-	1. 1.30	6	216	101	36	16	36		2	11	115	5	6	216	5				5		18		36	16	36	9	65	
31		1. 1.31	4	144	66	32		16		2	16	78	8	4	144	8		8				8		32		16	14	55	
32	,	1. 1.32	3	108	57	34		16		2	5	51	7	3	108		7			7		18		34		16	5	53	
33		1. 1.33	3	108	48	18		18		2	10	60	7	3	108	7				7		18		18		18	8	28	
34		1. 1.34	3	108	36	16		16		2	2	72	7	3	108		7			7		18		16		16	2	74	
35		1. 1.35	4	144	59	18	32			2	7	85	5	4	144	5				5		18		18	32		5	53	

, ()

36.1	.	1. 2.36. 1	5	180	84	36		36		2	10	96	7	5	180	7			7			18		36		36	8	55	
36.2		1. 2.36. 2											7	5	180	7			7			18		36		36	8	55	

1 2

37.1		1. 2.37. 1	4	144	64	18	18	18		2	8	80	5	4	144	5				5		18		18	18	18	6	48	
37.2		1. 2.37. 2											5	4	144	5				5		18		18	18	18	6	48	

1 2

38.1		1. 2.38. 1	4	144	61	36		18		2	5	83	7	4	144		7			7		18		36		18	5	85	
38.2		1. 2.38. 2											7	4	144		7			7		18		36		18	5	85	

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
38.3	()	1. 2.38. 3											7	4	144		7			7		18		36		18	5	85	

1 3

,

39		1. 1.39	3	108	58	36		16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	4	52	
39.1		1. 1.39. 1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
39.2		1. 1.39. 2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	

40		1.40	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	
40.1		1. 1.40. 1	5	180	109	36	18	36		2	17		1	5	180							18		36	18	36	15	75	
40.2		1. 1.40. 2	2	72	48	18	18			2	10		2	2	72							18		18	18		10	26	
40.3		1. 1.40. 3	3	108	66	36		18		2	10		3	3	108							18		36		18	10	44	

41		1.41	17	612	251	136	34	68		2	11	361	6	4	144	6				6		18		32		16	9	69	
													7	7	252	7			7		7	18		72	18	36	12	69	
													8	6	216	8				8		8		32	16	16	9	116	
41.1		1. 1.41. 1	4	144	61	32		16		2	11		6	4	144							18		32		16	9	87	
41.2		1. 1.41. 2	7	252	142	72	18	36		2	14		7	7	252							18		72	18	36	12	114	
41.3		1. 1.41. 3	6	216	77	32	16	16		2	11		8	6	216							8		32	16	16	9	143	

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	

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
																								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	

" "																												
42.1																												

42.2	<div><div><div>()</div><div>()</div><div>()</div><div>()</div><div>()</div><div>()</div></div><div>)</div><div>)</div></div>	<div><div>1. 1.42.2</div><div>2</div><div>328</div><div>328</div><div></div><div></div><div>328</div><div>200</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div>1</div><div>0</div><div>36</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>18</div><div>0</div><div></div><div></div><div>36</div><div>0</div><div>0</div></div>								
					<div><div>2</div><div>0</div><div>36</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>18</div><div>0</div><div></div><div></div><div>36</div><div>0</div><div>0</div></div>						
					<div><div>3</div><div>0</div><div>72</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>18</div><div>0</div><div></div><div></div><div>72</div><div>0</div><div>0</div></div>						
					<div><div>4</div><div>0</div><div>72</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>18</div><div>0</div><div></div><div></div><div>72</div><div>0</div><div>0</div></div>						
					<div><div>5</div><div>0</div><div>36</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>18</div><div>0</div><div></div><div></div><div>36</div><div>0</div><div>0</div></div>						
					<div><div>6</div><div>0</div><div>36</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>18</div><div>0</div><div></div><div></div><div>36</div><div>0</div><div>0</div></div>						
					<div><div>7</div><div>0</div><div>30</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>18</div><div>0</div><div></div><div></div><div>30</div><div>0</div><div>0</div></div>						
					<div><div>8</div><div>0</div><div>10</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>8</div><div>0</div><div></div><div></div><div>10</div><div>0</div><div>0</div></div>						

43	:												2.43	3	108	2					2		106	4	3	108		4					18						108	
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

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	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: ЭП-41

: 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				