

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	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	3	108	60	36		18	18	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25		
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	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	4	2	2	68	1	3	108		1					1	18		18		18	2	70	
5		1.5	3	108	40	18		18	9	2	2	68	2	3	108		2					2	18		18		18	2	70	
6		1.6	3	108	40	18		18	8	2	2	68	1	3	108		1					1	18		18		18	2	70	
7		1.7	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	
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	3	108	60	36		18	5	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25		
10		1.10	6	216	112	72		36	8	2	2	104	2	3	108		2					2	18		36		18	2	52	
													3	3	108	3						3	18		36		18	2	25	
11		1.11	8	288	108			104	96	2	2	180	1	2	72		1					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
													2	2	72		2					18				26	2	44	
													3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					18				26	2	44	
12		1.12	3	108	40	18		18	4	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
13		1.13	3	108	58	36		18	9	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
14		1.14	8	288	148	72		72	4	2	2	140	1	4	144		1				1	18		36		36	2	70	
													2	4	144	2					2	18		36		36	2	43	
15		1.15	8	288	148	72		72	4	2	2	140	3	4	144		3				3	18		36		36	2	70	
													4	4	144	4				4		18		36		36	2	43	
16		1.16	5	180	78	36		36	4	2	4	102	4	5	180	4				4		18		36		36	2	79	
17		1.17	8	288	112	54	36	18	6	2	2	176	2	3	108		2			2		18		36	18	18	2	34	
													3	5	180	3				3		18		18	18		2	115	
18		1.18	5	180	112	54		54	6	2	2	68	4	3	108		4				4	18		36		36	2	34	
													5	2	72	5						18		18		18	2	7	
19		1.19	3	108	76	36		36	6	2	2	32	4	3	108		4				4	18		36		36	2	34	
20		1.20	4	144	60	18		36	4	2	4	84	5	4	144	5					5	18		18		36	2	61	
21	()	1.21	6	216	78	36		36	18	2	4	138	3	6	216	3			3			18		36		36	2	115	

22		1.22	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
22.1		1.22.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
22.2		1.22.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

23		1. 1.23	5	180	60	36		18	8	2	4	120	4	5	180	4					4	18		36		18	2	97	
----	--	---------	---	-----	----	----	--	----	---	---	---	-----	---	---	-----	---	--	--	--	--	---	----	--	----	--	----	---	----	--

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		1. 1.24	6	216	78	36		36	12	2	4	138	5	6	216	5					5	18		36		36	2	97	
25		1. 1.25	6	216	78	36		36	6	2	4	138	5	6	216	5			5			18		36		36	2	97	
26		1. 1.26	3	108	58	36		18	8	2	2	50	5	3	108		5				5	18		36		18	2	52	
27		1. 1.27	4	144	76	36		36	6	2	2	68	5	4	144		5				5	18		36		36	2	70	
28		1. 1.28	5	180	78	36		36	8	2	4	102	6	5	180	6			6			18		36		36	2	88	
29		1. 1.29	5	180	76	36		36	8	2	2	104	4	5	180		4		4			18		36		36	2	106	
30		1. 1.30	5	180	66	36		26	6	2	2	114	7	5	180		7			7		18		36		26	2	116	
31		1. 1.31	3	108	58	36		18	4	2	2	50	5	3	108		5				5	18		36		18	2	52	
32	()	1. 1.32	5	180	78	36		36	4	2	4	102	7	5	180	7					7	18		36		36	2	70	
33		1. 1.33	4	144	46	18	24		8	2	2	98	6	4	144		6				6	18		18	24		2	100	
34		1. 1.34	3	108	36	16		16	8	2	2	72	7	3	108		7			7		18		16		16	2	74	
35		1. 1.35	5	180	76	36		36	8	2	2	104	6	5	180		6				6	18		36		36	2	106	
36	()	1. 1.36	5	180	78	36		36	8	2	4	102	6	5	180	6					6	18		36		36	2	88	
37	()	1. 1.37	5	180	70	32		32	6	2	4	110	8	5	180	8					8	8		32		32	2	87	
38	()	1. 1.38	5	180	78	36		36	6	2	4	102	7	5	180	7			7			18		36		36	2	70	
39	()	1. 1.39	4	144	60	36		18	6	2	4	84	7	4	144	7					7	18		36		18	2	52	
40		1. 1.40	4	144	78	36		36	8	2	4	66	6	4	144	6				6		18		36		36	2	52	

, ()

41.1		1. 2.41.1	5	180	76	36		36	8	2	2	104	7	5	180		7				7	18		36		36	2	106	
41.2		1. 2.41.2											7	5	180		7				7	18		36		36	2	106	

1 2

42.1		1. 2.42.1	5	180	70	32		32	8	2	4	110	8	5	180	8					8	8		32		32	2	87	
42.2		1. 2.42.2											8	5	180	8					8	8		32		32	2	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1 2

43.1		1. 2.43. 1	4	144	76	36		36	8	2	2	68	6	4	144		6				6	18		36		36	2	70	
43.2	-	1. 2.43. 2											6	4	144		6				6	18		36		36	2	70	

1 2

44.1	()	1. 2.44. 1	4	144	28	14		8	4	2	4	116	8	4	144	8					8	8		14		8	2	84	
44.2	()	1. 2.44. 2											8	4	144	8					8	8		14		8	2	84	

1 2

45.1		1. 2.45. 1	3	108	40	18		18	4	2	2	68	7	3	108		7				7	18		18		18	2	70	
45.2		1. 2.45. 2											7	3	108		7				7	18		18		18	2	70	

1 2

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	

" (")

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
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 7

2.

.

47	:	2.47	3	108	2					2		106	4	3	108		4					18						108	
48	(-)	2.48	3	108	2					2		106	5	3	108		5					18						108	

,

.

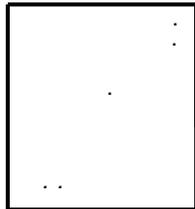
49	(-)	2. 1.49	3	108	2					2		106	6	3	108		6					18						108	
50	:	2. 1.50	8	288	2					2		286	8	8	288		8					8						288	

3.

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

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

52	()	. 1.52	2	72	40			36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
53	()	. 1.53	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	
													7	2	72		7					18				36	2	34	
54		. 1.54	6	216	82			78	72	2	2	134	5	2	72		5					18				26	2	44	
													6	2	72		6					18				26	2	44	
													7	2	72		7					18				26	2	44	



Обозначения курсовых проектов:
n - по дисциплине в *n*-ом семестре
Кп - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
Мп - межфакультетский в *n*-ом семестре
 * -

Обозначения зачетов и экзаменов:
n - зачет или экзамен в *n*-ом семестре
Дп - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре
 Г - государственный экзамен

Примечание: ФБЭ-13, ФБЭ-14, ФБЭ-23, ФБЭ-24

: 8968

3670

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	29	28	31	33	31	30	30	28				
		27,5	27,5	24,5	26,5	23	22,4	22,3	18,8				
		59,5	55	60,5	63,5	64	61	63,7	53				
		27	18	33	27	48	27	36	45				
		0	0	0	54	0	27	0	41,1				
									54				
	25	3	2	4	3	4	3	3	3				
	35	6	6	4	6	4	4	4	1				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	5	0	0	1	1	1	1	1	0				
-	(),	12	3	3	1	2	0	1	2	0			
	32	5	3	4	4	5	4	4	3				

	(. .)
1. ()	210
	160
,	50
	31
2.	24
	11
,	13
3.	6
	6
	240
	71,25 %