



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	66	36		18	12	2	10	42	1	3	108	1					1	18		36		18	8	19	
2		1.2	10	360	225			216	100	2	7	135	1	2	72		1					18				36	7	29	
													2	3	108		2					18				72	10	26	
													3	3	108		3					18				72	10	26	
													4	2	72	4						18				36	5	13	
3		1.3	3	108	66	36		18	12	2	10	42	2	3	108	2					2	18		36		18	8	19	
4		1.4	3	108	45	18		18	4	2	7	63	2	3	108		2				2	18		18		18	7	65	
5		1.5	3	108	61	36		18	4	2	5	47	2	3	108		2				2	18		36		18	5	49	
6		1.6	2	72	45	18		18	8	2	7	27	1	2	72		1				1	18		18		18	7	29	
7		1.7	8	288	199	90		90	20	2	17	89	1	5	180	1					1	18		54		54	15	39	
													2	3	108	2					2	18		36		36	8	10	
8		1.8	3	108	69	18	36		18	2	13	39	1	3	108		1			1	18		18	36		18	5	49	
9		1.9	6	216	115	72		36	8	2	5	101	2	3	108		2				2	18		36		18	5	49	
													3	3	108	3					3	18		36		18	3	24	
10		1.10	3	108	66	36		18		2	10	42	1	3	108		1				1	18		36		18	10	44	
11		1.11	8	288	153	72		72	4	2	7	135	1	4	144		1				1	18		36		36	7	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
													2	4	144	2					2	18		36		36	4	32	
12		1.12	8	288	153	72		72	4	2	7	135	3	4	144		3				3	18		36		36	7	65	
													4	4	144	4			4		4	18		36		36	5	40	
13		1.13	5	180	100	54		36	4	2	8	80	4	5	180	4				4		18		54		36	6	57	
14		1.14	8	288	132	72		54	6	2	4	156	2	3	108		2			2		18		36		36	4	32	
													3	5	180	3				3		18		36		18	9	81	
15		1.15	5	180	100	54		36	6	2	8	80	4	5	180	4				4		18		54		36	6	57	
16		1.16	4	144	81	36		36	6	2	7	63	4	4	144		4				4	18		36		36	7	65	
17		1.17	3	108	61	36		18	4	2	5	47	6	3	108		6				6	18		36		18	5	49	
18		1.18	4	144	84	36		36	4	2	10	60	5	4	144	5					5	18		36		36	8	28	
19		1.19	4	144	81	36		36	4	2	7	63	4	4	144	4					4	18		36		36	5	40	
20		1.20	3	108	67	36		18	8	2	11	41	5	3	108	5					5	18		36		18	9	9	
21		1.21	3	108	58	36		18	6	2	2	50	6	3	108		6				6	18		36		18	2	52	

22		1.22	3	108	66	18		36		2	10	42	2	3	108		2				2	18		18		36	10	44	
22.1		1.22.1											2	1,5	54							18		8		18	5	23	
22.2		1.22.2											2	1,5	54							18		8		18	5	23	

23		1.23	3	108	66	18		36	40	2	10	42	3	3	108		3				3	18		18		36	10	44	
23.1		1.23.1											3	1,5	54							18		8		18	5	23	
23.2		1.23.2											3	1,5	54							18		8		18	5	23	

24		1. 1.24	3	108	61	36		18	8	2	5	47	6	3	108		6				6	18		36		18	5	49	
----	--	---------	---	-----	----	----	--	----	---	---	---	----	---	---	-----	--	---	--	--	--	---	----	--	----	--	----	---	----	--

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
25		1. 1.25	5	180	67	36		18	4	2	11	113	1	5	180	1					1	18		36		18	9	90	
26		1. 1.26	3	108	84	36		36		2	10	24	1	3	108	1					1	18		36		36	8	10	
27		1. 1.27	3	108	60	36		18	8	2	4	48	3	3	108		3				3	18		36		18	4	50	
28		1. 1.28	3	108	45	18		18	4	2	7	63	4	3	108		4				4	18		18		18	7	65	
29		1. 1.29	3	108	38	16		16	8	2	4	70	5	3	108		5			5		18		16		16	4	72	
30		1. 1.30	3	108	45	18		18	8	2	7	63	3	3	108		3				3	18		18		18	7	65	
31		1. 1.31	3	108	38	16		16	8	2	4	70	5	3	108		5			5		18		16		16	4	72	
32	( )	1. 1.32	6	216	103	36		54	18	2	11	113	3	6	216	3			3		3	18		36		54	9	90	
33		1. 1.33	3	108	43	18		18	8	2	5	65	6	3	108	6					6	18		18		18	3	33	
34		1. 1.34	4	144	79	36		36	8	2	5	65	5	4	144		5				5	18		36		36	5	67	
35		1. 1.35	4	144	81	36		36	4	2	7	63	6	4	144	6			6		6	18		36		36	5	40	
36		1. 1.36	3	108	60	36		18	4	2	4	48	6	3	108		6				6	18		36		18	4	50	
37		1. 1.37	4	144	63	36	8	8	6	2	9	81	7	4	144		7			7		18		36	8	8	9	83	
38	( )	1. 1.38	4	144	63	36		18	4	2	7	81	7	4	144	7			7		7	18		36		18	5	58	
39		1. 1.39	4	144	63	36		18	8	2	7	81	7	4	144		7				7	18		36		18	7	83	
40	( )	1. 1.40	3	108	49	20		20	8	2	7	59	8	3	108		8				8	10		20		20	7	61	
41	( )	1. 1.41	4	144	63	36		18	8	2	7	81	7	4	144		7				7	18		36		18	7	83	
42	( )	1. 1.42	3	108	46	20		20	6	2	4	62	8	3	108	8					8	10		20		20	2	39	
43	( )	1. 1.43	4	144	64	36		18	6	2	8	80	7	4	144	7					7	18		36		18	6	57	
44	( )	1. 1.44	4	144	64	36		18	6	2	8	80	7	4	144	7					7	18		36		18	6	57	

( )

45.1		1. 2.45. 1	4	144	65	36		18	6	2	9	79	5	4	144		5			5		18		36		18	9	81	
45.2		1. 2.45. 2											5	4	144		5			5		18		36		18	9	81	

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

46.1		1. 2.46. 1	3	108	56	18	16	16	10	2	4	52	6	3	108		6			6		18		18	16	16	4	54	
46.2		1. 2.46. 2											6	3	108		6			6		18		18	16	16	4	54	

1 2

47.1		1. 2.47. 1	4	144	63	36		18	8	2	7	81	6	4	144	6				6		18		36		18	5	58	
47.2	( )	1. 2.47. 2											6	4	144	6				6		18		36		18	5	58	

1 2

48.1		1. 2.48. 1	3	108	61	36		18	8	2	5	47	7	3	108	7				7		18		36		18	3	24	
48.2		1. 2.48. 2											7	3	108	7				7		18		36		18	3	24	

1 2

49.1		1. 2.49. 1	3	108	58	30		20	8	2	6	50	8	3	108		8		8		8	10		30		20	6	52	
49.2		1. 2.49. 2											8	3	108		8		8		8	10		30		20	6	52	

1 2

50.1	( )	1. 2.50. 1	3	108	49	20		20	8	2	7	59	8	3	108		8				8	10		20		20	7	61	
50.2		1. 2.50. 2											8	3	108		8				8	10		20		20	7	61	

1 2

51.1	( )	1. 2.51. 1	3	108	57	30		20	4	2	5	51	8	3	108	8					8	10		30		20	3	28	
51.2		1. 2.51. 2											8	3	108	8					8	10		30		20	3	28	

1 2

52.1		1. 2.52. 1	3	108	61	36		18	8	2	5	47	7	3	108		7				7	18		36		18	5	49	
52.2		1. 2.52. 2											7	3	108		7				7	18		36		18	5	49	

1 2

53.1		1. 2.53. 1	3	108	49	18		18	4	2	11	59	5	3	108	5					5	18		18		18	9	27	
53.2		1. 2.53. 2											5	3	108	5					5	18		18		18	9	27	

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

54.1		1. 2.54. 1	4	144	65	36		18	4	2	9	79	5	4	144		5				5	18		36		18	9	81	
54.2		1. 2.54. 2											5	4	144		5				5	18		36		18	9	81	

1 2

55		1.55	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					10	0			10	0	0	

" "

55.1		1.55.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

" "

55.2	( ) ( ) ( ) ( ) ) ( ) ( )	1. 1.55. 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	

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
													6	0	36							18	0			36	0	0	
													7	0	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							10	0			10	0	0	

1 7

2.

56	:	2. 1.56	3	108	2						2		106	4	3	108		4											108	
----	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

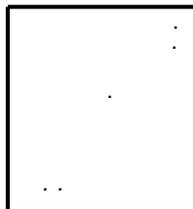
57	:	2. 1.57	6	216	2					2		214	6	6	216		6					18							216	
58	:	2. 1.58	3	108	2					2		106	8	3	108		8					10							108	
59	( ) :	2. 1.59	6	216	2					2		214	8	6	216		8					10							216	

3.

60	,	3.60	6	216								216	8	6	216							10							216	
----	---	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

61	.	1.61	6	216	81			72	36	2	7	135	5	3	108		5				5	18				36	7	65	
													6	3	108		6				6	18				36	7	65	
62	.	1.62	6	216	114			108		2	4	102	5	2	72		5					18				36	4	32	
													6	2	72		6					18				36	4	32	
													7	2	72		7					18				36	4	32	

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:** ФБЭ-04, ФБЭ-06

: 8968

3918

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	31	29	30	30	28	32	30	30				
		30	30	27	26	22,6	23,8	24	22				
		59	55,5	59	51	62	59	59,7	49,6				
		30	27	30	42	36	45	36	54				
		0	0	0	54	0	54	0	54				
									54				
	27	4	3	3	5	3	3	4	2				
	39	5	6	5	3	5	6	4	5				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	5	0	0	1	1	0	1	1	1				
-	( ),	12	1	1	1	2	3	2	2	0			
	48	7	7	6	4	6	7	6	5				