

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	10	360	30	10	20	9	330	1	0	0	2	19,4	2	2	-2					
									2	5	180	2	2	16,8	4	10	4	162			
									3	5	180	3	3	19,4	4	10	4	153			
2	1.2	4	144	42	22	12	18	2	6	102	1	2	72	1	1	19,4	4	14	4	4	41
									2	2	72	2	2	16,8	8	8	4	43			
3	1.3	3	108	10	8	2	3	98	3	0	0	19,4	2	2	-2						
									4	3	108	4	4	15,4	6	2	2	98			
4	1.4	3	108	10	8	2	2	98	2	0	0	16,8	2	2	-2						
									3	3	108	3	3	19,4	6	2	2	98			
5	1.5	8	288	34	12	16	16	2	4	254	1	4	144	1	1	19,4	4	8	8	2	117
									2	4	144	2	2	16,8	4	8	2	121			
6	1.6	3	108	10	6	4	2	98	2	0	0	16,8	2	2	-2						
									3	3	108	3	3	19,4	4	4	5	95			
7	1.7	3	108	18	6	6	5	2	4	90	1	3	108	1	1	19,4	2	6	6	2	85
8	1.8	6	216	26	8	18	5	190	2	0	0	16,8	2	2	-2						
									3	3	108	3	3	19,4	2	4	10	2	92		

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
													4	3	108		4			4		15,4		2	8		2	96	
9		1.9	6	216	28	6	6	6	4	2	8	188	1	3	108	1				1		19,4	4	4	2	2	6	85	
													2	3	108	2				2		16,8	2	2	4	4	6	83	
10		1.10	4	144	18	2	4		3	2	10	126	1	4	144	1				1		19,4	2	2	4		8	121	
11		1.11	4	144	16	4		8	3	2	2	128	1	2	72		1				1	19,4	4	4		4	2	62	
													2	2	72		2				2	16,8				4	2	66	
12		1.12	4	144	12	4	8		12			132	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	4	144	4				4		15,4		2	8		5	120	
13		1.13	2	72	26	8		12	3	2	4	46	1	2	72	1					1	19,4	2	8		12	2	41	
14		1.14	5	180	14	8	6		4			166	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	5	180	2				2		16,8		6	6		6	153	
15		1.15	4	144	10	2	8		3			134	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	4	144	4				4		15,4			8		4	123	
16		1.16	4	144	12	6		6	9			132	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	4	144		4				4	15,4		4		6	2	132	
17		1.17	3	108	13	2		2	2	2	7	95	1	3	108		1				1	19,4	2	2		2	7	97	
18		1.18	5	180	20	8	8	4	16			160	4	0	0							15,4	2	2				-2	
													5	5	180	5						15,4		6	8	4	5	148	
19		1.19	11	396	52	20	20	12	24			344	6	0	0							15,4	4	4				-4	
													7	5	180		7					15,4	2	10	10	6	4	150	
													8	6	216	8			8			12,7		6	10	6	6	179	
20		1.20	5	180	12	4	8		4			168	8	0	0							12,7	2	2				-2	
													9	5	180	9			9			19,4		2	8		9	152	

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	
21		1.21	4	144	8	2	6		3				136	6	0	0						15,4	2	2				-2		
														7	4	144	7				7				6		6	123		
22		1.22	5	180	14	4		10	5				166	7	0	0						15,4	2	2				-2		
														8	5	180	8				8			2		10	7	152		
23		1.23	4	144	12	4		8	4				132	7	0	0						15,4	2	2				-2		
														8	4	144	8				8			2		8	8	117		
24		1.24	6	216	14	6		8	10				202	8	0	0						12,7	2	2				-2		
														9	6	216	9		9			9	19,4		4		8	14	181	
25		1.25	4	144	8	4	4		3				136	4	0	0						15,4	2	2				-2		
														5	4	144	5				5		15,4		2	4		5	124	
26		1.26	3	108	8	4		4	3				100	4	0	0						15,4	2	2				-2		
														5	3	108		5			5		15,4		2		4	8	94	

27		1.27	3	108	16	12		4	4				92	3	0	0						19,4	4	4				-4	
														4	3	108		4				15,4		8		4	2	94	
27.1		1.27.1												3	0	0						19,4	2	2				-2	
														4	1,5	54						15,4		4		2	1	47	
27.2		1.27.2												3	0	0						19,4	2	2				-2	
														4	1,5	54						15,4		4		2	1	47	

28		1. 1.28	10	360	30	12	8	10	24				330	6	0	0						15,4	4	4				-4		
														7	5	180		7				15,4	2	6	4	6	7	157		
														8	5	180	8				8		12,7		2	4	4	7	154	

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
29		1. 1.29	3	108	8	2		6	8			100	8	0	0							12,7	2	2				-2	
													9	3	108		9				9	19,4				6	8	94	
30		1. 1.30	3	108	20	8		12	16			88	5	0	0							15,4	2	2				-2	
													6	3	108	6				6		15,4		6		12	7	74	
31		1. 1.31	4	144	12	4	8		4			132	4	0	0							15,4	2	2				-2	
													5	4	144		5			5		15,4		2	8		6	128	
32		1. 1.32	4	144	4	2		2	2			140	4	0	0							15,4	2	2				-2	
													5	4	144	5					5	15,4				2	9	124	
33		1. 1.33	4	144	12	6		6	12			132	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144		3					19,4		4		6	7	127	
34		1. 1.34	4	144	12	6	6		4			132	4	0	0							15,4	2	2				-2	
													5	4	144	5				5		15,4		4	6		9	116	
35		1. 1.35	4	144	8	2		6	3			136	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	4	144	4						15,4				6	7	122	
36		1. 1.36	4	144	12	6	6		4			132	5	0	0							15,4	2	2				-2	
													6	4	144		6				6	15,4		4	6		8	126	
37		1. 1.37	5	180	10	4	6		3			170	5	0	0							15,4	2	2				-2	
													6	5	180		6			6		15,4		2	6		6	166	
38		1. 1.38	4	144	18	6	12		6			126	5	0	0							15,4	2	2				-2	
													6	4	144	6				6		15,4		4	12		5	114	
39		1. 1.39	4	144	8	4		4	3			136	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144		7			7		15,4		2		4	6	132	
40		1. 1.40	4	144	8	4		4	3			136	8	0	0							12,7	2	2				-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
													9	4	144		9			9		19,4		2		4	5	133	
41		1. 1.41	8	288	38	14		24	8			250	7	0	0							15,4	4	4				-4	
													8	4	144		8			8		12,7	2	10		12	8	114	
													9	4	144	9						19,4				12	4	119	
42		1. 1.42	4	144	8	4		4				136	5	0	0							15,4	2	2				-2	
													6	4	144		6				6	15,4		2		4	4	134	

, ()

43.1		1. 2.43. 1											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3			3		19,4				2	9	97	
43.2		1. 2.43. 2											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3			3		19,4				2	9	97	

1 2

44.1		1. 2.44. 1	4	144	10	2		8	3			134	8	0	0							12,7	2	2				-2	
													9	4	144	9				9		19,4				8	6	121	
44.2		1. 2.44. 2											8	0	0							12,7	2	2				-2	
													9	4	144	9				9		19,4				8	6	121	

1 2

45		1.45	2	400	20			20	7			380	1	1	72		1					19,4	0			4	0	68	
													2	1	72		2					16,8	0			4	0	68	
													3	0	72		3					19,4	0			2	0	70	
													4	0	72		4					15,4	0			2	0	70	
													5	0	28		5					15,4	0			2	0	26	

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		6					15,4	0			2	0	34	
													7	0	36		7					15,4	0			2	0	34	
													8	0	12		8					12,7	0			2	0	10	

" "

45.1		1.45.1	2	72	4			4	2				1	1	36							19,4	0			2	0	34	
													2	1	36							16,8	0			2	0	34	

" "()

45.2	() () () () () () ()	1. 1.45. 2	328	16			16	5					1	0	36							19,4	0			2	0	34	
													2	0	36							16,8	0			2	0	34	
													3	0	72							19,4	0			2	0	70	
													4	0	72							15,4	0			2	0	70	
													5	0	28							15,4	0			2	0	26	
													6	0	36							15,4	0			2	0	34	
													7	0	36							15,4	0			2	0	34	
													8	0	12							12,7	0			2	0	10	

1 7

2.

.

46	:	2.46	2	72	2					2	70	4	2	72		4					15,4							72	
47	:	2.47	6	216	2					2	214	5	6	216		5					15,4							216	

, .

48	:	2. 1.48	6	216	2					2	214	7	6	216		7					15,4							216	
----	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	-----	--

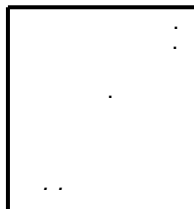
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
49	- :	2. 1.49	4	144	2					2		142	8	4	144		8					12,7						144	
50	- :	2. 1.50	9	324	2					2		322	10	9	324		10											324	

3.

51		3.51	3	108								108	10	3	108													108	
52		3.52	6	216								216	10	6	216													216	

53		. 1.53	10	360	40	10		30	9			320	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	2	72		3					19,4	2	2		6	2	62	
													4	2	72		4					15,4	2	2		6	2	62	
													5	2	72		5					15,4	2	2		6	2	62	
													6	2	72		6					15,4	2	2		6	2	62	
													7	2	72		7					15,4				6	2	64	
54		. 1.54	3	108	10	6		4	3			98	5	0	0						15,4	2	2				0	-2	
													6	3	108		6			6		15,4		4		4	5	95	
55	-	. 1.55	3	108	8	4		4	4			100	3	0	0						19,4	2	2					-2	
													4	3	108		4				4	15,4		2		4	5	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



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: ЗФ-513, ЗФ-613

: 8968

674

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	24	22	21	27	30	20	24	28	26	18		
()		100	84	82	92	74	88	70	88	54	0		
	29	6	4	1	3	4	2	1	4	4	0		
	29	2	2	5	5	3	3	4	2	2	1		
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0		
- (),	29	4	3	3	3	4	4	2	4	2	0		
	17	4	3	2	3	1	2	0	0	2	0		