



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	18	2	10	42	2	3	108	2					2	18		36		18	8	19		
2		1.2	3	108	66	36		18	12	2	10	42	4	3	108		4				4	18		36		18	10	44		
3		1.3	10	360	225			216	72	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	9	18		
													4	2	72	4						18				36	5	13		
4		1.4	3	108	66	36		18		2	10	42	1	3	108		1					18		36		18	10	44		
5		1.5	4	144	59		54			2	3	85	2	4	144		2					18			54		3	87		
6		1.6	4	144	86	36		36	18	2	12	58	1	4	144	1				1		18		36		36	10	26		
7		1.7	4	144	87	18	54		18	2	13	57	1	4	144		1			1		18		18	54		13	59		
8		1.8	13	468	311	144		144	18	2	21	157	1	7	252	1				1	1	18		72		72	19	53		
													2	6	216	2					2	2	18		72		72	16	20	
9		1.9	12	432	277	108	36	124	18	2	7	155	1	2	72		1				1	18				36	7	29		
													2	5	180	2					2		18		54	18	44	13	15	
													3	5	180	3					3		18		54	18	44	13	15	
10		1.10	8	288	153	72		72		2	7	135	2	4	144	2					2		18		36		36	5	31	

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	4	144	3				3		18		36		36	5	22	
11		1.11	3	108	51	26		18		2	5	57	4	3	108	4				4	4	18		26		18	3	34	
12		1.12	4	144	63	26	12	16		2	7	81	4	4	144	4				4	4	18		26	12	16	5	58	
13		1.13	2	72	45	18		18	8	2	7	27	1	2	72		1			1		18		18		18	7	29	
14		1.14	6	216	119	36		72		2	9	97	1	4	144	1				1		18		36		36	7	11	
													2	2	72		2			2		18				36	4	32	
15		1.15	3	108	60	36		18		2	4	48	3	3	108		3					18		36		18	4	50	
16		1.16	5	180	90	36	16	32		2	4	90	3	5	180	3				3		18		36	16	32	2	76	
17		1.17	3	108	49	26	16			2	5	59	5	3	108		5			5		18		26	16		5	61	
18		1.18	3	108	40	18	16			2	4	68	5	3	108		5			5		18		18	16		4	70	
19		1.19	4	144	62	36		18		2	6	82	6	4	144	6			6			18		36		18	4	68	
20		1.20	3	108	66	36		18		2	10	42	5	3	108		5				5	18		36		18	10	44	
21		1.21	8	288	116	54	32	18		2	10	172	7	8	288	7			7			18		54	32	18	8	149	
22		1.22	8	288	91	48	12	12		2	17	197	8	8	288	8		8			8	12		48	12	12	15	174	
23		1.23	2	72	45	18		18	18	2	7	27	4	2	72		4			4		18		18		18	7	29	

24		1.24	3	108	66	18		36	16	2	10	42	1	3	108		1				1	18		18		36	10	44	
24.1		1.24.1											1	1,5	54							18		8		18	5	23	
24.2		1.24.2											1	1,5	54							18		8		18	5	23	

25		1.25	3	108	66	18		36	40	2	10	42	3	3	108		3				3	18		18		36	10	44	
25.1		1.25.1											3	1,5	54							18		8		18	5	23	
25.2		1.25.2											3	1,5	54							18		8		18	5	23	



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

37.1		1. 2.37. 1	9	324	138	108	24			2	4	186	7	5	180	7		7				18		72			2	79	
													8	4	144	8				8		12		36	24		1	56	
37.2		1. 2.37. 2											7	5	180	7		7				18		72			2	79	
													8	4	144	8				8		12		36	24		1	56	

1 2

38.1		1. 2.38. 1	4	144	77	36	16	14		2	9	67	6	4	144	6			6			18		36	16	14	7	53	
38.2		1. 2.38. 2											6	4	144	6			6			18		36	16	14	7	53	

1 2

39.1		1. 2.39. 1	5	180	53		42			2	9	127	7	5	180		7			7		18			42		9	129	
39.2		1. 2.39. 2											7	5	180		7			7		18			42		9	129	

1 2

,

40		1. 1.40	3	108	80	36		36	12	2	6	28	5	3	108		5			5		18		36		36	6	30	
40.1		1. 1.40. 1											5	1,5	54							18		18		18	3	15	
40.2		1. 1.40. 2											5	1,5	54							18		18		18	3	15	

41		1.41	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	

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	0	30		7					18	0			30	0	0	
													8	0	10		8					12	0			10	0	0	

" "

41.1		1.41.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

" ( )

41.2	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	1. 1.41. 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							12	0			10	0	0	

1 7

**2.**

42	:	2.42	4	144	2					2		142	4	4	144		4					18						144	
43	:	2.43	4	144	2					2		142	5	4	144		5					18						144	

, .

44	- :	2. 1.44	8	288	2					2		286	6	4	144		6				18						144		
													7	4	144		7					18						144	

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	
45	:	2. 1.45	5	180	2					2		178	8	5	180		8					12							180	

3.

46		3.46	6	216								216	8	6	216							12							216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

47		. 1.47	3	108	46	18		18		2	8	62	6	3	108		6					18			18		18	8	64	
48		. 1.48	6	216	111			108		2	1	105	5	2	72		5					18					36	1	35	
													6	2	72		6					18					36	1	35	
													7	2	72		7					18					36	1	35	

**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: СА-01

: 8968

3744

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	32	28	31	29	32	28	30	30				
		32	30,5	31,2	20,4	24,7	19,4	17,3	17				
		59	50,5	58	48,5	64	54	60,2	53,3				
		42	45	51	49,5	36	54	33	54				
		0	0	0	48	0	36	0	45				
									54				
	29	3	4	4	4	3	5	4	2				
	30	6	3	4	5	5	2	2	3				
	2	0	0	0	0	0	0	1	1				
	4	0	0	0	0	1	2	1	0				
-	( ),	35	6	5	5	6	5	3	2	3			
	18	3	2	1	5	4	2	0	1				