



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	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52		
3	" "	1.3	4	144	54	18		18	14	2	16	90	1	4	144	1					1	18		18		18	14	58		
4		1.4	10	360	148			144	18	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106		
													3	5	180	3						18				72	2	88		
5		1.5	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70		
6		1.6	3	108	58	36		18	9	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52		
7		1.7	6	216	80	36		32	14	2	10	136	3	3	108		3					18		18		16	10	64		
													4	3	108		4					4	18		18		16	10	64	
8		1.8	6	216	70	28		28	18	2	12	146	1	3	108	1				1		18		14		14	10	25		
													2	3	108	2				2		18		14		14	10	25		
9		1.9	4	144	52	18		18	8	2	14	92	3	4	144		3			3		18		18		18	14	94		
10		1.10	12	432	133	54		54	10	2	23	299	3	6	216	3				3		18		36		18	21	114		
													4	6	216	4			4			18		18		36	21	114		
11		1.11	3	108	48	18		18	14	2	10	60	1	3	108		1			1		18		18		18	10	62		
12		1.12	4	144	52	18		18	10	2	14	92	5	4	144		5					18		18		18	14	94		

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
13		1.13	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	
14		1.14	5	180	58	18		18	8	2	20	122	4	5	180	4						18		18		18	18	99	
15		1.15	4	144	58	18		18	8	2	20	86	5	4	144	5				5		18		18		18	18	54	
16		1.16	4	144	54	18		18	6	2	16	90	6	4	144	6					6	18		18		18	14	76	
17		1.17	4	144	52	18		18	14	2	14	92	3	4	144		3					18		18		18	14	94	
18		1.18	6	216	61		36		24	2	23	155	5	6	216	5					5	18			36		21	123	
19		1.19	5	180	74	16	36		8	2	20	106	6	5	180	6						18		16	36		18	92	
20		1.20	4	144	52	18		18	10	2	14	92	1	4	144		1			1		18		18		18	14	94	
21		1.21	4	144	50	18		16	10	2	14	94	7	4	144		7			7		18		18		16	14	96	
22	-	1.22	5	180	56	18		18	10	2	18	124	7	5	180		7				7	18		18		18	18	126	
23		1.23	8	288	108			104	96	2	2	180	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	
													3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					18				26	2	44	

,

24		1. 1.24	3	108	48	18		18	8	2	10	60	1	3	108		1				1	18		18		18	10	62	
25		1. 1.25	4	144	50	18		16	10	2	14	94	4	4	144		4			4		18		18		16	14	96	
26		1. 1.26	4	144	48	16		14	10	2	16	96	5	4	144	5					5	18		16		14	14	64	
27		1. 1.27	3	108	40	18		8	4	2	12	68	2	3	108	2				2		18		18		8	10	45	
28		1. 1.28	4	144	54	18		18	4	2	16	90	4	4	144	4				4		18		18		18	14	58	
29	-	1. 1.29	4	144	34			18		2	14	110	5	4	144		5			5		18				18	14	112	
30		1. 1.30	6	216	87	26		36	18	2	23	129	2	6	216	2					2	18		26		36	21	115	

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
31		1. 1.31	4	144	36			18	6	2	16	108	1	4	144	1					1	18				18	14	76	
32		1. 1.32	4	144	52	18		16	10	2	16	92	6	4	144	6						18		18		16	14	78	
33		1. 1.33	4	144	52	18		18	9	2	14	92	6	4	144		6					18		18		18	14	94	
34		1. 1.34	5	180	56		36		10	2	18	124	6	5	180		6			6		18			36		18	126	
35		1. 1.35	5	180	56	18		16	8	2	20	124	7	5	180	7					7	18		18		16	18	74	
36		1. 1.36	4	144	52	18		18	2	2	14	92	5	4	144		5					18		18		18	14	94	

, ( )

37.1		1. 2.37. 1	5	180	56	18		18	4	2	18	124	7	5	180		7					18		18		18	18	126	
37.2		1. 2.37. 2											7	5	180		7					18		18		18	18	126	

1 2

38.1	-	1. 2.38. 1	4	144	34	8		8	14	2	16	110	8	4	144	8						8		8		8	14	87	
38.2		1. 2.38. 2											8	4	144	8						8		8		8	14	87	

1 2

39.1		1. 2.39. 1	4	144	32	8		8	10	2	14	112	8	4	144		8					8		8		8	14	114	
39.2		1. 2.39. 2											8	4	144		8					8		8		8	14	114	

1 2

40.1		1. 2.40. 1	4	144	34			18	7	2	14	110	5	4	144		5				5	18				18	14	112	
40.2		1. 2.40. 2											5	4	144		5				5	18				18	14	112	

1 2

41.1		1. 2.41. 1	4	144	16					2	14	128	6	4	144		6				6	18					14	130	
41.2		1. 2.41. 2											6	4	144		6				6	18		16		18	14	96	

1 2

42.1		1. 2.42. 1	5	180	56	18		18	8	2	18	124	7	5	180		7				7	18		18		18	18	126	
------	--	---------------	---	-----	----	----	--	----	---	---	----	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	---	----	--	----	--	----	----	-----	--

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
42.2		1. 2.42. 2											7	5	180		7				7	18		18		18	18	126	

1 2

43.1		1. 2.43. 1	6	216	61	18		18	8	2	23	155	7	6	216	7					7	18		18		18	21	105	
43.2		1. 2.43. 2											7	6	216	7					7	18		18		18	21	105	

1 2

44.1		1. 2.44. 1	4	144	34	8		8	10	2	16	110	8	4	144	8					8	8		8		8	14	87	
44.2		1. 2.44. 2											8	4	144	8					8	8		8		8	14	87	

1 2

45		1.45	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	

" "

45.1		1.45.1	2	72	72			72	72				1	1	36						18	0			36	0	0	
													2	1	36						18	0			36	0	0	

" ( )

45.2		1. 1.45. 2		328	328			328	200				1	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
													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.

46	:	2.46	7	252	2					2		250	2	7	252		2					18						252	
47	( : - )	2.47	3	108	2					2		106	4	3	108		4					18						108	

,

48	:	2. 1.48	12	432	2					2		430	8	12	432		8					8						432	
49	:	2. 1.49	4	144	2					2		142	6	4	144		6					18						144	

3.

50		3.50	6	216								216	8	6	216							8						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	-----	--

51		. 1.51	6	216	82					78	72	2	2	134	5	2	72		5				18				26	2	44	
																							18				26	2	44	
																							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		
52	( )	. 1.52	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		
53	( )	. 1.53	2	72	40			36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34			
54	-	. 1.54	6	216	48			36	16	2	10	168	1	3	108		1			1		18				18	10	80			
													2	3	108		2					2		18				18	10	80	

**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:** СЛ-11, СЛ-14, СЛ-21

: 8968

2278

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	30	30	30	30	30	30	30	30				
		18,1	15,1	20,4	14,3	12,7	12,7	11,8	6				
		64	63	61,5	57	64	59	63,7	48,5				
		48	30	15	45	36	27	36	54				
		0	0	0	54	0	48	0	54				
									54				
	22	4	3	2	3	3	3	2	2				
	34	5	4	6	5	4	4	4	2				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	1	0	0	0	1	0	0	0	0				
-	( ),	17	5	4	2	2	2	1	1	0			
	20	5	1	2	2	3	2	4	1				