



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	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			
2	1.2	3	108	66	36		18	12	2	10	42	3	3	108		3				3	18		36		18	10	44			
3	1.3	3	108	66	36		18		2	10	42	1	3	108		1					18		36		18	10	44			
4	1.4	3	108	61	36		18	18	2	5	47	2	3	108	2						2	18		36		18	3	24		
5	1.5	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	
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	3	108	54	18	16	8		2	10	54	1	3	108	1					1		18		18	16	8	8	31		
8	1.8	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	
9	1.9	4	144	59	18	26		18	2	13	85	1	4	144		1				1		18		18	26		13	87		
10	1.10	2	72	45	18		18	8	2	7	27	1	2	72		1				1		18		18		18	7	29		

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
11		1.11	3	108	66	36		18		2	10	42	7	3	108		7				7	18		36		18	10	44	
12		1.12	6	216	117	36		72	36	2	7	99	3	3	108	3				3		18		18		36	5	13	
													4	3	108		4			4		18		18		36	10	44	
13		1.13	6	216	115	36	72			2	5	101	2	3	108		2			2		18		18	36		5	49	
													3	3	108	3				3		18		18	36		5	22	
14		1.14	5	180	112	54	16	36	34	2	4	68	4	3	108	4				4	4	18		36		18	2	16	
													5	2	72		5			5	5	18		18	16	18	2	18	
15		1.15	3	108	60	18	16	18	16	2	6	48	4	3	108	4				4		18		18	16	18	4	34	
16		1.16	4	144	79	36	16	18	18	2	7	65	5	4	144	5		5				18		36	16	18	5	42	
17		1.17	5	180	88	52	32		12	2	2	92	3	2	72		3			3		18		34	16		2	20	
													4	3	108	4				4		18		18	16		2	54	
18		1.18	3	108	57	18	16	16	18	2	5	51	3	3	108	3				3		18		18	16	16	3	28	
19		1.19	6	216	97	36	32	16	18	2	11	119	5	6	216	5			5			18		36	32	16	9	78	
20		1.20	3	108	45	18		18	18	2	7	63	5	3	108	5				5		18		18		18	5	31	
21		1.21	6	216	97	54	16	18	18	2	7	119	6	3	108	6				6		18		36	16		5	33	
													7	3	108		7					18		18		18	7	65	
22		1.22	2	72	45	18		18		2	7	27	3	2	72		3				3	18		18		18	7	29	

23		1.23	3	108	66	18		36	16	2	10	42	2	3	108		2				2	18		18		36	10	44	
23.1		1.23.1											2	1,5	54							18		8		18	5	23	
23.2		1.23.2											2	1,5	54							18		8		18	5	23	

24		1.24	3	108	66	18		36	40	2	10	42	5	3	108		5				5	18		18		36	10	44	
24.1		1.24.1											5	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
24.2		1.24.2											5	1,5	54							18		8		18	5	23	

25		1. 1.25	2	72	42	18		18	18	2	4	30	5	2	72		5			5		18		18		18	4	32		
26		1. 1.26	3	108	60	36	16			2	6	48	6	3	108	6				6		18		36	16		4	25		
27		1. 1.27	2	72	46	18		16	18	2	10	26	5	2	72		5			5		18		18		16	10	28		
28		1. 1.28	2	72	43	18	16			2	7	29	4	2	72		4			4		18		18	16		7	31		
29		1. 1.29	4	144	63	36	16			2	9	81	5	4	144		5			5		18		36	16		9	83		
30		1. 1.30	4	144	79	36	16	18	14	2	7	65	6	4	144	6				6		18		36	16	18	5	33		
31	( )	1. 1.31	3	108	63	36	16			2	9	45	4	3	108	4				4	4	18		36	16		7	31		
32	( )	1. 1.32	3	108	68	18		36		2	12	40	3	3	108		3			3	3	18		18		36	12	42		
33	,	1. 1.33	3	108	45	18		18	14	2	7	63	6	3	108	6				6		18		18		18	5	40		
34		1. 1.34	5	180	81	36	16	18	18	2	9	99	7	5	180	7				7		18		36	16	18	7	49		
35		1. 1.35	4	144	57	32	16			2	7	87	7	4	144	7		7				18		32	16		5	46		
36		1. 1.36	4	144	62	36	16			2	8	82	5	4	144	5				5		18		36	16		6	50		
37		1. 1.37	6	216	64	32	16			2	14	152	7	6	216	7				7		18		32	16		12	102		
38		1. 1.38	2	72	38	10	12	10	12	2	4	34	8	2	72		8			8		12		10	12	10	4	36		
39		1. 1.39	2	72	40	18		16	14	2	4	32	6	2	72		6					6	18		18		16	4	34	

( )

40.1		1. 2.40. 1	3	108	45	18	12		16	2	13	63	6	3	108		6			6		18		18	12		13	65	
40.2		1. 2.40. 2											6	3	108		6			6		18		18	12		13	65	

1 2

41.1		1. 2.41. 1	3	108	45	18		18	16	2	7	63	4	3	108		4			4		18		18		18	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
41.2		1. 2.41. 2											4	3	108		4			4		18		18		18	7	65	

1 2

42.1		1. 2.42. 1	3	108	41	16		16	16	2	7	67	7	3	108		7			7		18		16		16	7	69	
42.2		1. 2.42. 2											7	3	108		7			7		18		16		16	7	69	

1 2

43.1		1. 2.43. 1	6	216	70	32		32	30	2	4	146	6	6	216		6		6			18		32		32	4	148	
43.2		1. 2.43. 2											6	6	216		6		6			18		32		32	4	148	

1 2

44.1		1. 2.44. 1	4	144	44	20		12	12	2	10	100	8	4	144	8		8				12		20		12	8	77	
44.2		1. 2.44. 2											8	4	144	8		8				12		20		12	8	77	

1 2

45.1		1. 2.45. 1	4	144	35	10		12	12	2	11	109	8	4	144		8			8		12		10		12	11	111	
45.2	-	1. 2.45. 2											8	4	144		8			8		12		10		12	11	111	
45.3		1. 2.45. 3											8	4	144		8			8		12		10		12	11	111	

1 3

46.1		1. 2.46. 1	4	144	35	10	12			2	11	109	8	4	144		8			8		12		10	12		11	111	
46.2		1. 2.46. 2											8	4	144		8			8		12		10	12		11	111	

1 2

47.1		1. 2.47. 1	4	144	35	10		12	12	2	11	109	8	4	144		8			8		12		10		12	11	111	
47.2		1. 2.47. 2											8	4	144		8			8		12		10		12	11	111	
47.3		1. 2.47. 3											8	4	144		8			8		12		10		12	11	111	

1 3

48.1		1. 2.48. 1	2	72	42		36		18	2	4	30	2	2	72		2					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
48.2		1. 2.48. 2											2	2	72		2					18			36		4	32	

1 2

49.1		1. 2.49. 1	3	108	30	10		10	12	2	8	78	8	3	108		8			8		12			10		10	8	80	
49.2		1. 2.49. 2											8	3	108		8			8		12			10		10	8	80	

1 2

50.1		1. 2.50. 1	5	180	48			34	16	2	12	132	4	5	180		4			4		18				34	12	134	
50.2		1. 2.50. 2											4	5	180		4			4		18				34	12	134	

1 2

51.1		1. 2.51. 1	3	108	61	18		36	18	2	5	47	7	3	108		7			7		18			18		36	5	49	
51.2		1. 2.51. 2											7	3	108		7			7		18			18		36	5	49	

1 2

52.1		1. 2.52. 1	3	108	34	14		14		2	4	74	7	3	108		7			7		18			14		14	4	76	
52.2		1. 2.52. 2											7	3	108		7			7		18			14		14	4	76	

1 2

53		1. 1.53	3	108	80	36		36	12	2	6	28	4	3	108		4			4		18			36		36	6	30	
53.1		1. 1.53. 1											4	1,5	54							18			18		18	3	15	
53.2		1. 1.53. 2											4	1,5	54							18			18		18	3	15	

54		1.54	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	

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
													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					12	0			10	0	0	

" "

54.1		1.54.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

" "

54.2	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	1. 1.54. 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.**

55	:	2. 1.55	6	216	2					2		214	2	3	108		2					18						108	
													3	3	108		3					18						108	
56	:	2. 1.56	3	108	2					2		106	1	3	108		1					18						108	

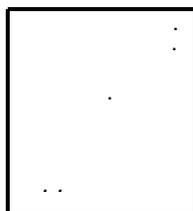
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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					12							108	

3.

59	,	3.59	6	216								216	8	6	216							12							216	
----	---	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

60	.	1.60	3	108	62	18		36	18	2	6	46	6	3	108		6			6		18		18		36	6	48	
61	.	1.61	3	108	29	18				2	9	79	7	3	108		7					18		18			9	81	
62	.	1.62	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  
*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: КМ-120, ТМ-120

: 8968

3720

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	31	29	30	30	30	30	30	30				
		25,9	29,5	30,1	25,5	26,2	19,3	21,7	13,1				
		58,5	54,5	57	58	58	54	63,2	61,6				
		33	33	45	36	48	54	51	27				
		0	0	0	0	0	54	0	27				
									54				
	27	3	3	4	5	4	4	3	1				
	42	6	5	6	5	5	4	5	6				
	3	0	0	0	0	1	0	1	1				
	2	0	0	0	0	1	1	0	0				
-	( )	45	5	3	6	9	6	6	5	5			
	14	2	3	3	2	2	1	1	0				