



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	8	2	6	3	100	1	0	0	19,4	2	2	-2						
									2	3	108	2	2	6	9	84					
2	1.2	3	108	19	2	4	3	2	11	89	1	3	108	1	1	19,4	2	2	4	9	84
3	1.3	3	108	10	6	4	3	98	1	0	0	19,4	2	2	-2						
									2	3	108	2	2	4	9	82					
4	1.4	3	108	10	2	8	3	98	3	0	0	19,4	2	2	-2						
									4	3	108	4	4	8	9	82					
5	1.5	3	108	10	2	8	3	98	3	0	0	19,4	2	2	-2						
									4	3	108	4	4	8	10	90					
6	1.6	3	108	10	2	8	2	98	2	0	0	16,8	2	2	-2						
									3	3	108	3	3	8	10	90					
7	1.7	3	108	8	2	6	3	100	3	0	0	19,4	2	2	-2						
									4	3	108	4	4	6	10	92					
8	1.8	10	360	60	10	40	20	2	8	300	1	2	72	1	1	19,4	4	4	8	8	52
											2	2	72	2	2	16,8	2	2	8	10	52
											3	3	108	3	3	19,4	2	2	8	10	88

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	2	72		4				4	16,8	2	2		8	10	52	
													5	1	36	5					5	19,4				8	2	17	
9		1.9	8	288	42	18		16	20	2	6	246	1	2	72	1					1	19,4	4	12		8	4	39	
													2	6	216	2					2	16,8		6		8	18	175	
10		1.10	5	180	10	6		4	4			170	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	5	180	3					3	19,4		4		4	15	148	
11		1.11	3	108	24	6		6	4	2	10	84	1	3	108	1					1	19,4	2	6		6	8	79	
12		1.12	6	216	20	4	16		20			196	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108		4				4	16,8	2	2	8		12	86	
													5	3	108	5				5		19,4			8		12	79	
13		1.13	4	144	8	2		6	2			136	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	4	144	4				4		16,8				6	12	117	
14		1.14	3	108	8	2		6	2			100	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	3	108		2				2	16,8				6	10	92	
15		1.15	4	144	24	4	4		3	2	14	120	1	4	144	1				1		19,4	2	4	4		12	115	
16		1.16	7	252	22	12	10		20			230	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	3	108		2			2		16,8	2	6	6		12	84	
													3	4	144	3				3		19,4		4	4		15	112	
17		1.17	5	180	10	2	8		2			170	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	5	180	5		5				19,4			8		15	148	
18		1.18	3	108	16	2	2		2	2	10	92	1	3	108		1			1		19,4	2	2	2		10	94	
19		1.19	3	108	8	6		2				100	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	3	108		2				2	16,8		4		2	10	92	
20		1.20	4	144	10	2	4	4	2			134	4	0	0							16,8	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
													5	4	144	5				5		19,4			4	4	12	115	
21		1.21	3	108	10	2	8		10			98	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	3	108	4				4	4	16,8			8		9	82	
22		1.22	7	252	34	4	16	14	15			218	6	0	0							13,4	2	2				-2	
													7	3	108		7			7		19,4	2	2	8	6	9	83	
													8	4	144	8		8				13,4			8	8	11	108	
23	-	1.23	3	108	12	2		10	2			96	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5			5	5	19,4				10	9	89	
24		1.24	4	144	12	2	10		4			132	5	0	0							19,4	2	2				-2	
													6	4	144	6						13,4			10		12	113	

25		1.25	3	108	8	4		4				100	2	0	0							16,8	4	4				-4	
													3	3	108		3				3	19,4				4	11	93	
25.1		1.25.1											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	1,5	54							19,4				2	6	46	
25.2		1.25.2											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	1,5	54							19,4				2	5	47	

26		1.26	3	108	8	4		4	4			100	2	0	0							16,8	4	4				-4	
													3	3	108		3					19,4				4	20	84	
26.1		1.26.1											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	1,5	54							19,4				2	10	42	
26.2		1.26.2											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	1,5	54							19,4				2	10	42	



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	4	144	7				7		19,4		4	6		15	110	
39		1. 1.39	4	144	10	2	8					134	3	0	0							19,4	2	2				-2	
													4	4	144		4			4		16,8			8		10	126	
40		1. 1.40	3	108	22	12	10		10			86	9	0	0							19,4	2	2				-2	
													10	3	108		10			10	10	5,4		10	10		12	76	
41		1. 1.41	2	72	12	2	10		3			60	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	2	72		8			8		13,4			10		9	53	
42	-	1. 1.42	4	144	12	2	10		4			132	8	0	0							13,4	2	2				-2	
													9	4	144	9				9		19,4			10		12	113	
43	-	1. 1.43	4	144	20	10	10		15			124	8	0	0							13,4	2	2				-2	
													9	4	144		9			9		19,4		8	10		11	115	
44	-	1. 1.44	2	72	10	2	4	4	10			62	8	0	0							13,4	2	2				-2	
													9	2	72	9				9		19,4			4	4	12	43	

( )

45.1		1. 2.45. 1	2	72	10	2	8	2				62	6	0	0							13,4	2	2				-2	
													7	2	72		7			7		19,4				8	6	58	
45.2	-	1. 2.45. 2											6	0	0							13,4	2	2				-2	
													7	2	72		7			7		19,4				8	6	58	

1 2

46.1		1. 2.46. 1	3	108	10	2	8					98	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5			5		19,4			8		10	90	
46.2	-	1. 2.46. 2											4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	3	108		5			5		19,4			8		10	90	

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

47.1		1. 2.47.1	3	108	10	2		8	2													13,4	2	2					-2				
														9	3	108		9					9	19,4						8	10	90	
47.2		1. 2.47.2																				13,4	2	2					-2				
														9	3	108		9					9	19,4						8	10	90	

1 2

48.1		1. 2.48.1																				19,4	2	2					-2				
														8	4	144	8					8	8	13,4					8		12	115	
48.2		1. 2.48.2																				19,4	2	2					-2				
														8	4	144	8					8	8	13,4					8		12	115	

1 2

49.1		1. 2.49.1																				19,4	2	2					-2				
														8	4	144	8				8	8	13,4					4		8	12	111	
49.2		1. 2.49.2																				19,4	2	2					-2				
														8	4	144	8				8	8	13,4					4		8	12	111	

1 2

50.1		1. 2.50.1																				19,4	2	2					-2				
														6	4	144		6			6		13,4							10	10	124	
50.2		1. 2.50.2																				19,4	2	2					-2				
														6	4	144		6			6		13,4							10	10	124	

1 2

51.1		1. 2.51.1																				19,4	2	2					-2			
														10	5	180	10				10		5,4				4	10	6	14	137	

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
51.2		1. 2.51. 2											9	0	0							19,4	2	2					-2
													10	5	180	10				10		5,4		4	10	6	14	137	

1 2

52.1		1. 2.52. 1	4	144	10	2	8		4			134	8	0	0							13,4	2	2					-2
													9	4	144	9				9		19,4			8		15	112	
52.2		1. 2.52. 2											8	0	0							13,4	2	2					-2
													9	4	144	9				9		19,4			8		15	112	

1 2

53.1		1. 2.53. 1	3	108	12	4		8	10			96	6	0	0							13,4	2	2					-2
													7	3	108		7			7		19,4		2		8	6	92	
53.2	-	1. 2.53. 2											6	0	0							13,4	2	2					-2
													7	3	108		7			7		19,4		2		8	6	92	

1 2

54.1		1. 2.54. 1	4	144	12	2		10	3			132	8	0	0							13,4	2	2					-2
													9	4	144		9				9	19,4				10	10	124	
54.2		1. 2.54. 2											8	0	0							13,4	2	2					-2
													9	4	144		9				9	19,4				10	10	124	

1 2

55.1		1. 2.55. 1											6	0	0							13,4	2	2					-2
													7	1	36		7			7		19,4	2	2	10		10	14	
													8	2	72	8		8				13,4			10		10	43	
55.2		1. 2.55. 2											6	0	0							13,4	2	2					-2
													7	1	36		7			7		19,4	2	2	10		10	14	
													8	2	72	8		8				13,4			10		10	43	

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

56		1.56	2	400	22			20	20		2	378	1	1	72		1					19,4	0			4	2	66	
													2	1	72		2					16,8	0			4	2	66	
													3	0	72		3					19,4	0			2	2	68	
													4	0	72		4					16,8	0			2	2	68	
													5	0	36		5					19,4	0			2		34	
													6	0	36		6					13,4	0			2		34	
													7	0	30		7					19,4	0			2		28	
													8	0	10		8					13,4	0			2		8	

" "

56.1		1.56.1	2	72	6			4	4		2		1	1	36							19,4	0			2	2	32	
													2	1	36							16,8	0			2	2	32	

" "

56.2	( )	1. 1.56.		328	16			16	16				1	0	36							19,4	0			2		34	
	( )	2											2	0	36							16,8	0			2		34	
	( )												3	0	72							19,4	0			2	2	68	
	( )												4	0	72							16,8	0			2	2	68	
	( )												5	0	36							19,4	0			2		34	
	( )												6	0	36							13,4	0			2		34	
	( )												7	0	30							19,4	0			2		28	
	( )												8	0	10							13,4	0			2		8	

1 7

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.

57	:	2.57	3	108	2					2	106	6	3	108		6						13,4							108	
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	-----	--

58	:	2.58	3	108	2					2	106	8	3	108		8						13,4							108	
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	-----	--

59	:	2. 1.59	3	108	2					2	106	9	3	108		9						19,4							108	
60	( ) :	2. 1.60	5	180	2					2	178	10	5	180		10						5,4							180	

3.

61	,	3.61	9	324							324	10	9	324								5,4							324	
----	---	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	----	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--

62		. 1.62	2	72	10	2		8	3		62	4	0	0							16,8	2	2					-2	
												5	2	72		5				5	19,4				8	7	57		
63		. 1.63	2	72	12	2		10			60	7	0	0							19,4	2	2					-2	
												8	2	72		8				8	13,4				10	6	56		
64		. 1.64	2	72	10	2		8			62	7	0	0							19,4	2	2					-2	
												8	2	72		8			8		13,4				8	7	57		
65		. 1.65	6	216	7	6					1	209	4	0	0						16,8	2	2				1	-3	

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	2	72		5					19,4	2	2			2	68	
													6	2	72		6					13,4	2	2			2	68	
													7	2	72		7					19,4					2	70	

**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: ДЭ-010, ДЭ-910

: 8968

742

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	24	24	24	25	25	23	26	23	24	22		
( )		92	80	64	82	88	70	98	100	66	40		
	30	4	3	2	3	5	2	3	4	3	1		
	39	4	4	5	5	3	4	5	3	4	2		
	4	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0		
	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0		
- ( ),	33	2	1	2	3	5	3	7	4	4	2		
	35	6	6	5	6	5	1	0	3	2	1		